

LZ

LATVIJAS
ZINĀTNIKI

*Latvijas
Zinātņu akadēmijas
akadēmiķis, profesors*

IVARS
KALVINŠ

Biobibliogrāfija

LZ

**LATVIJAS
ZINĀTNIKI**

Latvian Academic Library

LZ

LATVIJAS
ZINĀTNIĒKI

*Full Member of
Latvian Academy of
Sciences, Professor*

IVARS
KALVINŠ

Biobibliography

Rīga, 2007



Latvijas Akadēmiska bibliotēka

LZ

LATVIJAS
ZINĀTNIKI

*Latvijas
Zinātņu akadēmijas
akadēmiķis, profesors*

IVARS
KALVINŠ

Biobibliogrāfija

Rīga, 2007



UDK 016:547 Ka
305

Sastādītājas
*Ilze Barone, Dagnija Ivbule, Jana Klebā,
Gunita Štāle, Dzintra Zaķe*

ISBN 978-9984-538-91 -4 © Latvijas Akadēmiskā bibliotēka, 2007



Handwritten signature

PRIEKŠVĀRDS

Latvijas Zinātņu akadēmijas akadēmiķa, profesora Ivara Kalviņa biobibliogrāfijā apkopoti viņa publicēto zinātnisko, populārzinātnisko, rediģēto, recenzēto darbu, izgudrojumu autorapliecību un patentu, viņa vadībā izstrādāto disertāciju bibliogrāfiskie apraksti. Savā darbības laikā profesors ir piedalījies daudzu jauno zinātnieku doktora darbu izstrādāšanas vadībā un joprojām seko līdz un vada doktora un maģistra darbus.

Uzrādīta arī literatūra par viņa dzīvi, zinātnisko, sabiedrisko darbību un intervijas laikā no 1963. gada līdz 2007. gada pavasarim. Bibliogrāfiskajā daļā dotas arī ziņas no internet tīkla, iespēju robežās atzīmēts, kurām publikācijām internet tīklā ir pieejami kopsavilkumi vai pilni teksti.

Biobibliogrāfiju ievada biogrāfiska hronika latviešu un angļu valodā par I. Kalviņu. Biogrāfiju papildina ziņas par autora nozīmīgākajiem zinātniskajiem projektiem, referātiem konferencēs, kongresos, darbību profesionālās un sabiedriskās organizācijās, kā arī fotoattēli kopā ar ģimenes locekļiem, kolēģiem un ievērojamiem cilvēkiem. Biogrāfisko daļu noslēdz LZA Senāta priekšsēdētāja akadēmiķa J. Stradiņa apcere „Akadēmiķis Ivars Kalviņš: īss atskats uz mūžu un zinātnisko veikumu”, kolēģu zinātnē V. Klušas „Ko es domāju par Ivaru Kalviņu?” un G. Veinberga „Institūts un tā vadība pārmaiņu laikos” stāstījums par akadēmiķi un institūtu, kā arī I. Kalviņa autobiogrāfisks apcerējums „Atskats autora zinātniskajā darbībā”.

Bibliogrāfija veidota pēc Latvijas Organiskās sintēzes institūta bibliogrāfiskās datu bāzes materiāliem un sastādītāju apzinātajām publikācijām.

Bibliogrāfiskais materiāls grupēts sistemātiski nodaļās, ievērojot autora izvēli. Nodaļu ietvaros izmantots hronoloģiskais kārtojums. Gada ietvaros – alfabētiskā secībā vispirms uzrādīti atsevišķi izdotie darbi (grāmatas un brošūras), tad pārējās publikācijas – vispirms latviešu, tad svešvalodās. Ja viens un tas pats darbs publicēts vairākās valodās, uzrādīti visi publicējumi. Vienā bibliogrāfiskajā aprakstā apvienotas viena gada robežās saturā vienādas publikācijas, atkārtotie (arī papildinātie, saīsinātie) raksti, izmantojot norādi Tas pats izd. Ar zvaigznīti () apzīmēti tie bibliogrāfiskie apraksti, kurus nebija iespējams sastādīt tieši pēc izdevumiem.*

Nodaļā “I. Kalviņam izsniegtās autorapliecības un patenti” autorapliecības un patenti kārtoti pēc to izsniegšanas vietas (valsts), tās ietvaros – reģistrācijas numuru augošā secībā. To apzināšanā un bibliogrāfiskajos aprakstos izmantota informācija no patentu un autorapliecību reģistrējošiem izdevumiem “Patentu un preču zīmes”, “Открытия. Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки”, kā arī datu bāzēm – <http://gb.espacenet.com/>, <http://www.fips.ru/>, <http://www.eapo.org>, Patentu tehniskajā bibliotēkā apkopotās informācijas.

Autorapliecību un patentu bibliogrāfiskie apraksti, kuru oriģināli nebija pieejami minētajās datu bāzēs, bet par kuriem tajās bija nepieciešamā bibliogrāfiskā informācija, apzīmēti ar (*).

Bibliogrāfiskajos aprakstos I. Kalviņš kā autors nav uzrādīts, izņemot gadījumus, kad darbs ir uzrakstīts kopā ar līdzautoriem. Tad visi autori uzrādīti aiz darba nosaukuma tādā secībā, kādā tie minēti izdevumā.

Biobibliogrāfiju noslēdz personu rādītājs, kurā minēti I. Kalviņa darbu līdzautori, viņa vadīto disertāciju autori, personas, par kurām rakstījis I. Kalviņš un personas, kuras rakstījušas par viņu.

INTRODUCTION

The biobibliography of Prof. Ivars Kalviņš, Dr. habil. chem., Member of the Latvian Academy of Sciences, comprises bibliographical descriptions of his published research, popular science, edited and reviewed works, interviews, author's certificates and patents issued to him and dissertations worked out under his guidance. Professor I. Kalviņš has been scientific advisor for many young scientists and still is a very active scientific advisor for master's and doctoral papers. Literature on his life, scientific and public activities in the period from 1963 till the spring of 2007 are reflected. The bibliographic part also contains information on I. Kalviņš' works on the Internet.

The biobibliography is introduced by biographic information about I. Kalviņš in Latvian and English. The biography is supplemented with information on the most important lectures and papers presented at conferences and congresses, his research projects, as well as photos with his family members, colleagues and famous people. The biographical part is concluded with the articles by the Chair of the Senate of the Latvian Academy of Sciences academician Jānis Stradiņš "Academician Ivars Kalviņš: a brief survey of his life and scientific achievements", I. Kalviņš' colleagues V. Kluša "My opinion of Ivars Kalviņš" and G. Veinbergs "Latvian Institute of Organic Synthesis and its managers during the times of changes" and by I. Kalviņš' autobiographical article "A survey of author's scientific work".

The bibliography has been made according to the information from bibliographic databases of Latvian Institute of Organic Synthesis as well as the material selected by the compilers.

According to the wish of the author, the bibliographic material is organized systematically in chapters, within each chapter – chronologically. Within a year the following order has been observed: first are entries of separately published works (books and brochures) in alphabetical arrangement, then other publications – first in Latvian, then in foreign languages. All the versions of the same publication in different languages are included. One bibliographic description contains publications with identical contents within one year and republished (also supplemented, shortened) articles with reference Tas pats izd. An asterisk () indicates the bibliographic descriptions that could not be made de visu.*

Author's certificates and patents are arranged alphabetically according to the issuing country. These bibliographic descriptions were compiled according to the information obtained from issues "Patenti un Preču

Zīmes", "Открытия. Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки", information compiled in Patent and Technology Library as well as databases: <http://gb.espacenet.com/>, <http://www.fips.ru/>, <http://www.eapo.org>. at al.

An asterisk () indicates the bibliographic descriptions that lacked the original document in the above-mentioned databases but contained the necessary bibliographic information.*

I. Kalviņš is not mentioned as an author in the bibliographic descriptions, except in cases the work is written together with other authors. Then the authors' names are in the same order as they appear in the publication.

The bibliography is supplemented with author index. The author index comprises I. Kalviņš' co-authors, the persons I. Kalviņš has written about and the persons who have written about him.

BIOGRĀFISKA HRONIKA

Vārds, uzvārds: Ivars Kalviņš

Dzimšanas gads, datums: 1947. g. 2. jūnijs

Pilsonība, tautība: Latvijas, latvietis

Adrese mājās: Lībiešu iela 25, Ikšķīle, LV-5052, Latvija,
tel.: (371)65030467, mob. tel. (+371) 29153226

Adrese darbā: Latvijas Organiskās sintēzes institūts,
Aizkraukles iela 21, Rīga, LV-1006, Latvija,
tel.: (+371)67553233, fax: (+371)67550338
<http://www.osi.lv>

E-pasts: kalvins@osi.lv

Valodas:

Latviešu – dzimtā.

Krievu, vācu – brīvi.

Angļu – sarunvaloda.

Izglītība:

1964. g. Vidējā izglītība, Ogres 1. vidusskola

1969. g. Augstākā izglītība, ķīmiķis, Latvijas Valsts universitāte,
Ķīmijas fakultāte

Zinātniskie grādi:

1991. g. Dr. habil. ķīm. (diploms A-Dh No. 00001,
LZP 1991.g. 28.nov. lēmums Nr. 27-2-1).

1988. g. Ķīmijas zinātņu doktors (disertācija *Fizioloģiski aktīvu dabīgo aminoskābju analoģu sintēze aziridīn-, tiirān- un hidrazīn-karbonskābju rindā un to īpašību izpēte*).

1976. g. Ķīmijas zinātņu kandidāts (disertācija *Funkcionāli aizvietotu 1-amino- un 1-H-aziridīnu sintēzes metožu izstrāde*).

Akadēmiskie un citi goda nosaukumi, apbalvojumi:

1976. g. LĻKJS Prēmijas laureāts.

1986. g. LPSR ZA Prezidija prēmija.

1989. g. LPSR Valsts Prēmijas laureāts.

1992. g. LZA korespondētājloceklis.

1994. g. Profesors.

1994. g. LZA īstenais loceklis.
1996. g. Dāvida Hieronīma Grindeļa medaļa.
1997. g. Akadēmiķa Solomona Hillera medaļa.
2001. g. Osvalda Šmīdeberga medaļa.
2003. g. LZA Gustava Vanāga balva.
2003. g. Paula Valdena medaļa.
2004. g. Sv. Georgija medaļa (Starptautiskā reitingu akadēmija *Zelta Fortūna* sadarbībā ar Ukrainas pareizticīgo baznīcu).
2005. g. LZA Solomona Hillera balva.
2005. g. Pasaules intelektuālā īpašuma aizsardzības organizācijas (WIPO) *Sertifikāts un Zelta medaļa* kā labākajam izgudrotājam par ilgu un augsti raženu izgudrotāja darbu.
2006. g. *Triju Zvaigžņu ordeņa* virsnieks (IV šķiras Triju Zvaigžņu ordenis).
2006. g. Ukrainas Medicīnas Stomatoloģijas akadēmijas Goda akadēmiķis.
2006. g. Latvijas Republikas Ministru kabineta balva par izciliem sasniegumiem zinātnē.

Zinātniski pētnieciskās darbības galvenie virzieni:

- 1) fizioloģiski aktīvu vielu meklējumi dabīgo aminoskābju sintētisko analoģu rindā;
- 2) heterociklisko savienojumu ķīmija;
- 3) medicīnisko preparātu izstrāde CNS, sirds-asinsvadu, pretvēža un munomodulātoru jomā;
- 4) farmakoloģiski aktīvo vielu iedarbības molekulāro mehānismu pētījumi;
- 5) imūnomodulācijas bioloģiskie mehānismi.

Vairāk kā 1000 publikāciju, ieskaitot patentus un autorapliecības (vairāk nekā 400). Oriģināla antiīšēmiska preparāta *Mildronāta* un imunostimulātorā *Leakadīna*, kā arī jaunu oriģinālu *Mildronātu* saturošu farmaceitisku kompozīciju autors.

Darba pieredze:

- No 2003. g. 18. dec. Direktors, Medicīniskās ķīmijas nodaļas vadītājs, Karbofunkcionālo savienojumu ķīmijas laboratorijas vadītājs, OSI.
1992. g. Direktora vietnieks zinātniskajā darbā, Medicīniskās ķīmijas nodaļas vadītājs,

- Karbofunkcionālo savienojumu ķīmijas
laboratorijas vadītājs, OSI.
1987. g. Direktora vietnieks zinātniskajā darbā,
laboratorijas vadītājs, OSI.
1986. g. Laboratorijas vadītājs, OSI.
1981. g. Grupas vadītājs, OSI.
- 1979.-1980. g. Postdoktorālais stažieris, Minhenes
universitāte, Organiskās ķīmijas institūts.
1979. g. Vecākais zinātniskais līdzstrādnieks,
OSI, Elementorganisko savienojumu
laboratorija.
1975. g. Jaunākais zinātniskais līdzstrādnieks,
OSI, Elementorganisko savienojumu
laboratorija.
1972. g. Aspirants, OSI, Sintētisko ārstniecības
līdzekļu laboratorija.
1971. g. Vecākais inženieris, OSI,
Eksperimentālā rūpnīca.
1970. g. Vecākais inženieris – darba grupas
vadītājs, OSI, Sintētisko ārstniecības
līdzekļu laboratorija.
1969. g. Inženieris, OSI, Sintētisko ārstniecības
līdzekļu laboratorija

Darbība profesionālās un sabiedriskās organizācijās:

LZA īstenais loceklis.

Latvijas Zinātņu akadēmijas Senāta loceklis.

LZP starpnozaru ekspertu bloka komisijas
priekšsēdētājs.

LZP Ķīmijas nozares eksperts, dabas zinātņu ekspertu komisijas
priekšsēdētājs.

Kvalitātes testu fonda prezidents.

LZA Bibliotēku padomes priekšsēdētājs.

Latvijas Ķīmijas žurnāla (<http://www.nki.lv/lv/zurnals.htm>)
redkolēģijas loceklis.

Igaunijas Ķīmijas žurnāla *Proceedings of the Estonian Academy
of Sciences* (<http://www.kirj.ee/esi-l-k/r-ch-i.htm>) redkolēģijas loceklis.

Žurnāla *Molecules* (<http://www.mdpi.org/molecules/>) reģionālais
redaktors.

Žurnāla *World Applied Sciences Journal* (<http://www.idosi.org/wasj/wasj/wasj.htm>) redkolēģijas loceklis (<http://www.idosi.org/wasj/>)

appliedmembersc.htm).

Latvijas Ķīmijas biedrības padomes loceklis.

RTU Materialzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Padomnieku konventa loceklis.

A/S *Olainfarm* padomes loceklis.

A/S *Grindeks* padomes loceklis.

A/S Latvijas *Zoovetapgāde* padomes loceklis.

Amerikas Ķīmijas biedrības loceklis.

Latvijas Farmaceutiskās ķīmijas biedrības biedrs.

Atklātā sabiedriskā fonda Taiho Latvijas fonda Valdes priekšsēdētāja vietnieks.

Latvijas Farmakoloģijas biedrības Goda loceklis.

Vadītie projekti pēdējo 10 gadu laikā:

LZP projekti:

1. *Aril- un alkenil-cikloheksānamīni un to izmantošana neparastu aminoskābju iegūšanai.*
2. *Karbociklisko amīnu sintēze un izpēte.*
3. *Stēriski traucētu aizvietoto cikloalkilamīnu sintēze acetilholīna nikotīna receptora farmokoforā modeļa pētījumiem.*
4. Programmas *Organiskās ķīmijas moderno virzienu attīstīšana jaunu ārstniecības līdzekļu ražošanas nodrošināšanai Latvijā* apakšprogramma *NO donori un induktori jaunu ārstniecības līdzekļu izstrāde.*
5. *Stereoselektīva aril-, alkinil- un alkenil-cikloheksānamīnu sintēze un to izmantošana.*
6. *Zn saturošo deacetilējošo metālproteāžu dabīgo inhibītoru sintētiskie analogi.*
7. *Funkcionalizētu indolu sintēze jaunu nesteroidālu pretiekaisuma līdzekļu radīšanai.*

No 2005. g.: Valsts pētījumu programmas *Jaunas zāles un biokorekcijas līdzekļi: konstruēšana, transportformas un darbības mehānisms* vadītājs.

Projekta *Pētījums par Latvijas ķīmijas un farmācijas nozares turpmākās attīstības iespējām* vadītājs.

PHARE projekta *Atbalsta tīkls MVU attīstībai augsto tehnoloģiju nozarēs* vadītājs.

Nozīmīgākie nolasītie referāti Latvijā un ārzemēs:

1997. g. Mildronāta darbības mehānisms. Konferencē *Sirds*

un asinsvadu medikamentozās ārstēšanas iespējas.

Rīga, 1997.g. 23. maijs (*Grindex*).

Novel antagonists of the glycine site of NMDA receptor. Behavioural characterisation. International conference *Trends in neuroprotective drugs: design, pharmacology and clinic.* May 29-June 1, 1997. Riga, Latvia.

γ -Butyrobetaine hydroxylase - a new target for drug design. *Upsalas Universitātes Biomedicīnas centrs.* 1997. g. decembris.

1998. g. The Antitumor Effect of Leakadine Analogs in Vitro and in Vivo Systems. *2nd Baltic Congress of Oncology and Radiology*, 10-12 September, 1998. Riga, Latvia.

γ -Butyrobetaine hydroxylase - a new target for drug design. Symposium *Chemistry of the Isocyanide MCRs and related Topics*, 2. October, 1998. Garsching, Deutschland.

New targets in drug discovery. Referāts *Taivānas Nacionālajā universitātē, Jang Mina universitātē, Jung Shin Pharma, Standard Chem. & Pharm, ScinoPharm, un China Chemical Synthesis Industrial.* 1998. g. oktobris.

NO-synthase - a new target for drug design. *Upsalas Universitāte.* 1998.

Referāti par jaunām pieejām zāļu vielu radīšanā Berlīnē (*firmā Analyticon AG*), Londonā (*Quintille*), Frankfurtē (*Merz & Co.*), Rīgā (*Grindex*).

2000. g. Nolasīti 5 referāti Latvijas ārstiem par mildronāta darbības mehānismu.

2001. g. Nolasīti 4 referāti Latvijas ārstiem par mildronāta

darbības mehānismu un dažiem citiem mildronāta darbības aspektiem (*Citoprotekcija - mūsdienu terapeitiskie aspekti, Mildronāts kardioloģijas praksē, Mildronāta sīrupa klīniskā pētījuma rezultātu apkopojums*);

- par mildronāta darbības mehānismu kardiologiem *Maskavā, Sankt-Pēterburgā, Kijevā, Starptautiskā kardioloģijas kongresā Viļņā.*

Metabolās terapijas loma sirds-asinsvadu slimību terapijā un Mildronāta pielietojuma kardioloģijā klīniskie aspekti. Referāti III starptautiskā simpozijā *Cerebro-kardiālā patoloģija - jaunākais diagnostikā un terapijā.* Ukraina (*Sudaka*).

Ķīmiskā rūpniecība un zinātne Latvijā šodien.

Referāts *Rīgas Tehniskās Universitātes 42. starptautiskā zinātniskā konferencē.* 2001. g. oktobris.

2002. g.

Mildronāts sporta medicīnā. Referāts *Olimpiskās komitejas sporta ārstiem par mildronāta darbības mehānismu un mildronāta lietošanas indikācijām.* 2002. g. 26. marts.

Referāts par citoprotekciju. *Tartu universitāte.*

Referāti kardiologiem *Eiropas kardiologu savienības Izglītības programmas ietvaros Maskavā, III Nacionālajā kardiologu kongresā Sankt-Pēterburgā* Krievijā par metabolisma procesiem sirds muskulī un to saistību ar sirds išēmisko slimību, plenārais referāts par jaunu NMDA receptoru modulatoru sintēzi *Starptautiskajā Baltijas organiskās sintēzes simpozijā Viļņā.*

Referāts *Rīgas Tehniskajā universitātē* par ķīmijas zinātnes un ķīmiskās rūpniecības attīstības perspektīvām, referāts par asimetriskās sintēzes teorētiskiem un praktiskiem aspektiem *LZA Ķīmijas un bioloģijas zinātņu nodaļas sēdē, par ķīmijas nozares*

attīstības problēmām Latvijā un tai skaitā
*Latvijas Organiskās sintēzes institūtā Rīgas
Rotari kluba sēdē.*

2003. g.

Mildronāts un tā lietošana kardioloģijā. Kardiologu
ekspertu sanāksmē *Kauņas medicīnas universitātē.*
2003. g. 14. aprīlis.

Mildronāts antiišēmiskajā terapijā. Referāts PAS
Grindeks rīkotajā *Baltijas valstu kardiologu
sanāksmē-diskusijā.* 2003. g. 10. jūnijs.

Ķīmijas nozares perspektīvas Latvijā. Lekcija un
debates *Sabiedriskā izglītības fonda Jaunā akadēmija*
vasaras nometnē jauniešiem. 2003. gada 1. augusts.
Mazsalaca.

Celulozes rūpnīcas ietekme uz Daugavas ūdeni.
Referāts *Latvijas Ekoloģijas konferencē.* 2003. g.
5. septembris.

Jaunas pieejas zāļu radīšanā. Referāts *RTU 44.
Starptautiskā konferencē.* 2003. g. 10. oktobris.

OSI pieredze jauno zinātņu izstrādņu ieviešanā
pasaules tirgū. Plenār-referāts *RTU 44. Starptautiskā
konferencē.* 2003. g. 11. oktobris.

Милдронат – история и перспективы. I
Международная медицинская научно-
практическая конференция *Метаболическая
терапия и применение милдроната в
клинической практике.* GRINDEX,
18-20 апреля 2003 г. Ялта.

Кардиопротектор милдронат в антиишемической
терапии. Конгресс ассоциации кардиологов
стран СНГ *Фундаментальные исследования и
прогресс в кардиологии.* 18-20 сентября 2003 г.
Санкт-Петербург.

Кардиопротектор милдронат в антиишемической терапии. Реферат в собрании мониторов клинического исследования *Милдронат – эффективность и безопасность при лечении хронической сердечной недостаточности* (анализ смертности/заболеваемости). *МИЛСЕН*. Беларусь. 3 октября 2003 г.

Милдронат – эффективность и безопасность при лечении хронической сердечной недостаточности (анализ смертности/заболеваемости) *МИЛСЕН*, Беларусь. 4 декабря 2003 г.

2004. g.

Mildronatas ir jo panaudojimas citoprotekcijai. *Seminaro Citoprotekcija gydant širdies nepakankamumą*. 2004 grudis (dec.) 3-4. Palanga.

Антиишемическая терапия в кардиопротекции миокарда. *1-ий съезд кардиологов Грузии*, 22-23 мая 2004 г. Тбилиси.

Милдронат – новые данные экспериментальных и клинических исследований. Доклад МИЛСС-И и МИЛСС-П, *Стартовое совещание участников клинических исследований препарата МИЛДРОНАТ*, 27 мая 2004.

Метаболизм миокарда и ишемия. Конференция *Метаболическая терапия в кардиологии*. Алма-Ата, Республика Казахстан (НИИ кардиологии и внутренних болезней РК, Городской департамент Здравоохранения РК совместно с Представительством ПАО *Гриндекс*. 23 сентября 2004 г.

Милдронат: механизм действия и перспективы клинического применения. Программа конференции *Метаболическая терапия: клинические аспекты применения*. 18 октября 2004 г. Омск.

Милдронат: механизм действия и перспективы

klinического применения. Программа конференции *Метаболическая терапия: клинические аспекты применения*. 19 октября 2004 г. Новосибирск.

Милдронат: механизм действия и перспективы клинического применения. Конференция *Новые направления цитопroteкции в кардиологии и неврологии*. 21 октября 2004 г. Челябинск.

Милдронат: механизм действия и перспективы клинического применения. Городская кардионеврологическая конференция *Метаболическая терапия: клинические аспекты применения*. 22 октября 2004г. Уфа.

Милдронат: механизм действия и перспективы клинического применения. Доклад, сессия вопросов и ответов, конференция *Метаболическая терапия: клинические аспекты применения*. 16 ноября 2004 г. Пермь.

2005. g.

Oriģinālas darbības mehānisma citoprotektora Mildronāta atklāšana, izstrāde un ieviešana klīniskajā praksē. Akadēmiskā lekcija *Solomona Hillera (1915-1975) piemiņas lasījums*. 2005. gada 26. janvāris.

Darba iespējas zinātnē. *Farmācijas studentu karjeras dienas*. 2005. g. 8. aprīlis. Rīga.

No idejas līdz zālēm – utopija vai realitāte Latvijā. Akadēmiskā lekcija *Latvijas Zinātņu akadēmijas Pavasara pilnsapulcē*. 2005. g. 14. aprīlis.

Dabaszinātņu stāvoklis un attīstības perspektīvas Latvijā. Izglītības satura un eksaminācijas centrā īstenotā Eiropas Savienības struktūrfondu nacionālās programmas projekta *Mācības satura izstrāde un skolotāju tālākizglītība dabaszinātņu, matemātikas un tehnoloģiju priekšmetos* ievadkonferencē. 2005. g. 20. oktobris.

Novel Sulfonamide Derivatives as Inhibitors of Histone Deacetylase. *Referāts 4. Valdena simpozijā*. 2005. g. 15.-16. septembris. Rīga, Latvija.

Management of Pharmaceutical Patent Portfolio in Latvia. *AIPPI Baltic Conference on intellectual property: Intellectual property in new EU member states*. April 5-7, 2005. Riga, Latvia.

Latvian Institute of Organic Synthesis – research centre in pharmaceutical chemistry. Presentation seminar organized by Latvian Ministry of Education and Science *Latvian research and the european research area*. 5 December 2005. Brussels.

Цитопротекция в кардиологии и роль милдроната в лечении сердечно-сосудистых заболеваний. 24 мая 2005 г. Киев.

Милдронат: механизм действия и перспективы клинического применения. Научно практическая конференция *Клинические аспекты метаболической терапии*. 8 июня 2005 г. Казань.

p-FOX ингибиторы и перспективы их применения. Международный семинар *МИЛДРОНАТ-2005*. 26 августа 2005 г. Юрмала.

2006. g. Jauno zāļu izstrādes stratēģija. Konference *Inovācijas Latvijas nākotnes medicīnai*. 2006. g. 4. oktobris.

p-FOX inhibitors – a new treatment of ischaemia. Session I: *Clinical Aspects at the 25th Annual Meeting of European Malignant Hyperthermia Group*. May 25-27 2006. Riga, Reval Hotel Latvia.

Механизм действия и перспектива клинического применения p-FOX-ингибиторов. Сателитный симпозиум компании GRINDEX *Клинические*

аспекты метаболической терапии Научно-практической конференции геронтологов и гериатров ЮФО с международным участием *Здоровье человека. Геронтология: вчера, сегодня, завтра.* 1-2 февраля 2006 г. Ростов-на Дону.

Что нового в неврологии/психиатрии с клинической перспективы. Международный семинар *Нейропротекция – новый подход к лечению заболеваний ЦНС.* 25 февраля 2006 г.

Коррекция нейрометаболизма – современный взгляд на проблему. Сателитный симпозиум компании *Олфа* VIII Міжнародний симпозіум *Актуальні проблеми кардіо-неврології.* 3-6 травня 2006 року. м. Судак АР Крим.

Механизм действия и перспектива клинического применения р-FOX-ингибиторов. Международная кардиологическая конференция *Милдронат-2006.* 10-12 мая 2006 г. Грузия, Тбилиси.

Механизм действия и перспектива клинического применения р-FOX-ингибиторов. *Конференция в Азербайджане.* 17 июня 2006 г.

Механизм действия и перспектива клинического применения р-FOX-ингибиторов. *Конференция в Ташкенте.* 20 июня 2006 г.

Перспективы клинического применения р-FOX ингибиторов в кардиологии. Конференция *Современные аспекты метаболической коррекции при острых сосудистых поражениях мозга и сердца.* 17 октября 2006. г. Ташкент.

Клинические эффекты применения цитопротективной терапии. Региональная научно-практическая конференция *Современные аспекты метаболической коррекции при острых сосудистых поражениях мозга и сердца.* 20 октября

2006. г. Днепропетровск.

Перспективы клинического применения р-FOX ингибиторов в кардиологии. Международная Медицинская научно-практическая конференция *Актуальные вопросы цитопroteкции в клинической практике*. 1 ноября 2006. г. Полтава.

Перспективы клинического применения р-FOX ингибиторов в кардиологии. Международная медицинская научно-практическая конференция *Актуальные вопросы цитопroteкции в клинической практике*. 3 ноября 2006. г. Донецк.

Перспективы клинического применения р-FOX ингибиторов в кардиологии. Международная медицинская научно-практическая конференция *Актуальные вопросы цитопroteкции в клинической практике*. 1 декабря 2006 г. Киев.

CURRICULUM VITAE

Name, surname: Ivars Kalviņš

Date of birth: June 02, 1947

Citizenship, nationality: Latvia, Latvian

Home address: 25 Lībiešu Str., Ikšķīle, LV-5052, Latvia, phone:
(371) 65030467, mob.: (371) 29153226

Work address: Latvian Institute of Organic Synthesis, 21
Aizkraukles Str., Riga, LV-1006, Latvia, phone:
(371) 67553233, fax: (371) 67550338
<http://www.osi.lv>

E-mail: kalvins@osi.lv

Languages:

Latvian - native.

Russian, German - fluent.

English - fair.

Education:

1964 Ogre Secondary School No 1.

1969 Latvian State University, Faculty of Chemistry,
Department of Organic Chemistry, speciality –
chemist.

Scientific degrees:

1991 Dr. habil. chem. (diploma A-Dh No 00001, LZP
1991.11.28. resolution No 27-2-1).

1988 Dr. habil. chem. Leningrad University, Russia (thesis
*Synthesis and Investigation of Aziridin-, Thiiran-
and Hydrazinocarboxylic Acids as Physiologically
Active Analogues of Natural Amino Acids*)

1976 Dr. chem. (Candidate of Science in the former
USSR, Ph.D. in Western countries), Institute of
Wood Chemistry, Riga, 1977 (thesis *Methods of
Synthesis of Functionalized 1-H and 1-NH₂-
Aziridines*)

Honours and awards:

- 1976 Prize of the Young Communist League of the Latvian SSR.
- 1986 Prize of the Presidium of the Academy of Sciences of the Latvian SSR.
- 1989 Latvian State Prize for Science and Technology.
- 1992 Corresponding member of the Latvian Academy of Sciences.
- 1994 Professor.
- 1994 Full member of the Latvian Academy of Sciences.
- 1996 David Hieronim Grindel's Medal.
- 1997 Solomon Hiller's Medal.
- 2001 Oswald Schmiedeberg's Medal.
- 2003 Gustavs Vanags' Prize of the Latvian Academy of Sciences.
- 2003 Paul Walden's Medal.
- 2004 St. George's Medal awarded by the International Rating Academy *Golden Fortune* in collaboration with the Orthodox church of the Ukraine.
- 2005 Solomon Hiller's Prize.
- 2005 WIPO Certificate and Golden Medal *Best Inventor 2005* for long-term and highly productive work as inventor.
- 2006 Officer of the *Order of Three Stars* of the Republic of Latvia (the Order of the fourth class).
- 2006 Honorary Academician of the Ukrainian Medical Stomatological Academy.
- 2006 Award of the Cabinet of Ministers, Republic of Latvia, for outstanding achievement in science.

Main fields of research activities:

- 1) Search of physiologically active substances among amino acid analogues.
 - 2) Chemistry of heterocyclic compounds.
 - 3) Discovery of new chemical entities as medicines for CNS, cardiovascular diseases, malignant tumours and immunomodulators.
 - 4) Investigation of molecular mechanisms of pharmacologically active substances.
 - 5) Biological mechanisms of immunomodulation.
- More than 1000 publications, including patents and author's certificates (more than 400). Author of the original anti-ischæmic

preparation *Mildronate*, immunostimulator *Leakadīne* and new original pharmaceutical compositions containing *Mildronate*.

Employment:

- 2003 to date Director, Latvian Institute of Organic Synthesis (IOS); Head, Department of Medicinal Chemistry; Head, Laboratory of Carbofunctional Compound Chemistry.
- 1992 Deputy Director (for science), Head, Department of Medicinal Chemistry; Head, Laboratory of Carbofunctional Compound Chemistry, IOS.
- 1987 Deputy Director (for science), Head of a laboratory, IOS.
- 1986 Head, Department of Medicinal Chemistry, IOS.
- 1981 Head of a research group.
- 1979-1980 Postdoctoral studies, University of Munich (BRD), Institut of Organic Chemistry.
- 1979 Senior research associate, Laboratory of Elementorganic Compounds, IOS.
- 1975 Junior research associate, Laboratory of Elementorganic Compounds, IOS.
- 1972 Post graduate student, Laboratory of Synthetic Drugs, IOS.
- 1971 Senior engineer, Experimental plant, IOS.
- 1970 Senior engineer, Head of a research group, Laboratory of Synthetic Drugs, IOS.
- 1969 Engineer, Laboratory of Synthetic Drugs, IOS.

Professional activities and memberships:

- Full member of the Latvian Academy of Sciences.
- Member of Senate of the Latvian Academy of Sciences.
- Chairman of the Committee of Interdisciplinary Experts, Latvian Council of Science.
- Chemical branch expert, Head of Expert Commission for Life Sciences, Latvian Council of Science.
- President, Foundation of Quality Tests.
- Head of Library Council, Latvian Academy of Sciences.

Member of Editorial Board of *Latvian Journal of Chemistry*
(<http://nki.lv/lv/zurnals.htm>).

Member of Editorial Board of *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences* (<http://www.kirj.ee/esi-l-k/r-ch-i.htm>).

Regional Editor of *Molecules* (<http://www.mdpi.org/molecules/>).

Member of the Editorial Board of *World Applied Sciences Journal*
(<http://www.idosi.org/wasj/appliedmembersc.htm>).

Member of the Board, Latvian Chemical Society.

Member of Advisory Convent, Faculty of Material Sciences and Applied Chemistry, Riga Technical University.

Member of the Council, JSC *OlainFarm*.

Member of the Council, JSC *Grindex*.

Member of the Board, JSC *Zoovetapgāde*.

Member of the American Chemical Society.

Member of the Latvian Pharmaceutical Chemistry Society.

Deputy chairman of the Board, Latvian Taiho Foundation, Taiho Foundation.

Honorary member, Latvian Pharmaceutical Society.

Research projects:

1. *Aryl- and alkenyl-cyclohexanamines and their use in the synthesis of artificial amino acids.*
2. *Synthesis and investigations of carbocyclic amines.*
3. *Synthesis of steric hindered substituted cycloalkylamines for nicotinic acetylcholine receptor pharmacophore model investigations.*
4. *Programme Development of modern trends in organic chemistry for providing of new drugs in Latvia, subprogramme Search of NO donors and inductors as a new drug.*
5. *Stereoselective synthesis of aryl-, alkynyl- and alkenyl-cyclohexanamines and their application.*
6. *Synthetic analogs of native inhibitors of Zn containing metalloproteases.*
7. *Synthesis of functionalized indoles in the development of novel nonsteroidal anti-inflammatory drugs.*

Since 2005:

The manager of the State research programme *Novel drug candidates and bio-correction agents: design, transport forms*

and activity mechanisms.

The manager of the research project *The development prospects of Latvian chemical and pharmaceutical industries.*

The manager of PHARE project *Support network for the development of SME in high technology sectors.*

Akadēmiķis Ivars Kalviņš: īss atskats uz mūžu un zinātnisko veikumu

Akadēmiķis Ivars Kalviņš ir viens no ievērojamākajiem medicīnas ķīmijas speciālistiem Latvijā, izcils jaunu ārstniecisku preparātu izgudrotājs, veiksmīgs zinātnes organizators, Latvijas pētniecības lielākā centra – Organiskās sintēzes institūta direktors.

Dzimis 1947. gada 2. jūnijā, Rīgā, Ivars Kalviņš absolvējis Ogres 1. vidusskolu 1964. gadā un augstāko izglītību guvis nule dibinātajā Latvijas Valsts Universitātes Ķīmijas fakultātē, kura tieši šajā, 1964. gadā, bija sākusi savu gaitu toreizējā dekāna enerģiskā docenta Gunāra Slaidiņa vadībā. Ivaru Kalviņu pamatoti var uzskatīt par šīs jaunās fakultātes izcilāko audzēkni, taču Ivara veiksmes stāsts saistāms ne tik daudz ar fakultāti, cik ar Organiskās sintēzes institūtu, kur viņš strādā pēc fakultātes beigšanas, kopš 1969. gada – šis institūts (dibināts 1957. gadā) ir viņa pirmā un vienīgā darba vieta. I. Kalviņa skolotāji un zinātniskie vadītāji ir bijuši tādi ievērojami ķīmiķi, kā docents Valdis Oškāja (prof. Gustava Vanaga skolnieks un G. Vanaga 1974. g. prēmijas laureāts), kura vadībā izstrādāts diplomdarbs par 2,4-Dioksitiazolidinonu un 2-tio-4-oksitiazolidinonu reakcijām ar ftalskābes anhidrīdu, bet īpaši pēc tam Organiskās sintēzes institūtā – akadēmiķis Solomons Hillers, akadēmiķis Marģers Līdaka, ķīmijas zinātņu doktors Anatolijs Jeremejevs un akadēmiķis Edmunds Lukevics. Sadarbība ar šiem radošajiem ķīmiķiem ir veidojusi plašu Ivara Kalviņa zināšanu un interešu loku un devusi stabilu pamatu viņa turpmākajiem panākumiem ķīmijas un biomedicīnas zinātnēs.

Ivars Kalviņš OSI sākumā strādājis kā inženieris M. Līdakas vadītajā Sintētisko ārstniecības līdzekļu laboratorijā, jau 1970. gadā tur avansējies par vecāko inženieri – grupas vadītāju, tad kādu laiku skaitījies par vecāko inženieri OSI Eksperimentālajā rūpnīcā, bet kopš 1972. gada bijis institūta aspirants (zinātniskā darba vadītājs bija pats OSI dibinātājs un vadītājs akadēmiķis S. Hillers).

Solomons Hillers (1915-1975) šajā laikā atradās savas slavas zenītā – OSI dibinātājs un izveidotājs, daudzu medicīnas preparātu autors, Latvijā pirmā reģistrētā zinātniskā atklājuma (1972) līdzautors, nesēn Rīgā aizvadītā VII IUPAC Dabasziedu ķīmijas simpozija (1970) organizators, viņš bija sasniedzis izcilu stāvokli zinātnē un arī zinātnes organizatoriskajās struktūrās. I. Kalviņš tika ievadīts ļoti perspektīvā organiskās ķīmijas nozarē - aziridīna ķīmijā, kurai tolaik PSRS apstākļos bija arī stratēģiska nozīme. Un jāatzīst, ka jau pirmie darba soļi jaunajam S. Hillera aspirantam bija

neparasti veiksmīgi – meklējumu rezultātā radās preparāts *leakadīns* onkoloģijai un *mildronāts* kā citoprotektors kardiovaskulāro slimību ārstēšanai, abi oriģinālpreparāti.

Mildronāta (sākotnēji sauktu par *kvaterīnu*) ideja dzima OSI, kad 1970.g. institūts saņēma uzdevumu – utilizēt 1,1-dimetilhidrazīnu, raķešu degvielas atkritumproduktu, kas militārajos poligonos pie Irkutskas bija uzkrājies tūkstošos tonnu. “Slēgtajos” slepenajos pētījumos Ivars Kalviņš daudzu gadu garumā izstrādāja minētos preparātus. Pirmā autorapliecība par *mildronātu (kvaterīnu)* kā jaunu vielu tika reģistrēta 1975. gada 14. janvārī (tieši S. Hillera 60. dzimšanas dienā!), itin kā dāvana toreiz jau sasirgušajam OSI pamatlicējam. Arī pats S. Hillers bija šī preparāta pirmā patentā līdzautoru skaitā, taču galvenais autors bija viņa aspirants Ivars Kalviņš, kurš varbūt vēl nenojauta, ka tieši šis preparāts kļūs par lielo laimestu viņa mūžā.

1975. gada vasarā S. Hillers aizgāja mūžībā, kad viņa - varētu sacīt – pēdējam aspirantam Ivaram Kalviņam kandidāta disertācija tuvojās nobeigumam un jaunais zinātnieks sāka strauju patstāvīgas attīstības gaitu. 1976.g. I. Kalviņš aizstāvēja ķīmijas zinātņu kandidāta disertāciju *Funkcionāli aizvietotu 1-amino- un 1-H-aziridīnu sintēzes metožu izstrāde*, tālākais darbs ritēja akadēmiķa E. Lukevica vadītājā OSI Elementorganisko savienojumu laboratorijā (kopš 1979.g. I. Kalviņš tur bija vecākais zinātniskais līdzstrādnieks, kopš 1981.g. – grupas vadītājs). 1979.-1980.g. I. Kalviņš aizvadīja Minhenes universitātes Organiskās ķīmijas institūtā kā postdoktorālais stažieris pie ievērojamā vācu ķīmiķa profesora Rolfā Huisgena, 1986.g. kļuva par patstāvīgas laboratorijas vadītāju OSI, bet 1988.g. aizstāvēja ķīmijas zinātņu doktora disertāciju par tēmu *Fizioloģiski aktīvu dabīgo aminoskābju analoģu sintēze aziridīn-, tiirān- un hidrazīnkarbonskābju rindās un to īpašību izpēte*.

Jau 1976.g. Ivars Kalviņš kopā ar Viktoru Holodņikovu un Edvardu Liepiņu saņēma Latvijas Leņina komjaunatnes prēmiju par darbu ciklu *C,N – aizvietoto aziridīnu sintēze un izpēte*, kurai 1989.g. sekoja Latvijas PSR Valsts prēmija zinātnē un tehnikā (pēdējā šāda veida prēmija mūsu sarežģītajā vēsturē!) E. Lukevicam, I. Kalviņam, P. Trapencierim, V. Verovskim un līdzautoriem par darbu *Jaunas pieejas pretvēža imunomodulatoru mērķtiecīgajā sintēzē*, kas vainagoja I. Kalviņa sintētisko meklējumu agrīno posmu.

1987.g. I. Kalviņš kļuva par OSI direktora vietnieku zinātniskajā darbā, savienojot šos pienākumus ar savas laboratorijas vadību, bet kopš 1992. gada vienlaikus kļuva par institūta Medicīniskās ķīmijas nodaļas vadītāju (kuras sastāvā jau bija trīs laboratorijas). Par institūta direktora vietnieku

zinātniskajā darbā I. Kalviņš nostrādāja 16 gadus, līdz 2003. gada 18. decembrim, kad kļuva par OSI direktoru.

Jau aspirantūras laikā I. Kalviņa intereses pievērsās bioķīmisko procesu izdibināšanai dzīvā organismā un šo zināšanu izmantošanai jaunu ārstniecības vielu radīšanai.

Plašs ir Ivara Kalviņa zinātnisko interešu loks: farmakoloģiski aktīvu vielu meklējumi dabīgo aminoskābju sintētisko analoģu rindā, heterociklisko savienojumu ķīmija (it sevišķi viņu interesējuši mazie heterocikli - aziridīns un tiirāns), jaunu medicīnisko preparātu izstrāde centrālās nervu sistēmas slimību, sirds un asinsvadu slimību ārstēšanai, viņam ir sasniegumi arī pretvēža un imunomodulatoru sintēzes jomā. I. Kalviņa vadībā ir veikti un pašreiz notiek arī šo farmakoloģiski aktīvo vielu bioloģiskās iedarbības mehānismu pētījumi molekulārā līmenī.

I. Kalviņš lika pamatu jaunam principam išemisko stāvokļu ārstēšanai – enerģētiskā metabolisma korekcijai, inhibējot taukskābju oksidēšanās procesus un aktivējot aerobo glikolīzi. Šī oriģinālā pieeja būtībā bija preparāta *mildronāta* tapšanas pamatā.

Mildronāts jau daudzus gadus ir Latvijas lielākā intelektuālā eksportprece. Šī preparāta panākumus zāļu tirgū nosaka tas, ka *mildronāts* efektīvi un oriģināli risina problēmas, kas saistītas ar sirds un citu audu šūnu aizsardzību pret bojāeju nepietiekama skābekļa piegādes apstākļos (išēmija, hipoksija). No efektīvas šūnu aizsardzības pret skābekļa badu, savukārt, ir atkarīga infarkta, insulta, vaskulārās demences un citu bīstamu patoloģisku procesu profilakses un ārstēšanas efektivitāte humānajā medicīnā.

Līdzšinējie medikamenti sirds-asinsvadu slimību ārstēšanai g. k. balstījās uz divām stratēģiskām pieejām:

- uz asinsrites atjaunošanu vai uzlabošanu išemizētajam reģionam (asinsvadus paplašinošie (vazodilatējošie) līdzekļi ar dažādu darbības mehānismu);

- uz sirds kontraktilitātes ierobežošanu, lietojot dažādu receptoru (adrenoreceptoru, kalcija kanālu u.t.t.) blokatorus un tādējādi samazinot sirds muskuļa vajadzību pēc skābekļa.

Šo abu pamatprincipu izmantošana devusi medicīnai veselu virkni preparātu (angiotensīnu konvertējošā enzīma inhibitorus, betaadrenoblokatorus, nitrātus, kalcija antagonistus, sirds glikozīdus u.c.). Taču, pēc I. Kalviņa domām, šāda pieeja ir tuva savu iespēju izsmēlumam, jo asinsvadu paplašināšanai ir savas fizioloģiskās un mehāniskās robežas, bet sirds kontraktilitātes pazemināšana vienlaicīgi ir saistīta ar kopējās asinsrites samazināšanos un perifērās asinsrites traucējumiem.

Mildronāta izstrādes pamatā tika likta atšķirīga un oriģināla pieeja – gadījumos, kad nav iespējama tālāka asinsrites uzlabošana un sirds muskuļa

funkcionālās aktivitātes ierobežošana, ir mēģināts uzlabot skābekļa izlietošanas efektivitāti šūnās, tādējādi palielinot to izdzīvošanas iespējas skābekļa bada apstākļos (pie audu išēmijas un hipoksijas).

To izdevās panākt optimizējot išemizēto audu metabolismu, proti, pārslēdzot šūnu enerģētisko metabolismu no taukskābju izmantošanas ATF ražošanā uz glikozes oksidēšanu. Šādā veidā skābekļa patēriņš šūnās uz katru saražoto ATF molekulu tiek samazināts vismaz par 12-13%.

Lai izveidotu jauno medikamentu, tika sintezēta grūti metabolizējama molekula – aza-gamma-butirobetaīns (*mildronāts*), kurš konkurē ar dabīgo gamma-butirobetaīnu (GBB) par saistīšanos ar gamma-butirobetaīna hidroksilāzes aktīvo centru un tādējādi regulē *karnitīna* biosintēzi. Tā rezultātā organismā samazinās *karnitīna* līmenis, kas, savukārt iespaido taukskābju transportu un to oksidēšanas ātrumu šūnā, vienlaicīgi stimulējot glikozes oksidāciju.

Te jāatgādina, ka fizioloģiski ļoti nozīmīgo *karnitīnu* pirmoreiz no Lībiga gaļas ekstrakta izdalījis latviešu bioķīmiķis profesors Roberts Krimbergs (1874-1941) Maskavā 1905.g., kurš arī noteicis viņa ķīmisko struktūru, postulējis darbības mehānismu un 1932.g. kopā ar V. Vitandu Rīgā sintezējis acetilkarnitīnu. Karnitīns un acetilkarnitīns ir bioķīmijā un humānajā medicīnā ārkārtīgi populāras vielas (karnitīns turklāt ir pazīstams arī kā vitamīns B_T), bet *mildronāts* (3 – (2,2,2-trimetilhidrazīnija) propionāta dihidrāts) turklāt ķīmiskās struktūras ziņā ir karnitīna hidrazīnanalogs. Tādā kārtā I. Kalviņa atradums loģiski turpina latviešu bioķīmiķu darbu sēriju.

Augstāk apcerētās bioķīmiskās idejas praktiskā īstenošana ļāva nonākt pie pirmā klīniski lietojamā p-FOX inhibitora (partial Fatty acid Oxidation inhibitor) *mildronāta*. Detalizēti izpētot *mildronāta* bioķīmisko mehānismu, tika apstiprināta sākotnējā darba hipotēze un radīti pamati p-FOX inhibitoru lietošanai sirds-asinsvadu saslimšanu ārstēšanā. Kopā ar OSI Eksperimentālās rūpnīcas (tagad firma *Grindeks*) speciālistiem tika izstrādāta oriģināla *mildronāta* oriģināla ražošanas tehnoloģija, tā analīzes un standartizācijas metodes, gatavās ārstnieciskās formas un veikta preparāta klīniskā izpēte. Visa šī pētījumu cikla rezultātā preparāts *mildronāts* kopš 1985. gada ir reģistrēts lietošanai daudzās valstīs kā citoprotektors išemizēto audu aizsardzībai pret skābekļa deficīta izraisītiem šūnu bojājumiem pie tādām ļoti grūti ārstējamām slimībām kā sirds mazspēja, stenokardija, miokarda infarkts, smadzeņu un acu asinsrites traucējumi, alkoholisms, bronhiālā astma u.c. Tiek meklētas un atrastas arvien jaunas *mildronāta* lietošanas indikācijas.

Visa tā rezultātā *mildronāts* ir kļuvis par Latvijas lielāko intelektuālo eksportproduktu, nodrošinot Latvijas farmaceitiskās industrijas ievērojamu

izaugsmi un konkurētspējas tālāku pieaugumu. Šī produkta aizsargāšanai un attīstības nodrošināšanai ir iegūti 70 pamatpatenti daudzās pasaules valstīs, tai skaitā jauns *mildronāta* darbīgās vielas jauns patents un *mildronāta* jaunākās paaudzes pēcteča *neomildronāta* patents.

Pētījumu rezultātā ir izdevies dot ievērojamu ieguldījumu arī išemizēto audu bioķīmisko procesu regulācijas fundamentālajos aspektos un proti: pierādīt, ka ierobežojot taukskābju transportu cauri mitrohondriālajām membrānām, var ne tikai samazināt taukskābju oksidēšanās ātrumu, bet arī inducēt alternatīvos enerģijas ražošanas ceļus – no cukuriem. Vēl vairāk, ir izdevies pierādīt, ka šādā veidā izdodas ne tikai panākt glikozes oksidācijā iesaistīto fermentu sistēmu – glikozes-6-fosfātdehidrogenāzes un piruvātdehidrogenāzes fermentatīvās aktivitātes pieaugumu, bet sasniegt arī ievērojamu šo proteīnu ekspresijas ātruma pieaugumu, jaunu mitohondriju biosintēzi un kolaterālo asinsvadu veidošanās stimulāciju.

I. Kalviņš nav aprobežojies tikai ar ķīmiskajiem pētījumiem, bet arī organizējis un vadījis šo jauno medicīnas preparātu bioloģiskos un farmakoloģiskos pētījumus, kā arī ar vispusīgiem jauno preparātu pētījumiem iepazīstinājis visplašākās mediķu un preparātu ražotāju aprindas, uzstājoties daudzās zinātniskās konferencēs un specializētos semināros, apmācot kardiologus un sekmējot *mildronāta* eksportu.

Šī kompleksā un enerģiskā I. Kalviņa darbība deva iespēju ievērojami palielināt A/S *Grindeks mildronāta* ražošanas apjomu un peļņu, par ko liecina fakts, ka 2005. gadā *mildronāts* pārdots par vairāk nekā 30 milj. ASV dolāru, no kura lielāko daļu sastāda eksports. Jāatzīmē, ka *mildronāts* ir Latvijas lielākā intelektuālā eksportprece jau vairākus gadus pēc kārtas, tādējādi, nesot Latvijas vārdu pasaulē, tas dod ap 70% no A/S *Grindeks* peļņas (g.k. par eksporta produkciju).

Otrs I. Kalviņa izstrādātais oriģinālpreparāts, kura ražošanu atsāk Latvijas farmaceitiskie uzņēmumi, ir jau 80.-ajos gados radītais pretvēža imunomodulators *leakadīns*. Šis preparāts domāts organismu saudzējošai onkoloģisko slimnieku ārstēšanai pēc oriģināla mehānisma. *Leakadīns* spēj specifiski iezīmēt vēža šūnu virsmas proteīnus, padarot vēža šūnas atpazīstamas organisma imūnsistēmai. Rezultātā audzēja šūnu iznīcināšana nenotiek kā parasti, t.i. – aktīvās vielas toksiskās iedarbības rezultātā, kā tas šobrīd ir raksturīgs vairumam onkoloģisko preparātu, bet gan ar paša slimnieka asinsķermenīšu palīdzību. Līdz ar to ārstēšanas process notiek gandrīz bez kaitīgām blakus parādībām, būtiski uzlabojot slimnieka dzīves kvalitāti un palielinot dzīvildzi.

Pie visjaunākās paaudzes preparātiem onkoloģisko slimību ārstēšanai pieder I. Kalviņa vadībā sintezētais pretvēža preparāts *PDX-101*, kurš šobrīd atrodas klīnisko pētījumu stadijā Eiropas Savienībā un ASV. Šis

preparāts balstās uz citu oriģinālu pieeju vēža šūnu vairošanās kontrolē – uz histona deacetilāzes inhibīciju. Šādā veidā tiek traucēta vēža šūnu spēja nolasīt ģenētisko informāciju, kas nepieciešams, lai tās spētu dalīties.

I. Kalviņa vadībā izstrādāts arī jaunākās paaudzes preparāts Alcheimera slimības (prāta mazspējas) ārstēšanai, kas pazīstams ar nosaukumu *nerameksāns*. Šis preparāts izstrādāts, balstoties uz pieredzi, kas tika iegūta strādājot ar pirmās paaudzes Alcheimera slimības ārstēšanas līdzekļa akatinola-memantīna izpēti. Jaunākās paaudzes preparāta *nerameksāna* darbība balstās uz daļēji NMDA receptora aktivitātes bloķēšanu, tādējādi samazinot informācijas pārraides “trokšņu” fonu smadzenēs, palīdzot uzlabot demento pacientu domāšanas un atmiņas spējas. Šis preparāts pašlaik atrodas klīnisko pētījumu fāzē kā Eiropas Savienībā, tā ASV. Tā kā Alcheimera slimība kļūst par vienu no visizplatītākajām slimībām vecākās paaudzes iedzīvotāju vidū un šo pacientu apkope ir dārga, tad sagaidāms, ka jaunais preparāts dos ieguldījumu ne vien slimnieku dzīves kvalitātes uzlabošanā, bet arī ekonomisko efektu, samazinot medicīniskās un sociālās aprūpes izmaksas.

Virkne I. Kalviņa patentu un publikāciju veltīti jaunu tehnoloģiju izstrādei centrālās nervu slimību ārstēšanas līdzekļu kā jaunākās paaudzes preparātu *neofēns* un *fenotropils* ražošanai. Šie līdzekļi paredzēti depresīvu cilvēku darbaspēju atjaunošanai un tos paredzēts ražot citā Latvijas farmaceitiskā uzņēmumā A/S *Olainfarm*. Ievērojot to, ka jaunākās paaudzes preparāti ir vismaz divas reizes aktīvāki par līdz šim pieejamajiem, sagaidāms, ka arī tie varētu dot būtisku ieguldījumu Latvijas farmaceitiskās rūpniecības un eksporta izaugsmē.

I. Kalviņš vada daudzus Latvijas Zinātnes Padomes un Izglītības un zinātnes ministrijas finansētus projektus, zāļu radīšanas valsts programmu Latvijā, ir vadītājs zinātniskās sadarbības līgumiem gan ar ievērojamiem zinātnes centriem un augstskolām Zviedrijā, Vācijā, Anglijā, ASV, Krievijā, gan farmaceitiskām firmām Latvijā, Vācijā, Zviedrijā, Dānijā.

I. Kalviņam pieder vairāk nekā 650 publikācijas, ieskaitot 305 patentes un autorapliecības.

Nozīmīgs ir bijis Ivara Kalviņa devums jauno speciālistu sagatavošanā. 1994. gadā viņam piešķirts profesora nosaukums. Viņš lasa lekcijas medicīnas ķīmijā bakalauriem, maģistriem un doktorantiem Rīgas Tehniskajā Universitātē, vada viņu zinātniski pētniecisko darbu. Tādējādi tiek nodrošināta Organiskās sintēzes institūta zinātnisko darbinieku pēctecība un kavēta to aizplūšana no Latvijas. Viņa vadībā aizstāvētas trīs doktora disertācijas.

I. Kalviņš ir saņēmis daudzas atzinības Latvijā, kā arī ieguvis starptautisku organizāciju atzinību, tajā skaitā Pasaules intelektuālā īpašuma

organizācijas (WIPO) Sertifikātu un Zelta medaļu kā labākajam izgudrotājam par ilgstošu un augsti raženu izgudrotāja darbu (2005) un Starptautiskās reitingu akadēmijas *Zelta Fortūna* un Ukrainas pareizticīgās baznīcas kopīgi iedibināto Svētā Georgija medaļu (2004) par sekmīgu sadarbību un *mildronāta* eksportu, jo šis medikaments sastāda ievērojamu daļu no Ukrainas kopējā zāļu importa un atrodas pirmajā visvairāk pārdoto zāļu trijniekā Ukrainā.

1994. gadā I. Kalviņš ievēlēts par Latvijas ZA akadēmiķi (īsteno locekli), 1996. gadā saņēmis firmas *Grindeks* Dāvida Hieronīma Grindeļa medaļu par nopelniem zāļu sintēzē, bet 1997.g. OSI Solomona Hillera medaļu par ieguldījumu medicīnas preparātu attīstībā. 2003.g. RTU Materiālzinātņu un lietišķās ķīmijas fakultāte piešķirusi I. Kalviņam Paula Valdena medaļu par izcilu ieguldījumu medicīniskās ķīmijas attīstībā Latvijā un par darbu sēriju, kas veļfīta jaunu pieeju izstrādei ārstniecisku līdzekļu radīšanā. Jau agrāk, 2002. gadā, I. Kalviņš izpelnījies Latvijas Zinātņu akadēmijas Gustava Vanaga balvu par darbu ciklu *Bioaktīvo mazmolekulāro NO – induktoru un donoru sintēze un izpēte*.

Šo prēmiju un atzinību virkni vainago Triju Zvaigžņu ordenis (2006), LZA Solomona Hillera balva par darbu ciklu *Originālas darbības mehānisma citoprotektora mildronāta atklāšana, izstrāde un ieviešana klīniskajā praksē* (2005) un Latvijas Republikas Ministru kabineta balva par darbu kopu *Originālu zāļu izstrāde un ieviešana klīniskajā praksē* (2006). 2006. gadā akadēmiķis I. Kalviņš ievēlēts par Ukrainas Medicīnas un Stomatoloģijas akadēmijas (Harkovā) goda akadēmiķi.

I. Kalviņa izcilais un daudzveidīgais veikums nebūtu bijis iespējams bez darbaspējīgu un talantīgu līdzstrādnieku piepuldēšanas, no kuriem minami ķīmijas doktori Valeriāns Kauss un Osvalds Pugovičs, Latvijas ZA kor. loc. Pēteris Trapencieris, farmācijas doktore Maija Dambrova un daudzi citi, kas visi izauguši Ivara Kalviņa vadībā un pašreiz ieņem vadošās pozīcijas OSI pētniecības darbā.

Plaša ir bijusi arī I. Kalviņa darbība profesionālajās un sabiedriskās organizācijās: LZA Senāta loceklis (kopš 1992) un LZA Bibliotēku padomes priekšsēdētājs (1998-2006), LZP Ķīmijas nozares eksperts un Starpnozaru ekspertu bloka komisijas priekšsēdētājs, vairāku Latvijas un ārzemju žurnālu redkolēģijas loceklis, A/S *Grindeks* un *Olainfarm* padomes loceklis, Taiho Latvijas fonda valdes priekšsēdētāja vietnieks. Bieži viņš uzstājies arī kā eksperts aktuālu zinātnes problēmu apspriešanā (par vides piesārņojumu, pret celulozes rūpnīcas būvi pie Jēkabpils u.c.). No 1994.g. līdz 2000.g. I. Kalviņš ir bijis Latvijas Ķīmijas biedrības prezidents, atdzīvinot šīs organizācijas darbību un sekmējot starptautisku sadarbību, piem. Paula Valdena simpoziju sarīkošanu organiskajā ķīmijā (kopš 1998.

gada). Tāpat liels ir bijis I. Kalviņa organizatoriskais devums Ikšķiles luterāņu baznīcas atjaunošanā.

Nu jau vairāk nekā trīs gadus akadēmiķis I. Kalviņš veiksmīgi vada OSI, ir būtiski palielinājis institūta finansējumu un devumu rūpnieciskai ražošanai. 2007. g. februārī I. Kalviņa vadībā organizēta skaista institūta 50 gadu jubilejas atzīmēšana ar svinīgu vakaru un Akadēmiskās bibliotēkas sarīkoto OSI zinātnisko publikāciju un grāmatu izstādi. Kā Bibliotēku padomes priekšsēdētājs I. Kalviņš sekmējis līdzekļu piesaisti grāmatu un žurnālu iegādei Latvijas Akadēmiskajai bibliotēkai.

I. Kalviņa vadītais institūts saņēmis Latvijas Darba devēju konfederācijas 2005. gada balvu *Par inovācijām uzņēmējdarbībā* un A/S *Grindeks* Dāvida Hieronīma Grindeļa medaļu par zinātnisko devumu jaunu medicīnas preparātu radīšanā un ieguldījumu A/S *Grindeks* attīstībā (2006. gadā). Savā institūta vadītāja darbībā akadēmiķis I. Kalviņš turpina sava skolotāja akadēmiķa S. Hillera tradīcijas, ir S. Hillera stila un pieeju veiksmīgs turpinātājs un izkopējs jauna laikmeta apstākļos.

I. Kalviņš summējis savus un institūta centienus sekojošos vārdos: “Mazā zemē, kāda ir Latvija, izgudrošanas (inovāciju) nozīmi pārvērtēt grūti, jo bez tās mūsu tautai vienkārši nav nākotnes. Jaunrade ir vienīgais, kas cilvēka spējas atraisa un padara tā eksistenci nozīmīgu līdzcilvēkiem un nākošajām paaudzēm. Man ļoti gribētos, lai latvieši un jaunrade kļūtu par sinonīmiem un mūsu zeme – par Ziemeļu tīģeri. Bet tam nepieciešams smags darbs, Dieva svētība, zināšanas un darba vietas zinātniekiem, kā arī valsts pārvaldes institūciju izpratne par ekonomikas un sabiedrības attīstības procesiem. Kaut mums visa tā nepietrūktu!” ([http:// inventions. Iza. lv/latv/izgudrotaji/hillers S. asp.](http://inventions.lv/latv/izgudrotaji/hillers_S.asp)).

Sveicot akadēmiķi I. Kalviņu 60 gadu mūža jubilejā, gribas novēlēt, lai šie vārdi piepildītos, lai galvenie sasniegumi paša un institūta darbā viņam būtu vēl priekšā un lai nākamajos gados tiktu iekarota ne viena vien virsotne medicīniskajā ķīmijā cilvēces un tēvzemes labā.

Prof. Jānis Stradiņš,
Latvijas Zinātņu akadēmijas
Senāta priekšsēdētājs. 2007. g. aprīlī

Ko es domāju par Ivaru Kalviņu?

Ivaru Kalviņu pazīstu no tiem laikiem, kad pirmo reizi viņu redzēju jožam pa Organiskās sintēzes institūta (OSI) trešā stāva koridoru. Visi runāja: re, jauns skaists jaunēklis ar izcilām zināšanām ķīmijā, stažējies Vācijā, un vēl labi zina vācu valodu. Tādu skrejošu, enerģisku un arī vēl citas valodas labi zinošu es Ivaru redzu arī šodien pēc 38 gadiem.

Kas man patīk pie Ivara? Tā ir viņa mērķtiecība, pat avantūrisms labākā nozīmē. Tas vislabāk ir izpaužies viņa mildronāta programmā, kurai, ja atklāti runājam, es visai daudz ko neticēju. Ivara enerģija mildronāta pētījumu izvēršanā plašumā (arī Krievijā, Ukrainā), mildronāta darbības koncepcijas un preparāta izstrādāšanā, kā arī ieviešanā klīnikā ir apbrīnas vērts. Tīri aiz zinātniskas intereses es ietvēru mildronātu savā LZP 2005. gada projektā, pētot vielas, kas spētu protektēt anti-HIV preparātu toksicitāti, zinot, ka šie preparāti sagrauj šūnas mitohondrijus un līdz ar to rada šūnas bojāeju. Man par lielu pārsteigumu izrādījās, ka Ivara mildronāts labāk par visām citām izvēlētām vielām aizsargā šūnu un mitohondrijus (par to mums ir patents). Tas mani tā saintriģēja, ka nu jau otro gadu manas katedras cilvēki, LU Medicīnas fakultātes doktoranti, maģistranti un bakalauri intensīvi pētām mildronātu dažādos modeļos, un vienu otru reizi iegūtie rezultāti liek domāt, ka par mildronātu varēsīm pateikt vēl daudz ko jaunu.

Es augsti vērtēju Ivara zināšanas daudzus jautājumos. Atšķirībā no daudziem ķīmiķiem, kas nodarbojas ar jaunu bioloģiski aktīvu vielu radīšanu, Ivars labi orientējas s bioķīmijā, farmakoloģijā, zāļu arsenālā vispār. Līdz ar to sarunas ar viņu par zinātniskiem jautājumiem ir ne tikai interesantas, bet arī produktīvas. Par sadarbību ar Latvijas farmakologiem esam ievēlējuši (2001) I. Kalviņu par Latvijas Farmakoloģijas biedrības Goda biedru un apbalvojuši ar Osvalda Šmīdeberga medaļu. Esmu dzirdējusi ļoti saturīgus Ivara referātus par to pašu mildronātu un par nākotnes perspektīvajiem preparātiem. Tas vienmēr ir izskanējis atraktīvi un pārlicinoši un izraisījis sajūsmu auditorijā, kurā bieži ir atradušies arī ārzemju viesi. Vēl mani pārsteidz tas jautājumu loks, par kuriem Ivars spēj brīvi runāt. Klausies radio, un Ivars stāsta par teflonu pannām, par E konservantiem, par to, ka radioaktīvais ogleklis nav tas līdzeklis, ar kuru var precīzi noteikt fosfīliju vecumu. Savā laikā viņš pārliecināja tautu par celulozes fabrikas celšanas Ozolsalā nelietderību un postu, ko tā var atnest Latvijas videi. Ivars tikpat labi izprot jautājumus par patentēšanu, par zinātnisko bibliotēku stāvokli (ilgus gadus viņš ir Akademiskās bibliotēkas padomes priekšsēdētājs), par izglītības stratēģijām. LZA Senāta sēdēs, kurās

jau vairākus gadus ar Ivaru sēžam pie viena galda, Ivaram vienmēr ir vērā nemami komentāri un priekšlikumi.

Vēl man patīk Ivara fleksibilitāte. Tas nozīmē, ka daudzus jautājumus ar Ivaru var izlemt momentāni. Viņš ātri aptver, kurš jautājums ir aktuāls, atbalstāms, sponsorējams. Savā laikā, kad Ivars vēl bija OSI direktora vietnieks, viņš atrisināja mana finansiāli „iestrēgušā” granta realizāciju, vienkārši aizdodot naudu no sava granta. Vēlāk jau kā OSI direktors Ivars ir devis „zaļo gaismu” vairākiem projektiem, ieskaitot manas biobibliografijas izdošanai.

Vēl man patīk Ivara muzikalitāte, jo man patīk muzikāli cilvēki vispār; liekas, ka viņiem ir kas vairāk no Dieva dots. Mūzikas jušanu nevar tā īsti ne izstāstīt, ne aprakstīt. Toties ir daži vārdi un nianšes, kas skaidrāk par skaidru ļauj saprast, ka otrs cilvēks jutis mūzikā tieši to pašu ko tu. Neesmu bieži ar Ivaru par mūziku runājusi, bet atceros vienu gadījumu pēc Krisa Rī koncerta Arēnā Rīgā, kad es saklausīju Ivara vērtējumu par Rī, kurš arī manuprāt sniedza ģitārspēles un blūza dziedāšanas paraugstundu. Ivars pats spēlēja saksofonu.

Par Ivara organizatora spējām man laikam nav ko piebilst, jo tās redzamas jebkurā viņa aktivitātē. Viņam ir laba entuziastiska komanda, institūtā nāk strādāt jauni cilvēki, un tā ir garantija nākotnei.

Man kā bijušai OSI darbiniecei, kas šajā institūtā 34 gadus baudīja Latvijas zinātnes priekus un bēdas, ir liels prieks turpināt ciešu sadarbību ar Ivara vadīto institūtu, bija brīnišķīgi šā gada 16.janvārī piedalīties OSI 50 gadu svinībās. Es novēlu Ivaram stipru veselību, tikpat vulkānisku enerģiju un veiksmi savās un institūta lietās.

Vija Zaiga Kluša

LU profesore, Medicīnas fakultātes
Farmakoloģijas katedras vadītāja,
LZA akadēmiķe

Institūts un tā vadība pārmaiņu laikos.

PSRS sabrukums un Latvijas Republikas neatkarības atjaunošana 1991. gadā saistījās ar kardinālām pārmaiņām ne tikai politikā, bet arī ekonomikā, kas būtiski ietekmēja zinātnes attīstību Latvijā kopumā un, tai skaitā, arī Latvijas Organiskās sintēzes institūtā (OSI).

Zinātnes finansējuma sadale, projektu ekspertu novērtējums un to izpildes kontrole no Zinātņu Akadēmijas kompetences pārgāja Zinātnes Padomes - jaunradītas institūcijas LR Izglītības ministrijas sastāvā – pārziņā. Rezultātā tika likvidēts bijušo akadēmisko institūtu valsts bāzes finansējums un tie ieguva tiesības patstāvīgi izvēlēties savas pētnieciskās darbības virzienus saskaņā ar tirgus ekonomikas prasībām un zinātnisko konjunktūru. Decentralizācijas tendences skāra arī institūtu iekšējo struktūru. Daļjums zinātniskās nodaļās, laboratorijās un grupās zaudēja savu nozīmi, jo katrs līdzstrādnieks varēja piedalīties konkursos ar individuālu vai kolektīvu projektu, kā arī izvēlēties pēc saviem ieskatiem piemērotu organizāciju eksperimentālā darba veikšanai.

Šis izmaiņas sakrita ar zinātnes attīstībai atvēlētās valsts budžeta daļas šokējošu samazināšanu. Proporcioniāli samazinājās arī rūpniecības uzņēmumu pasūtījumu apjoms zinātniskajiem institūtiem. Tā rezultātā pagājušā gadsimta 90. gados Latvijas zinātnē iestājās dziļa krīze, kura „vainagojās” ar speciālistu pārcelšanos uz pastāvīgu darbu Eiropas, ASV, Japānas, Izraēlas un citu valstu zinātniskajos centros, to profesionālo pārkvalificēšanos un iekārtošanos darbā citās Latvijas tautsaimniecības nozarēs, bijušo akadēmisko institūtu infrastruktūras un eksperimentālās bāzes morālu un fizisku novecošanu. OSI gadījumā augšminētās tendences „papildināja” bijušo struktūrvienību - Eksperimentālās rūpnīcas (A/S GRINDEKS) un Nukleīnskābju pētījumu nodaļas (LU BIOMEDICĪNAS PĒTĪJUMU UN STUDIJU CENTRS) - atdalīšanās no institūta.

Atskatoties uz šo periodu jāsecina, ka OSI šo kritisko laiku ir pārdzīvojis ar vismazākajiem zaudējumiem starp visiem toreizējiem Latvijas Zinātņu akadēmijas institūtiem. Nenoliedzami, ka tam bija divi iemesli: uzkrātais zinātniski tehniskais potenciāls un pieredze, kā arī prasmīga institūta vadība, ko nodrošināja tā direktors profesors Edmunds Lukevics ar saviem vietniekiem prof. Gunāru Duburu un prof. Ivaru Kalviņu. Tieši šis trio, kurā apvienojās prof. E. Lukevica vispāratzītā zinātniskā autoritāte, prof. G. Dubura spējas veicināt zinātnes un izglītības integrāciju un prof. I. Kalviņa talants organizēt pielietojamos pētījumus, nodrošināja institūtam gan

zinātnisko projektu valsts finansējumu, gan farmācijas industrijas pasūtījumus jaunu zāļu izstrādei.

OSI darbība notika maksimālā taupības režīmā, ko nodrošināja prof. E. Lukevica skrupuloza visu veida tēriņu uzskaitē, analīze un kontrole un kopīgs darbs pasūtījumu nodrošināšanai institūta zinātniskajām laboratorijām. Paralēli tiešai zinātniskai darbībai bija nepieciešams pielāgoties jaunajām tirgus attiecībām. „Savas vietas” meklējumi mūsdienu zinātnē iekļāva gan intensīvu pieteikšanos daļībai dažādos starptautiskos projektos (prof. G. Duburs), gan ārvalstu firmu piesaisti kopīgu pētījumu finansēšanā (prof. I. Kalviņš). Paralēli tam notika līdzstrādnieku pašapziņas sāpīga pārkārtošanās, kas bija saistīta ar iepriekš veiktā darba kritisku analīzi un jaunu, perspektīvu zinātnisko virzienu izvēli atbilstoši darbinieku kvalifikācijai un institūta eksperimentālajām un finansiālajām iespējām.

Augstāk minēto radikālo pārmaiņu periods izvirzīja līderos tos zinātniekus, kuri prata apvienot savu profesionālo erudīciju ar spēju pielāgoties jaunajiem ekonomiskajiem apstākļiem, kritiski analizēt savas darbības pozitīvos un negatīvos rezultātus. Tieši prof. I. Kalviņa vadītajiem zinātnieku kolektīviem tas izdevās vissekmīgāk. Vispirms tika iegūts Taiho Pharmaceuticals (Japāna) un Merz (Vācija), Boeringer Manheim (Vācija) pasūtījumi, noslēgti mildronāta licencēšanas līgumi ar Taiho Pharmaceuticals, Servier, Grindeks u.c. firmām, kas atļāva uzturēt un papildināt zinātniskās aparātūras parku institūtā, tai skaitā iegādāties KMR spektrometru. Prof. I. Kalviņa vadībā tika izveidota Medicīniskās ķīmijas nodaļa, kas apvienoja piecas laboratorijas kontraktpētniecības darbiem, kuri strauji vērsās plašumā.

Līdz Latvijas iestāšanās brīdim Eiropas Savienībā 2004. gadā OSI strukturālā un kadru pārkārtošanās praktiski beidzās. Par prioritāriem kļuva uzdevumi, kas saistīti ar Eiropas Savienības fondu līdzekļu izcīnīšanu un to sekmīgu apgūšanu. Šo jautājumu risināšanai pēc profesora I. Kalviņa iniciatīvas (ievēlēts par institūta direktoru 2004. gadā) tika reorganizēta OSI administrācija, kura sāka nodarboties ar projektu noformēšanu atbilstoši starptautiskajām prasībām, naudas plūsmas kontroli piešķirtā finansējumā ietvaros, laboratoriju un citu darba telpu renovāciju atbilstoši starptautiskajiem standartiem, unikālu eksperimentālo iekārtu iegādi, montāžu un ekspluatāciju. Vienlaicīgi jaunā administrācija arī vispusīgi veicināja lietišķo pētījumu apjoma pieaugumu institūtā.

Šāda taktika izraisīja arī labvēlīgas pārmaiņas institūta kadru sastāvā. Institūta kolektīvu papildināja LU un RTU absolventi ar maģistra un doktora grādu, no kuriem lielākā daļa apvienoja mācības ar darbu OSI. Arī bijušie OSI darbinieki, kuri sekmīgi strādāja vai aizstāvēja zinātnisko grādu

pētnieciskajos centros Vācijā, Zviedrijā, ASV, Šveicē un citās valstīs sāka atgriezties institūtā.

Pēdējo gadu Latvijas ekonomikas augšupeja, tai skaitā arī farmācijas nozarē, veicināja OSI zinātniski - pētnieciskās sadarbības atjaunošanos ne tikai ar ārvalstu pasūtītājiem, bet arī ar vietējiem ražotājiem, pamatā A/S GRINDEKS un A/S OLAINFARM.

2006. gada nogalē OSI darbinieki sveica 70. dzimšanas dienā ilggadējo direktoru prof. E. Lukevicu, 2007. g. februārī OSI atzīmēja savas pastāvēšanas 50 gadu jubileju, bet nu savu 60. gadu jubileju svin tā direktors prof. I. Kalviņš.

Šis ir laiks, kad ar gandarījumu, lepnumu un pateicību atceramies savus līderus un vadītājus un vēlam viņiem spēku, izturību un veiksmi arī turpmāk. Šajos gados institūta darbinieki ir devuši nopietnu ieguldījumu organiskās un medicīniskās ķīmijas, bioloģijas un medicīnas attīstībā, veicot pētījumus, kas saistīti ar jaunu oriģinālu medicīnisku preparātu piemēram, *florafūrs* un *mildronāts*, izstrādāšanu.

OSI vadības un kolektīva veikums, ieskaitot 90. gadu krīzes pārvarēšanu, vēlreiz apliecināja akadēmiķa Solomona Hillera noteiktā darbības virziena un kadru izvēles pareizību un zinātnisko intuīciju, jo tieši viņš sapulcināja OSI un izaudzināja šos talantīgos cilvēkus – kā vadību, tā zinātnisko kolektīvu, ar ko prof. S. Hillers ir ierakstījis savu vārdu Latvijas zinātnes vēsturē. Lai šīs tradīcijas attīstās un tiek pārmantotas arī mūsu jaunajā zinātnieku paaudzē, kas arvien skaļāk piesaka sevi visās OSI darbības jomā!

OSI Zinātniskās padomes priekšsēdētājs,
LZA korespondētājloceklis
Grigorijs Veinbergs

Atskats autora zinātniskajā darbībā.

Šī bibliogrāfija ir atskats uz autora aptuveni 40 zinātniskā darba gados paveikto – sākot ar pirmajiem, Latvijas valsts universitātē doc. Valda Oškājas vadībā uzsāktajiem pētījumiem tiazolidinonu un tiatiazolidinonu ķīmijā lūdz mūsdienām, kad šo rindiņu autors galvenokārt ir pievērsies medicīniskajai ķīmijai.

Tā nu ir iznācis, ka jau ar pirmajiem soļiem zinātnē man ir nācies nodarboties ar heterociklisko savienojumu ķīmiju. Gluži kā zinādams, ka turpmākajās manās darba gaitās tas būs noderīgi, doc. V. Oškāja man kā studentam uzdeva savākt un izanalizēt literatūru par vienkāršāko heterociklu preparatīvajām sintēzes metodēm, kuras varētu pielietot studentu praktiskajā apmācībā organiskajā sintēzē. Tā sadarbībā ar katedras mācību spēkiem Dz. Mucenieci un J. Rotbergu tapa mācību līdzekļi – heterociklisko savienojumu preparatīvās sintēzes metodes, kas faktiski ir uzskatāmi par autora pirmajiem soļiem sistemātisko zinātnisko pētījumu jomā.

Pēc studiju pabeigšanas autoram palaimējās nokļūt Organiskās sintēzes institūtā profesora Marģera Līdakas laboratorijā vecākā zinātniskā līdzstrādnieka Anatolija Jeremejeva vadītajā grupā. Un atkal heterocikli – aziridīni, oksaziridīni, diaziridīni. Šis periods manā pētnieciskajā darbā ieveda dziļi vielu uzbūves pētījumu jomā. Par lielu pārsteigumu, pati pirmā publikācija jaunajā darba vietā OSI, kura tapa uz manu eksperimentālo pētījumu pamata, izpelnījās negaidītu ievērību: izrādījās, ka 1-amino-2-metilaziridīns, kuram ir novērojama lēna slāpekļa atoma inversija istabas temperatūrā, ir kļuvis par pirmo eksperimentālo pierādījumu hirāla slāpekļa atoma eksistencei istabas temperatūrā trīsaizvietotu slāpekļa savienojumu gadījumā. Vēlāk šī darba vadītāji prof. S. Hillers, prof. M. Līdaka, Dr. V. Pestunovičs, A. Jeremejevs un prof. R. Kostjanovskis saņēma diplomu par tādējādi izdarīto zinātnisko atklājumu – otro PSRS vēsturē vispār.

Šis periods autora darbībā vainagojās ar ķīmijas zinātņu kandidāta disertācijas izstrādi, kas bija veltīta 1-H un 1-NH₂-aziridīnu ķīmijai un LĻKJS prēmiju zinātnē un tehnikā. Diemžēl daļai šo pētījumu tika uzlikts slepenības grifs, jo šāda tipa savienojumi varēja tikt izmantoti un arī tika pielietoti kā raķešu degviela. Tā arī nekad atklātībā neparādījās tā mūsu darbu sērija, kura tika veltīta hidrazīna atvasinājumu ķīmijai.

Jāatzīmē, ka jau ķīmijas zinātņu kandidāta disertācijas izstrādes laikā autora uzmanību aizvien vairāk saistīja pielietojamo pētījumu problemātika Tīri fundamentālā zinātne autoru interesēja mazāk, jo gribējās redzēt savu pētījumu praktisko noderību. Tomēr tam vēl nebija pienācis īstais laiks.

Tobrīd man ārkārtīgi palaimējās, jo kā vienam no retajiem PSRS izdevās saņemt atļauju stažēties ārzemēs. Sākās ļoti auglīgs pētījumu periods tiokarbonilīdū ķīmijā Minhenes universitātes Organiskās ķīmijas institūtā slavenā prof. Rolfā Huisgena vadībā. Ļoti īsā periodā - 10 mēnešos autoram izdevās ielikt pamatus virzienam, ko vēlāk prof. R. Huisgens nosauca par "jauno sēra ķīmiju". Šī darba rezultāti tika publicēti vairāku gadu laikā sākot ar 1970. gadu, kopumā apmēram 10 publikācijas vadošajos ķīmijas žurnālos pasaulē.

Atgriežoties dzimtajā OSI, autors pilnībā pievērsās pielietojamajiem pētījumiem, iesākumā meklējot jaunus lauksaimniecības ķimizācijas līdzekļus, vēlāk arī jaunus ārstnieciskos preparātus. Nācās aiziet no Dr. A. Jeremejeva grupas, kura turpināja tīri teorētiskos pētījumus, un ar prof. E. Lukevica atbalstu viņa vadītās laboratorijas sastāvā veidot savu pētniecisko grupu. Kā pirmais no šī visai auglīgā pētījumu perioda saules gaismu ieraudzīja leakadīns – pretvēža imunostimulators uz 2-karbamoilaziridīna bāzes.

Tolaik šāda tipa preparāta medīķu arsenālā nebija nekur pasaulē. Tāpēc par šo izgudrojumu ieinteresējās japāņu farmaceitiskā firma *Taiho Pharmaceuticals Ltd.*, kura tad arī veica arī šī preparāta klīniskos pētījumus Japānā. Diemžēl šis preparāts bija apsteidzis zinātnisko domu. Medīķu vidū tobrīd valdīja uzskats, ka audzēju ārstēšanai jālieto stipras indes, kurām viena ārstēšanas kursa laikā jānodrošina audzēja remisiju par 50% un vairāk. Leakadīns, savukārt, ir maz toksisks, darbojas lēnām un tik strauju audzēju remisiju neizsauca. Audzēja šūnas netika nogalinātas, bet tika iezīmētas un padarītas atpazīstamas organisma imūnsistēmai. Tā rezultātā pirmās pazuda metastāzes, bet pirmējā audzēja masa samazinājās lēni, tomēr būtiski uzlabojoties slimnieka pašsajūtai un dzīves kvalitātei. Taču visvairāk japāņus uztrauca tas, ka būtiski pieauga slimnieku dzīves ilgums, kas nozīmēja papildus slogu valsts slimokasēm. Tāds preparāts tobrīd nešķita pietiekoši atraktīvs lielajam biznesam un valsts slimokasēm.

Arī bijušajā PSRS preparātu negaidīja vieglas dienas, taču pavisam cita rakstura – pietrūka vajadzīgās aparatūras preparāta ražošanai. Taču, neskatoties uz to, preparāts tika ieviests, un tā autori saņēma Latvijas PSR Valsts prēmiju. Gan oriģinālā iegūšanas metode leakadīna izejvielai, gan pats preparāts tika aizsargāts ar virkni patentu, taču juku laikos 20. gs. 90. gadu vidū firma *Grindeks* leakadīna ražošanu pārtrauca un nav atjaunojusi arī šobrīd, kaut arī daudziem slimniekiem, it īpaši ar smadzeņu audzējiem, tas ir īpaši nepieciešams.

No šī brīža autoru arvien vairāk piesaistīja dabīgo aminoskābju netipiskie analogi – heterocikliskās aminoskābes, hidrazīnokarbonskābes un to betaīni, kā arī šo aminoskābju analoģu farmakoloģiskās īpašības. Autors

ar līdzstrādniekiem veica veselu pētījumu ciklu šajā jomā, kura rezultāti tika apkopoti ķīmijas zinātņu doktora disertācijā. Tika atklāts, ka līdz tam nezināmai vielu klasei – hidrazīnīkarbonskābju betaīniem piemīt plašs bioloģiskās aktivitātes spektrs – sākot ar antibakteriālo un augu augšanas regulējošo aktivitāti līdz pat sirds-asinsvadu sistēmu regulējošai aktivitātei.

No šī brīža aizvien vairāk sāku pievērsties medicīniskajai ķīmijai un vielu molekulārās iedarbības mehānismu izpētei. Šie darbi vainagojās ar augu un dzīvnieku augšanu regulējošā preparāta *kvaterīna* izstrādi, kā arī ar sirds-asinsvadu līdzekļa mildronāta radīšanu. Autors šajā laikā izvirzīja hipotēzi par nezināma signāla pārnesei no CNS uz efektoršūnām eksistenci siltasiņu dzīvniekos un cilvēkos – pieņēmumu par GBB-erģiskās (gamma-butirobetaīnerģiskās) sistēmas eksistenci, kura nodrošina holīnerģiskās sistēmas šuntēšanu.

Šī hipotēze ļāva autoram paredzēt mildronātam daudzveidīgu farmakoloģiskās iedarbības spektru. Kopā ar Dr. Borisu Simhoviču un Dr. Māri Vēveri, aktīvi piedaloties lieliskam zinātnisko pētījumu menedžerim un “traku” ideju ģenerātoram Anatolijam Birmanam, kā arī veselai plejādei farmakologu un ārstu no dažādām PSRS zinātniskajām iestādēm, tika veikta daudzpusīga mildronāta farmakoloģijas un bioķīmiskās darbības mehānisma izpēte, kas vainagojās ar mildronāta klīniskās pielietojšanas atļauju reģistrāciju neparasti daudzu patoloģiju ārstēšanai – sākot no vienkāršas fizisko un garīgo darba spēju atjaunošanas un uzlabošanas, sirds išēmiskās slimības, alkoholisma u.c. slimību ārstēšanas līdz pat acu traumu un brūču ārstēšanai.

Sevišķi labi tika izpētīta mildronāta spēja bremsēt taukskābju oksidāciju un stimulēt cukuru utilizāciju. Pirmo reizi tika parādīts, ka šāds darbības mehānisms nodrošina mildronātam spēju uzlabot skābekļa izlietojuma ekonomiskumu išemizētos audos. To apstiprināja arī vēlākie japāņu un amerikāņu zinātniskie pētījumi. Šo ideju pārņēma arī franču firma *Servier*, pārliecinoties, ka arī tās ražotajam preparātam trimetazidīnam ir līdzīgs darbības mehānisms. Šobrīd taukskābju beta-oksidācijas inhibitori jau tiek izdalīti kā atsevišķa farmakoloģisko preparātu klase. Jāatzīmē, ka tieši iedziļināšanās medicīnisko preparātu darbības molekulāro mehānismu izpētē ļoti palīdzēja autoram paredzēt sintezējamo vielu iespējamās iedarbības sfēras.

Pateicoties prof. E. Lukevica atbalstam, autoram bija iespēja nodibināt Karbofunkcionālo savienojumu ķīmijas laboratoriju, vēlāk arī Medicīniskās ķīmijas nodaļu, piesaistot virkni spējīgu studentu, kuri vēlāk izauga līdz laboratoriju vadītājiem, tādus kā Dr. Valerjanu Kausu, Dr. Pēteri Trapencieri, Dr. Osvaldu Pugoviču. Auglīga sadarbība izvērsās arī ar Dr.

Borisu Simhoviču, vēlāk ar prof. Nikolaju Sjaksti, Dr. Maiju Dambrovu, Dr. Edgaru Sūnu un daudziem citiem talantīgiem zinātniekiem.

Dienžēl neatkarīgās Latvijas Republikas zinātniekiem piedāvātais finansiālais atbalsts bija niecīgs, un autors bija spiests arvien vairāk pievērsties kontraktpētniecībai, kas gan vēlāk pārauga auglīgā sadarbībā kā ar firmu *Merz* (Vācija), tā ar *Melacure* (Zviedrija), *TopoTarget* (Dānija) un daudzām citām.

Taču tam bija arī ēnas puse – krass publikāciju skaita kritums, ko gan zināmā mērā kompensēja daudzie patenti, kas aizsargā autora un viņa līdzstrādnieku izgudrojumus. Šie darbi palīdzēja rasties klīniskās izpētes fāzē esošajiem medikamentiem *Nerameksānam* (CNS līdzeklis), pretvēža preparātam PDX-101, kā arī priekšklīnisko pētījumu fāzē esošajiem pretiekaisuma līdzekļiem, kuri tiek izstrādāti kopā ar Zviedrijas firmu *Biolipox*.

Kopā ar minētajām firmām tiek sintezētas un pētītas vielas, kas spētu regulēt metabotropā glutamāta receptora un jonotropā glutamāta receptora aktivitāti CNS slimību ārstēšanai, histondeacetilāzes inhibitori vēža apkarošanai, holesterīna un leukotriēnu sintēzē iesaistīto fermentu aktivitātes regulētāji u.t.t. Par laimi arvien pieaugošais valsts atbalsts zinātnei ļauj autoram atgriezties arī pie sev tik mīļajām nodarbēm – oriģinālu ideju ģenerēšanas un pārbaudes. Īpaši tas attiecas un NO–erģiskās sistēmas lomu mildronāta un tam līdzīgu vielu darbības mehānismā.

Sadarbībā ar prof. N. Sjaksti un Lietuvas kolēģiem, šķiet, beidzot izdosies izdalīt un identificēt GBB-esterāzi, kurai autors savulaik piedēvēja centrālo lomu GBB-erģiskajā signāla pārnēsē. Atjaunojas arī pētījumi par mildronāta citoprotektīvās darbības mehānismiem un enerģijas ražošanas metabolisma pētījumi u.c. aktuāli virzieni, tai skaitā jaunu pretvēža preparātu izstrāde.

Taču tas viss nebūtu iespējams bez ģimenes, manas mūžībā aizgājušās sieviņas Leokādijas Kalviņas un autoram tuvu cilvēku, kā arī līdzstrādnieku un kolēģu nemitīga un daudzpusīga atbalsta, par ko autors ir dziļi pateicīgs Dievam! Es ticu, ka kopīgiem pūliņiem mums izdosies izstrādāt vēl nevienu vien medikamentu, kas atvieglotu cilvēku ciešanas un palīdzētu tiem dzīvot laimīgu un pilnvērtīgu dzīvi, jo zināšanas, ko nenodod citiem, nav neko vērtas! Mēs esam sākuši, Dievs, palīdzi pabeigt!

Nobeigumā gribu izteikt visdziļāko pateicību savām palīdzēm Dr. Birutai Kurgānei un Dr. Dainai Daijai, bet it īpaši Latvijas Akadēmiskās bibliotēkas darbiniecēm, kuras veica autora darbu apkopošanu, noformēšanu un izdošanu šajā krājumā.

Profesors **I. Kalviņš**

FOTOGRĀFIJĀS
KOPĀ AR KOLĒĢIEM
UN TUVINIEKIEM



Kalviņu ģimene: tēvs Jānis, māte Lilija, brālis Gunārs (*otrajā rindā*) un Ivars 1957. g.



Leokadija un Ivars Kalviņi
kāzu dienā 1970. g. 23. maijā.



Ivars Kalviņš ar sievu Leokadiju un meitām Ingu (*lielākā*) un Dinu 1979. g.



Kalviņu ģimene: Leokadija, Dina, Ivars un Inga 1986. g.



Leokadija un Ivars Kalviņi Babītē, rododendru kolekciju aplūkojot,
2001. g. maijā.



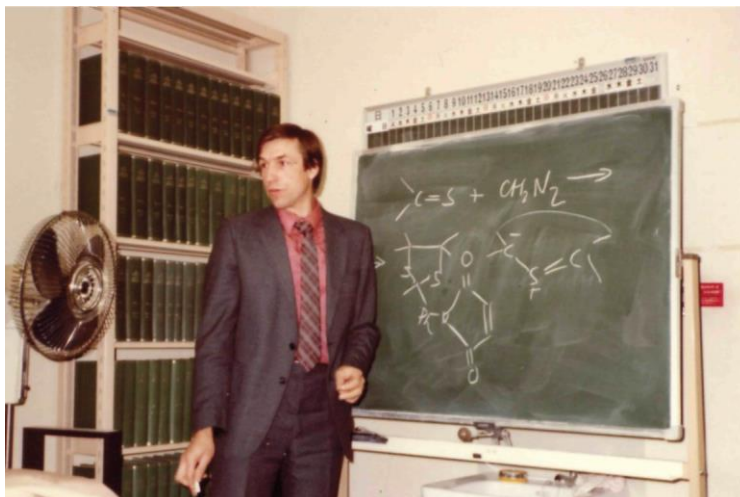
Leokadija Kalviņa (sieva) un Ivars Kalviņš pēc mazdēla Justa Cepļa
kristībām, pie Gaujas 2004. g.



Lielais loms (I. Kalviņa vaļasprieks
ir makšķerēšana) - pie Mazā
Klauģu ezera 2002. g.



Mācītājs Elijs Godiņš sveic jubilāru dzimšanas dienā 2003. g. jūnijā.



Tiokarbonilīdu eksistence pierādīta! Minhenes universitātes Organiskās ķīmijas institūta seminārā 1979. g. novembrī.



Pirmā stažēšanās ārzemēs. Minhenes universitātes Organiskās ķīmijas institūtā. Top jaunā sēra ķīmija. 1979. g.

AR LATVIJAS PĒR
ZINĀTŅU AKADEMIJAS PREZIDIJA
1986. gada 6. marta
Letimī № 44

IVARAM KALVIŅAM

piesūdzta pirmā
LATVIJAS PĒR ZINĀTŅU AKADEMIJAS
Prezidija **prēmija**

par darbu ciklu

JAUNU PIEEJU IZSTRĀDE IŠĒMISKA MIOKARDA
METABOLISKAJAI KOREKCIJAI AR BIOLĪMISKĀS
FARMAKOĻĪJAS METOŽU PALĪDZĪBU



B. Rubins

IZMĒRĒNAIS
ZINĀTŅIŠĶĪBAS ĢEKRETĀRS

J. Jansons

Тестандвлетнем
ПРЕЗИДИУМА АКАДЕМИИ НАУК
ЛАТВИЙСКОЙ ССР № 44
от 6 марта 1986 года

КАЛВИНШУ
ИВАРСУ ЯНОВИЧУ

присуждена первая
ПРЕМИЯ Президиума
АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР

за цикл работ

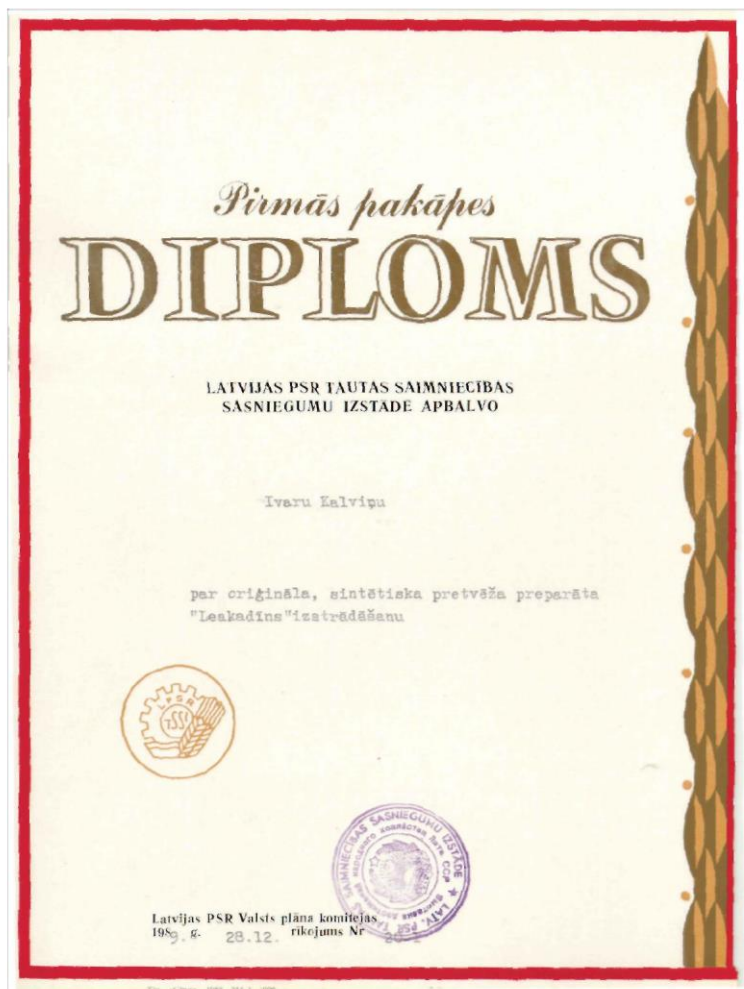
РАЗРАБОТКА МЕТОДАМИ БИОХИМИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ
НОВЫХ СПОСОБОВ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ИШЕМИ-
ЧЕСКОГО МИОКАРДА



V. Jansons

В. Янсонс

Latvijas Zinātņu akadēmijas prēmija par darbu ciklu "Jaunu pieeju izstrāde išēmiskā miokarda metaboliskai korekcijai ar biolīmiskās farmakoloģijas metožu palīdzību". 1986. g.



Latvijas PSR Tautas saimniecības sasniegumu izstādes diploms par oriģināla, sintētiska pretvēža preparāta "Leakadīns" izstrādāšanu 1989. g.



Neformālas diskusijas firmā “Taiho Pharmaceutical” (Japāna), 1989. g.



“Kalvinisti” no Lauksaimniecības ķimizācijas līdzekļu grupas -
I. Kalviņš, P. Trapencieris, G. Bremanis (*pirmā rinda*)
un V. Kauss (*otrā rinda*), 1983. g.



LATVIJAS PSR
VALSTS
PRĒMIJAS
LAUREĀTA

DIPLOMS

Latvijas Valsts prēmija par darbu "Jaunas nostādnes pretvēža imunomodulātoru mērķtiecīgai sintēzei" kopā ar Edmundu Lukevicu, Pēteri Trapencieri, Valeriju Verovski, Iraidu Podnieci, Jeļenu Astapjonoku, Arkadiju Ranku un Jeļenu Slavīnu 1989. g.



Profesors Edmunds Lukevics (*no kreisas*), Dr. Ivars Kalviņš,
Dr. Abrahams Fogels (*mazākais pirmajā rindā*) un Valdis Jākobsons
(*trešais no kreisās otrajā rindā*) kopā ar firmas Servje vadību Parīzē
pēc Mildronāta licences kontrakta parakstīšanas 1991. g.



V. Jākobsons (*no kreisās*), E. Lukevics un I. Kalviņš pēc sarunām ar firmu “Taiho Pharmaceuticals” Tokijā 1991. g. novembrī.



OSI delegācija I. Dāvidsons (*no kreisās*), V. Jākobsons, I. Kalviņš, E. Lukevics un I. Skārda sarunās “Taiho Pharmaceutical” mītnē Tokušimā (Japāna) 1996. g.



Pieņemšanā pie Lietuvas prezidenta Balticum Organicum Syntheticum (BOS-2002) kongresa laikā. (I. Kalviņš pirmais no labās otrajā rindā).



Osvalda Šmīdeberga medaļu saņemot 2001. g.



LZA prezidents J. Ekmanis (*no kreisās*), WIPO ģenerālsekretārs Kamils Idris un profesors I. Kalviņš WIPO gada labākā izgudrotāja Zelta medaļu un Sertifikātu saņemot 2005. g.



WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

WIPO AWARD CERTIFICATE

On the occasion of the World Intellectual Property Day
April 26, 2005
And on the recommendation of the Patent Office
of the Republic of Latvia

The WIPO Award for the Best Inventor
is hereby awarded to

Dr. Ivars Kalviņš

for his long-term and highly productive work as an inventor



Geneva and Riga
April 2005

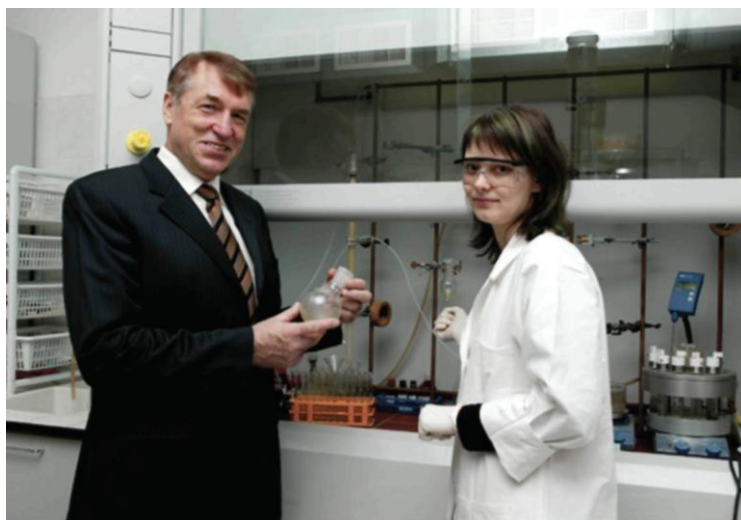
A handwritten signature in blue ink, belonging to Kamil Idris, Director General of WIPO.

Kamil Idris
Director General
WIPO

Pasaules intelektuālā īpašuma organizācijas (WIPO) Sertifikāts par ilgu un augsti raženu izgudrotāja darbu 2005. g.



V. Semeņihina un I. Kalviņš Mildronāta sintēzes 30 gadu jubileju atceroties.



I. Kalviņš un I. Jaunzeme Centrālās nervu sistēmas preparātu laboratorijā 2006. g.



Otrajā Baltijas Onkolģijas un radioloģijas kongresā Rīgā 1998. g. septembrī.



I. Kalviņš aktīvi iesaistās ķīmijas zinātnes attīstībā Latvijā - profesors J. Stradiņš - LZA prezidents (*no kreisās*), profesors Gunārs Duburs un profesors Ivars Kalviņš - OSI direktora vietnieki - Latvijas Zinātnes padomes sēdē 1999.g.



Profesors I. Kalviņš savā darba vietā 2006. g.



Prof. I. Kalviņš ar dzīvesbiedri Leokadiju pēc S. Hillera balvas saņemšanas, 2005. g. 26. janvārī.



Labākos Latvijas ķīmijas skolotājus sveicot RTU Materālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātē 2006. g.



Nozīmīgākais izgudrojums un visplašāk zināmais produkts Mildronāts, 2006. g.



Akadēmiķa Solomona Hillera balvu saņemot 2005.g. 26. janvārī
(no kreisās AS Valdes priekšsēdētājs V. Jākobsons, LZA prezidents
prof. J. Ekmanis un prof. I. Kalviņš).



Triju Zvaigžņu ordeni saņemot – L.R. Prezidente prof. Vaira Vīķe –Freiberga un prof. I. Kalviņš 2006. g.



Ar 2006. g. 20. marta Ordeņa kapitula lēmumu par nopelniem Latvijas valsts labā Ivars Kalviņš iecelts par Triju Zvaigžņu ordeņa virsnieku un viņam piekirts IV šķiras Triju Zvaigžņu ordenis.



LATVIJAS REPUBLIKAS MINISTRU KABINETS

GODA DIPLOMS

IVARAM KALVIŅAM

*Par izciliem sasniegumiem zinātnē
un par darbu kopu «Oriģinālu zāļu izstrāde
un ieviešana klīniskajā praksē»*

Latvijas Republikas Ministru kabineta balva par izciliem sasniegumiem
zinātnē par darbu kopu "Oriģinālu zāļu izstrāde
un ieviešana klīniskajā praksē" 2006. g.

I. KALVIŅA ZINĀTNISKIE DARBI

I. KALVIŅŠ' SCIENTIFIC WORKS

Publikācijas ķīmijā, medicīnā

Publications on chemistry, medicine

1969

1. *Методики синтезов гетероциклических соединений:* (для студентов по специализации органической и биорганической химии): [сб. науч. тр.] / Латв. гос. ун-т им. П. Стучки. Хим. фак. Каф. орган. химии; [сост.]: В. П. Ошкая, Дз.Х. Муцениеце, И. Я. Калвиньш. - Рига: [ЛГУ], 1969. - Ч. 1. - 106 с.: фигуры. - Библиогр. в конце ст. - Отпеч. на ротапр.

1970

2. *Конденсация ангидридов дикарбоновых кислот с соединениями, содержащими активные метиленовые группы.*
[Сообщ.] XIII. Конденсация фталевого ангидрида с 2-тиотиазолидоном-4 и тиазолидиндионом-2,4 / В. П. Ошкая, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 478 (25 назв.). - Рез. на англ. яз. // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. - N 4 (1970), с. 475-478: схем.

1971

3. *Ethylenimine chemistry.*
[Pt.] VII. Pyramidal stability of N-aminoethylenimine derivatives / S. A. Giller, A. V. Ereemeev, M. Yu. Lidak, V. A. Pestunovich, É. É. Liepin'sh, I. Ya. Kalvin'sh. - Bibliogr.: p. 44 (17 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 7, N 1 (1971), p. 41-44: fig., tab. - Available also electronic resource: abstr:
<http://www.springerlink.com/content/v4373u0277h72681/?p=bdd93d3c5e81482d842563f9f7d51a5a&pi=12>

[Pt.] XII s. N 6.

S. a. N 4.

4. *Химия этиленимина.*

[Сообщ.] VII. Пирамидальная устойчивость производных N-аминоэтиленimina: Химия этиленimina / С. А. Гиллер, А. В. Еремеев, М. Ю. Лидак, В. А. Пестунович, Э. Э. Лиепиньш, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 48 (17 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 1 (1971), с. [45]-48: табл., схем.

[Сообщ.] XII см. N 13.

См. также N 3.

1975

5. *Изыскание методов синтеза I-аминоазиридинов и I-H-азиридинов с азотсодержащими функциональными группами*: диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук / Акад. наук ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза; И. Я. Калвиньш; науч. рук. С. А. Гиллер, А. В. Еремеев. - Рига, 1975. - 156 с.: табл., фигуры. - Библиогр.: с. 150-156 (145 назв.). - Машинопись. - Текст на одной стороне л. - Для служ. пользования.

6. *Chemistry of ethyleneimine.*

[Pt.] XII. Transformations of 1-chloro-1-cyano-2-(2,2-dimethylhydrazino)ethane in the presence of sodium / S. A. Giller, A. V. Eremeev, I. Ya. Kalvin'sh, É. É. Liepin'sh. - Bibliogr.: p. 1282-1283 (8 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 11, N 11 (1975), p. 1281-1283: fig. - Available also electronic resource: abstr: <http://www.springerlink.com/content/h38273562v403166/?p=c67077425c1149c98fec7a42e1457630&pi>

S. a. N 13.

7. *Configuration of 2-substituted 1-aminoethyleneimines* / S. A.

Giller, E. E. Liepin'sh, A. V. Eremeev, I. Ya. Kalvin'sh, V. A. Kholodnikov, V. A. Pestunovich. - Bibliogr.: p. 1144 (3 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 11, N 10 (1975), p. 1143-1144: fig., tab. - Available also electronic resource: abstr:

<http://www.springerlink.com/content/k1k04076620tk506/?p=f33c289882314dcd9c36f168699cdc10&pi=5>

S. a. N 10.

8. *Derivatives of 1-H-aziridine-2-carboxylic acid* / S. A. Giller, A. V. Eremeev, I. Ya. Kalvin'sh, É. É. Liepin'sh, V. G. Semenikhina. - Bibliogr.:

p. 1382 (8 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 11, N 12 (1975), p. 1378-1382: fig., tab. - Available also electronic resource: abstr:

<http://www.springerlink.com/content/q2822874642p199h/?p=16dc799e8e1146c6805e6024ae4173ceπ=9>

S. a. N 11.

9. Reaction of α -chloroacrylonitrile with hydrazines / S. A. Giller, A. V. Eremeev, I. Ya. Kalvin'sh, É. É. Liepin'sh, D. A. Tikhomirov. - Bibliogr.: p. 214 (7 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 11, N 2 (1975), p. 212-214: fig. - Available also electronic resource: abstr:

<http://www.springerlink.com/content/n336522t32h72220/?p=1bb9d7dfbdec45bc9cef833162bf29fb&pi=21>

S. a. N 12.

10. Конфигурация 2-замещенных 1-аминоэтилениминов / С. А. Гиллер, Э. Э. Лиепиньш, А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, В. А. Холодников, В. А. Пестунович. - Библиогр.: с. 1338 (3 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 10 (1975), с. 1337-1338: табл., схем.

См. также N 7.

11. Производные 1-Н-азиридин-2-карбоновой кислоты / С. А. Гиллер, А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш, В. Г. Семенихина. - Библиогр.: с. 1631 (8 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 12 (1975), с. 1625-1631: табл., схем.

См. также N 8.

12. Реакция α -хлоракрилонитрила с гидразинами / С. А. Гиллер, А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш, Д. А. Тихомиров. - Библиогр.: с. 249 (7 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 2 (1975), с. [246]-249: схем.

См. также N 9.

13. Химия этиленимина.
[Сообщ.] XII. Превращения 1-хлор-1-циано-2-(2,2-диметилгидразино)этана в присутствии гидрида натрия / С. А. Гиллер, А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш. - Библиогр.: с. 1505 (8 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 11 (1975), с. 1503-1505: схем.

[Сообщ.] VII см. N 4.
См. также N 6.

1976

14. *Разработка методов синтеза функционально замещенных 1-амино и 1-Н-азиридинов: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук. - Рига, 1976.

15. *Oxidation of 1,1,2-trisubstituted hydrazines and 1,1-dimethylhydrazones stable 1,4-hydropyrazine and 1,2-dihydropyridazine systems* / S. A. Giller, A. V. Ereemeev, I. Ya. Kalvin'sh, V. G. Semenikhina, É É Liepin'sh, T. M. Kupch, I. S. Yankovskaya. - Bibliogr.: p. 341 (5 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 12, N 3 (1976), p. 337-341: fig., tab. - Available also electronic resource: abstr: <http://www.springerlink.com/content/w3870t532t106276/?p=1cc96224ad8c4f47b596e1e474d1116d&pi=21>
S. a. N 17.

16. *Thermolysis of trans-2-methyl-1-aminoaziridine* / A. V. Ereemeev, I. Ya. Kalvin'sh, É É Liepin'sh // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 12, N 6 (1976), p. 716: schemes. - Available also electronic resource: abstr: <http://link.springer.com/article/10.1007/BF00742468>;
<http://www.springerlink.com/content/v44538450m0775g/?p=248054b0777c4d1cbeeb27807526fd05&pi=28>
S. a. N 18.

17. *Окисление 1,1,2-тризамещенных гидразинов и 1,1-диметилгидразонов. Стабильные 1,4-дигидропиразиновые и 1,2-дигидропиридазиновые системы* / С. А. Гиллер, А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, В. Г. Семенихина, Э. Э. Лиепиньш, Т. М. Купч, И. С. Янковская. - Библиогр.: с. 401 (5 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 3 (1976), с. 396-401: табл., схем.
См. также N 15.

18. *Термолиз транс-2-метил-1-аминоазиридина* / А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш // Химия гетероциклических соединений. - N 6 (1976), с. 857: схем.
См. также N 16.

1977

19. *Термическое разложение кватернизированных гидразиниевых оснований* / А. В. Еремеев, В. Г. Андрианов, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 240 (3 назв.) // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. - N 2 (1977), с. 239- 240.

1978

20. *X-ray diffraction study of 1,2-bis(methylidene-2,2-dimethylhydrazino)ethylene - product of the oxidation of 1,1,2-trisubstituted hydrazines [1,1-dimethyl-2-(2-cyanoethyl)hydrazine]* / Ya. Ya. Bleidelis, A. E. Shvets, I. Ya. Kalvin'sh, A. V. Eremeev. - Bibliogr.: p. 449 (5 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 14, N 4 (1978), p. 447-449: schemes. - Available also electronic resource: abstr: <http://www.springerlink.com/content/q1758046x17q66t4/?p=fea500966f08478ea62895f9ed216f2f&pi=22>
S. a. N 21.

21. *Рентгеноструктурное исследование 1,2-бис(метилен-2,2-диметилгидразино)этилена - продукта окисления 1,1,2-тризамещенных гидразинов [1,1-диметил-2-(2-цианоэтил) гидразина]* / Я. Я. Блейделис, А. Е. Швец, И. Я. Калвиньш, А. В. Еремеев. - Библиогр.: с. 544 (5 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 4 (1978), с. 541-544: табл., схем.
См. также N 20.

1979

22. *Вклад Института органического синтеза в создание и внедрение новых препаратов для сельского хозяйства* / Г. И. Чипенс, И. Я. Калвиньш - (Научная сессия Академии наук Латвийской ССР "Наука - сельскому хозяйству") // Известия Академии наук Латвийской ССР. - N 5 (1979), с. 69-76: табл.

1981

23. *¹⁵N chemical shifts of 2-substituted aziridines* / Ё. Ё. Liepin'sh, I. Ya. Kalvin'sh, P. T. Trapentsier. - Bibliogr.: p. 920 (13 ref.) // Chemistry of

Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 17, N 9 (1981), p. 919-920: tab.
- Available also electronic resource: abstr:
<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF00505597>;
<http://www.springerlink.com/content/b549826u1747122/?p=a12f9da8dbfa4e408419f2bf730f74c2&pi=13>
S. a. N 26.

24. *Diazomethane and thiobenzophenone: mechanistic elucidation of the Schönberg reaction* / I. Kalwinski, X. Li, J. Gottstein, R. Huisgen. - Bibliogr. in footnotes: (13 ref.) // Journal of American Chemical Society. - Vol. 103, N 23 (1981), p. 7032-7033.

25. **The reaction of diazoetic ester with thiobenzophenone* / I. Kalwinski, R. Huisgen // Tetrahedron Letters. - Vol. 40 (1981), p. 3941-3944.

26. *Химические сдвиги ^{15}N 2-замещенных азиридинов* / Э. Э. Лиепиньш, И. Я. Калвиньш, П. Т. Трапенциер. - Библиогр.: с. [1232] (13 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 9 (1981), с. 1231-1232: табл. См. также N 23.

1982

27. *Влияние 2-карбамоилазаридина (КТ-2) на розеткообразующую способность лимфоцитов у больных хроническим лимфолейкозом* / Н. М. Гипш, А. Г. Мерсон, О. Ю. Удрис, Е. Б. Астапенко, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 152 (9 назв.) // Иммунопатология и иммунорегуляция: сб. ст. / АН ЛатвССР. Отд-ние хим. и биол. наук, М-во здравоохранения ЛатвССР; науч. ред. Х. М. Векслер. - Рига: Зинатне, 1982. - (Сер. „Экспериментальная медицина”; 13). - С. [149]-152: табл.

1983

28. **Ammonolysis of aziridinecarboxylic acid esters* / P. T. Trapentzier, I. Ya. Kalvin'sh, É. É. Liepin'sh, É. Ya. Lukevits // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 19, N 3 (1983), p. 283-285. - Available also electronic resource: abstr:
<http://www.springerlink.com/content/j734038xx3247203/?p=788cad11387145c8875cc994fcd083a1&pi=9>

S. a. N 31.

29. *Reactions of aziridine-2-carboxylic acid derivatives with esters and nitriles of unsaturated acids* / P. T. Trapentsier, I. Ya. Kalvin'sh, É. É. Liepin'sh, É. Ya. Lukevits. - Bibliogr.: p. 394 (7 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 19, N 4 (1983), p. 391-394: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr: <http://www.springerlink.com/content/r5777m1014407363/?p=feac0df9be73408ab39354436e84b694&pi=9>

S. a. N 32.

30. *Synthesis and reduction of derivatives of aziridinemono- and-dicarboxylic acids* / P. T. Trapentsier, I. Ya. Kalvin'sh, É. É. Liepin'sh, É. Lukevits. - Bibliogr.: p. 989 (19 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 19, N 9 (1983), p. 982-989: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr: <http://link.springer.com/article/10.1007/BF00506885#page-1>; <http://www.springerlink.com/content/hn32w715484511h0/?p=7e1ee49c3c7a4230becd384eb83b702e&pi=14>

S. a. N 33.

31. *Аммонолиз эфиров азиридинкарбоновых кислот* / П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. [352] (3 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 3 (1983), с. 350-352: схем.

См. также N 28.

32. *Реакции производных азиридин-2-карбоновой кислоты с эфирами и нитрилами непредельных кислот* / П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. [485] (7 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 4 (1983), с. 481-485: табл., схем.

См. также N 29.

33. *Синтез и восстановление производных азиридинмоно- и дикарбоновых кислот* / П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш, Э. Лукевиц. - Библиогр.: с. 1234-[1235] (19 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 9 (1983), с. 1227-[1235]: табл., схем.

См. также N 30.

1984

34. *A novel synthesis of silicon-containing aziridines* / E. Lukevics, V. V. Dirnens, Y. S. Goldberg, E. E. Liepinsh, I. Ya. Kalvinsh, M. V. Shimanska. - Bibliogr.: p. C32 (10 ref.) // *Journal of Organometallic Chemistry*. - Vol. 268, Nr. 2 (1984), p. C 29-C 32: schemes.

35. **Recent developments of the chemistry of thiocarbonyl ylides* / R. Huisgen, C. Fulka, I. Kalwinsh, X. Li, G. Mloston, J. R. Morán, A. Pröbstl. - Bibliogr.: (45 ref.) // *Bulletin des Societes Chimiques Belges*. - Vol. 93, N 7 (1984), p. 511-532.

1985

36. *Addition of pseudohalogens to vinyl- and allylsilanes. Synthesis of 1-substituted 2-(alkylsilyl)- and 2-[(alkylsilyl)methyl]aziridines using phase-transfer catalysis* / E. Lukevics, V. V. Dirnens, Y. S. Goldberg, E. E. Liepinsh, M. P. Gavars, I. Ya. Kalvinsh, M. V. Shymanska. - Bibliogr. in footnotes: (29 ref.) // *Organometallics*. - Vol. 4, N 9 (1985), p. 1648-1653: schemes, tab.

37. *Derivatives of aziridine-1,2-dicarboxylic acid* / P. T. Trapentsier, I. Ya. Kalvin'sh, É. É. Liepin'sh, É. Ya. Lukevits, V. Ya. Kauss. - Bibliogr.: p. 895 (6 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds* (Engl. ed.). - Vol. 21, N 8 (1985), p. 891-895: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr:

<http://www.springerlink.com/content/k269067125628425/?p=a2b1c2502601451aa4552b5d7859a7c7&pi>

S. a. N 40.

38. *Reactions of aziridine-2-carboxylic acid derivatives with aldehydes and ketones* / P. T. Trapentsier, I. Ya. Kalvin'sh, É. É. Liepin'sh, É. Ya. Lukevich, G. A. Bremanis, A. V. Ereemeev. - Bibliogr.: p. 650 (9 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds* (Engl. ed.). - Vol. 21, N 6 (1985), p. 646-650: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr: <http://link.springer.com/article/10.1007%2F978-3-642-01506-4#page-1>; <http://www.springerlink.com/content/kn7753p501023354/?p=972a62632cc48458835795627ad73b0&pi=7>

S. a. N 41.

39. *Thiobenzophenone and tetracyanoethylene* / J. R. Morán, R. Huisgen, I. Kalwisch. - Bibliogr.: p. 1852 (13 ref.) // *Tetrahedron Letters*. - Vol. 26, N 15 (1985), p. 1849-1852: schemes.

40. *Производные азиридин-1,2-дикарбоновой кислоты* / П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш, Э. Я. Лукевиц, В. Я. Каусс. - Библиогр.: с. [1074] (6 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. - N 8 (1985), с. 1070-[1074]: табл., схем.

См. также N 37.

41. *Реакции производных азиридин-2-карбоновой кислоты с альдегидами и кетонами* / П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш, Э. Я. Лукевиц, Г. А. Бреманис, А. В. Еремеев. - Библиогр.: с. [778] (9 назв.) // *Химия гетероциклических соединений*. - N 6 (1985), с. 774-[778].

См. также N 38.

1986

42. *X-ray structural investigation of novel azabicyclic systems containing aziridine rings* / A. F. Mishniev, M. F. Bundule, Ya. Ya. Bleidelis, P. T. Trapentsier, I. Ya. Kalvin'sh, E. Ya. Lukevits. - Bibliogr.: p. 392-393 (14 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.)*. - Vol. 22, N 4 (1986), p. 390-393: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr:

<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF00542776#page-1>;

<http://www.springerlink.com/content/1514g7542p8k6801/?p=d7c312ec06e84d71aa353469f3ffa5ce&pi=6>

S. a. N 45.

43. *Производные гидразинокрбонновых кислот.*

[Сообщ.] I. Реакция метилового эфира хлоруксусной кислоты с метил-3-(2,2-диметилгидразино)пропионатом / Г. А. Бреманис, И. Я. Калвиньш, М. П. Гаварс, П. Т. Трапенциер, Э. Лукевиц. - Библиогр.: с. 589 (11 нав.). - Рез. на англ. яз // *Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая*. - N 5 (1986), с. 586-[590]: табл.

[Сообщ.] II см. N 44.

44. *Производные гидразинокрбонновых кислот.*

[Сообщ.] II. Пербромиды 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионовой кислоты, ее метилового эфира и 3-

(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата - новые бромлирующие агенты / Г. А. Бреманис, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц, Э. Э. Лиепиньш. - Библиогр.: с. [595] (11 назв.). - Рез. на англ. яз. // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. - N 5 (1986), с. 591-[595]: схем.

[Сообщ.] I см. N 43.

45. Рентгеноструктурное исследование новых азабициклических систем, содержащих азиридиновый цикл / А. Ф. Мишнев, М. Ф. Бундуле, Я. Я. Блейделис, П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. [480] (14 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 4 (1986), с. 477-[480]: табл., схем.

См. также N 42.

1987

46. Formation of imidazolidine derivatives from dimethyl(2,2-dimethylhydrazino)succinate in reactions with allyl and phenyl isothiocyanates / G. A. Bremanis, A. A. Kemme, I. Ya. Kalvin'sh, É. É. Liepin'sh, E. Lukevits, Ya. Ya. Bleidelis. - Bibliogr.: p. 978 (6 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 23, N 9 (1987), p. 974-978: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr: <http://www.springerlink.com/content/w774067472305685/?p=1d14e7a0a2594e178b01790flaa0dfa4&pi=11>

S. a. N 48.

47. Биохимические основы кардиопротекторного действия 3-(2,2,2-триметилгидразиний) пропионата (ТГП) при экспериментальной патологии сердца / Ж. В. Боброва, Д. В. Мейрена, Б. З. Симхович, В. Я. Паринов, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц, В. Р. Бауман, Т. М. Янсон, И. А. Киенкас, Н. П. Гром // Молекулярные механизмы регуляции метаболических процессов: сб. крат. науч. сообщ. биохимиков Белорус., Лит., Латв. и Эст. ССР / Ин-т фотобиологии АН БССР, Ин-т эксперим. ботаники им. В. Ф. Купревича АН БССР, Белорус. отд-ние Всесоюз. биохим. о-ва; редкол.: И. Д. Волотовский (отв. ред.) ... [и др.]. - Минск, 1987. - С. 238.

48. Образование производных имидазолидина из диметилового эфира (2,2-диметилгидразино)янтарной кислоты в реакциях с аллил- и фенилизотиоцианатами / Г. А. Бреманис, А. А. Кемме, И. Я.

Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш, Э. Лукевиц, Я. Я. Блейделис. - Библиогр.: с. [1223] (6 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 9 (1987), с. 1219-[1223]: табл., схем.

См. также N 46.

1988

49. *Синтез, строение и свойства производных циклических α-аминокарбоновых кислот* / Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; Д. Х. Муценице (отв. ред.). - Рига: Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР, 1988.

Ч. 1: Исследование реакции гидразидов циклических α-аминокарбоновых кислот с карбональными соединениями / Р. Нурдинов, Э. Э. Лиепиньш, Р. М. Золотоябко, И. Б. Мажейка, А. Ф. Мишнев, М. Ф. Бундуле, Я. Я. Блейделис, И. Я. Калвиньш. - 24, [21] с.: схем., табл. - Библиогр.: с. 23-24 (29 назв.). - Отпеч. на ротапр.

Ч. 2: Исследование реакционной способности иминной функции и восстановление N-замещенных эфиров циклических α-аминокарбоновых кислот / Р. Нурдинов, Э. Э. Лиепиньш, Р. М. Золотоябко, А. Ф. Мишнев, С. В. Беляков, Я. Я. Блейделис, И. Я. Калвиньш. - 35, [21], с.: схем., табл. - Библиогр.: с. 34-35 (39 назв.). - Отпеч. на ротапр.

50. *Egļes rejuvenilēšanas un augšanas stimulēšanas mēģinājumi* / A. Mazure, M. Tropa, I. Kalviņš, A. Kārklīņa. - Bibliogr.: [53.] lpp. (3 nos.). - Kopsav. angļu val. // Jaunākais mežsaimniecībā. - [Nr.] 30 (1988), 49.-[53.] lpp.: tab.

51. *¹⁵N chemical shifts in aziridines* / Ē. Ē. Liepin'sh, P. T. Trapentsier, I. Ya. Kalvin'sh. - Bibliogr.: p. 1108-1109 (24 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 24, N 10 (1988), p. 1106-1109: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr: <http://www.springerlink.com/content/k7647276g8m47556/?p=d45a5b38725b4e3e949e2bb7668c81fo&pi=5>

S. a. N 56.

52. *Восстановление двойной углерод - углеродной связи боргидридом натрия в среде третбутанол - метанол* / Р. Нурдинов,

И. Я. Калвиньш // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. - N 3 (1988), с. 372-373: табл.

53. *Исследование реакции восстановления N-замещенных производных циклических α-аминокарбоновых кислот* / Р. Нурдинов, И. Я. Калвиньш. - Ст. депонир. в ВИНТИ // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. - N 5 (1988), с. 634.

54. **Переваримость питательных веществ и продуктивность бычков под влиянием кватерина* / М. М. Клинская, З. М. Комарова, В. Н. Романов, И. Я. Калвиньш // Зоотехника. - N 12 (1988), с. 35-37.

55. *Реакция гидразидов циклических α-аминокарбоновых кислот с карбонильными соединениями* / Р. Нурдинов, И. Я. Калвиньш. - Ст. депонир. в ВИНТИ // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. - N 5 (1988), с. 634.

56. *Химические сдвиги ¹⁵N в азиридинах* / Э. Э. Лиепиньш, П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 1338-[1339] (24 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 10 (1988), с. 1336-[1339]: табл., схем.

См. также N 51.

1989

57. *Изменения интенсивности фосфорилирования белков хроматина различных тканей крыс после введения кватерина* / Я. Б. Блюм, Ю. Д. Бабенюк, Н. И. Братусь, К. С. Медведев, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 27 (17 назв.) // Молекулярная генетика и биофизика: респ. межвед. науч. сб. / М-во высшего и сред. спец. образования УССР. Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. - Вып. 14 (1989), с. 23-27: рис.

58. *Изыскание противоопухолевых средств среды неалкилирующих производных азиридина* / И. Я. Калвиньш, П. Т. Трапенциер. - Библиогр.: с. 9-[10] (9 назв.) // Экспериментальная и клиническая фармакотерапия / Акад. наук ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза; редкол. М. Ю. Лидак (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: Зинатне. - Вып. 17 (1989), с. 5-[10]: фигуры.

59. Резорбция кватерина через кожу интактных животных / В. Я. Паринов, Е. О. Бутикова, А. Н. Кожухов, И. Я. Калвинш. - Библиогр.: с. 133 (3 назв.) // Фармация: сб. науч. ст. / М-во здравоохранения ЛатвССР, Риж. мед. ин-т; редкол. Э. Ю. Петерсоне (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: РМИ, 1989. - С. 130-133: табл.

1990

60. *Electron impact mass spectra of 2-hydrazono-1,3-thiazolidin-4-one derivatives* / V. Ya. Kauss, S. Kh. Rozite, I. B. Mazheika, I. Ya. Kalvin'sh, Ē. Lukevits. - Bibliogr.: p. 937 (8 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 26, N 8 (1990), p. 935-937: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr: <http://www.springerlink.com/content/m2625562rg8j1600/?p=8f54aab34a0349bbafc433129769cf3&pi=22>

S. a. N 64.

61. *High-performance liquid chromatography on silica dynamically modified with hydrazinium derivatives* / V. D. Shatz, O. V. Sahartova, I. Kalvins. - Bibliogr.: p. 28 (17 ref.) // Journal of Chromatography. - Vol. 521, N 1 (1990), p. 19-28: fig.

62. *Structure of products of addition of thiosemicarbazides and thiosemicarbazones to acetylenedicarboxylic acid and its dimethyl ester* / V. Ya. Kauss, E. E. Liepin'sh, I. Ya. Kalvin'sh, E. Lukevits. - Bibliogr.: p. 107 (15 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 26, N 1 (1990), p. 103-107: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr: <http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF00506859#page-1>; <http://www.springerlink.com/content/mx148p751q5413xh/?p=4396c6a6e1bc4ecf839680c.32735d11&pi=17>

S. a. N 62.

63. *Влияние триметилгидразиниевого аналога γ -бутиробетайна-кватерина на интенсивность ацетилирования белков хроматина* / Я. Б. Блом, Н. И. Братусь, Ю. Д. Бабенюк, И. Я. Калвинш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 45 (15 назв.) // Молекулярная генетика и биофизика: респ. межвед. науч. сб. / М-во высшего и сред. спец. образования УССР. Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. - Вып. 15 (1990), с. 40-45: табл.

64. *Масс-спектры электронного удара производных 2-гидразоно-1,3-тиазолидин-4-онов* / В. Я. Каусс, С. Х. Розите, И. Б. Мажейка, И. Я. Калвиньш, Э. Лукевиц. - Библиогр.: с. [1119] (8 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 8 (1990), с. 1117-[1119]: табл., схем.

См. также N 60.

65. *Применение электролиза для получения азотсодержащих органических соединений* / И. Р. Крамзака, Я. К. Лэмба, Р. Я. Карклинь, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 36-38 (28 назв.) // Массообмен в химической технологии: сб. науч. тр. / М-во нар. образования Латв. республики, Риж. техн. ун-т; редкол.: Л. А. Осипов (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: Риж. техн. ун-т, 1990. - С. 26-38: фигуры.

66. *Соль Анжели как продуцент оксида азота в организме животных* / А. Ф. Ванин, Ю. И. Ведерников, М. Е. Галаган, Л. Н. Кубрина, Я. А. Кузманис, И. Я. Калвиньш, П. А. Мордвинцев. - Библиогр.: с. 1412-1413 (21 назв.). - Рез. на англ. яз. // Биохимия. - Т. 55, вып. 8 (1990), с. 1408-1413: рис., табл.

67. *Строение продуктов присоединения тиосемикарбазидов и тиосемикарбазонов к ацетиленидикарбоновой кислоте и ее диметилловому эфиру* / В. Я. Каусс, Э. Э. Лиепиньш, И. Я. Калвиньш, Э. Лукевиц. - Библиогр.: с. 124-[125] (15 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 1 (1990), с. 120-[125]: табл., схем.

См. также N 62.

1991

68. *2-(3-Acylthioureido) benzonitriles.*

[Pt.] 1. Synthesis and cyclization reactions of 2-(3-acylthioureido)benzonitriles / P. Pazdera, V. Potuček, E. Novaček, I. Kalviņš, P. Trapencieris, O. Pugovics. - Bibliogr.: p. 539-540 (9 ref.) // Chemické zvesti = Chemical Papers. - Vol. 45, N 4 (1991), p. 527-540: schemes, tab.

69. *Удобный способ синтеза N-производных 6-амино-6-дезоксид-галактопиранозы* / А. Р. Гомцяня, И. С. Савельева, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 700 (8 назв.). - Рез. на англ. яз. // Биоорганическая химия. - Т. 17, N 5 (1991), с. 697-701: схем., табл.

70. *2-amino-4,4-disubstituted-5-carboxymethyl- Δ^2 -1,3,4-oxadiazolin-4-ium chlorides and their recyclization in acetic anhydride* / V. Ya. Kauss, I. Ya. Kalvin'sh. - Bibliogr.: p. 1452 (6 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 28, N 12 (1992), p. 1449-1452: schemes. - Available also electronic resource: abstr: <http://www.springerlink.com/content/un46862w114301w6/?p=8c5224dbc3254a938d9399fc26070efc&pi=17>.

S. a. N 75.

71. *Reaction of 1,1-dialkylthiosemicarbazides with propiolic acid and its esters* / V. Ya. Kauss, A. F. Mishnev, I. Ya. Kalvin'sh. - Bibliogr.: p. 1443-1444 (8 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 28, N 12 (1992), p. 1439-1444: schemes, tab., fig. - Available also electronic resource: abstr: <http://www.springerlink.com/content/w43640362k4237g3/?p=8c5224dbc3254a938d9399fc26070efc&pi=15>.

S. a. N 76.

72. *Recyclization of 2-amino-4,4-dimethyl- Δ^2 -1,3,4-thiadiazolin-4-ium acetates into 2-dimethyl-hydrazono-2,3-dihydro-4H-1,3-thiazin-4-ones* / V. Ya. Kauss, S. Kh. Grinberga, I. Ya. Kalvin'sh. - Bibliogr.: p. 1448 (5 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 28, N 12 (1992), p. 1445-1448: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr:

<http://www.springerlink.com/content/u4n8m5343745r640/?p=8c5224dbc3254a938d9399fc26070efc&pi=16>

S. a. N 77.

73. *Synthesis of 6-ammonio-6-deoxy-1,2:3,4-di-*o*-isopropylidene- α -D-galactopyranose derivatives and their application as chiral phase transfer catalysts for the reduction of ketones* / A. Gomtsyan, V. Gevorgyan, I. Kalviņš, E. Lukevics. - Bibliogr.: p. 364 (9 ref.). - Summ. in Latv. a. Russ. // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. - Nr. 3 (1992), 361.-[365.] lpp.: sh.

74. *Synthesis of methyl 3-amino-deoxy-D-alluronate* / A. Gomtsyan, I. Savelyeva, S. Belyakov, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 347-348 (11 ref.) // Carbohydrate Research. - Vol. 232, N 2 (1992), p. 341-348: fig., tab.

75. 2-амино-4,4-дизамещенные-5-карбоксиметил- Δ^2 -1,3,4-оксадиазолин-4-ий хлориды и их рециклизация в искусном ангидриде / В. Я. Каусс, И. Я. Калвинш. - Библиогр.: с. [1688] (6 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 12 (1992), с. 1685-[1688]: табл., схем.

См. также N 70.

76. Взаимодействие 1,1- диалкилтиосемикарбазидов с пропиоловой кислотой с ее эфирами / В. Я. Каусс, А. Ф. Мишнев, И. Я. Калвинш. - Библиогр.: с. [1679] (8 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 12 (1992), с. 1674-[1679]: табл., схем.

См. также N 71.

77. Рециклизация 2-амино-4,4-диметил- Δ^2 -1,3,4-тиадиазолин-4-ио-5-ацетатов в 2-диметилгидразоно-2,3- дигидро-4Н-1,3-тиазин-4-оны / В. Я. Каусс, С. Х. Гринберга, И. Я. Калвинш. - Библиогр.: с. [1684] (5 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 12 (1992), с. 1680-[1684]: табл., схем.

См. также N 72.

1993

78. *Derivatives of heterocyclic α -iminocarboxylic acids.*

[Pt.] 1. Syntheses of hydrazides of heterocyclic α -iminocarboxylic acids and their hydrazones / R. Nurdinov, Ё. Ё. Liepin'sh, I. B. Mazheika, I. Ya. Kalvin'sh. - Bibliogr.: p. 1098 (5 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 29, N 9 (1993), p. 1093-1098: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr:

http://link.springer.com/article/10.1007%2F978-3-642-00534-3_98#page-1;

<http://www.springerlink.com/content/u21418x5516mt3p6/?p=1d4195a2ace2494c9ce4019a93c9bb2f&pi=17>

[Pt.] 2-4 s. N 79-81.

S. a. N 83.

79. *Derivatives of heterocyclic α -iminocarboxylic acids.*

[Pt.] 2. Conversion of hydrazides of heterocyclic α -iminocarboxylic acids into condensed bicyclic systems / R. Nurdinov, Ё. Ё. Liepin'sh, I. B. Mazheika, I. Ya. Kalvin'sh. - Bibliogr.: p. 1221 (10 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 29, N 10 (1993), p. 1215-1221: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr: <http://www.readcube.com/articles/10.1007/BF00538071?locale=en>

<http://www.springerlink.com/content/v5662w123w615q2/?p=c2211b7bee3245968b87d122aeab517b&pi=17>

[Pt.] 1, 3, 4 s. N 78, 80, 81.

S. a. N 84.

80. Derivatives of heterocyclic α -iminocarboxylic acids.

[Pt.] 3. Synthesis of N-alkoxycarbonyl and N-alkoxycarbonylalkenyl derivatives of α -iminocarboxylic acids / R. Nurdinov, É. É. Liepin'sh, I. Ya. Kalvin'sh. - Bibliogr.: p. 1351 (10 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 29, N 11 (1993), 1347-1351: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr: <http://link.springer.com/article/10.1007%2FBBF00532038#page-1>; <http://www.springerlink.com/content/q217771k23896462/?p=76486df075184702a2b02661e0eccca8&pi=18>

[Pt.] 1, 2, 4 s. N 78, 79, 81.

S. a. N 85.

81. Derivatives of heterocyclic α -iminocarboxylic acids.

[Pt.] 4. Reduction of N-alkoxycarbonyl derivatives of α -iminocarboxylic acids / R. Nurdinov, É. É. Liepin'sh, I. Ya. Kalvin'sh. - Bibliogr.: p. 1357 (13 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 29, N 11 (1993), p. 1352-1357: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr: <http://link.springer.com/article/10.1007%2FBBF00532039#page-1>; <http://www.springerlink.com/content/q217771k23896462/?p=76486df075184702a2b02661e0eccca8&pi=18>

[Pt.] 1-3 s. N 78-80.

S. a. N 86.

82. Spirocyclic betaines or 2-amino- Δ^2 -1,3,4-thiadiazoline-5-acetic acid and their rearrangement in acetic anhydride / V. Ya. Kauss, I. Ya. Kalvin'sh. - Bibliogr.: p. 233 (2 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 29, N 2 (1993), p. 231-233: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr:

<http://www.springerlink.com/content/x01027k2u6581hxx/?p=c32730f144ed4ddabbba8508b8ed75f2&pi=18>

S. a. N 87.

83. Производные гетероциклических α -аминокарбоновых кислот.

[Сообщ.] 1. Синтез гидразидов гетероциклических α -аминокарбоновых кислот и их гидразонов / Р. Нурдинов, Э. Э.

Лиепиньш, И. Б. Мажейка, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. [1282] (5 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 9 (1993), с. 1277-[1282].

[Сообщ.] 2-4 см. N 84-86.

См. также N 78.

84. Производные гетероциклических α -аминокарбоновых кислот.

[Сообщ.] 2. Превращение гидразидов гетероциклических α -аминокарбоновых кислот в конденсированные бициклические системы / Р. Нурдинов, Э. Э. Лиепиньш, И. Б. Мажейка, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 1419 (10 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 10 (1993), с. 1415-1421: табл., схем.

[Сообщ.] 1, 3, 4 см. N 83, 85, 86.

См. также N 79.

85. Производные гетероциклических α -аминокарбоновых кислот.

[Сообщ.] 3. Синтез N-алкоксикарбонил и N-алкоксикарбонилалкенилпроизводных / Р. Нурдинов, Э. Э. Лиепиньш, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. [1566] (10 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 11 (1993), с. 1561-[1566]: табл., схем.

[Сообщ.] 1, 2, 4 см. N 83, 84, 86.

См. также N 81.

86. Производные гетероциклических α -аминокарбоновых кислот.

[Сообщ.] 4. Восстановление N-алкоксикарбонилпроизводных α -аминокарбоновых кислот / Р. Нурдинов, Э. Э. Лиепиньш, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. [1573] (13 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 11 (1993), с. 1567-1573: табл., схем.

[Сообщ.] 1-3 см. N 83-85.

См. также N 81.

87. Spirocyclic beta-lactams 2-amino- Δ^2 -1,3,4-thiadiazolin-5-ylacetic acid and its cyclization in acetic anhydride / В. Я. Каусс, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. [265] (2 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 2 (1993), с. 263-[265]: табл., схем.

См. также N 82.

1994

88. Ring-chain tautomerism of thiosemicarbazones of salicylaldehyde and pyridinecarbaldehyde in acidic media / К. N. Zelenin, O. B.

Kuznetsova, V. V. Alekseev, I. Ya. Kalvin'sh, L. Ya. Leitis. - Bibliogr.: p. 109 (11 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 30, N 1 (1994), p. 107-109: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr:
<http://www.springerlink.com/content/g82r106w650n6502/?p=70f7828cdc746fbb58c85584f853f10&pi=22>
S. a. N 90.

89. *Количественное определение лимонной кислоты в водных растворах антоциановых красителей / В. Н. Васильев, И. А. Мусорин, Ю. И. Омельченко, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 62 (6 назв.) // Известия высших учебных заведений: пищевая технология. - N 3/4 (1994), с. 61-62.

90. Кольчато-цепная таутомерия тиосемикарбазонов салицилового и пиридинкарбальдегидов в кислой среде / К. Н. Зеленин, О. Б. Кузнецова, В. В. Алексеев, И. Я. Калвиньш, Л. Я. Лейтис. - Библиогр.: с. [119] (11 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 1 (1994), с. 119-[121]: табл., схем.
См. также N 88.

1995

91. A novel pathway to alkenyl (trifluoromethanesulfonates). Application to the conversion of sugar lactones into versatile chirons / I. Kalwinsh, K.-H. Metten, R. Brückner // Heterocycles. - Vol. 40, N 2 (1995), p. 939-952.

92. A three dimensional model for the interaction of MSH with the melanocortin-1 receptor / P. Prusis, P.-A. Frändberg, R. Muceniece, I. Kalvinsh, J. E. S. Wikberg // Biochemical and Biophysical Research Communications. - Vol. 210, N 1 (1995), p. 205-210. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7741742>

93. Use of a gel-forming dipeptide derivative as a carrier for antigen presentation / R. Vegners, I. Shestakova, I. Kalvinsh, R. M. Ezzell, P. A. Janmey // Journal of Peptide Science. - Vol. 1, N 6 (1995), p. 371-378. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/107613807/ABSTRACT>

1996

94. *PK-Merz Amantadīna sulfāts: (literāras apskats) / I. Kalviņš, I. Adoviča.* - Bibliogr.: 16. lpp. (9 nos.) // Jums, kolēģi. - Nr. 4 (1996), 15.-16. lpp.: att.

95. *New thione chemistry / L. Fišera, R. Huisgen, I. Kalwinski, E. Langhals, X. Li, G. Mloston, K. Polborn, J. Rapp, W. Sicking, R. Sustmann.* - Bibliogr.: p. 797-798 (32 ref.) // Pure and Applied Chemistry. - Vol. 68, N 4 (1996), p. 789-798: fig. - (4th International conference on Heteroatom chemistry, Seoul, Korea, 30 July-4 Aug. 1995. IUPAC Recommendations on nomenclature and symbols and technical reports from commissions). - Available also electronic resource: <http://www.iupac.org/publications/pac/1996/pdf/6804x0789.pdf>.

96. *Synthesis of a new aziridine bicyclic system: 6,6-diphenyl-5,7-dioxo-6-sila-1-azabicyclo[7.1.0]decane / P. Trapencieris, I. Kalviņš, Ē. Kupče, E. Lukevics.* - Bibliogr.: p. 143 (5 ref.) // Journal of Chemical Research. Synopses. - N 3 (1996), p. 142-143: fig., tab.

1997

97. *A convenient reagent for N-hydroxyguanylation / A. Jirgensons, I. Kums, V. Kauss, I. Kalvins // Synthetic Communications.* - Vol. 27, N 2 (1997), p. 315-322.

98. *An unorthodox pathway to the 1,2-dithiin system / R. Huisgen, I. Kalwinski, J. R. Morán, H. Nöth, J. Rapp.* - Bibliogr.: p. 1684 (54 ref.) // Liebigs Annalen. - N 8 (1997), p. 1677-1684: schemes, fig., tab. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/112361018/ABSTRACT>.

99. *Synthesis and evaluation of dual action cephalosporins as elastase inhibitors / G. Veinberg, I. Shestakova, L. Petrulanis, N. Grigan, D. Musel, D. Zeile, I. Kanepe, I. Domrachova, I. Kalvinski, A. Strakovs, E. Lukevics.* - Bibliogr.: p. 845-846 (19 ref.) // Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. - Vol. 7, N 7 (1997), p. 843-846: scheme, tab.

100. *Unnatural amino acids.*

[Pt.] 1. A facile synthesis of the methyl ester of aziridine-2-carboxylic acid / P. Trapencieris, I. Kalviņš, L. Kauliņa, V. Kauss. - Bibliogr. in footnotes: (8 ref.) // *Organic Process Research & Development*. - Vol. 1, N 4 (1997), p. 259-263: scheme, tab.

[Pt.] 2 s. N 148.

1998

101. *Convenient synthesis of 2,6-di-tert-butyl-4-[5-(3-pyridyl)-4-oxapentyl]phenols and their thia-analogues* / O. Pugovičs, V. Kauss, I. Kalvinsh, M. R. Gold, G. Quack. - Bibliogr.: p. 431 (3 ref.) // *Journal of Chemical Research. Synopses*. - Iss. N 8 (1998), p. 430-431: schemes, tab.

The same in: *Journal of Chemical Research. Miniprint*. - 1998, frames 1885-1894.

102. *Cyclic hydrazides*.

[Pt.] 1. Synthesis of 4-hydroxy-1-oxo-1,2-dihydropyridazino[4,5-b]quinolines / E. Rozhkov, I. Piskunova, M. Gol'd, I. Kalvin'sh. - Bibliogr.: p. 90-91 (18 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.)*. - Vol. 34, N 1 (1998), p. 77-91: schemes, tab. - Available also electronic resource: <http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF02290617#page-1>; <http://www.springerlink.com/content/alr2517412812013/fulltext.pdf>.

[Pt.] 2 s. N 103.

S. a. N 107.

103. *Cyclic hydrazides*.

[Pt.] 2. Synthesis of substituted 4-hydroxy-1-oxo-1,2-dihydropyridazone[4,5-b]quinoline 5-oxides / E. Rozhkov, I. Piskunova, M. Gol'd, I. Kalvin'sh. - Bibliogr.: p. 231 (10 ref.) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.)*. - Vol. 34, N 2 (1998), p. 222-231: schemes, tab. - Available also electronic resource:

<http://link.springer.com/article/10.1007/BF02315189#page-1>;

<http://www.springerlink.com/content/1162mg836w241308/fulltext.pdf>.

[Pt.] 1 s. N 102.

S. a. N 108.

104. *New biological properties of tert-butyl cephalosporanate sulfones* / G. Veinberg, I. Shestakova, N. Grigan, D. Musel, I. Kanepe, I. Domrachoeva, V. Grigoryeva, O. Zharkova, I. Turovskis, I. Kalvinsh, A. Strakovs, E. Lukevics. - Bibliogr.: p. 762 (17 ref.) // *European Journal of Medicinal Chemistry*. - Vol. 33, N 10 (1998), p. 755-762: fig.

105. *Oxidative rearrangement of 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzaldehyde acetals* / O. Pugovičs, V. Kauss, I. Kalvinsh, M. R. Gold. - Bibliogr.: p. 471 (6 ref.) // Journal of Chemical Research. Synopses. - Iss. N 8 (1998), p. 470-471: schemes, tab.

106. *The synthesis of (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)methyl-(3-pyridylalkyl)-ethers via 1-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)methyl pyridinium salts* / O. Pugovičs, V. Kauss, I. Kalvinsh, M. R. Gold. - Bibliogr.: p. 2235-2236 (9 ref.) // Synthetic Communications. - Vol. 28, N 12 (1998), p. 2227-2236: schemes, tab.

107. *Циклические гидразиды.*

[Сообщ.] 1. Синтез замещенных 4-гидрокси-1-оксо-1,2-дигидропиридазино[4,5-b]хинолинов / Е. Рожков, И. Пискунова, М. Гольд, И. Калвинш. - Библиогр.: с. [100] (18 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 1 (1998), с. 86-[100]: схем., табл.

[Сообщ.] 2 см. N 108.

См. также N 102.

108. *Циклические гидразиды.*

[Сообщ.] 2. Синтез 5-окисей замещенных 4-гидрокси-1-оксо-1,2-дигидропиридазино[4,5-b]хинолинов / Е. Рожков, И. Пискунова, М. Гольд, И. Калвинш. - Библиогр.: с. [257] (10 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 2 (1998), с. 247-[257]: схем., табл.

[Сообщ.] 1 см. N 107.

См. также N 103.

1999

109. *Cardioprotective effects of N-hydroxyguanidine PR5 in myocardial ischaemia and reperfusion in rats* / M. Veveris, M. Dambrova, H. Cirule, D. Meirena, I. Kalvinsh, J. E. S. Wikberg. - Bibliogr.: p. 1096 (25 ref.) // British Journal of Pharmacology. - Vol. 128, N 5 (1999), p. 1089-1097: fig. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10556947>

110. *Drastic increase in nitric oxide content in rat brain under halothane anesthesia revealed by EPR method* / N. Sjakste, L. Baumanes, D. Meirena, L. Ļauberte, M. Dzintare, I. Kalviņš. - Bibliogr.: p. 1958-1959 (41 ref.) // Biochemical Pharmacology. - Vol. 58, N 12 (1999), p. 1955-

1959: fig. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10591150>

111. *Nitric oxide and anaesthetic action mechanisms, with focus on halothane* / N. Sjakste, L. Baumann, D. Meirena, L. Ļauberte, M. Dzintare, I. Kalviņš. - Bibliogr.: p. 305-307 ([64] ref.). - Summ. in Latv. // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact, and Applied Sciences. - Vol. 53, N 6 (1999), p. 301-307: fig., tab.

112. **Optically active 2,2-dimethyl-1,3,4-triazabicyclo[4.1.0]heptan-5-one: synthesis, spontaneous resolution and absolute configuration* / R. G. Kostyanovsky, P. E. Dormov, P. Trapencieris, B. Strumfs, G. K. Kadorkina, I. I. Chervin, I. Kalvinsh // Mendeleev Communications. - N 1 (1999), p. 26-27. - Available also electronic resource: abstr.: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/1999/mc/x9909026#!divAbstra> ct

113. *The synthesis of 3-amino-3-methylbicyclo[3.3.1]nonanes: endo-selectivity in the Ritter reaction of 1,3,5,7 α -tetramethylbicyclo[3.3.1]nonan-3-ol* / A. Jirgensons, V. Kauss, A. F. Mishnev, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 3530 (19 ref.) // Journal of the Chemical Society. Perkin Transactions 1. - N 23 (1999), p. 3527-3530: fig., schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr.: <http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/1999/P1/A904394B#!divAbstr> act

2000

114. *Na,K-ATF-āzes disfunkcija kā šūnu darbības traucējumu rādītājs* / J. Ponomarenko, A. Martinsons, J. Jirgensons, E. Reinholds, G. Orļikovs, T. Farbtuha, A. Danilāns, I. Kalviņš, A. Pokrotnieks, J. Seļežņovs. - Bibliogr.: 140.-141. lpp. (17 nos.). - Kopsav. angļu val. // Medicīnas bāzes zinātnes. Internā medicīna: 1999. g. medicīnas nozares zin. konf. mater. / red. A. Gore. - Rīga: AML/RSU, 2000. - 138.-141. lpp.: att. - (Zinātniskie raksti / Latvijas Medicīnas akad./Rīgas Stradiņa universitāte; 2. sēj.).

115. *Slāpekļa oksīds un narkoze* / M. Dzintare, D. Meirena, L. Baumann, L. Zvejniece, L. Lauberte, I. Kalviņš, N. Sjakste. - Bibliogr.: 21.-

[22.] lpp. (45 nos.) // Latvijas Ārstu Žurnāls. - Nr. 11 (2000), 18.-[22.]. lpp.: att.

116. *1,3-dipolar cyclo additions, 116: the formation of 1,3-dithiolanes from aromatic thioketones and diazomethane - the mechanism of the Schönberg reaction* / R. Huisgen, I. Kalvinsch, X. Li, G. Mloston. - Bibliogr.: p. 1693-1694 (32 ref.) // European Journal of Organic Chemistry. - (2000), p. 1685-1694.

117. *A convenient synthesis of 5 β -cholestan-26-oic and 5 β -cholestan-26,27-dioic acids* / I. Starchenkov, P. Trapencieris, V. Kauss, G. Jas, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 147 (13 ref.) // Steroids. - Vol. 65, N 3 (2000), p. 143-147: schemes. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039128X99000999>

118. *A practical synthesis of tert-alkylamines via the Ritter reaction with chloroacetonitrile* / A. Jirgensons, V. Kauss, I. Kalvinsh, M. R. Gold. - Bibliogr.: p. 1711-1712 (15 ref.) // Synthesis. - N 12 (2000), p. 1709-1712: schemes, tab.

119. *Improved method for EPR detection of DEPMPO-superoxide radicals by liquid nitrogen freezing* / M. Dambrova, L. Baumanė, I. Kalvinsh, J. E. S. Wikberg. - Bibliogr.: p. 897-898 (14 ref.) // Biochemical and Biophysical Research Communications. - Vol. 275, N 3 (2000), p. 895-898: fig. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10973818> ; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X00933874>

120. *N-hydroxyguanidine compound 1-(3,4-dimethoxy-2-chlorobenzylideneamino)-3-hydroxyguanidine inhibits the xanthine oxidase mediated generation of superoxide radical* / M. Dambrova, L. Baumanė, A. Kiuru, I. Kalvinsh, J. E. S. Wikberg. - Bibliogr.: p. 108 (25 ref.) // Archives of Biochemistry and Biophysics. - Vol. 377, N 1 (2000), p. 101-108: fig. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10775447>; <http://www.deepdyve.com/lp/elsevier/n-hydroxyguanidine-compound-1-3-4-dimethoxy-2-chlorobenzylideneamino-3-8UTgPsm1s6>

121. **Synthesis and antitumor activity of selected 7-alkylidene substituted cepheids* / G. Veinberg, M. Vorona, I. Shestakova, I. Kanėpe,

O. Zharkova, R. Mezapuke, I. Turovskis, I. Kalvinsh, E. Lukevics // Bioorganic and Medicinal Chemistry. - Vol. 8, N 5 (2000), p. 1033-1040. - Available also electronic resource: abstr: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10882015>

122. *Synthesis and structure-affinity relationships of 1,3,5-alkylsubstituted cyclohexylamines binding at NMDA receptor PCP site* / A. Jirgensons, V. Kauss, I. Kalvinsh, M. R. Gold, W. Danysz, C. G. Parsons, G. Quack. - Bibliogr.: p. 565 ([30] ref.) // European Journal of Medicinal Chemistry. - Vol. 35, N 6 (2000), p. 555-565: fig., tab. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ionchannels.org/showabstract.php?pmid=10906408>

2001

123. *Characterization of a G protein-coupled receptor for nicotinic acid* / A. Lorenzen, C. Stannek, H. Lang, V. Andrianov, I. Kalvinsh, U. Schwabe. - Bibliogr.: p. 356-357 ([36] ref.) // Molecular Pharmacology. - Vol. 59, N 2 (2001), p. 349-357: diagr., tab. - Available also electronic resource: <http://molpharm.aspetjournals.org/cgi/content/full/59/2/349>; Abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11160872>

124. *Modulation of Na, K-ATPase activity by immunoglobulins.*
[Pt.] I. Effects of IgM on the Na, K-ATPase activity in glomerulonephritis / E. Ponomarenko, T. Pletneva, I. Kalvins. - Bibliogr.: p. 499 (12 ref.) // Chinese Medical Journal (Taipei). - Vol. 64, N 9 (2001), p. 493-500: fig. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11768277>
[Pt.] 2, 3 s. N 125, 126.

125. *Modulation of Na, K-ATPase activity by immunoglobulins.*
[Pt.] II. Na, K-ATPase activity in erythrocytes from patients with various chronic disturbances / E. Ponomarenko, M. Maslova, G. Orlikovs, J. Seleznevs, J. Pokrotnieks, A. Danilans, E. Reinholds, T. Farbtuha, I. Kalvins. - Bibliogr.: p. 567 (10 ref.) // Chinese Medical Journal (Taipei). - Vol. 64, N 10 (2001), p. 563-567: fig. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11791942>
[Pt.] 1, 3 s. N 124, 126.

126. *Modulation of Na, K-ATPase activity by immunoglobulins.*

[Pt.] III. Influence of an ATPase activity regulating agent "Marina" on Na, K-ATPase activity in patients with various chronic disturbances / E. Ponomarenko, J. Pokrotnieks, J. Jirgensons, J. Seleznevs, A. Danilans, N. Shubnikova, I. Kalvins. - Bibliogr.: p. 620 (6 ref.) // Chinese Medical Journal (Taipei). - Vol. 64, N 11 (2001), p. 617-620: fig. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11853215>.
[Pt.] 1, 2 s. N 124, 126.

127. *Nitric oxide production in different organs of intact white rats* / M. Dzintare, L. Baumanė, D. Meirena, L. Lauberte, I. Kalvinsh, N. Sjakste. - Bibliogr.: p. 222-224 (41 ref.). - Summ. in Russ. // Baltic Journal of Laboratory Animal Science. - Vol. 11, N 4 (2001), p. 218-224: fig.

128. *Роль оксида азота (NO) в механизме действия средств для наркоза: обзор* / И. Сьякте, М. Я. Дзинтаре, Л. Х. Баумане, Д. В. Мейрена, Л. Я. Ляуберте, И. Я. Калвинш. - Библиогр.: с. 64-65 (91 назв.). - Рез. на англ. яз. // Анестезиология и реаниматология. - N 3 (2001), с. 61-65: фигуры, табл. - Доступен также электрон. ресурс: рез. на англ. яз. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11510365>.

2002

129. *Bioaktīvu mazmolekulāro NO-induktoru un donoru sintēze un izpēte: darbu cikls konkursam par Latvijas Zinātņu akadēmijas Gustava Vanaga balvu 2002. gadā.* - Rīga, 2002. - [331] lp.: att., tab. - Bibliogr. rakstu beigās. - Teksts lp. vienā pusē, latviešu, angļu un krievu val.

130. *G protein-coupled receptor for nicotinic acid in mouse macrophages* / A. Lorenzen, C. Stannek, A. Burmeister, I. Kalvinsh, U. Schwabe. - Bibliogr.: p. 648 (11 ref.) // Biochemical Pharmacology. - Vol. 64, N 4 (Aug. 2002), p. 645-648: tab., schemes.

131. *Increased synthesis of nitric oxide in rat brain cortex due to halogenated volatile anesthetics confirmed by EPR spectroscopy* / L. Baumanė, M. Dzintare, L. Zvejniece, D. Meirena, L. Lauberte, V. Sile, I. Kalvinsh, N. Sjakste. - Bibliogr.: p. 382-383 (27 ref.) // Acta Anaesthesiologica Scandinavica. - Vol. 46, N 4 (2002), p. 378-383: fig. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11952436>.

132. **Myocardial metabolism and ischemia* // Educational progress on acute and chronic myocardial ischemia, 19-21 Sept., 2002, Moscow, Russia. - Moscow, 2002. - P. 1-7.

133. *The novel guanidine ME 10092 protects the heart during ischemia-reperfusion* / M. Dambrova, M. Veveris, H. Cirule, O. Pugovichs, C. Post, T. Lundstedt, I. Kalvinsh, A. Skottner, J. E. S. Wikberg. - Bibliogr.: p. 112-113 (26 ref.) // *European Journal of Pharmacology*. - Vol. 445, N 1/2 (2002), p. 105-113: diag., tab. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299902015960>; <http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsid=13723344>.

2003

134. *Cytotoxic investigation of TEGDMA containing bone cements = Citotoksicitātes pētījumi TEGDMA saturošajos kaulu cementos* / J. Pelsh, R. Cimdins, I. Shestakova, V. Krylova, I. Kalvinsh, L. Berzina. - Bibliogr.: p. 181 (11 ref.) // *Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti = Scientific Proceedings of Riga Technical University*. 1. sēr., *Materiālzinātne un lietišķā ķīmija = Material Science and Applied Chemistry*. - 7. sēj. (2003), 177.-182. lpp.: att.

135. *EPR investigation of in vivo inhibitory effect of guanidine compounds on nitric oxide production in rat tissues* / M. Dambrova, O. Kirjanova, L. Baumanē, E. Liepinsh, L. Zvejniece, R. Muceniece, I. Kalvinsh, J. E. S. Wikberg. - Bibliogr.: p. 346-347 (28 ref.) // *Journal of Physiology and Pharmacology*. - Vol. 54, N 3 (2003), p. 339-347: fig., tab. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14566073>.

2004

136. *β - and γ -melanocortins inhibit lipopolysaccharide induced nitric oxide production in mice brain* / R. Muceniece, L. Zvejniece, O. Kirjanova, E. Liepinsh, L. Krigere, L. Baumanē, I. Kalvinsh, J. E. S. Wikberg, M. Dambrova. - Bibliogr.: p. 12-13 (36 ref.) // *Brain Research*. - Vol. 995, N 1 (2004), p. 7-13: diag. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14644465>.

137. *Discovery of cardioprotective drugs in the Latvian Institute of Organic Synthesis* / M. Dambrova, I. Kalvinsh. - (International conference Pharmacology in Latvia: stepping into the 21st century: devoted to the commemoration of the 80th birthday of Dr. Agris Ķīmenis: abstr.: 12-13 March 2004 Rīga, Latvia / Latvian Society of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Latvia, Division of Chemical, Biological, and Medical Sciences at the Latvian Academy of Sciences) // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact, and Applied Sciences. - Vol. 58, N 1 (2004), p. A7.

138. *Formerly unknown gamma-butyrobetaine esterase activity in rat blood serum* / O. Orbidāne, D. Meirena, M. Dzintare, L. Ļauberte, J. Sjakste, O. Pugovičs, I. Kalviņš, N. Sjakste. - Bibliogr.: p. 101 (15 ref.). - Summ. in Latv. // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact, and Applied Sciences. - Vol. 58, N 3/4 (2004), p. 98-102: fig.

139. *Investigation of fragmentation pathways and mass spectra interpretation of 1,3,3,5,5-pentamethylcyclohexyl-1-amine and its derivatives* / M. Trifonova, O. Pugovičs, I. Kalviņš. - Bibliogr.: p. 367 (4 ref.). - Summ. in Latv. a. Russ. // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. - Nr. 4 (2004), 364.-368. lpp.: att.

140. *Investigation of THP and captopril on experimental heart failure* / M. Veveris, M. Pilmane, V. Ose, I. Kalvins // Abstracts from the 2nd International meeting on medicinal and pharmaceutical chemistry IMMPC-2, Oct. 10-14, 2004, Antalya, Turkey. - 2004. - P. 39.

141. *Investigations on the pharmacology of the cardioprotective guanidine ME10092* / M. Dambrova, E. Liepinsh, O. Kirjanova, R. Petrovska, O. Pugovich, L. Baumane, S. Uhlen, I. Kalvinsh, D. Oliver, J. E. S. Wikberg. - Bibliogr.: p. 185-186 (38 ref.) // Journal of Cardiovascular Pharmacology. - Vol. 44, N 2 (Aug. 2004), p. 178-186: fig. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15243298>

142. *Modulation of nitric oxide production induced by intraperitoneal or intraventricular administration of lipopolysaccharide in rat brain cortex by halogenated volatile anaesthetics* / J. Sjakste, L. Baumane, J. Šaripova, M. Dzintare, D. Meirena, I. Kalvinsh, N. Sjakste. - (International conference Pharmacology in Latvia: stepping into the 21st

century: devoted to the commemoration of the 80th birthday of Dr. Agris Ķīmenis: abstr.: 12-13 March 2004 Rīga, Latvia / Latvian Society of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Latvia, Division of Chemical, Biological, and Medical Sciences at the Latvian Academy of Sciences) // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact, and Applied Sciences. - Vol. 58, N 1 (2004), p. A10.

143. **Pharmacological remodeling of myocardium in chronic heart failure: metabolic modulation or ACE inhibition* / M. Pilmane, M. Veveris, V. Ose, I. Kalvins // *Anatomical Science International*. - Vol. 79, Suppl. (2004), p. P2-054.

144. *Synthesis and quantitative structure-activity relationship of hydrazones of N-amino-N-hydroxyguanidine as electron acceptors for xanthine oxidase* / P. Prusis, M. Dambrova, V. Andrianov, E. Rozhkov, V. Semenikhina, I. Piskunova, E. Ongwae, T. Lundstedt, I. Kalvinsh, J. E. S. Wikberg // *Journal of Medicinal Chemistry*. - Vol. 47, N 12 (June 2004), p. 3105-3110: tab., fig. - Available also electronic resource: abstr: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15163191>

145. *The methylester of γ -butyrobetaine, but not γ -butyrobetaine itself, induces muscarinic receptor-dependent vasodilatation* / M. Dambrova, S. Chlopicki, E. Liepinsh, O. Kirjanova, O. Gorshkova, V. I. Kozlovski, S. Uhlen, I. Liepina, R. Petrovska, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 538-539 (28 ref.) // *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*. - Vol. 369, N 5 (2004), p. 533-539: diagr., schemes. - Available also electronic resource: abstr.: <http://springerlink.com/content/0yj64y3hkhbacac8/>

146. *The Nenitzescu reaction: an initial screening of experimental conditions for improvement of the yield of a model reaction* / D. Katkevica, P. Trapencieris, A. Boman, I. Kalvins, T. Lundstedt. - Bibliogr.: p. 186-187 (28 ref.) // *Journal of Chemometrics*. - Vol. 18, N 3/4 (2004), p. 183-187: fig., tab. - Available also electronic resource: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cem.863/abstract>

147. *The synthesis of potential Neramexane metabolites: cis- and trans-3-amino-1,3,5,5-tetramethylcyclohexanecarboxylic acids* / D. rifanova, M. Trifonova, A. Jirgensons, V. Kauss, O. Pugovich, I. Kalvinsh, G. Quack. - Bibliogr.: p. 8146-8147 (11 ref.) // *Tetrahedron Letters*. - Vol.

45, N 44 (2004), 8145-8147. - Available also electronic resource: abstr.:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403904019902>

148. *Unnatural amino acids.*

[Pt.] 2. Simple method of obtaining esters of aziridine-2-carboxylic acids by a transesterification reaction / B. Shtrumpfs, D. Chernyak, I. Kums, I. Kalvins, P. Trapencieris. - Bibliogr.: p. 733 (12 ref.) // Chemistry of Heterocyclic Compounds (Engl. ed.). - Vol. 40, N 6 (2004), p. 725-733: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr.:
<http://www.springerlink.com/content/11705n44506u075w/fulltext.pdf>

[Pt.] 1 s. N 100.

S. a. N 149.

149. *Неприродные аминокислоты.*

[Сообщ.] 2. Простой способ получения сложных эфиров азиридин-2-карбоновой кислоты в реакции переэтерификации / Б. Штрumpf, Д. Черняк, И. Кумс, И. Калвинш, П. Трапенциерис. - Библиогр.: с. 859 (12 назв.) // Химия гетероциклических соединений. - N 6 (2004), с. 850-859: табл.

См. также N 148.

150. *Нитрозирующий стресс:* понятие о "Функциональном дефиците" эссенциальных биоэлементов / В. И. Петухов, И. Я. Калвинш, И. К. Шестакова, И. А. Домрачева, И. Я. Канепе, М. А. Романова, Р. Г. Штибель, А. П. Шкестерс, А. А. Силова, А. В. Скальный. - Библиогр.: с. 111 (2 назв.) // Микроэлементы в медицине. - Т. 5, вып. 4 (2004), с. 110-111. - (Материалы 1-го съезда РОСМЭМ).

2005

151. *Beta-MSH inhibits brain inflammation via MC(3)/(4) receptors and impaired NF-kB signaling* / R. Muceniece, L. Zvejniece, O. Kirjanova, E. Liepinsh, L. Krigere, R. Vilskersts, L. Baumanes, V. Gordjusina, I. Kalvinsh, J. E. S. Wikberg, M. Dambrova. - Bibliogr.: p. 18-19 ([38] ref.) // Journal of Neuroimmunology. - Vol. 169, N 1/2 (Dec. 2005), p. 13-19: diag., ill. - Available also electronic resource: abstr.:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016572805003267>.

152. *In vitro evaluation of new 3-D bone cements = Jaunu 3-D kaulu cementu in vitro novērtējums* / J. Pelsh, I. Shestakova, I. Kalvinsh,

V. Krylova, L. Berzina, R. Cimmins. - Bibliogr.: p. 128-129 (22 ref.). - Summ. in Latv. a. Russ. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti = Scientific Proceedings of Riga Technical University. 1. sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija = Material Science and Applied Chemistry. - 11. sēj. (2005), 121.-130. lpp.: att.

153. *Investigation of fragmentation pathways and mass spectra interpretation of cis- and trans-3-hydroxymethyl-1,3,5,5-tetramethylcyclohexyl-1-amines* / M. Trifonova, D. Trifanova, O. Pugovičs, I. Kalviņš. - Bibliogr.: p. 355 (3 ref.). - Summ. in Latv. a. Russ. // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. - Nr. 4 (2005), 352.-356. lpp.: att.

154. *A new theory of gene origin and quantization of aspartate aminotransferase gene parameters: mathematical modeling of modern gene structures* / G. Chipens, N. Ievina, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 323 (26 ref.). - Summ. in Latv. a. Russ. // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. - Nr. 4 (2005), 311.-324. lpp.: att., tab.

155. *Novel sulfonamide derivatives as inhibitors of histone deacetylase* / P. W. Finn, M. Bandara, C. Butcher, A. Finn, R. Hollinshead, N. Khan, N. Law, S. Murthy, R. Romero, C. Watkins, V. Andrianov, R. Bokaldere, K. Dikovska, V. Gailite, E. Loza, I. Piskunova, I. Starchenkov, M. Vorona, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 1656-1657 (30 ref.) // Helvetica Chimica Acta. - Vol. 88, N 7 (2005), p. 1630-1657: scheme, tab., diagr. - Available also electronic resource:
<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/110572761/PDFSTART>; Abstr.:
<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/110572761/ABSTRACT>

156. *Putative role of nitric oxide synthase isoforms in the changes of nitric oxide concentration in rat brain cortex and cerebellum following sevoflurane and isoflurane anaesthesia* / N. Sjakste, J. Sjakste, J.-L. Boucher, L. Baumann, T. Sjakste, M. Dzintare, D. Meirena, J. Sharipova, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 203-205 ([53] ref.) // European Journal of Pharmacology. - Vol. 513, N 3 (2005), p. 193-205: diagr., tab., scheme. - Available also electronic resource: abstr.:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15862801>;
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299905002931>.

157. *Quantization of ras-related gene parameters* / G. Chipens, N. Ievina, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 397 (10 ref.) // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. - Nr. 4 (2005), 395.-397. lpp.: att., tab.

158. **Role of nuclear factor-kappaB in ischemia and reperfusion in isolated rat cardiomyocytes* / E. Liepinsh, R. Vilskersts, J. Wikberg, I. Kalvinsh, M. Dambrova // The FEBS Journal. - Vol. 272, Suppl. 1 (2005), p. 36. - (30th FEBS Congress and 9th IUBMB conference "The protein World", July 2-7, 2005, Budapest, Hungary: abstr.)

2006

159. *Biomedicīna un biofarmācija - gēnu tehnoloģijas un jaunu bioloģiski aktīvu vielu sintēzes tehnoloģijas* / E. Grēns, I. Kalviņš, A. Deniņš. - Bibliogr.: 93. lpp. (1 nos.) // Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Sociālās un humanitārās zinātnes. - 60. sēj., Nr. 3/4 (2006), 86.-93. lpp.

160. *Autoscanning of codon root palindroms* / G. Chipens, N. Ievina, I. Liepina, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 391-392 (28 ref.). - Summ. in Latv. a. Russ. // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. - Nr. 4 (2006), 382.-392. lpp.: att., tab.

161. *Determination of the human epidermal growth factor precursor hEGFP gene repeat unit size by quantization of exon dimensions.* - Bibliogr.: p. 158 ([6]) ref. - Summ. in Latv. // Bioloģija = Biology. - (Zinātniskie raksti/LU; 710. sēj.). - (2006), p. [155]-158: fig.

162. *Exons and introns of globin genes originated from repetitive nucleic acids* / G. Chipens, N. Ievina, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 261 (13 ref.). - Summ. in Latv. a. Russ. // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. - Nr. 3 (2006), 256.-262. lpp.: att., tab.

163. *Internal regularity and quantization of gene parameters* / N. Ieviņa, G. Chipens, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 151-152 ([30]) ref.). - Summ. in Latv. // Bioloģija = Biology. - (Zinātniskie raksti/LU; 710. sēj.). - (2006), p. 139-153: fig.

164. *Investigations of proline- and RGD-containing prothrombin-derived peptides on ischemia-reperfusion induced heart failure on rats* / M.

Veveris, M. Pilmane, I. Kalvinsh, T. Keivish, A. Aubry, L. Polevaya. - (29th European peptide symposium, Sept. 3-8, 2006, Gdansk, Poland) // Journal of Peptide Science. - Vol. 12 (2006), p. 227.

165. *The MC₃ receptor binding affinity of melanocortins correlates with the nitric oxide production inhibition in mice brain inflammation model* / R. Muceniece, L. Zvejniece, E. Liepinsh, O. Kirjanova, L. Baumane, R. Petrovska, F. Mutulis, I. Mutule, I. Kalvinsh, J. E. S. Wikberg, M. Dambrova. - Bibliogr.: p. 1449-1450 (31 ref.) // Peptides. - Vol. 27, N 6 (2006), p. 1443-1450: diagr., tab. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16414147>

166. *NO-связывающая активность плазмы (NO-САП) и эндотелийзависимая вазодилатация (ЭЗВД) у беременных* / М. А. Романова, А. В. Барабашкина, С. В. Ткаченко, В. И. Петухов, И. Я. Калвиньш, И. К. Шестакова, И. А. Домрачева, И. Я. Канепе, А. П. Шкестерс. - Библиогр.: с. 73 (4 назв.) // Доклады VII международной научно-технической конференции "Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии - ФРЭМЭ 2006", Владимир, 28-31 авг. 2006 г. / Федеральное агентство по образованию Рос. федерации, Владим. гос. ун-т., Акад. инж. наук им. А. М. Прохорова ... [и др.]. - 2006. - С. 71-73: табл.

167. *NO-связывающая активность плазмы у больных гемобластозами: супрессивный эффект глюкокортикоидов* / В. И. Петухов, И. Я. Калвиньш, И. К. Шестакова, И. А. Домрачева, И. Я. Канепе, Р. Г. Штибель, М. А. Романова, А. П. Шкестерс. - Библиогр.: с. 299 (6 назв.) // Материалы XIV международной конференции и дискуссионного научного клуба "Новые информационные технологии в медицине, биологии, фармакологии и экологии IT+M&Ec'2006", Украина, Крым, Ялта-Гурзуф, 31 мая-9 июня 2006 года. - 2006. - С. 297-299: диагр.

168. *Хронический С-гепатит: продукция оксида азота (NO) и редоксстатус у пациентов, проживающих в селендефицитном регионе* / В. И. Петухов, А. П. Шкестерс, Б. Розентале, Л. А. Иванченко, Л. Баумане, И. Калвиньш, А. А. Силова, Л. Лармане, П. В. Мустафин. - Библиогр.: с. 198 (7 назв.) // Вестник Оренбургского государственного университета. - (Прилож. "Биоэлементология"). - N 12 (2006), с. 196-198: рис.

Publikācijas par mildronātu

Publications on mildronate

1983

169. Молекулярно- кристаллическое строение дигидрата 3-(2,2,2-триметилгидразиний) пропионата $C_6H_{14}N_2O_2 \cdot 2H_2O$ / А. А. Кемме, Я. Я. Блейделис, И. Я. Калвиньш, А. В. Еремеев. - Библиогр.: с. [218] (14 назв.). - Рез. на англ. яз. // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. - N 2 (1983), с. 215-218: рис.

170. Результаты предварительных испытаний на цыплятах стимулятора "кватерина" / Б. Е. Курашвили, И. Я. Калвиньш, Г. С. Квинихидзе, Т. Л. Кобахидзе, Л. Г. Микеладзе, Р. С. Чумбуридзе. - Библиогр.: с. 148 (3 назв.). - Рез. на груз. и англ. яз. // Известия Академии наук Грузинской ССР. Серия биологическая. - Т. 9, N 4 (1983), с. 142-149: рис., табл.

1984

171. Ингибирующее влияние синтетического аналога γ -бутиробетаина - 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата (ТГП) на метаболизмы жирных кислот в миокарде / Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, Х. Б. Хаги, А. В. Селина, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц // Фармакологическая коррекция кислородзависимых патологических состояний: тез. докл. I-го Всесоюз. симп., (Москва, 9-10 окт., 1984 г.). - Москва, 1984. - С. 149-150.

172. Кватерин - стимулятор продуктивности кур / Р. И. Кушак, А. Я. Озол, Н. А. Басова, И. Л. Тарвид, Т. А. Шешукова, Т. Л. Жемчугова, И. Я. Калвиньш // Тезисы докладов Первого советско-чехословацкого симпозиума по использованию нетрадиционных кормов в питании сельскохозяйственных животных, Ужгород, 1984: М-во сел. хоз-ва СССР, ВАСХНИЛ, Юж. отд-ние АН ЧССР ... [и др.]. - Ужгород, 1984. - С. 94-95.

173. Применение кватерина для направленного изменения реакций поведения поросят при отъемочном стрессе / А. К. Тауритис, П. П. Андерсон, В. С. Бузлама, И. Я. Калвиньш // Производство и

применение в сельском хозяйстве безвредных для окружающей среды биологически активных веществ: тез. докл. науч.-техн. конф., 17-18 апр. 1984 г., Елгава / Латв. респ. правл. НТО, ЛСХА, Ин-т биологии АН ЛССР ... [и др.]; редкол.: Я. Я. Латвиетис, П. П. Андерсон, А. П. Приедитис ... [и др.]. - Рига, 1984. - С. 22-24: схем.

174. *Стимуляция кватерином репродуктивных способностей кур* / А. Я. Озолс, Р. И. Кушак, Н. А. Басова, И. Л. Тарвид, Т. А. Шешукова, И. Я. Калвиньш // Производство и применение в сельском хозяйстве безвредных для окружающей среды биологически активных веществ: тез. докл. науч.-техн. конф., 17-18 апр. 1984 г., Елгава / Латв. респ. правл. НТО, ЛСХА, Ин-т биологии АН ЛССР ... [и др.]; редкол.: Я. Я. Латвиетис, П. П. Андерсон, А. П. Приедитис ... [и др.]. - Рига, 1984. - С. 21.

1985

175. *Включение $^{14}\text{CH}_3$ -групп 3-(2,2,2- ^{14}C -триметилгидразиний) пропионата (ТГП) в фосфолипиды печени крыс* / В. Я. Паринов, М. А. Криева, Н. Н. Русакова, И. Я. Калвиньш, П. Т. Трапенциерис, Э. Я. Лукевиц, А. А. Кименис // Актуальные вопросы разработки, изучения и производства лекарственных средств: материалы конф., посвящ. 40-летию победы в Великой Отечеств. войне, (Каунас, 27-28 июня 1985 г.): тез. докл. / Науч. о-во фармацевтов ЛитССР ... [и др.]. - Каунас, 1985. - С. 283-284. - Отпеч. на ротапр.

176. *Влияние препарата Q-4224 на сердечно-сосудистую систему* / М. Л. Эренштейн, В. Д. Микажан, И. Л. Рогозина, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 330 (2 назв.) // Актуальные вопросы разработки, изучения и производства лекарственных средств: материалы конф., посвящ. 40-летию победы в Великой Отечеств. войне, (Каунас, 27-28 июня 1985 г.): тез. докл. / Науч. о-во фармацевтов ЛитССР ... [и др.]. - Каунас, 1985. - С. 329-330. - Отпеч. на ротапр.

177. *Влияние преперата Q-4224 на некоторые сердечно-сосудистые эффекты катехоламинов* / В. Д. Микажан, М. Л. Эренштейн, Э. А. Пуле, И. Я. Калвиньш // Актуальные вопросы разработки, изучения и производства лекарственных средств: материалы конф., посвящ. 40-летию Победы в Великой Отечеств.

войне, (Каунас, 27-28 июня 1985 г.): тез. докл. / Науч. о-во фармацевтов ЛитССР ... [и др.]. - Каунас, 1985. - С. 261-262. - Отпеч. на ротапр.

178. *Исследование роли посттрансляционных модификаций белков хроматина в регуляции функциональной активности клеточного ядра* / Т. Б. Трофимьяк, Я. Б. Блюм, И. Я. Калвиньш, Н. Е. Кучеренко. - Библиогр.: с. 707 (5 назв.) // IV Всесоюзная междуниверситетская конференция "Биология клетки", 15-20 дек. 1985 г., Тбилиси: тр.: [в 2 ч.] / Тбил. гос. ун-т. Совет молодых ученых биол. фак., ЦК ЛКСМ Грузии, Минвуз ГССР ... [и др.]. - Тбилиси: Тбил. ун-т, 1985. - Ч. 2, с. 705-707.

179. *Роль карнитина в регуляции энергетического метаболизма миокарда в норме и в условиях ишемии* / Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, Х. Б. Хаги, А. В. Селина, Я. Л. Бриедэ, Р. А. Озола, Р. Я. Межапуке, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц // Проблемы современной биохимии и биотехнологии: тез. докл. 8-го Объед. симп. биохим. о-в СССР-ГДР / Всесоюз. биохим. о-во, Латв. биохим. о-во, Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; редкол. С. Е. Северин (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: Ин-т орг. синтеза АН ЛатвССР, 1985. - С. 131-132.

180. *Сравнительное изучение биохимической фармакологии нифедипина и соединения с антиишемической активностью 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата (ТГП)* / Б. З. Симхович, Д. В. Мейрен, Х. Б. Хаги, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц // Актуальные вопросы разработки, изучения и производства лекарственных средств: материалы конф., посвящ. 40-летию победы в Великой Отечеств. войне, (Каунас, 27-28 июня 1985 г.): тез. докл. / Науч. о-во фармацевтов ЛитССР ... [и др.]. - Каунас, 1985. - С. 314. - Отпеч. на ротапр.

1986

181. *Влияние ингибитора окисления жирных кислот на метаболизм миокарда* / Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, Х. Б. Хаги, Р. Я. Межапуке, И. Я. Калвиньш Э. Я. Лукевиц // V Всесоюзный биохимический съезд: тез. стендовых сообщ. / Акад. наук СССР, Всесоюз. биохим. о-во; отв. ред. С. Е. Северин. - Москва: Наука, 1986. - Т. 3, с. 133-134.

182. *Влияние нового антиатеросклеротического препарата на обмен фосфолипидов и активность мембранных ферментов в тромбоцитах* / К. К. Хейдеманис, В. А. Везе, И. О. Аузиня, Б. З. Симхович, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 99-100 (14 назв.) // Известия Академии наук Латвийской ССР. - N 6 (1986), с. 97-[100]: табл.

183. *Влияние нового структурного аналога γ -бутиробетаина - 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата (ТГП) на содержание карнитина, карнитинзависимое окисление жирных кислот и некоторые показатели энергетического обмена в миокарде* / Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, Х. Б. Хаги, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 75 (13 назв.). - Рез. на англ. яз. // Вопросы медицинской химии. - Т. 32, вып. 4 (1986), с. 72-76: табл.

184. *Изучение механизмов действия кватерина на функциональную активность ядра клетки* / Я. Б. Блум, Н. Е. Кучеренко, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц // I конференция биохимиков Узбекистана, Ташкент, 17-18 нояб. 1986 г.: тез. докл. - Ташкент: Фан, 1986. - С. 90-91.

185. *Метаболическая коррекция ишемического миокарда путем регуляции внутриклеточного уровня свободного карнитина* / Ж. В. Боброва, Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, И. Я. Калвиньш, Р. Я. Межапуке, Т. Н. Молодчина // IV конференция биохимиков республик Средней Азии и Казахстана, (9-12 сент. 1986 г., Ашхабад): тез. докл. / Акад. наук ТуркмССР. Ин-т физиологии и эксперим. патологии арид. зоны АН ТуркмССР, Ин-т зоологии АН ТуркмССР; Туркм. отд-ние Всесоюз. биохим. о-ва; редкол.: А. Х. Бабаева (отв. ред.) ... [и др.]. - Ашхабад, 1986. - С. 64.

186. *Сравнительное изучение антиишемических свойств 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата (ТГП), верапамила, нифедипина, никардипина и карнитина на модели поражения сердца крысы изадринном* / Я. Л. Бриеде, О. А. Озола, Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, Х. Б. Хаги, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 118 (7 назв.) // Актуальные вопросы фармакологии и токсикологии нейротропных средств: сб. науч. ст. / Респ. науч. о-во фармакологов ЛатвССР, Риж. мед. ин-т. - Рига: РМИ, 1986. - С. 114-118: табл.

187. ТСХ 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата (ТГП) / Т. И. Тихвинская, И. В. Эгерт, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 750-751 (5 назв.). - Рез. на англ. яз. // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. - N 6 (1986), с. 746-751: табл.

1987

188. Адаптогенные свойства и применение кватерина / В. С. Бузлама, М. И. Рецкий, А. К. Тауритис, В. А. Агеев, О. Р. Мистюкова, Т. Е. Рогачева, С. В. Шабунин, И. Я. Калвиньш // Ветеринария. - N 2 (1987), с. 60-64: табл.

189. Бетаины на основе β -гидразинокислот как межфазные катализаторы / Ю. Ш. Гольдберг, Э. М. Абеле, И. Я. Калвиньш, Г. А. Бреманис, М. В. Шиманская, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 1391 (10 назв.) // Доклады Академии наук СССР. - Т. 294, N 6 (1987), с. 1387-1391: табл.

190. Бетаины на основе аминокислот как межфазные катализаторы реакций с участием дихлоркарбена / Ю. Ш. Гольдберг, Э. М. Абеле, И. Я. Калвиньш, П. Т. Трапенциер, М. В. Шиманская, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 1562-1563 (5 назв.). - (Письма в редакцию) // Журнал органической химии. - Т. 23, вып. 7 (1987), с. 1561-1563: схем.

191. Биохимическая характеристика антиишемического действия нового структурного аналога γ -бутиробетина 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата / Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, Х. Б. Хаги, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 104 (23 назв.). - Рез. на англ. яз. // Фармакология и токсикология. - Т. 50, N 2 (1987), с. 100-104: табл.

192. Влияние 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата (ТГП) на обмен фосфатидилинозитола в тромбоцитах человека / К. К. Хейдеманис, И. О. Аузиня, В. А. Везе, И. Я. Калвиньш // Всесоюзный симпозиум по биохимии липидов: тез. докл. / Акад. наук СССР. Науч. совет по пробл. биохимии животных и человека, Акад. наук КазССР, Акад. мед. наук СССР ... [и др.]; отв. ред. С. Е. Северин. - Алма-Ата, 1987. - С. 40.

193. *Влияние кватерина и S-метилметионина на интенсивность метилирования белков хроматина* / Я. Б. Блюм, И. Я. Калвиньш, Н. Е. Кучеренко, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 23-24 (25 назв.). - Рез. на англ. яз. // Украинский биохимический журнал. - Т. 59, N 5 (1987), с. 18-24: табл.

194. *Влияние производных карнитинового ряда на функциональную активность клеток-мишеней в аллергических реакциях немедленного типа* / Г. В. Порядин, И. Я. Калвиньш, Ж. М. Салмаси. - Библиогр.: с. 178 (10 назв.) // Олигопептиды как регуляторы функций организма: респ. сб. науч. тр. / М-во здравоохранения РСФСР, Второй Моск. гос. мед. ин-т им. Н. И. Пирогова; под. ред. В. Н. Ярыгина, Е. И. Гусева. - Москва: Второй Моск. гос. мед. ин-т им. Н. И. Пирогова, 1987. - С. 173-178: табл.

195. *Интерферониндуцирующие и противогриппозные свойства 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата в эксперименте* / И. Б. Кремерман, Л. С. Приймаги, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 579 (5 назв.). - Рез. на англ. яз. // Вопросы вирусологии. - Т. 32, N 5 (1987), с. 576-579: табл.

196. *Межфазные реакции с участием дихлоркарбена. Катализ бетаинами* / Ю. Ш. Гольдберг, Э. М. Абеле, И. Я. Калвиньш, Г. А. Бреманис, П. Т. Трапенциер, М. В. Шиманская, Э. Лукевиц // Четвертая Всесоюзная конференция по химии карбенов, Москва, 15-17 сент. 1987 г.: тез. докл. / Акад. наук СССР. Ин-т орган. химии им. Н. Д. Зелинского, Науч. совет по тонкому орган. синтезу, Науч. совет по хим. кинетике и строению; отв. ред. О. М. Нефедов. - Москва: Наука, 1987. - С. 39-40: схем.

197. *Патофизиологические аспекты нарушений метаболизма липидов в сердце в условиях адренергических воздействий и способы их коррекции* / Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, Я. Л. Бриеде, Ж. В. Шутенко, Х. Б. Хаги, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц // Физиология и патофизиология сердца и коронарного кровообращения: тез. докл. II Всесоюз. симп., [Киев, март-апр. 1987 г.] / Акад. наук СССР. Науч. совет по физиологии висцерал. систем, Акад. наук УССР. Науч. совет по пробл. "Физиология человека и животных"... [и др.]; редкол.: А. А. Мойбенко (отв. ред.) ... [и др.]. - Киев, 1987. - С. 149-150.

198. *Предотвращение ишемических повреждений миокарда путем снижения внутриклеточной концентрации свободного карнитина* / Б. З. Симхович, Р. О. Витолина, М. И. Стиврина, Ж. В. Шутенко, Д. В. Мейрена, А. А. Кименис, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 87-88 (23 назв.). - Рез. на англ. яз. // Кардиология. - Т. 27, N 7 (1987), с. 85-88: рис., табл.

199. *Развитие исследований по изучению биологической роли карнитина и создание на их основе новых лекарственных средств* / И. Я. Калвиньш, Б. З. Симхович, Э. Я. Лукевиц // Проблемы развития науки и техники Прибалтики: тез. докл. XV Прибалт. конф. по истории науки и техники / М-во высш. и сред. спец. образования ЛатвССР, РПИ им. Я. Пельше, ЛГУ им. П. Стучки ... [и др.]; отв. ред.: Я. П. Страдынь, А. Я. Страков. - Рига, 1987. - Ч. 2: Общие проблемы развития естествознания, медицины, географии и техники Прибалтики, с. 106-107. - Отпеч. на ротапр.

200. *Регуляция карнитинзависимого метаболизма жирных кислот в миокарде под влиянием 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата* / Ж. В. Шутенко, Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 104-[105] (17 назв.) // Известия Академии наук Латвийской ССР. - N 6 (1987), с. 102-[105]: табл.

201. *Стимуляция пролиферации клеток синтетическими аналогами бетаинов* / Я. Б. Блюм, Н. И. Братусь, Ю. Д. Бабенюк, Г. А. Бреманис, П. Т. Трапенциер, Н. Е. Кучеренко, Э. Я. Лукевиц, И. Я. Калвиньш // V Всесоюзная междуниверситетская конференция "Биология клетки", посвященная 70-летию Великого Октября, 16-21 нояб. 1987 г., Тбилиси: тр.: [в 2 ч.] / Тбил. гос. ун-т. Совет молодых ученых биол. фак., Респ. совет молодых ученых ... [и др.]. - Тбилиси: Изд-во Тбил. ун-та, 1987. - Ч. 2, с. 705-707: схем, табл. - Отпеч. на ротапр.

202. *Устранение повреждений миокарда в условиях острой ишемии у кроликов под влиянием 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата* / Б. З. Симхович, Р. О. Витолина, М. Р. Романова, Д. В. Мейрена, Ж. В. Шутенко, Х. Б. Хаги, Т. Н. Молодчина, А. А. Кименис, Р. Я. Межапуке, И. Я. Калвиньш, Э. Я.

Лукевиц. - Библиогр.: с. 109-[110] (23 назв.) // Известия Академии наук Латвийской ССР. - N 6 (1987), с. 106-[110]: табл.

203. *Фармакологическая коррекция ишемического миокарда путем угнетения метаболизма жирных кислот* / Ж. В. Шутенко, Д. В. Мейрена, М. Р. Романова, Р. О. Витолина, Р. Я. Межапуке, Б. З. Симхович, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 59 (3 назв.) // Актуальные проблемы экспериментальной кардиологии: респ. сб. науч. тр. / М-во здравоохранения РСФСР. Второй моск. гос. мед. ин-т им. Н. И. Пирогова; под ред. Г. И. Косицкого. - Москва, 1987. - С. 56-59: табл.

1988

204. *Синтез и свойства физиологически активных аналогов природных аминокислот на основе азиридинкарбоновых, тиранкарбоновых и гидразинокрбоновых кислот*: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора химических наук / Ленингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова; И. Я. Калвиньш; офиц. оппоненты: Б. А. Ивин, Р. Г. Костяновский, К. Н. Зеленин. - Ленинград, 1988. - 32 с.: фигуры. - Библиогр.: с. 27-32 (36 назв.). - На правах рукописи. - Для служ. пользования. - Отпеч. на ротапр.

205. **Синтез и свойства физиологически активных аналогов природных аминокислот на основе азиридинкарбоновых, тиранкарбоновых и гидразинокрбоновых кислот*: диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук / Ленингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова. - Ленинград, 1988.

206. *3-(2,2,2-Trimethylhydrazinium) propionate (THP) - a novel γ -butyrobetaine hydroxylase inhibitor with cardioprotective properties* / B. Z. Simkhovich, Zh. V. Shutenko, D. V. Meirēna, Kh. B. Khagi, R. J. Mežapuķe, T. N. Molodchina, I. J. Kalviņš, E. J. Lukevics. - Bibliogr.: p. 201-202 (38 ref.) // Biochemical Pharmacology. - Vol. 37, N 2 (1988), p. 195-202: fig., tab. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/3342076?dopt=Abstract>

207. *Effect of hydrazinocarboxylic acid betaines on the cardiovascular system* / M. Vēveris, A. Ķīmenis, I. Kalviņš // Abstracts 1. Meeting of Baltic Pharmacologists: 22nd to 24th Sept. 1988. - Kiel, 1988. - P2-16.

208. *Бенситран- і кватеринзалежна активація біосинтезу ДНК у стимульованих до проліферації гепатоцитах щурів* / Я. Б. Блюм, М. М. Остапець, І. Я. Калвіньш, Г. І. Зелчан, М. Є. Кучеренко, Е. Я. Лукевіц // Доповіді Академії наук УРСР. Серія Б. Геологічні, хімічні та біологічні науки = Доклады Академії наук Української ССР. Серія Б. Геологіческие, химические и биологические науки. - N 10 (1988), с. 60-62.

Ст. також на рус. яз.: Бенситран- и кватеринзависимая активация биосинтеза ДНК в стимулированных к пролиферации гепатоцитах крыс / Я. Б. Блюм, Н. Н. Остапец, И. Я. Калвиныш, Г. И. Зелчан, Н. Е. Кучеренко, Э. Я. Лукевиц (с. 62-64).

209. *Влияние 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата (ТГП) на циклические нуклеотиды и адренергические рецепторы в тромбоцитах человека* / К. К. Хейдеманис, И. О. Аузиня, И. Я. Калвиныш // VI Всесоюзный симпозиум „Роль циклических нуклеотидов и вторичных посредников в регуляции ферментативных реакций”: тез. докл. / Акад. наук СССР. Науч. совет по пробл. биохимии животных и человека, Карел. фил. АН СССР. Ин-т биологии; отв. ред. С. Е. Северин. - Петрозаводск, 1988. - С. 159-160.

210. *Влияние DL-карнитина и ингибитора γ -бутиробетаингидроксилазы 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата (ТГП) на вызываемые изопротеренолом изменения в метаболизме миокарда крыс* / Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, Ж. В. Шутенко, Х. Б. Хаги, Я. Л. Бриде, И. Я. Калвиныш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 33-34 (32 назв.). - Рез. на англ. яз. // Вопросы медицинской химии. - Т. 34, N 5 (1988), с. 30-34: рис., табл.

211. *Влияние ингибитора карнитин - зависимого окисления жирных кислот 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата (ТГП) и нифедипина на вызванные адренергическими воздействиями изменения в метаболизме миокарда крыс* / Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, Р. Я. Межапуке, Х. Б. Хаги, Т. Н. Молодчина, И. Я. Калвиныш, Э. Я.

Лукевиц. - Ст. депонир. в ВИНТИ // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - N 9 (1988), с. 384.

212. *Влияние ингибитора γ -бутиробетаингидроксилазы - милдроната - на вызываемые иммобилизационным стрессом нарушения метаболизма кальция в сердце* / Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, Ж. В. Шутенко, Р. Я. Межапуке, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц // Обмен кальция в физиологии и патологии сердечно-сосудистой системы: тез. докл. Всесоюз. конф. / Акад. мед. наук СССР, Всесоюзный кардиологический науч. центр АМН СССР, НИИ кардиол. Том. науч. центра АМН СССР. - Томск, 1988. - Ч. 2, с. 179-180.

213. *Влияние милдроната на липидный обмен при голодании у крыс* / К. К. Хейдеманис, И. О. Аузиня, И. Я. Калвиньш // Актуальные проблемы диагностики и лечения эндокринных заболеваний: тез. докл. симп. Латв. науч. о-ва эндокринологов, 11 и 12 окт. / М-во здравоохранения ЛатвССР, Науч. о-во эндокринологов ЛатвССР. - Рига, 1988. - Ч. 2., с. 158-159. - Отпеч. на ротапр.

214. *Влияние нового антиишемического препарата 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата на активность ферментов в миокарде* / К. К. Хейдеманис, Б. З. Симхович, И. О. Аузиня, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. [104.] (14 назв.) // Известия Академии наук Латвийской ССР. - № 3 (1988), с. 102-[104]: табл.

215. *Изучение кардиопротекторного действия карнитина и его синтетического аналога 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата при экспериментальном инфаркте миокарда у крыс* / Т. М. Янсон, В. Р. Бауман, Н. П. Гром, И. А. Киенкас, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. [125] (16 назв.). - Рез. на англ. яз. // Вопросы медицинской химии. - Т. 34, N 4 (1988), с. 122-[125]: рис., табл.

216. *Коррекция метаболизма кальция в сердце ингибитором карнитинзависимого окисления жирных кислот милдронатом* / Ж. В. Шутенко, Б. З. Симхович, Р. Я. Межапуке, Д. В. Мейрена, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. [123] (18 назв.) // Известия Академии наук Латвийской ССР. - N 11 (1988), с. 120-123: табл.

217. *Милдронат как трансрегулятор адренергических и пуринаргических рецепторов* / К. К. Хейдеманис, И. О. Аузиня, И. Я. Калвиньш // Актуальные проблемы диагностики и лечения эндокринных заболеваний: тез. докл. симп. Латв. науч. о-ва эндокринологов, 11 и 12 окт. / М-во здравоохранения ЛатвССР, Науч. о-во эндокринологов ЛатвССР. - Рига, 1988. - Ч. 2, с. 160-161. - Отпеч. на ротапр.

218. *Модуляция CD4 и CD8 антигенов T-лимфоцитов* / С. Н. Склярова, И. Э. Кирман, Р. Э. Вегнер, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 169-170 (12 назв.) // Иммуномодуляторы в инфекционной патологии: сб. науч. тр. / АМН СССР, НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалея АМН СССР; редкол.: С. В. Прозоровский ... [и др.]. - Москва: НИИЭМ, 1988. - С. 163-170: табл.

219. *Новый стимулятор генеза тучных клеток* / К. К. Хейдеманис, И. И. Закке, И. Я. Калвиньш, И. Ф. Медне, А. А. Скуиньш, И. О. Аузиня. - Библиогр.: с. [101] (10 назв.) // Известия Академии наук Латвийской ССР. - N 3 (1988), с. 97-[101]: ил.

220. *Регуляция кетогенеза у крыс с помощью 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата - милдроната* / Ж. В. Шутенко, Б. З. Симхович, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 119 (9 назв.) // Известия Академии наук Латвийской ССР. - N 11 (1988), с. 117-119: табл.

221. *Стимуляция кватерином интенсивности репликативного и репаративного синтеза ДНК* / Я. Б. Блюм, И. Я. Калвиньш, Н. Е. Кучеренко, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 22-23 (19 назв.). - Рез. на англ. яз. // Украинский биохимический журнал. - Т. 60, N 6 (1988), с. 19-23: рис.

222. *Экспрессия мембранных лимфоцитарных антигенов T4 и T8 in vitro: спонтанная и под влиянием препаратов* / И. Я. Калвиньш, С. Н. Склярова, И. Э. Кирмане // V Советско-швейцарский симпозиум "Биологические мембраны: структура и функции", Рига, 6-9 апр. 1988: тез. докл. / АН СССР. Ин-т биоорг. химии им. М. М. Шемякина, АН ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза; редкол.: В. Ф. Быстов (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига, 1988. - С. 111. - Отпеч. ра ротапр.

223. *Synthesis and pharmacological activity of γ -butyrobetaine azanalogues* / I. Kalviņš, M. Vēveris, G. Bremanis // IXth Soviet-Indian symposium on the chemistry of natural products: abstr., Riga, May 15-18, 1989 / USSR Acad. of Sciences. Council on Physiol. Active Compounds, M. M. Shemyakin Inst. of Bioorganic Chemistry, Latv. SSR Acad. of Sciences. Inst. of Organic Synthesis ... [et al.]; ed. board: G. Duburs (ed.-in-chief) ... [et al.]. - Riga: Inst. of Organic Synthesis of the Latv. SSR Acad. of Sciences, 1989. - P. 85-86.

S. a. N 234.

224. *Адаптация миокарда с помощью ингибитора β -окисления - милдроната к повреждающему действию избытка жирных кислот* / Б. З. Симхович, Я. Л. Бриеде, Д. В. Мейрена, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц // VII Всесоюзная конференция по экологической физиологии: тез. докл. / АН СССР, АМН СССР, АН ТуркмССР ... [и др.]; редкол.: Р. И. Сеферова (отв. ред.) ... [и др.]. - Ашхабад: Ылым, 1989. - С. 280.

225. *Влияние милдроната на метаболизм цинка в двенадцатиперстной кишке крыс* / М. Эренштейн, Ю. Марков, В. Микажан, И. Калвиньш // Конференция "Актуальные вопросы фармакологии": тез. докл. респ. науч. конф. при участии фармакологов Латв. и Эст. ССР, Каунас, 15 сент. 1989 г. / М-во здравоохранения ЛитССР. Каунас. мед. ин-т, Лит. респ. науч. о-во фармакологов; отв. ред. А. Урмонене. - Каунас, 1989. - С. 57. - Отпеч. на ротапр.

226. *Влияние милдроната на экспериментальную ишемию миокарда* / М. М. Веверис, И. Я. Калвиньш // Межреспубликанская научно-практическая конференция "Синтез, фармакология и клинические аспекты новых психотропных и сердечно-сосудистых веществ", 24-26 мая 1989 г.: тез. докл. / Волгогр. политехн. ин-т, Киев. НИИ фармакологии и токсикологии, Волгогр. дом науки и техники ... [и др.]; редкол.: А. И. Рахимов ... [и др.]. - Волгоград: Волгогр. гос. мед. Ин-т, 1989. - С. 82. - Отпеч. на ротапр.

227. *Влияние синтетических аналогов бетаинов на функциональную активность макрофагов* / В. К. Позур, Я. Б. Блюм, В. В. Згонник, И. Я. Калвиньш, В. Я. Каусс, П. Т. Трапенциер, О. В.

Пугович, Н. Е. Кучеренко, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 74 (12 назв.). - Рез. на англ. яз. // Доклады Академии наук Украинской ССР. Серия Б, Геологические, химические и биологические науки. - N 7 (1989), с. 72-74: рис., табл.

Ст. также на укр. яз.: Вплив синтетичних аналогів бетаїнів на функціональну активність макрофагів / В. К. Позур, Я. Б. Блюм, В. В. Згонник, І. Я. Калвіньш, В. Я. Каусс, П. Т. Трапенциер, О. В. Пугович, М. Є. Кучеренко, Є. Я. Лукевіц (с. 69-72).

228. *Защита сократительной функции сердца от ишемических повреждений с помощью модулятора обмена карнитина – милдроната / Я. Л. Бриедде, Б. З. Симхович, Р. А. Озола, Д. В. Мейрена, М. И. Стивриня, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. [118] (5 назв.) // Известия Академии наук Латвийской ССР. - N 6 (1989), с. 116-118: табл., схем.*

229. *Кардиопротекторное действие карнитина и его структурного аналога 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата на энергетический обмен сердца при экспериментальной окклюзии коронарной артерии у крыс / Т. М. Ратунова, В. Р. Бауман, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 27 (15 назв.). - Рез. на англ. яз. // Фармакология и токсикология. - Т. 52, N 5 (1989), с. 24-27: табл.*

230. *Поиск веществ, ингибирующих биосинтез карнитина - новое направление в создании кардиопротекторных средств / Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, Ж. В. Шутенко, Х. Б. Хаги, Т. Н. Молодчина, Я. Л. Бриедде, Р. А. Озола, М. И. Стивриня, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц // Всесоюзная научная конференция "Оценка фармакологической активности химических соединений: принципы и подходы", 15-19 нояб. 1989 г.: тез. докл.: [в 3 ч.] / М-во мед. пром-сти СССР, Всесоюз. науч. центр по безопасности биологически актив. веществ; редкол.: Ю. В. Буров (гл. ред.) ... [и др.]. - Москва, 1989. - Ч. 3, с. 297.*

231. *Применение лизосомотропных препаратов в лечении тяжелых химических ожогов глаз в эксперименте / И. М. Логай, О. Г. Гусева, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 500 (8 назв.) // Офтальмологический журнал. - N 8 (1989), с. 497-500: табл.*

232. *Пространственные структуры и конформационная подвижность некоторых метаболитов карнитинового цикла и их аза-аналога* / И. Е. Лиепиня, М. А. Шохен, А. В. Еремеев, Б. З. Симхович, Г. В. Никифорович, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 228 (13 назв.). - Рез. на англ. яз. // Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия химическая. - N 2 (1989), с. 224-[229]: табл., схем.

233. *Регуляция карнитинзависимого метаболизма жирных кислот в миокарде крыс при помощи 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата* / Ж. В. Шутенко, Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 63-64 (30 назв.). - Рез. на англ. яз. // Вопросы медицинской химии. - Т. 35, N 2 (1989), с. 59-64: рис., табл.

234. *Синтез и фармакологическая активность аза-аналогов γ -бутиробетаина* / И. Я. Калвиньш, М. М. Веверис, Г. А. Бреманис // IX Советско-индийский симпозиум по химии природных соединений, Рига, 15-18 мая 1989 г.: тез. докл. / Акад. наук СССР. Науч. совет по физиол. активным соединениям, Ин-т биоорг. химии им. М. М. Шемякина, Акад. наук ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза; редкол.: Г. Я. Дубур (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: Ин-т орган. синтеза Акад. наук ЛатвССР, 1989. - С. 75-76.

См. также N 223.

235. *Фармакокинетика нового оригинального кардиопротектора милдроната при различных путях его введения* / В. Я. Паринов, А. Н. Кожухов, Е. О. Бутикова, И. Я. Калвиньш // Межреспубликанская научно-практическая конференция "Синтез, фармакология и клинические аспекты новых психотропных и сердечно-сосудистых веществ", 24-26 мая 1989 г.: тез. докл. / Волгогр. политехн. ин-т, Киев. НИИ фармакологии и токсикологии, Волгогр. дом науки и техники ... [и др.]; редкол.: А. И. Рахимов ... [и др.]. - Волгоград: Волгогр. гос. мед. Ин-т, 1989. - С. 162-163. - Отпеч. на ротапр.

236. *Физиологические и биохимические аспекты кардиопротекторного действия милдроната на модели изолированного перфузируемого сердца крысы* / Я. Л. Бриезде, Д. В. Мейрен, Р. А. Озола, Б. З. Симхович, М. И. Стивриня, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц // Межреспубликанская научно-практическая

конференция "Синтез, фармакология и клинические аспекты новых психотропных и сердечно-сосудистых веществ", 24-26 мая 1989 г.: тез. докл. / Волгогр. политехн. ин-т, Киев. НИИ фармакологии и токсикологии, Волгогр. дом науки и техники ... [и др.]; редкол.: А. И. Рахимов ... [и др.]. - Волгоград: Волгогр. гос. мед. ин-т, 1989. - С. 77-78. - Отпеч. на ротапр.

237. *Функциональное состояние митохондрий печени крыс в условиях стресса* / Т. И. Каган, Б. З. Симхович, Ж. В. Шутенко, Р. Я. Межапуке, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц // VII Всесоюзная конференция по экологической физиологии: тез. докл. / АН СССР, АМН СССР, АН ТуркмССР ... [и др.]; редкол.: Р. И. Сеферова (отв. ред.) ... [и др.]. - Ашхабад: Ылым, 1989. - С. 128.

1990

238. **Влияние курсового введения милдроната на функциональное состояние митохондрий сердца крыс* / Т. И. Каган, Б. З. Симхович, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - 1990. - Деп. в ВИНТИ.

239. *Стресс-лимитирующие системы организма и антиаритмический эффект нового синтетического аналога ацетилхолина ЭДИГИП = Stress-limiting systems of organism and antiarrhythmic effect of EDIHYP - a new synthetic analogue of acetylcholine* / М-во здравоохранения КазССР, Каз. НИИ кардиологии; Ф. З. Меерсон, Н. А. Абдикалиев, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Алма-Ата, 1990. - 144 с.: ил., схем., табл. - Библиогр. в конце текста: (64 назв.). - Текст парал. на рус. и англ. яз. - Отпеч. на ротапр.

240. *Betaines derived from amino and hydrazino acids as phase transfer catalysts* / Yu. Goldberg, E. Ābele, G. Bremanis, P. Trapenciers, A. Gaukhman, J. Popelis, A. Gomtsyan, I. Kalviņš, M. Shymanska, E. Lukevics. - Bibliogr.: p. 1922 (29 ref.) // Tetrahedron. - Vol. 46, Nr. 6 (1990), p. 1911-1922: schemes, tab.

241. *Effect of γ -butyrobetaine analogue - mildronate on experimental myocardial ischaemia* / M. Veveris, I. Kalvins // Third congress of the

Bulgarian Pharmacological Society: abstr., Sofia, Bulgaria, 17-20 May, 1990. - Sofia, 1990. - P. 304.

242. *Experimental and clinical study of cardioprotective properties of mildronate* / M. Veveris, A. Skutelis, I. Kalvins, E. Lukevics // European Heart Journal. - Vol. 11 (1990), p. 443. - (XIIth Congress of the European Society of Cardiology: abstr. suppl.).

243. *Experimental study of cardioprotective properties of mildronate* / M. Vēveris, I. Kalviņš, E. Lukevics // The II Baltic meeting on pharmacology and clinical pharmacology, Tallinn, Oct. 3-4, 1990: abstr. / Tartu Univ., Est. Acad. of Sciences. - Tartu, 1990. - P. 126.

244. *Mildronate - a new drug for the correction of metabolism in experimental diabetes* / K. Heidemanis, I. Balcere, I. Kalvins // Acta Endocrinologica: тез. конф. эндокринологов Эстонии, нояб. 22-23, 1990, Таллинн = Abstracts Estonian Endocrinology Conference, Tallinn, 22-23 Nov., 1990 / М-во здравоохранения Эст. респ. Тарт. ун-т, О-во эндокринологов Эст. респ. - Тарту: Тарт. ун-т, 1990. - [Vol.] XIII (1990), p. 70.

245. *Mildronate - plasma membrane interaction mechanisms* / K. Heidemanis, I. Balcere, I. Kalviņš. - Bibliogr.: 113.-115. lpp. (33 nos.). - Kopsav. kr. val. // Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. - Nr. 11 (1990), 108.-[115.] lpp.: sh.

246. *Mildronate in the treatment of ulcerative colitis* / N. A. Skuja, I. J. Kalvinsh, I. E. Kirman // Problems of clinical and experimental pharmacology and side effects of drugs. - Tbilisi, 1990. - P. 390.

247. *Regulation of carnitine biosynthesis as a new approach to cardioprotective drug development* / Zh. V. Shutenko, D. V. Meirena, Kh. B. Khagi, I. J. Kalviņš, E. Lukevics // 20th meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Budapest, Hungary, Aug. 19-27, 1990: abstr. org. by the Hungarian Biochemical Society. - Budapest: Topreklam, 1990. - P. 46.

248. *Антиаритмический эффект адаптационной активации системы блуждающего нерва и нового синтетического аналога*

ацетилхолина / Ф. З. Меерсон, Н. А. Абдикалиев, В. И. Кузнецов, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 72 (11 назв.). - Рез. на англ. яз. // Кардиология. - Т. 30, N 8 (1990), с. 69-72: табл., рис.

249. *Биохимическое обоснование эффекта адаптации, вызванного милдронатом при экспериментальном гепатоканцерогенезе / З. В. Ругая, А. Я. Майоре, А. Н. Кожухов, И. Я. Калвиньш, Э. А. Бауманис // Механизм адаптации животных и растений к экстремальным факторам среды: тез. докл. 6-й Ростов. обл. науч.-практ. шк.-семинара, 10-14 сент. 1990 / редкол.: И. А. Горошинская (отв. ред.) ... [и др.]. - Ростов н/Д: НИИ биологии Ростов. гос. ун-та, 1990. - Т. 2, с. 150-151.

250. Влияние милдроната на гепатоканцерогенез в эксперименте / З. В. Ругая, Т. И. Каган, А. Я. Майоре, Д. А. Берзиня, А. Н. Кожухов, И. Я. Калвиньш, Э. А. Бауманис. - Библиогр.: с. 128-129 (38 назв.). - Рез. на англ. яз. // Известия Латвийской академии наук. - N 6 (1990), с. 122-129: табл.

251. Влияние милдроната на интенсивность АДФ - рибозилирования белков хроматина / Я. Б. Блом, Ю. Д. Бабенюк, И. Я. Калвиньш, Н. И. Братусь, Н. Е. Кучеренко. - Библиогр.: с. 124-[125] (21 назв.). - Рез. на англ. яз. // Известия Латвийской академии наук. - N 8 (1990), с. 120-[125]: табл.

252. Влияние милдроната на нарушения сократительной функции сердца крыс, вызываемые избытком свободных жирных кислот и ишемией / Б. З. Симхович, Я. Л. Бриезде, Р. А. Озола, Д. В. Мейрена, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 29 (10 назв.). - Рез. на англ. яз. // Фармакология и токсикология. - Т. 53, N 5 (1990), с. 27-29: рис.

253. Влияние милдроната на функциональную активность митохондрий печени крыс на фоне канцерогенеза / Т. Каган, Д. Мейрена, З. Ругая, Э. Бауманис, И. Калвиньш, Э. Лукевиц // Eksperimentinē biologija = Экспериментальная биология. - N 2: Теоретические и практические аспекты современной биохимии, молекулярной биологии и биотехнологии (1990), с. 70. - (Материалы VII биохимической конференции Прибалтийских республик, Вильнюс, 1990: тез. докл.).

254. *Влияние триметилгидразиниевого аналога γ -бутиробетаина-милдроната - на синтез пре-мРНК* / Я. Б. Блюм, Е. А. Вербовикова, И. Я. Калвиньш, Н. И. Братусь, Ю. Д. Бабенюк, Н. Е. Кучеренко. - Библиогр. : с. 108-[109] (22 назв.) // Известия Латвийской академии наук. - N 10 (1990), с. 105-[109]: рис., табл.

255. *Изменения в содержании свободного и связанного карнитина в миокарде, вызванные ингибитором γ -бутиробетаингидроксилазы - милдронатом* / Ж. В. Шутенко, Б. З. Симхович, И. А. Приедена, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 66-[67] (14 назв.). - Рез. на англ. яз. // Известия Академии наук Латвийской ССР. - N 2 (1990), с. 65-[67]: табл.

256. *Изучение жирового обмена с целью выявления кардиотоксичности ингибиторов β -окисления* / Ж. В. Шутенко, А. В. Струмп, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц // Всесоюзная научная конференция "Актуальные проблемы лекарственной токсикологии", 12-16 нояб. 1990 г.: тез. докл.: [в 3 ч.] / М-во мед. пром-сти СССР, Всесоюз. науч. центр по безопасности биол. актив. веществ; редкол.: Ю. В. Буров (гл. ред.) ... [и др.]. - Москва, 1990. - Ч. 3, с. 355.

257. *Иммунокоррекция милдронатом в комплексном лечении больных бронхиальной астмой* / А. Г. Островский, И. Я. Калвиньш, Е. В. Сорокина // Гнойная инфекция в хирургии. Инвазивные методы лечения бронхиальной астмы: тез. докл. XIV науч.- практ. конф. хирургов Карел. АССР, 30 мая-1 июня / М-во здравоохранения Карел. АССР, Петрозав. гос. ун-т им. О. В. Куусинена. - Петрозаводск, 1990. - С. 71-72.

258. *Мембранные механизмы действия кватерина (милдроната) на отдельную нервную клетку* / И. Ю. Артемьев, Ю. А. Даринский, И. Я. Калвиньш, Д. В. Дорин. - Библиогр.: с. [82] (8 назв.) // Известия Академии наук Латвийской ССР. - N 3 (1990), с. 80-[82]: табл.

259. *Показатели липидного обмена у крыс в условиях ингибирования карнитинзависимого метаболизма милдронатом* / И. Приедена, Ж. Шутенко, И. Калвиньш, Э. Лукевиц // Eksperimentinė biologija = Экспериментальная биология. - N 2: Теоретические и практические аспекты современной биохимии, молекулярной биологии и биотехнологии (1990), с. 132-133. - (Материалы VII

биохимической конференции Прибалтийских республик, Вильнюс, 1990: тез. докл.).

260. *Спектрофотометрическое определение гидразиниевых производных после их химической модификации с дипикриламином* / В. Я. Паринов, М. А. Криева, Е. О. Бутикова, Н. А. Вовк, А. Н. Кожухов, И. Я. Калвиньш // VI научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской области: тез. докл., Рига, 29 окт.-2 нояб. 1990 г. / Северо-Зап. отд-ние науч. совета АН СССР по аналит. химии, Латв. акад. наук. Ин-т неорган. химии Латв. акад. наук ... [и др.]; отв. ред. Ю. А. Банковский, А. П. Спурис. - Рига: Ин-т неорган. химии Латв. АН, 1990. - С. 114.

261. *Тонкослойная хроматография гидразинийкарбоновых кислот (ГКК)* / В. Я. Паринов, М. А. Криева, Н. А. Вовк, Е. О. Бутикова, А. Н. Кожухов, И. Я. Калвиньш // VI научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской области: тез. докл., Рига, 29 окт.-2 нояб. 1990 г. / Северо-Зап. отд-ние науч. совета АН СССР по аналит. химии, Латв. акад. наук, Ин-т неорган. химии Латв. акад. наук ... [и др.]; отв. ред. Ю. А. Банковский, А. П. Спурис. - Рига: Ин-т неорган. химии Латв. АН, 1990. - С. 115.

1991

262. *Antiarrhythmic properties of mildronate and the role of cholinergic mediation* / M. Vēveris, I. Kalviņš. - Bibliogr.: p. 77 (4 ref.) // Pharmacology of novel centrally and peripherally acting drugs: abstr. of the meet. of Est., Latv. a. Lith. pharmacologists / Inst. of Organic Synthesis, Latv. Acad. of Sciences, Latv. Med. Acad. ... [et al.]. - Riga, 1991. - P. 77.

263. *Correction of carbohydrate and lipid metabolism in diabetic rats with mildronate* / I. Priedēna, N. Sjakste, I. Kalviņš, E. Lukevics // Pharmacology of novel centrally and peripherally acting drugs: abstr. of the meet. of Est., Latv. a. Lith. pharmacologists / Inst. of Organic Synthesis, Latv. Acad. of Sciences, Latv. Med. Acad. ... [et al.]. - Riga, 1991. - P. 57-58.

264. *Effect of mildronate on experimental myocardial hypoxia* / M. Veveris, H. Cirule, I. Kalviņš, E. Lukevics. - Bibliogr.: p. 81 (2 ref.) //

2nd International symposium on hypoxia: abstr., Sept. 19-21, 1991, Berlin, Federal Republic Germany. - Berlin, 1991. - P. 81.

265. *Influence of mildronate on density of β -adrenoreceptors in heart membranes of diabetic animals* / Т. Kagan, I. Priedēna, N. Sjakste, I. Kalviņš, E. Lukevics. - Bibliogr.: p. 36 (3 ref.) // Pharmacology of novel centrally and peripherally acting drugs: abstr. of the meet. of Est., Latv. a. Lith. pharmacologists / Inst. of Organic Synthesis, Latv. Acad. of Sciences, Latv. Med. Acad. ... [et al.]. - Riga, 1991. - P. 35-36.

266. *Антиаритмическое действие синтетического аналога ацетилхолина ЭДИГИП при хлоридкальциевых и строфантиновых нарушениях сердечного ритма* / Н. А. Абдикалиев, И. Я. Калвиньш, Ф. З. Меерсон. - Библиогр.: с. 27-28 (7 назв.). - Рез. на англ. яз. // Фармакология и токсикология. - Т. 54, N 6 (1991), с. 25-28: табл.

267. *Биохимический механизм действия милдроната* / Ж. В. Шутенко, Д. В. Мейрена, Х. Б. Хаги, Р. Я. Межапуке, Б. З. Симхович, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 61-[62] (15 назв.) // Экспериментальная и клиническая фармакотерапия / Латв. акад. наук. Ин-т орган. синтеза; редкол.: М. Ю. Лидак (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: Зинатне. - Вып. 19 (1991), с. 57-62.: табл.

268. *Биоэлектрический механизм антиаритмического действия синтетического аналога ацетилхолина ЭДИГИП* / Ф. З. Меерсон, Н. А. Абдикалиев, В. И. Вовк, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 55 (9 назв.). - Рез. на англ. яз. // Кардиология. - Т. 31, N 7 (1991), с. 52-55: рис., табл.

269. *Влияние аналога карнитина на уровни желчных липидов энтерогепатической системы у кроликов при холелитиазе* / Ю. А. Богдарин, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 84 (15 назв.). - Рез. на англ. яз. // Вопросы медицинской химии. - Т. 37, вып. 5 (1991), с. 82-84: рис., табл.

270. *Влияние ингибитора биосинтеза карнитина милдроната на некоторые показатели липидного обмена у крыс* / Ж. В. Шутенко, И. А. Приедена, Р. Я. Межапуке, Б. З. Симхович, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 56 (21 назв.). - Рез. на англ. яз. // Фармакология и токсикология. - Т. 54, N 2 (1991), с. 55-56: табл.

271. *Влияние милдроната на карнитинзависимый и карнитиннезависимый кетогенез у крыс* / Б. З. Симхович, Д. В. Мейрена, Х. Б. Хаги, Ж. В. Шутенко, Т. Н. Молодчина, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 42 (11 назв.). - Рез. на англ. яз. // Фармакология и токсикология. - Т. 54, N 4 (1991), с. 41-42: табл.

272. *Воздействие структурного аналога β -бутиробетаина милдроната [3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата] на карнитинзависимый метаболизм в динамике* / Ж. В. Шутенко, И. А. Приедена, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 26 (15 назв.). - Рез. на англ. яз. // Вопросы медицинской химии. - Т. 37, N 3 (1991), с. 24-26: табл.

273. *Изучение влияния ингибитора карнитинзависимого метаболизма милдроната на окисление жирных кислот митохондрий печени интактных крыс* / Т. И. Каган, Б. З. Симхович, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 46 (10 назв.). - Рез. на англ. яз. // Вопросы медицинской химии. - Т. 37, N 2 (1991), с. 44-46: табл.

274. *Изучение иммуностимулирующей активности препаратов в ряду производных кватерина* / И. В. Бердникова, П. Н. Сисягин, И. Я. Калвиньш // Научные основы технологии промышленного производства ветеринарных биологических препаратов: (Тез. докл. четвертой всесоюз. конф. (Москва, 23-25 апр. 1991 г.) / Гос. комис. Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам, Гл. науч.-произв. упр. биол. пром-сти, Всесоюз. н.-и. технол. ин-т биол. пром-сти. - Москва, 1991. - С. 202.

275. *Изучение эффективности иммуностимулирующих средств при респираторных болезнях телят* / Г. З. Реджепова, П. Н. Сисягин, И. Я. Калвиньш // Научные основы технологии промышленного производства ветеринарных биологических препаратов: (тез. докл. четвертой всесоюз. конф.), (Москва, 23-25 апр. 1991 г.) / Гос. комис. Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам, Гл. науч.-произв. упр. биол. пром-сти, Всесоюз. н.-и. технол. ин-т биол. пром-сти. - Москва, 1991. - С. 202.

276. *Корреляция данных экспериментального и клинического изучения влияния милдроната на сердечно-сосудистую систему* / Н. А. Андреев, В. Д. Микажан, А. П. Скутеллис, М. Л. Эренштейн, Э. А.

Пуле, И. Л. Рогозина, У. В. Калвиньш, [И. Я. Калвиньш]. - Библиогр.: с. 133-134 (10 назв.) // Экспериментальная и клиническая фармакотерапия / Латв. акад. наук. Ин-т орган. синтеза; редкол. М. Ю. Лидак (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: Зинатне. - Вып. 19 (1991), с. 127-134: табл.

277. *Лечение милдронатом бронхиальной астмы* / С. Е. Карашуров, А. Г. Островский, И. Я. Калвиньш // Экспериментальная и клиническая фармакотерапия / Латв. акад. наук. Ин-т орган. синтеза; редкол.: М. Ю. Лидак (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: Зинатне. - Вып. 19 (1991), с. 172-[178]: табл.

278. *Потенцирование антикетогенного действия экзогенной глюкозы с помощью нового ингибитора β -окисления милдроната - 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата* / Ж. В. Шутенко, Д. В. Мейрена, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 60 (22 назв.). - Рез. на англ. яз. // Вопросы медицинской химии. - Т. 37, N 2 (1991), с. 59-60: табл.

279. *Результаты фармакологического исследования милдроната* / М. М. Веверис, З. А. Атаре, А. А. Кименис, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. [22] (6 назв.) // Экспериментальная и клиническая фармакотерапия / Латв. акад. наук. Ин-т орган. синтеза; редкол.: М. Ю. Лидак (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: Зинатне. - Вып. 19 (1991), с. 15-[22]: табл.

280. *Синтез и биологическая активность нового биорегулятора - милдроната.* - Библиогр.: с. 13-[14] (19 назв.)ю - Рез. на англ. яз. // Экспериментальная и клиническая фармакотерапия / Латв. акад. наук. Ин-т орган. синтеза; редкол.: М. Ю. Лидак (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: Зинатне. - Вып. 19 (1991), с. 7-[14]: схем.

281. *Устранение нарушений электрической стабильности сердца и аритмий с помощью синтетического аналога ацетилхолина* / Ф. З. Меерсон, И. Я. Калвиньш, Н. А. Абдикалиев. - Библиогр.: с. 15 (5 назв.). - Рез. на англ. яз. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - Т. СХI, N 1 (1991), с. 13-16: табл.

1992

282. *Mildronāta ietekme uz kancerogēnēzes procesu un transplantātu audzēju augšanu* / L. Klimkāne, Ž. Koronova, I. Kalviņš, G. Zakenfelds. - Bibliogr.: 58. lpp. (33 nos.). - Kopsav. angļu, kr. val. // Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. B daļa, Dabaszinātnes. - N 2 (1992), 54.-59. lpp.: tab.

283. *Электромембранный синтез 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата* / В. Н. Васильев, Ю. Н. Омельченко, И. Н. Ткач, О. В. Пугович, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 2825 (4 назв.) // Журнал прикладной химии. - Т. 65, N 12 (1992), с. 2823-2825: табл.

1993

284. *Evaluation of functional state of mitochondria in rat heart with respect to the course of Mildronate administration* / Т. I. Kagan, В. Z. Simkhovich, I. A. Priedēna, I. Kalviņš, E. Lukevics // Лабораторные животные = Laboratornye Zhyvotnye. - Т. 3, N 1 (1993), с. [29]-32: табл.
S. a. N 286.

285. *HPLC analysis of mildronate and its analogues in plasma* / O. Sahartova, V. Shatz, I. Kalviņš. - Bibliogr.: p. 1047 (4 ref.) // Journal of Pharmaceutical & Biomedical Analysis. - Vol. 11, N 10 (1993), p. 1045-1047: fig.

286. *Оценка функционального состояния митохондрий сердца крыс на фоне курсового введения милдроната: [крат. излож.]* / Т. И. Каган, Б. З. Симхович, И. А. Приедена, И. Я. Калвиньш, Э. Лукевиц. - Библиогр.: с. 31-32 (17 назв.) // Лабораторные животные = Laboratornye Zhyvotnye. - Т. 3, N 1 (1993), с. [29].
См. также N 284.

1994

287. *Regulation of carnitine-dependent metabolism of fatty acids - a way to decrease ischaemic disorders in heart* / M. Veveris, I. Kalvins, H. Cirule // Journal of Molecular and Cellular Cardiology. - Vol. 26, N 6 (1994), p. XCVII.

1995

288. *Mildronāta bioķīmiskās darbības mehānisms* // *Materia Medica*. - Nr. 3 (1995), 9.-11. lpp.: fig.

289. *Mildronāta ietekme uz sirds funkcionēšanu, fiziskām darbaspējām un dzīves kvalitāti slimniekiem ar hronisku sirds mazspēju* / I. Skārda, D. Klincāre, A. Vītols, U. Kalniņš, I. Dinne, D. Urbāne, V. Dzērve, I. Kalviņš. - Bibliogr.: 24. lpp. (29 nos.) // *Latvijas Ārsts*. - Nr. 12 (1995), 17.-24. lpp.: fig., tab.

290. *Priekšvārds* // *Mildronāts* / Latvijas Valsts medicīnisko preparātu pētniecības un ražošanas firma "Grindeks"; I. Kalviņš (priekšv.), J. Skārds; zin. rec. D. Andersone. - Rīga: Grindeks, 1995. - 5.-9. lpp.

291. *Changes of the patients common state and hemodynamics parameters due to the long-term Mildronate treatment of congestive heart failure* / I. Skarda, V. Dzerve, D. Klincare, A. Vitols, I. Kukulis, I. Kalvins // *Heart failure '95: first Intern. meet. of the working group on heart failure, Amsterdam, the Netherlands, Apr. 1-4, 1995: abstr.* / *Europ. Soc. of Cardiology. In coop. with Sticares, Cardiovascular Research Found., Rotterdam, the Univ. of Groningen, the Netherlands.* - [Amsterdam], 1995. - P. 10.

292. *The effectiveness of a new cardioprotective agent Mildronate in the treatment of congestive heart failure in comparison to digitalis treatment* / I. Skarda, V. Dzerve, D. Klincare, A. Vitols, U. Kalnins, I. Dinne, I. Kalvins // *XVth Nordic congress of cardiology: June 7-9, 1995, Malmo, Sweden: abstr., book sci. sess.* - Malmö, 1995. - P. 118.

293. *Милдронат: механизмы действия, перспектива коррекции патологических состояний* / Ж. В. Шутенко, Д. В. Мейрена, Т. И. Каган, Н. И. Сьякте, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 16-17 (77 назв.) // *Химически-фармацевтический журнал.* - Т 29, N 5 (1995), с. 13-17.

1996

294. *Mildronate versus digoxin in the treatment of congestive heart failure* / I. Skarda, V. Dzerve, D. Klincare, A. Vitols, U. Kalnins, I. Dinne, I. Kalviņš, D. Urbane // *European Heart Journal.* - Vol. 17 (Aug. 1996), p.

73. - (XVIIIth congress of the European society of cardiology: Aug. 25-29, 1996, Birmingham, United Kingdom: abstr.).

295. *The antiarrhythmic effectiveness of mildronate in the treatment of congestive heart failure* / I. Skarda, V. Dzerve, D. Klincare, A. Vitols, U. Kalnins, I. Dinne, D. Urbane, I. Kalvinsh // Lithuanian Journal of Cardiology. - Vol. 3, Suppl. 1 (1996), p. 34.

296. *Милдронат в лечении сердечной недостаточности* / И. Скарда, В. Дзерве, Д. Клинкаре, А. Витолс, У. Калнинш, И. Динне, И. Калвинш, Д. Урбане // Человек и здоровье: всерос. науч. конф. "Актуальные проблемы создания новых лекарственных средств", 21-23 нояб. 1996 г.: тез. докл. / М-во здравоохранения Рос. Федерации, Санкт-Петербургская гос. химико-фарм. акад., Рос. фонд фундам. исслед. - Санкт-Петербург, 1996. - С. 163.

1997

297. *Mildronāta darbības mehānisms* // Konferencē "Sirds un asinsvadu medikamentozās ārstēšanas iespējas", 1997. gada 23. maijā. - [Rīga]: Grindex, 1997. - 15.-20. lpp.: sh.

298. *Mildronāts hroniskas sirds mazspējas ārstēšanā* / I. Skārda, V. Dzērve, D. Klincāre, A. Vītols, U. Kalniņš, I. Dinne, D. Meldere, E. Gailiņš, A. Treiņins, E. Menis, I. Kalviņš // Trešā pasaules latviešu ārstu kongresa [Rīgā 1997. g. 25.-28. jūn.] tēzes. - Rīga: Rīgas starptaut. medicīnas zinātnes un farmācijas centrs, 1997. - 100. lpp.

299. *Animal model with experimental endothelium dysfunction: pharmacological modulation* / M. Veveris, I. Kalvins // Baltic Journal of Laboratory Animal Science. - Vol. 7, Suppl. (1997), p. 54. - (VII Balt-LASA conference "Animal Models", Sept. 25-26, Vilnius, Lithuania: abstr.).

300. *Influence of long-term mildronate treatment on quality of life and hemodynamic parameters of congestive heart failure patients* / I. Skarda, V. Dzerve, D. Klincare, A. Vitols, U. Kalnins, I. Dinne, I. Kalvins // Journal of Heart Failure. - Vol. 4, N 1 (1997), p. 53. - (5th World congress

on Heart failure: Mechanisms and management, Washington, USA, May, 11-14, 1997: abstr.).

301. *Mildronate - a new drug for treatment of chronic heart failure* / I. Skarda, V. Dzerve, D. Klincare, A. Vitols, U. Kalnins, I. Kalvins // Scandinavian Cardiovascular Journal. - Vol. 31, Suppl. 45 (1997), p. 22. - (XVth Nordic congress of cardiology, June 11-13, 1997, Tampere, Finland: abstr.).

302. *Mildronate treatment of chronic heart failure due to coronary heart disease* / I. Skarda, V. Dzerve, D. Klincare, A. Vitols, U. Kalnins, I. Kalvins, L. Matveja // 1st International congress on coronary artery disease - from prevention to intervention, Prague, Czech Rep., Sept. 21-24, 1997: abstr. book. - 1997. - P. 147: tab.

303. *The comparison of acute and chronic dose-dependent effects of a new-Mildronate in the treatment of chronic heart failure* / I. Skarda, V. Dzerve, D. Klincare, A. Vitols, U. Kalnins, I. Dinne, I. Kalvins // Heart Failure '97: second international meeting, May 24-27, 1997, Cologne, Germany: abstr. - [Cologne], 1997. - P. 83.

304. *Сравнительная оценка антиоксидантной активности γ -бутиробетаина и его природных и синтетических производных in vitro* / Ж. И. Шутенко, Д. А. Апарнева, Д. В. Мейрена, А. В. Струм, С. Г. Венедиктова, Р. А. Озола, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 57 (9 назв.) // Экспериментальная и клиническая фармакология. - Т. 60, N 3 (1997), с. 5

1998

305. *Treatment of chronic heart failure due to coronary heart disease with mildronate alone and together with conventional therapy* / I. Skarda, V. Dzerve, D. Klincare, A. Vitols, U. Kalnins, I. Kalvins, L. Matveja, D. Urbane, A. Vetra // 2nd International congress on coronary artery disease - from prevention to intervention, Oct. 18-21, 1998, Florence, Italy: abstr. book. - 1998. - P. 47.

1999

306. *Mildronāta nozīme neiroloģisko pacientu agrīnās rehabilitācijas rezultātu uzlabošanā* / A. Vētra, M. Šēfere, I. Skārda, L. Matveja, I. Kalviņš. - Bibliogr.: 47. lpp. (21 nos.) // Jums, kolēģi. - Nr. 9 (1999), 44.-47. lpp.

T. p. izd.: Latvijas Ārstu Žurnāls. - Nr. 12 (1999), 33.-37. lpp.: att. - Bibliogr.: 37. lpp. (21 nos.). - Kopsav. angļu val. 5. lpp.

307. *Influence of Mildronate on the quality of life and functional condition in neurorehabilitation patients* / I. Skarda, L. Matveja, A. Vetra, M. Sefere, I. Kalvins // Baltijas rehabilitologu asociācijas 2. kongress = The Second Congress of the Baltic Association for Rehabilitation, Latvija, Rīga, 1999. g. 10.-11. dec. - Rīga, 1999. - P. 85: tab.

308. *"Оригинальный сердечно-сосудистый препарат ..."* // Милдронат / Публичное акц. о-во "Grindeks" (Гриндекс); В. Дзерве. - Рига, 1999. - С. 3.

309. *Отсутствие мутагенных и канцерогенных свойств у милдроната* / Г. А. Белицкий, И. Я. Калвиньш, В. Н. Анисимов, В. М. Хованова, Е. Г. Угвиненко, Ю. Д. Толчеев. - Библиогр.: с. 282 (16 назв.) // Вопросы онкологии. - Т. 45, N 3 (1999), с. 279-282: табл.

2000

310. *Evaluation of membrane parameters and selection of membranes = Membrānu parametru izvērtējums un membrānu izvēle* / J. Lemba, I. Dreijers, I. Kramzaka, I. Kalvins. - Bibliogr.: p. 86 (8 nos.). - Summ. in Latv. a. Russ. // Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti = Scientific Proceedings of Riga Technical University. 1. sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija = Material Science and Applied Chemistry. - 1. izd. (2000), 81.-87. lpp.: fig., tab.

311. *Клиническая эффективность и безопасность милдроната при лечении хронической сердечной недостаточности у больных ишемической болезнью сердца* / Р. С. Карпов, О. А. Кошельская, А. В. Врублевский, А. А. Соколов, А. Т. Тепляков, И. Скарда, В. Дзерве, Д. Клинцире, А. Витолс, У. Калниньш, И. Калвиньш, Л. Матвея, Д. Урбане. - Библиогр.: с. 74 (10 назв.). - Рез. на англ. яз. // Кардиология. - N 6 (2000), с. 69-74: табл.

312. *Милдронат - новое решение проблем кровообращения // Здоровье и успех. - N 5 (2000), с. 8.

2001

313. *Mildronāta darbības bioķīmiskie mehānismi išēmiskā stresa apstākļos* / M. Dambrova, D. Daija, E. Liepiņš, O. Kirjanova, I. Kalviņš. - Bibliogr.: 37.-38. lpp. (35 nos.) // Latvijas Ārsts. - Nr. 12 (2001), 34.-39. lpp.: att.

314. *Mildronāts - jauns risinājums asinsrites problēmām* // Avīze Klientiem. - Nr. 2 (2001, marts), 8. lpp.: il.

315. *Mildronāts un trimetazidīns: līdzīgais un atšķirīgais to iedarbībā*. - Bibliogr.: 37. lpp. (19 nos.) // Jums, kolēģi. - Nr. 5 (2001), 34.-37. lpp.: tab.

316. *Cūtoprotekcija ir Mildronatas* // Gydymo menas. - Nr. 9 (72) (2001), p. 22-24.

317. *Combined treatment of neurologic patients: enhancement of early rehabilitation results due to inclusion of mildronate* / A. Vētra, M. Šēfere, I. Skārda, L. Matveja, I. Kalviņš. - Bibliogr.: p. 84-85 ([24] ref.). - Summ. in Latv. // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact, and Applied Sciences. - Vol. 55, N 2/3 (2001), p. 80-85: fig.

318. *Increased NO production under action of volatile anaesthetics, Mildronate and gamma-butyrobetaine* / N. Sjakste, L. Baumanė, D. Meirena, L. Ļauberte, M. Dzintare, I. Kalviņš // II Pasaulē latviešu zinātnieku kongress = 2nd World congress of Latvian scientists, Rīga, 2001. g. 14.-15. aug.: tēžu krāj. = Congr. Proc. / sast. A. Draveniece ... [u. c.]. - Rīga: LZA, 2001. - 363. lpp.

319. *Mildronatas - naujas kraujotakas problēmu sprendimo būdas* // Lietuvos bendrosios praktikos gydytojas. - T. 5, N 3 (2001), p. 270-272.

320. *Modulation of myocardial energy metabolism with Mildronate - an effective approach in the treatment of chronic heart failure* / I. Skārda,

D. Klincāre, V. Dzērve, A. Vītols, I. Kukulis, U. Kalniņš, R. Karpov, O. Koshelskaya, S. Semyonova, L. Matveja, I. Kalviņš. - Bibliogr.: p. 78-79 ([29] ref.). - Summ. in Latv. // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact, and Applied Sciences. - Vol. 55, N 2/3 (2001), p. 73-79: tab., fig.

321. *Nauji mildronato veikimo ir vartojimo aspektai.* - Bibliogr.: p. 54 (7 ref.) // Gydymo menas. - Nr. 13 (76) (2001), p. 53.-54.

322. **NO production under action of volatile anaesthetics, Mildronate and gamma-butyrobetaine / N. Sjakste, L. Baumanė, M.Dzintare, D. Meirena, L. Zvejniece, L. Lauberte, I. Kalvinsh // 3rd International conference on nitroxide radicals, Sept. 23-29, 2001, Kaiserslautern, Germany: late abstr. - 2001.*

323. *Милдронат и механизмы оптимизации клеточного производства энергии в условиях кислородного голодания // Метаболическая терапия: клинические аспекты применения: III междунар. симп. "Церебро-кардиональная патология - новое в диагностике и лечении", Судак, 26-29 апр. 2001 г.: материалы аудиозаписей докл., посвящ. применению метабол. терапии в клин. практике. - Судак, 2001. - С. 3-17: табл., рис.*

2002

324. *Mildronāta darbības mehānisms un pielietošanas perspektīvas.* - Rīga: Grindex, 2002. - 36 lpp.: il., tab., portr. - Bibliogr.: 35.-36. lpp. (36 nos.). - II piel.: Bibliogrāfija par mildronātu, (1995-2001). - 25.-28. lpp. - Ar īsām ziņām par aut.
Sk. arī Nr. 325.

325. *Милдронат - механизм действия и перспективы его применения.* - Рига: ПАО Гриндекс, 2002. - 38, [1] с.: рис., табл., портр. - Библиогр.: с. 38-[39] (36 назв.). - Прил. II: Милдронат. Библиография, (1995-2001 гг.). - С. 26-29. - Краткие сведения об авт.
См. также N 324.

326. *Jaunākā pieredze mildronāta klīniskajā pielietošanā* // Avīze Klientiem. - Nr. 3 (2002), 4. lpp.: il.

327. *Effect of Mildronate on experimental atherosclerosis with and without endothelial dysfunction*: [rep. at the Balt-LASA XII conf. "Refinement" May 11-12, 2002 Vilnius] / M. Veveris, O. Gorshkova, R. Kleina, D. Meirena, I. Kalvins. - Bibliogr.: p. 122 (14 ref.) // *Baltic Journal of Laboratory Animal Science*. - Vol. 12, N 1/2 (2002), p. 116-122: fig., tab.

328. *Involvement of nitric oxide production in the Mildronate mechanism of action* / M. Dzintare, L. Baumanė, D. Meirena, L. Lauberte, I. Kalvinsh, N. Sjakste. - Bibliogr.: p. 169-170 ([12] ref.) // *Pharmacology Reviews and Communications*. - Vol. 12, N 3 (2002), p. 163-170: fig. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ingentaconnect.com/content/tandf/gprc/2002/00000012/00000003/art00002>

329. *Liver changes in correlation with experimental atherosclerosis-like vessel lesions in mice* / R. Kleina, M. Vēveris, O. Gorshkova, D. Meirena, I. Kalvins // *Baltic States' congress on hepatology: basic and clinical aspects*, Oct. 3-5, 2002, Riga, Latvia: progr. a. abstr. - 2002. - P. 19-20.

330. *Mildronate: cardioprotective action through carnitine-lowering effect* / M. Dambrova, E. Liepinsh, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: ([36] ref.) // *Trends in Cardiovascular Medicine (TCM)*. - Vol. 12, N 6 (2002), p. 275-279: ill., schemes. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050173802001755>

331. *Mildronato ir trimetazidino veikimo panašumai ir skirtumai*. - Bibliogr.: p. 782 (7 ref.) // *Lietuvos bendrosios praktikos gydytojas*. - T. 6, Nr. 11 (2002), p. 781.-782.

332. *Милдронат и триметазидин: сходство и различие* // *Terra Medica*. - N 3 (2002), с. 3-5: табл.

2003

333. *Neomildronāta un gamma-butirobetaīna vazodilatējošās aktivitātes ir endotēlija un NO-atkarīgas* / J. Sjakste, N. Sjakste, A. Kleschyov, Th. Münzel, D. Meirena, L. Ļauberte, M. Dzintare, L. Baumanē, I. Kalviņš // Latvijas Universitātes 61. zinātniskā konference [Rīgā 2003. g. 7. febr.]: dabas zinātnes: medicīna: ref. tēzes / LU. Medicīnas fak., LU Eksperim. un klīniskās medicīnas inst.; R. Ligeres ... [u. c.] red. - Rīga: LU, 2003. - 25. lpp.

334. *Mildronate and gamma-butyrobetaine produce vasodilatation via NO-dependent mechanisms* / J. Sjakste, A. Kleschyov, L. Baumanē, I. Kalvinsh // 14th European students' conference (ESC): for open-minded young scientists willing to look beyond, 4th-9th Nov., 2003, Berlin, Germany: abstr. book. - Berlin, 2003. - P. 276.

335. *NO-dependent mechanisms are implicated in the fast vasodilatory effect of Mildronate and gamma-butyrobetaine* / J. Sjakste, A. Kleschov, L. Baumanē, I. Kalvins // 11th International scientific students' conference: for students and young doctors, 9-10 May, 2003, Gdansk, Poland: abstr. book. - [Poland], 2003. - P. 127.

336. *Кардиопротектор Милдронат в антиишемической терапии* // Кардиология СНГ = CIS Cardiology. - Т. 1, N 1 (2003), с. 111. - (Прил.: Сборник тезисов конгресса ассоциации кардиологов стран СНГ "Фундаментальные исследования и прогресс в кардиологии", 18-20 сент. 2003 г., Санкт-Петербург = Abstracts supplement congress of cardiologists of CIS).

337. **Метаболизм миокарда и ишемия* // Материалы I международной медицинской научно-практической конференции "Метаболическая терапия и применение милдроната в клинической практике": 18-20 апр. 2003 г., Ялта. - [Рига]: Grindex, 2003.

338. *Милдронат - новейшие данные о механизме действия* // Terra Medica. - (2003). - Спецвып.: III Российский национальный конгресс кардиологов, Санкт-Петербург, 8-11 окт. 2002 г. "Миокардиальная цитопротекция в кардиологии": материалы сателлитного симпозиума, с. 1-2: ил., диагр., рис. - на обл. (с. 3) также мнение И. Я. Калвиныша о сателлитном симпозиуме компании "Гриндекс".

Также в изд.: Справочник кардиолога: лекарственные средства, классификация, схемы диагностики и лечения. - [Б. м.]: Пляда, 2003. - (Фармакотерапевтический справочник врача). - С. 381-382.

339. *Милдронат: цитопротекторное действие на ЦНС в условиях предварительного приема алкоголя* / С. Н. Сальников, А. А. Кириченко, А. С. Бугаев, И. Я. Калвиныш. - Рига, 2003. - 13 с.: диагр., табл. - Библиогр.: (20 назв.). - Компьютерная печать. - Сдано на публикацию.

2004

340. *Метаболизм миокарда и ишемия.* - Рига: Гриндекс, 2004. - 12 с.: рис., портр. - Библиогр.: с. 10-12 (71 назв.). - Краткие сведения об авторе.

341. *Gamma-butyrobetains un mildronāts modificē lipolisaharīda inducēto slāpekļa oksīda produkciju* / J. Sjakste, N. Sjakste, L. Baumanē, J.-L. Boucher, M. Dzintare, D. Meirena, I. Kalviņš // Latvijas Universitātes 62. zinātniskā konference [Rīgā 2004. g. 6. febr.]: dabas zinātnes: medicīna: ref. tēzes / LU. Medicīnas fak., LU Eksper. un klīniskās medicīnas inst.; redkol.: R. Līgere ... [u. c.]. - Rīga: LU, 2004. - 65. lpp.

342. *Effects of γ -Butyrobetaine and Mildronate on nitric oxide production in Lipopolysaccharide-treated rats* / N. Sjakste, L. Baumanē, J.-L. Boucher, M. Dzintare, D. Meirena, J. Sjakste, L. Lauberte, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 49-50 ([19] ref.) // Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology. - Vol. 94, N 1 (2004), p. 46-50: fig. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14725614>

343. *Endothelium- and nitric oxide-dependent vasorelaxing activities of gamma-butyrobetaine esters: possible link to the antiischemic activities of mildronate* / N. A. Sjakste, A. L. Kleschyov, J.-L. Boucher, L. Baumanē, M. Dzintare, D. Meirena, J. Sjakste, K. Sydow, Th. Münzel, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 72-73 ([19] ref.) // European Journal of Pharmacology. - Vol. 495, N 1 (2004), p. 67-73: diagr., scheme. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15219822>.

344. *Mildronatas - nuo idėjos iki realybės // Šeimos "Citoprotektoriai kardiologijoje - lėtinio širdies nepakankamumo gydymo galimybė bendrosios praktikos gydytojo darbe / Kauno Medicinos Universitetas, Lietuvos Bendrosios praktikos gydytoju kolegija. - Kaunas, 2004. - P. 12-13.*

345. *NO-dependent effects of Mildronate and its analogues / M. Dzintare, N. Sjakste, A. L. Kleschyov, J.-L. Boucher, L. Baumanė, J. Sjakste, D. Meirena, I. Kalviņš. - (International conference Pharmacology in Latvia: stepping into the 21st century: devoted to the commemoration of the 80th birthday of Dr. Agris Ķīmenis: abstr.: 12-13 March 2004 Rīga, Latvia / Latvian Society of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Latvia, Division of Chemical, Biological, and Medical Sciences at the Latvian Academy of Sciences) // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact, and Applied Sciences. - Vol. 58, N 1 (2004), p. A9.*

346. *The beneficial effect of mildronate on cardiovascular autonomic function in chronic heart failure / D. Voita, I. Skarda, V. Dzērve, I. Kukulis, V. Grabauskiene, I. Kalviņš. - [Riga], 2004. - 1 p. - Printout.*

347. *The efficacy of combined failure treatment by mildronate and ACE inhibitor / I. Skārda, D. Voita, V. Dzērve, I. Kukulis, D. Matisone, L. Putane, V. Grabauskiene, I. Kalviņš. - 2004. - 1 p. - Printout. - In print.*

348. *The improved efficacy of heart failure treatment due to combination of ACE inhibitor with mildronate / I. Skarda, D. Voita, D. Bērziņa, V. Dzērve, I. Kukulis, D. Matisone, L. Putane, V. Grabauskiene, J. Čelutkiene, J. Romanova, I. Kalviņš // Atherosclerosis Supplements. - Vol. 5, N 4 (2004), p. 25: tab.*

349. *Биохимические механизмы действия милдроната в условиях ишемического стресса / М. Дамброва, Д. Дайя, Э. Лиепиньш, О. Кирьянова, И. Калвиньш. - Библиогр.: с. 73 (35 назв.) // Лікарська справа = Врачебное дело. - N 2 (2004), с. 68-74: рис.*

350. **Метаболизм миокарда и ишемия // Конференция по теме "Метаболическая терапия в кардиологии", г. Алма-Аты, 23 сент. 2004 / ? ПАО Grindeks, ГДЗ РКБ НИИ кардиологии и внутренних болезней.*

2005

351. *Mildronāta nozīme neiroloģisko pacientu agrīnās rehabilitācijas rezultātu uzlabošanā* [Elektroniskais resurss] / A. Vētra, M. Šefere, I. Skārda, L. Matveja, I. Kalviņš. - Tiesšaites pakalpojums. - Rīga: Grindeks, 2005. - Nos. no tīmekļa lapas. - Pieejas veids: tīmeklis WWW.URL: <http://www.mildro.lv/index2.html?l=1&m=4&s=1&id=9>. - Lapu uztur EUROPROJECT. - Resurss aprakstīts 2007. g. 23. febr.

352. *Mildronate: an antiischemic drug for neurological indications* / N. Sjakste, A. Gutcaits, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 165-168 (71 ref.) // CNS Drug Reviews. - Vol. 11, N 2 (2005), p. 151-168: schemes, tab. - Available also electronic resource: abstr.: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1527-3458.2005.tb00267.x/abstract>; <http://www.blackwell-synergy.com/doi/ref/10.1111/j.1527-3458.2005.tb00267.x>

353. *Mildronate, a new fatty acid oxidation inhibitor and anti-anginal agent, reduces myocardial infarct size independent of hemodynamics* / C. Sesti, B. Z. Simkhovich, I. Kalvinsh, R. A. Kloner // Circulation. Supplement: Journal of the American Heart Association. - Vol. 112, N 17 (2005), p. II-333. - (AHA abstract from scientific sessions 2005: clinical science, Nov. 13-16 / presentation number 1662). - Available also electronic resource: abstr.: <http://abstractonline.com/arch/RecordView.aspx?LookupKey=12345&recordID=17979>.

354. *Use of mildronate in geriatric patients with congestive heart failure* / A. Visokinskas, I. Kalvinsh, J. Knasiene, V. Lesauskaite, J. Macijauskiene, L. Jankauskiene. - Bibliogr.: p. 113 (15 ref.) // Journal of the Indian Academy of Geriatrics. - Vol. 1, N 3 (Dec. 2005), p. 110-113: diagr.

2006

355. *Mildronāta iekļaušana neirorehabilitācijā - iespēja uzlabot pacientu funkcionālās spējas* / A. Vētra, M. Šefere, I. Skārda, L. Matveja, I. Kalviņš. - (5th Baltic Congress of Neurology, June 1-4, 2006 Riga, Latvia) // Medicine. - Nr. [5] (2006, maijs), 26.-[29.] lpp.

356. *Comparative studies of cerebrocrast, glutapyrone and mildronate in AZT-induced neurotoxicity in mice* / J. Rumaks, J. Pupure, S. Isajevs, V. Gordjusina, I. Taivans, L. Viksna, S. Svirskis, I. Kalvinsh, G. Duburs, B. Jansone, V. Klusa // *Autonomic & Autacoid Pharmacology*. - Vol. 26 (2006), p. 106. - (East-European Symposium "Central and peripheral synaptic transmission", Oct. 5-9, 2005, Varna, Bulgaria: abstr. P27).

357. *Hypothetical gamma-butyrobetaine esterase-dependent signal transduction system: possible link to mildronate* / I. Kalvinsh, A. Gutcaits, L. Bagdoniene, D. Labeikyte, P. Trapencieris, N. Sjakste. - Bibliogr.: p. 810-812 (40 ref.) // *Medical Hypotheses and Research*. - Vol. 3, N 3 (2006), p. 803-812: fig. - Available also electronic resource: abstr.: http://www.researchgate.net/publication/228644614_Hypothetical_gamma-butyrobetaine_esterase-dependent_signal_transduction_system_possible_link_to_mildronate_action

358. *Mildronate: an antiischemic drug with multiple indications* / N. Sjakste, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 11-18 (99 ref.) // *Pharmacology Online*. - N 1 (2006), p. 1-18: fig., tab. - Available also electronic resource: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1527-3458.2005.tb00267.x/pdf>; Abstr.: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1527-3458.2005.tb00267.x/abstract>

359. *Mildronate attenuates AZT - induced and partial sciatic nerve ligation - evoked hyperalgesia in rodents* / J. Rumaks, Z. Helyes, Z. Dzirkale, J. Dilendorfa, J. Pupure, I. Kalvinsh, V. Klusa // *Acta pharmacologica sinica: the 15th World congress of pharmacology: pharmacology in the 21st century: a bridge between the past and the new molecular frontiers*, July 2-7 2006, Beijing, China. - Suppl. 1 (July 2006), p. 106.

360. *Mildronate, a novel fatty acid oxidation inhibitor and antianginal agent, reduces myocardial infarct size without affecting hemodynamics* / C. Sesti, B. Z. Simkhovich, I. Kalvinsh, R. A. Kloner. - Bibliogr.: p. 498-499 (40 ref.) // *Journal of Cardiovascular Pharmacology*. - Vol. 47, N 3 (March 2006), p. 493-499: ill., tab. - Available also electronic resource: abstr.: http://www.cardionet.it/scientifico/medline/ricerca.html?list_uids=1663309

361. *Mildronate, an inhibitor of carnitine biosynthesis, induces an increase in gamma-butyrobetaine contents and cardioprotection in isolated rat heart infarction* / E. Liepinsh, R. Vilskersts, D. Loca, O. Kirjanova, O. Pugovichs, I. Kalvinsh, M. Dambrova // Journal of Cardiovascular Pharmacology. - Vol. 48, N 6 (Dec. 2006), p. 314-319. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17204911>; <https://ortus.rtu.lv/science/lv/publications/7136>

362. *Mildronate, cerebrocrast and glutapyrone as highly active cardioprotectors in the AZT-induced cardiomyopathy in mice* / J. Pupure, S. Isajevs, J. Rumaks, V. Gordjusina, I. Taivans, L. Viksna, S. Svirskis, I. Kalvinsh, G. Duburs, B. Jansone, V. Klusa. - (East-European symposium "Central and peripheral synaptic transmission", Oct. 5-9, 2005, Varna, Bulgaria: abstr. P26) // Autonomic & Autacoid Pharmacology. - Vol. 26, iss. 1 (2006), p. 151.

363. *Plasma NO-binding activity in patients with hematological malignancies: suppressive effect of glucocorticoids* / V. I. Petukhov, I. Ya. Kalvinsh, I. K. Shestakova, I. A. Domracheva, I. Ya. Kanepe, R. G. Stibel, M. A. Romanova, A. P. Skesters. - Bibliogr.: (4 ref.) // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. - Vol. 142, N 5 (2006), p. 614-617. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17415476>; <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10517-006-0432-5#page-1> S. a. N 365.

364. *Protection of azidothymidine-induced cardiopathology in mice by mildronate, a mitochondria-targeted drug* / V. Klusa, J. Pupure, S. Isajevs, J. Rumaks, V. Gordjushina, A. Kratovska, I. Taivans, S. Svirskis, L. Viksna, I. Kalvinsh. - Bibliogr.: p. 328 (27 ref.) // Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology. - Vol. 99, iss. 4 (2006), p. 323-328: tab., ill. - Available also electronic resource: abstr.: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17040219>.

365. *NO-связывающая активность плазмы у больных гемобластозами: супрессивный эффект глюкокортикоидных препаратов* / В. И. Петухов, И. Я. Калвинш, И. К. Шестакова, И. А. Домрачева, И. Я. Канепа, Р. Г. Штибель, М. А. Романова, А. П. Шкестерс. - Библиогр.: с. 565 (4 назв.) // Бюллетень

экспериментальной биологии и медицины. - Т. 142, N 11 (2006), с. 562-565: табл.

См. также N 363.

366. *Применение милдроната в гериатрии у пациентов с сердечной недостаточностью* / И. Калвиньш, А. Високинскас, Г. Багдонас, Ю. Кнашене, В. Лесаускайте, Ю. Мацяускаене. - Библиогр.: с. 77 (15 назв.) // Терапевтический архив. - Т. 78, N 9 (2006), с. 75-77: рис.

Tēzes

Theses

1968

367. *Продукты конденсации фталевого ангидрида с роданином и их превращение* / И. Я. Калвиньш, В. П. Ошкая // Конференция молодых ученых-химиков Прибалтийских республик и Белорусской ССР, посвященная пятидесятилетию ВЛКСМ, 22-24 окт. 1968 г.: тез. докл. / Акад. наук ЛатвССР. - Рига: Зинатне, 1968. - С. 38. - Отпеч. на ротапр.

1969

368. *Dažu sēru saturošu heterociklu reakcijas ar ftāliskābes un tioftāliskābes anhidrīdiem* / I. Kalviņš, V. Oškāja // Научная конференция в связи с 50 летием Латвийского государственного университета им. П.Стучки, Рига, 1969 г., апр.: тез. докл. / Латв. гос. ун-т им. П. Стучки. - Рига: ЛГУ, 1969. - С. 10-12: фигуры. - Отпеч. на ротапр.

1972

369. *Метод получения 1-N-2-метилен-N,N-диалкиламиноэтилениминов* / А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш // Конференция молодых ученых, посвященная 15-летию Ордена Трудового Красного Знамени Института органического синтеза АН Латвийской ССР: тез. докл. / Акад. наук ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза. - Рига: Зинатне, 1972. - С. 80. - Отпеч. на ротапр.

370. *Получение некоторых производных тиазolidонов путем конденсации ангидрида и тиоангидрида фталевой кислоты* / В. П. Ошкая, И. Я. Калвиньш // Структура и механизм действия физиологически активных веществ: материалы докл. респ. конф., Львов, ноябрь 1970 г. / М-во здравоохранения УССР, Львов. мед. ин-т; редкол: Н. М. Туркевич (отв. ред.) ... [и др.]. - Киев: Здоров'я, 1972. - С. 91-92: схем.

1974

371. *Реакция 2-хлоракрилонитрина с гидразинами* / И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш // Конференция молодых ученых по синтезу и исследованию биологически активных соединений: тез. докл. / Акад. наук ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза. - Рига: Зинатне, 1974. - С. 6. - Отпеч. на ротапр.

372. *Синтез 2-замещенных 1-Н-азиридинов* / И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш // Конференция молодых ученых по синтезу и исследованию биологически активных соединений: тез. докл. / Акад. наук ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза. - Рига: Зинатне, 1974. - С. 7. - Отпеч. на ротапр.

1975

373. *Окисление 1,1,2-тризамещенных гидразинов и 1,1-диметилгидразонов. Стабильные 1,4-дигидропиразиновые и 1,2-дигидропиридазиновые системы* / И. Я. Калвиньш, В. Г. Семенихина, Э. Э. Лиепиньш // I Республиканская конференция молодых ученых-химиков, Таллин, 20-22 мая 1975 г.: тез. докл. / Акад. наук ЭССР. Ин-т химии. - Таллин, 1975. - С. 30-31.

1979

374. **Исследование кинетики деградации некоторых физиологически активных соединений на мембранах клеток Nitela Flexilis с помощью микроэлектродной техники* / С. Г. Галактионов, В. М. Юрин, И. Я. Калвиньш // Всесоюзный симпозиум "Окисление физиологически активных соединений в биологических мембранах", 23-25 окт. 1979: тез. докл. - Одесса, 1979. - С. 32.

1981

375. *Применение метода ионоселективной электрометрии для исследования действия химических агентов на мембраны эритроцитов* / Н. А. Борисова, Е. В. Прохорчик, И. Я. Калвиньш, В. А. Бобров, В. В. Гусев, В. В. Николайчик // Теоретические и экспериментальные вопросы процессов переноса в сложных молекулярных и биологических системах: тез. докл. совещ. 26-29 окт. 1981 г. / Гос. ком. СССР по науке и технике, АН БССР, Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова, Ин-т эксперим. ботаники им. В. Ф. Купревича ... [и др.]. - Минск: Наука и техника, 1981. - С. 18-19: рис.

376. *Синтез производных N-замещенной азетидин-2-карбоновой кислоты* / В. Я. Каусс, И. Я. Калвиньш // Синтез и исследование биологически активных соединений: тез. докл. 7-й конф. молодых ученых / Акад. наук ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза. - Рига: Зинатне, 1981. - С. 16-17. - Отпеч. на ротапр.

377. *Синтез производных азиридинкарбоновых кислот* / П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш // Синтез и исследование биологически активных соединений: тез. докл. 7-й конф. молодых ученых / Акад. наук ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза. - Рига: Зинатне, 1981. - С. 15-16: фигуры. - Отпеч. на ротапр.

1983

378. *Влияние леакадина на субпопуляции T-лимфоцитов больных лимфопролиферативными заболеваниями (исследование с помощью моноклональных антител)* / Н. М. Гипш, А. Г. Мерсон, Н. М. Карминская, Д. В. Грасманис, О. Ю. Удрис, И. Я. Калвиньш // V Всесоюзный симпозиум по целенаправленному изысканию физиологически активных веществ: тез. докл. / Междувед. науч.-техн. совет по физико-хим. биологии и биотехнологии, Науч. совет АН СССР по пробл. биоорган. химии, Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; редкол.: Г. И. Чипенс (отв. ред.), Э. А. Бауманис, А. С. Карсакевич ... [и др.]. - Рига: Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР, 1983. - С. 93. - Отпеч. на ротапр.

379. *Влияние производных кватеринов на розеткообразование нейтрофилов в системе in vitro* / Л. Л. Васильева, И. Я. Калвиньш, И.

В. Петрова // V Всесоюзный симпозиум по целенаправленному изысканию физиологически активных веществ: тез. докл. / Междувед. науч.-техн. совет по физико-хим. биологии и биотехнологии, Науч. совет АН СССР по пробл. биоорган. химии, Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; редкол.: Г. И. Чипенс (отв. ред.), Э. А. Бауманис, А. С. Карсакевич ... [и др.]. - Рига: Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР, 1983. - С. 116. - Отпеч. на ротапр.

380. *Изучение влияния синтетических олигопептидов и других биорегуляторов на клеточные эффекторы иммунного ответа* / Х. М. Векслер, Г. И. Чипенс, А. Ф. Блюгер, Э. А. Бауманис, Ж. П. Тимошенко, Л. Е. Полуэктова, Д. Я. Дайя, И. Я. Калвиньш, М. Ю. Лидак, Н. И. Веретенникова, О. Ю. Сондоре // V Всесоюзный симпозиум по целенаправленному изысканию физиологически активных веществ: тез. докл. / Междувед. науч.-техн. совет по физико-хим. биологии и биотехнологии, Науч. совет АН СССР по пробл. биоорган. химии, Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; редкол.: Г. И. Чипенс (отв. ред.), Э. А. Бауманис, А. С. Карсакевич ... [и др.]. - Рига: Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР, 1983. - С.7-8. - Отпеч. на ротапр.

381. *Иммунорегулирующие свойства противоопухолевого препарата леакадина* / В. Н. Веровский, И. В. Аникин, Б. Л. Бодрова, И. М. Кравченко, И. Я. Калвиньш // V Всесоюзный симпозиум по целенаправленному изысканию физиологически активных веществ: тез. докл. / Междувед. науч.-техн. совет по физико-хим. биологии и биотехнологии, Науч. совет АН СССР по пробл. биоорган. химии, Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; редкол.: Г. И. Чипенс (отв. ред.), Э. А. Бауманис, А. С. Карсакевич ... [и др.]. - Рига: Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР, 1983. - С. 114. - Отпеч. на ротапр.

382. *Сравнительная оценка иммуностимулирующей активности производных азиридина, левамизола и других соединений* / А. А. Иресте, А. В. Сергеев, И. Я. Калвиньш // V Всесоюзный симпозиум по целенаправленному изысканию физиологически активных веществ: тез. докл. / Междувед. науч.-техн. совет по физико-хим. биологии и биотехнологии, Науч. совет АН СССР по пробл. биоорган. химии, Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; редкол.: Г. И. Чипенс (отв. ред.), Э. А. Бауманис, А. С. Карсакевич ... [и др.]. - Рига: Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР, 1983. - С. 115. - Отпеч. на ротапр.

1985

383. *Хемобиокинетика леакадина в организме крыс* / В. Я. Паринов, Д. В. Мейрен, И. Я. Калвиньш, П. Т. Трапенциерис, А. Н. Кожухов, Н. Н. Русакова // Количественные аспекты химических воздействий в онкологии: материалы Всесоюз. симп., 23-25 окт. 1985 г., Ленинград / М-во здравоохранения СССР, НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова ... [и др.]; редкол.: Б. А. Ивин, М. В. Корсаков, В. А. Филов. - Ленинград, 1985. - С. 28-29.

1986

384. **Опыт применения иммунологического препарата "леакадин" в комбинированном лечении рака легкого* / В. В. Уткин, В. Я. Юдин, В. Н. Веровский, И. Я. Калвиньш // III Всероссийский съезд онкологов, 3-5 июня: тез. докл. / М-во здравоохранения РСФСР, Всерос. науч. мед. о-во онкологов. - Ростов н/Д, 1986. - С. 204-205.

385. *Реакции алкенилсиланов с алкоксикарбонилнитреном в условиях межфазного катализа* / Ю. Ш. Гольдберг, В. В. Дирненс, Э. Э. Лиепиньш, И. Я. Калвиньш, М. В. Шиманская, Э. Лукевиц. - Библиогр.: с. 223 (2 назв.) // VI Всесоюзная конференция по химии и применению кремнийорганических соединений, Рига, 22-24 апр. 1986 г.: тез. докл. / Акад. наук СССР. Науч. совет по высокомолекулярным соединениям, М-во хим. пром-сти СССР, Акад. наук ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза ... [и др.]; А. Д. Жданов (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига, 1986. - С. 222-223.

1987

386. *Синтез метилового эфира L-тетрагидро-1,4-тиазин-3-карбоновой кислоты в условиях межфазного катализа* / Н. Нурдинов, И. Я. Калвиньш. - Библиогр.: с. 196 (2 назв.) // IV Всесоюзный симпозиум "Гетерогенный катализ в химии гетероциклических соединений": тез. докл., Рига, 23-25 сент. 1987 г. / Акад. наук СССР, Науч. совет АН СССР по катализу, Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР ... [и др.]; редкол.: М. В. Шиманская (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР, 1987. - С. 195-196: фигуры.

387. *Бетаины гидразинокарбоновых кислот - новый ряд фармакологически активных веществ* / М. М. Веверис, Г. А. Бреманис, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц. - Библиогр.: с. 29 (3 назв.) // Синтез и изучение физиологически активных веществ: тез. докл. Респ. науч. конф. при участии фармакологов Латв. и Эст. ССР, Вильнюс, 13 окт. 1988 г. / Вильн. гос. ун-т им. В. Капсукаса, М-во здравоохранения ЛитССР, Лит. респ. науч. о-во фармакологов ... [и др.]; отв. ред. Ю. Раманаускас. - Вильнюс: ВГУ, 1988. - Секция 5: Современные тенденции развития теоретической и практической медицины, с. 28-29.

388. *К вопросу об организации доклинических испытаний* / А. Н. Кожухов, И. Я. Калвиньш // Синтез и изучение физиологически активных веществ: тез. докл. Респ. науч. конф. при участии фармакологов Латв. и Эст. ССР, Вильнюс, 13 окт. 1988 г. / Вильн. гос. ун-т им. В. Капсукаса, М-во здравоохранения ЛитССР, Лит. респ. науч. о-во фармакологов ... [и др.]; отв. ред. Ю. Раманаускас. - Вильнюс: ВГУ, 1988. - Секция 5: Современные тенденции развития теоретической и практической медицины, с. 69-72: табл.

389. *Новые данные о биохимическом механизме действия противоопухолевого иммуномодулятора леакадина и влияние его на гепатоканцерогенез* / И. Я. Калвиньш, Э. А. Бауманис, И. А. Бирска, В. Х. Калнциема, Д. А. Берзиня, А. Ж. Дауварте, И. О. Петерсоне, А. Н. Кожухов // Актуальные вопросы иммунотерапии опухолей: тез. докл. Всесоюз. симп., Юрмала, 19-21 апр. 1988 г. / Ин-т микробиологии им. А. Кирхенштейна АН ЛатвССР; редкол.: А. Я. Муценице (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: Ин-т микробиологии, 1988. - Ч. 1, с. 127-128.

390. *Оценка иммунного статуса больных раком молочной железы и экспериментальное обоснование применения иммуномодуляторов* / Х. М. Векслер, Ж. П. Граудиня, Л. Е. Полуэктова, И. А. Симанавичус, И. Я. Калвиньш // Актуальные вопросы иммунотерапии опухолей: тез. докл. Всесоюз. симп., Юрмала, 19-21 апр. 1988 г. / Ин-т микробиологии им. А. Кирхенштейна АН ЛатвССР; редкол.: А. Я. Муценице (отв. ред.) ... [и др.]. - Рига: Ин-т микробиологии, 1988. - Ч. 1, с. 60-61.

391. *Потенциальные галогенирующие агенты на основе производных гидразинийкарбоновых кислот* / Г. А. Бреманис, И. Я. Калвиньш // Новые методы и реагенты в тонком органическом синтезе: V Всесоюз. симп. по орган. синтезу, Москва, 12-14 дек. 1988 г.: тез. докл. / Акад. наук СССР, Всесоюз. хим. о-во им. Д. И. Менделеева ... [и др.]. - Москва: Наука, 1988. - С. 88-89.

392. *Применение реагента Мицунобу в синтезе азиридинов* / П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц // Новые методы и реагенты в тонком органическом синтезе: V Всесоюз. симп. по орган. синтезу, Москва, 12-14 дек. 1988 г.: тез. докл. / Акад. наук СССР, Всесоюз. хим. о-во им. Д. И. Менделеева ... [и др.]. - Москва: Наука, 1988. - С. 40.

393. *Синтез и исследование антиаритмических свойств производных гидразинокрбоновых кислот* / М. М. Веверис, Г. А. Бреманис, И. Я. Калвиньш // Синтез и изучение физиологически активных веществ: тез. докл. Респ. науч. конф. при участии фармакологов Латв. и Эст. ССР, Вильнюс, 13 окт. 1988 г. / Вильн. гос. ун-т им. В. Капсукаса, М-во здравоохранения ЛитССР, Лит. респ. науч. о-во фармакологов ... [и др.]; отв. ред. Ю. Раманаускас. - Вильнюс: ВГУ, 1988. - Секция 5: Современные тенденции развития теоретической и практической медицины, с. 27, схем.

1989

394. **Dynamic modification of silica with hydrazinium betaines* / V. D. Schatz, O. V Sahartova, I. J. Kalviņš, G. A. Bremanis, O. V. Pugovičs // 7th Danube Symposium on chromatography and analytiktreffen 1989, Aug. 21-25: 1989, Leipzig, GDR: abstr. - Leipzig, 1989. - Vol. 2, p. WE 049.

395. *Опыт отбора ингибиторов гепатоканцерогенеза* / З. В. Ругая, И. А. Милман, А. Н. Кожухов, И. Я. Калвиньш, Э. А. Бауманис // Всесоюзная научная конференция "Оценка фармакологической активности химических соединений: принципы и подходы", 15-19 нояб. 1989 г.: тез. докл.: [в 3 ч.] / М-во мед. пром-сти СССР, Всесоюз. науч. центр по безопасности биол. актив. веществ; редкол.: Ю. В. Буров (гл. ред.) ... [и др.]. - Москва, 1989. - Ч. 3, с. 280.

396. *Рецепторный характер воздействия адреналина на окисление пальмитиновой кислоты печенью крысы* / К. К. Хейдеманис, И. О. Аузиня, И. Я. Калвиньш // III Всесоюзный съезд эндокринологов, 16-19 мая 1989 г.: тез. докл. / М-во здравоохранения СССР, Всесоюз. науч. о-во эндокринологов, М-во здравоохранения УзССР ... [и др.]. - Ташкент: Медицина УзССР, 1989. - С. 121.

1990

397. **2-hydrazono-4-oxo-1,3-thiazolidine- Δ 5, α -acetic acid derivatives and their complexes with bromine* / V. Kauss, I. Kalviņš, E. Lukevics // 14th International symposium on the organic chemistry of sulfur, Lodz, Poland, 2-7 sept. 1990: abstr. of papers. - Lodz, 1990. - P. С-Р-6.

398. **Quaternary ammonium salts of sugars as chiral phase-transfer catalyst for the reduction of ketones* / A. Gomtsyan, V. Gevorgyan, I. Kalvins, E. Lukevics // 5th Bratislava symposium on saccharides, Aug. 20-24, 1990, Czecho-Slovakia: progr. a. abstr. - Bratislava, 1990. - P. 16.

399. *Влияние иммуномодулятора леакадина на субпопуляции регуляторных Т-клеток и показатели общей иммунореактивности больных раком желудочно-кишечного тракта* / Г. К. Закенфелд, Ж. В. Коронова, В. Э. Лиёпа, М. О. Фрейманис, А. М. Шфарцберг, П. И. Вейберман, И. Я. Калвиньш // Актуальные вопросы клинической и теоретической онкологии: материалы 7 конф. онкологов ЛитССР, ЛатвССР, ЭстССР, 28-30 марта 1990 г., Паланга: [тез. докл.] / НИИ онкологии Минздрава ЛитССР, Науч. о-во онкологов ЛитССР, Науч. о-во онкологов ЛатвССР ... [и др.]; редкол.: Л. Грисюте, Е. Катинас, В. Клейза ... [и др.]. - Вильнюс, 1990. - Ч. 1, с. 58-59.

1991

400. *Medikamentu izstrādes un ražošanas problēmas Latvijā / ar īsām ziņām par aut.* // Vispasaules latviešu zinātņu kongress, Rīgā, 1991. g. 12.-17. jūlijā: ķīmijas sekcija: [programma, tēzes] / Latvijas Zinātnieku savienība, Latvijas Ķīmiķu savienība. - Rīga: Rīgas Tehniskā universitāte, 1991. - 55. lpp.

401. *Effects of new compound OSI-2185 at different models of arrhythmias on isolated rats hearts* / J. Briede, M. Stivriņa, I. Kalviņš // Pharmacology of novel centrally and peripherally acting drugs: abstr. of the meet. of Est., Latv. a. Lith. pharmacologists / Inst. of Organic Synthesis, Latv. Acad. of Sciences ... [et al.]. - Riga, 1991. - P. 16-17.

402. *HPLC determination of natural and synthetic high-polar polifunctional organic compounds in biological samples* / A. A. Gusarov, L. V. Saprykin, N. V. Kiseleva, Kalviņš I. // 8th conference of young scientists on organic and bioorganic chemistry, Riga, Nov. 2-9, 1991: abstr. / Latv. Acad. of Sciences, Inst. of Organic Synthesis; ed. board: A. Kalniņš (ed.-in chief), Ž. Šutenko, B. Kurgāne ... [et al.]. - Riga: Inst. of Organic Synthesis, 1991. - P. 294.

403. *Immediate and distant quantitative changes of lymphocyte subpopulations after lecadin treatment patients with gastric cancer*: abstract = T-limfocītu subpopulāciju tūlītējās un vēlīnās kvantitatīvās izmaiņas kuņģa audzēja slimniekiem pēc leakadīna kursa: referāta konspekts / I. Jaunalksne, A. Schwarcbergs, D. Stirna, V. Janushevics, A. Stengrevics, G. Zakenfelds, I. Kalvins // Latvijas imunologu 1. kongress: ref. tēzes = 1st immunological congress of Latvia: abstr. / Latvijas Republikas Veselības aizsardzības min., Latvijas Imunologu biedrība. - Rīga, 1991. - 27. lpp. - Teksts paral. angļu un latv. val. - Iesp. ar rotapr.

404. *Reactions between some derivatives of dimethylhydrazinopropionic acid and carbonyl compounds* / O. Pugovičs, P. Trapencieris, I. Kalviņš // 8th conference of young scientists on organic and bioorganic chemistry, Riga, Nov. 2-9, 1991: abstr. / Latv. Acad. of Sciences, Inst. of Organic Synthesis; ed. board: A. Kalniņš (ed.-in chief), Ž. Šutenko, B. Kurgāne ... [et al.]. - Riga: Inst. of Organic Synthesis, 1991. - P. 91: scheme.

405. **Synthesis of methyl 3-amino-3-deoxy-D-allo and D-gulopyranuronates* / A. Gomtsyan, I. Saveljeva, I. Kalvinsh // 6th European Symposium on carbohydrate chemistry, Edinburgh, Scotland, 8-13 Sept. 1991: abstr. - Edinburgh, 1991. - P. B16.

406. **Novel stable betaines-carnitine analogs* / P. Trapencieris, I. Kalviņš // XIVth International symposium on medical chemistry, Maastricht, the Netherlands, 8-12 Sept., 1996: proc. / ed. by F. Awouters. - Amsterdam: Elsevier, 1996. - P. 7.28. - (Pharmacochimistry library; Vol. 28).

407. **Nucleophilic ring cleavage of aziridine-2-carboxylic acid derivatives in the presence of LiClO₄* / P. Trapencieris, B. Štrumfs, I. Kalviņš // Annual meeting of Polish Chemical Society, Poznan, 23-26 Sept. 1996.

408. *Purification and isolation of nitrogen organic derivative solutions by electro dialysis* / I. Kramzaka, J. Lemba, I. Kalvins // CHISA '96: 12th Intern. Congr. of chem. and process eng., Praha, Czech Rep., 25-30 Aug., 1996: abstr. - 1996. - P. 125.

409. *Stimulation of nitric oxide generation by antiinflammatory cephalosporins* / G. Veinberg, N. Grigan, D. Musel, L. Petruļyanis, I. Shestakova, I. Kalvinsh, A. Strakovs, E. Lukevics // 5th International conference on chemical synthesis of antibiotics and related microbial products, Debrecen, Hungary, 1996: book of abstr / Lajos Kossuth Univ. of Debrecen, Hungarian Acad. of Sciences. - [S. l.], 1996. - P. OL-4.

410. *Studies on the efficacy of the "Agent for increase in the activity of Na, K-ATPase" for normalization of some biochemical parameters in patients with hepatitis B virus* / E. Ponomarenko, M. Maslova, T. Gurinovich, G. Silonova, N. Shubnikova, I. Kalvinsh // Falk symposium No. 92: new trends in hepatology, St. Petersburg, Russia, June 21-22, 1996: abstr. - St. Petersburg, 1996. - P. 192.

1997

411. **Application of electro dialysis to the production of organic acid* / J. Lemba, I. Kramzaka, A. Liepinlauskis, R. Karklins, I. Kalvins // 8th European congress. on biotechnology, 17-21 Aug. 1997, Budapest, Hungary. - 1997. - P. 258.

412. **Behavioural characterisation of amino-alkyl-cyclohexane derivatives - novel uncompetitive NMDA receptor antagonists* / W. Danysz,

C. G. Parsons, M. Karcz-Kubicha, K. Wedzony, M. Gold, S. Hölder, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons // Society for Neuroscience. - Vol. 23, Pt. 1 (1997), p. 921. - (27th Annual meeting, New Orleans, La., Oct. 25-30, 1997: abstr.).

413. **Cytotoxic effect of NO donors Ad and Al-271 on the cells of different tumor lines* / V. Kauss, I. Kalvinsh, I. Shestakova, N. Grigoryeva, I. Domracheva, I. Kanepe, O. Zharkova // European Journal of Cell Biology. - Vol. 74, Suppl. 47 (1997), p. 34. - (42nd International congress of the European Tissue Culture Society, 12-15 Oct. 1997, Mainz, Germany: abstr.).

414. **Distant intercellular interaction of HT-1080 cells under the effect of cytotoxic compounds* / V. Andrianov, I. Kalvinsh, I. Shestakova, I. Domracheva, N. Grigoryeva, R. Mezhapuke, I. Kanepe, O. Zharkova // European Journal of Cell Biology. - Vol. 74, Suppl. 47 (1997), p. 7. - (42nd International congress of the European Tissue Culture Society, 12-15 Oct. 1997, Mainz, Germany: abstr.).

415. *Novel systemically-active antagonists of the glycine site of NMDA receptor - neuroprotective effects and behavioural characterisation* / W. Danysz, C.G. Parsons, M. Karcz-Kubicha, M. Hesselink, G. L. Wenk, J. Lazarewicz, P. Popik, M. Gold, I. Kalvinsh, I. Piskunova, E. Rozhkov // Pharmacology and Toxicology. - Vol. 80, Suppl. 1 (1997), p. 17. - (Internacional conference "Trends in neuroprotective drugs: design, pharmacology and clinics", May 29-June 1, 1997, Riga, Latvia: abstr.).

416. **Novel uncompetitive NMDA receptor antagonists - in vitro effects of amino-alkyl-cyclo-hexane derivatives* / C. G. Parsons, W. Danysz, T. Frankiewicz, S. Hartmann, A. Bartmann, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons // Society for Neuroscience. - Vol. 23, Pt. 1 (1997), p. 921. - (27th Annual meeting, New Orleans, La., Oct. 25-30, 1997: abstr.).

1998

417. *Cytotoxic properties of β -lactam antibiotics structural analogs* / G. Veinberg, I. Shestakova, R. Bokaldere, K. Dikovskaya, N. Grigan, D. Musel, M. Vorona, I. Kanepe, I. Domracheva, O. Zharkova, R. Mežapūke, I. Kalvinsh, E. Lukevics // Baltijas valstu onkologu un

radiologu 2. kongress, 1998. g. 10.-12. sept., Rīga, Latvija = 2nd Baltic congress of oncology and radiology, 10-12 Sept., 1998, Riga, Latvia. - 1998. - P. 173.

418. *Cytotoxic properties of penicillin derivatives* / G. Veinberg, I. Shestakova, R. Bokaldere, K. Dikovskaya, N. Grigan, D. Musel, M. Vorona, I. Kanepe, I. Domracheva, O. Zharkova, R. Mezapuke, I. Kalvinsh, A. Strakovs, E. Lukevics // 1st International conference on chemistry of antibiotics and related microbial products, Aug. 30-Sept. 4, 1998, Bologna, Italy: progr. a. abstr. - [S. l.], 1998. - P. OC 2.

419. *Evaluation of membrane technological parameters and selection of membranes* / I. Kramzaka, J. Lemba, I. Kalvins // CHISA '98: 13th Intern. Congr. of chem. and process eng., Praha, Czech Rep. 23-28 Aug. 1998: summaries 4: distillation and absorption. Extraction adsorption and ion exchange crystallisation. Membrane processes workshop on supercritical fluids. - Praha, 1998. - P. 175.

420. *Na, K-ATPase functional activity in blood erythrocytes in various chronic diseases and after ionizing radiation effect* / E. Ponomarenko, G. Orlikov, M. Maslova, J. Rubens, J. Seleznev, J. Pokrotnieks, T. Farbtuh, I. Kalvinsh // Current problems of hepatology: Bel. symp. N 3, Oct. 7-8, 1998, Grodno, Belarus = Актуальные вопросы гепатологии, 7-8 окт. 1998, Гродно, Беларусь: abstr. / Гродн. асоц. гепатологов, Гродн. мед. ин-т, Бел. акад. мед. наук. - Гродно: Бел. центр мед. информ., 1998. - P. 44.

421. *Nitric oxide production in rat brain during anaesthesia* / N. Sjakste, L. Baumanė, D. Meirena, L. Ļauberte, M. Dzintare, I. Kalviņš // Baltic Journal of Laboratory Animal Science. - Vol. 8, Suppl. (1998), p. 23. - (VIII Balt-LASA conference "Behavioural models in laboratory animal science", Sept. 25-26, 1998, Tartu, Estonia: progr. a. abstr.).

422. *The antitumor effect of Leakadine analogs in vitro and in vivo systems* / I. Kalvinsh, V. Andriyanov, I. Starchenkov, I. Shestakova, I. Domracheva, N. Grigoryeva, R. Mezhapuke, I. Kanepe, O. Zharkova. - Bibliogr.: p. 168 (2 ref.) // Baltijas valstu onkologu un radiologu 2. kongress, 1998. g. 10.-12. sept., Rīga, Latvija = 2nd Baltic congress of oncology and radiology, 10-12 Sept., 1998, Riga, Latvia. - 1998. - P. 168.

1999

423. *Synthesis of pyridazino[4,5-c]quinoline and pyridazino[4,5-c]isoquinoline derivatives* / I. Piskunova, E. Rozhkov, M. Gold, I. Kalvin'sh // 17th International congress of heterocyclic chemistry, Aug. 1-6, 1999, Vienna, Austria: book of abstr. / Inst. of Organic Chemistry, Vienna Univ. of Technology. - 1999. - P. PO-184.

2000

424. *Monitoring of NO production under action of volatile anaesthetics using DETC spin-trapping technique* / L. Baumanė, M. Dzintare, L. Zvejniece, D. Meirena, L. Ļauberte, I. Kalviņš, N. Sjakste // 6th International symposium on spin trapping "Spin traps, nitroxides and nitric oxide: spectroscopy, chemistry and free radical biology", Aug. 27-31, 2000, Marseille, France: progr. a. abstr. - 2000. - P. 118.

425. *Unexpected products from deprotonation of N-protected aziridine-2-carboxylates* / B. Štrumfs, I. Kalviņš, P. Trapencieris. - Bibliogr.: p. 75 (3 tit.) // International conference on organic synthesis: progr. a. abstr., Vilnius, 2000, June 26-29 = [Tarptautinē organinēs sintezēs konferencija]. - Vilnius: Vilniaus univ. l-kla, 2000. - P. 75: fig., tab.

426. *Xanthine oxidase electron acceptors-inhibitors as potential new drugs for treatment of ischemia and reperfusion injury* / M. Dambrova, J. E. S. Wikberg, I. Kalvinsh // Millennial world congress of pharmaceutical sciences, San Francisco, California, USA, 16-20 Apr. 2000: abstr. - 2000. - P. 136-137.

2001

427. *Detection of oxyradicals in biological samples: use of EPR and luminescence measurements* / O. Kirjanova, E. Liepinsh, L. Baumanė, I. Kalvinsh, M. Dambrova. - Bibliogr.: p. 50 (3 ref.) // Estonian Physician. - Suppl. 3 (2001), p. 49-50. - (2nd Baltic regional meeting of biological psychiatry "Neurobiology and pharmacotherapy of affective and neurodegenerative disorders", May 31-June 2, 2001, Tartu, Estonia).

428. *EPR detection of DEPMPO-superoxide radicals in frozen samples* / M. Dambrova, L. Baumanė, I. Kalviņš, J. E. S. Wikberg // XI-th International conference "Magnetic resonance in chemistry and biology", Apr. 20-27, 2001, Zvenigorod, Russia: proc. / Russ. Acad. of Sciences. Dep. of Pure and Appl. Chemistry, Intern. EPR soc. ... [et al.]. - [Zvenigorod], 2001. - P. 92.

429. *Increased NO production in rat brain cortex under narcosis produced by volatile anaesthetics* / L. Baumanė, M. Dzintare, L. Zvejniece, D. Meirena, L. Ļauberte, I. Kalviņš, N. Sjakste // XI-th International conference "Magnetic resonance in chemistry and biology", Apr. 20-27, 2001, Zvenigorod, Russia: abstr. / Russ. Acad. of Sciences. Dep. of Pure and Appl. Chemistry, Intern. EPR soc. ... [et al.]. - [Zvenigorod], 2001. - P. 49.

2002

430. *Increased synthesis of nitric oxide in rat brain cortex due to halogenated volatile anesthetics confirmed by EPR spectroscopy* / L. Zvejniece, L. Baumanė, M. Dzintare, D. Meirena, L. Ļauberte, I. Kalviņš, N. Sjakste // NATO/FEBS Advanced Study Institute INTAS symposium on chemical probes in biology, Island of Spetses, Greece, Aug. 18-30, 2002: abstr. of posters. - 2002. - P. 88.

431. *The development of new NMDA receptor antagonists in cycloalkanamine series* // International conference on Organic Synthesis = Tarptautinė organinės sintezės konferencija, Vilnius, 2002, Birželio 23-27 d.: progr. a. abstr. - 2002. - P. 38: fig.

2003

432. *GBB atvasinājumu holīnērgiskā aktivitāte* / E. Liepiņš, M. Dambrova, O. Kirjanova, R. Muceniece, I. Kalviņš // Latvijas Universitātes 61. zinātniskā konference [Rīgā 2003. g. 7. febr.]: dabas zinātnes: medicīna: ref. tēzes / LU. Medicīnas fak., LU Eksperim. un klīniskās medicīnas inst.; R. Ligeres ... [u. c.] red. - Rīga: LU, 2003. - 51. lpp.

433. *Halogenēto inhalējamo anestēzijas līdzekļu efekts uz NO saturu un tā izmaiņas NOS inhibitoru un lipopolisaharīda ietekmē* / M. Dzintare, L. Baumanē, D. Meirena, E. Sjakste, L. Ļauberte, I. Kalviņš, N. Sjakste // Latvijas Universitātes 61. zinātniskā konference [Rīgā 2003. g. 7. febr.]: dabas zinātnes: medicīna: ref. tēzes / LU. Medicīnas fak., LU Eksperim. un klīniskās medicīnas inst.; R. Ligeres ... [u. c.] red. - Rīga: LU, 2003. - 43. lpp.

434. *A novel class of amino-alkyl-cyclohexanes as NMDA receptor antagonists-neuroprotection and BBB penetration in vitro* / M. B. Sladek, A. S. Baude, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, C. G. Parsons // Society for Neuroscience. - 2003. - Poster No. 153.3. - (Abstr. of meeting, 8-12th Nov. 2003, New Orleans).

435. *A novel class of amino-alkylcyclohexanes as NMDA receptor antagonists - in vivo characterization* / W. Danysz, C. G. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, G. L. Wenk // Society for Neuroscience. - 2003. - Poster No. 153.16. - (Abstr. of meeting, 8-12th Nov. 2003, New Orleans).

436. *A novel class of amino-alkylcyclohexanes as NMDA receptor antagonists - in vivo characterization* / C. Jatzke, C. Wollenburg, S. Denk, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, W. Danysz, C. G. Parsons // Society for Neuroscience. - 2003. - Poster No. 153.15. - (Abstr. of meeting, 8-12th Nov. 2003, New Orleans).

2004

437. *Lipopolisaharīda izraisītais NO koncentrācijas pieaugums žurku smadzeņu garozā mainās izoflurāna un sevoflurāna ietekmē* / J. Sjakste, D. Meirena, L. Baumanē, J. Šaripova, M. Dzintare, I. Kalviņš, N. Sjakste // 53. medicīnas nozares studentu zinātniskā konference Rīgā 2004. g. 14. maijā: tēzes / Rīgas Stradiņa universitāte. - Rīga: RSU, 2004. - 14. lpp.

438. *Slāpekļa oksīda koncentrācijas izmaiņas audos inhalējamo narkozes līdzekļu ietekmē* / N. Sjakste, L. Baumanē, D. Meirena, M. Dzintare, J. Šaripova, J. Sjakste, L. Ļauberte, I. Kalviņš // Latvijas Universitātes 62. zinātniskā konference [Rīgā 2004. g. 6. febr.]: dabas zinātnes: medicīna: ref. tēzes / LU. Medicīnas fak., LU Eksperim. un

klīniskās medicīnas inst.; redkol.: R. Ligere ... [u. c.]. - Rīga: LU, 2004. - 23. lpp.

439. *Halogenated anesthetics modulate nitric oxide production induced by administration of LPS in rat brain cortex* / J. Sjakste, L. Baumann, J. Šaripova, M. Dzintare, D. Meirena, I. Kalviņš, N. Sjakste // International biology students conference 2004, Riga, Latvia, April 2-5, 2004: abstr. book. - Rīga, 2004.

2007

440. *ESR reveals unforeseen effects of two novel NO donors on nitric oxide production* / N. Sjakste, V. G. Andrianov, J.-L. Boucher, I. Shestakova, L. Baumann, M. Dzintare, D. Meirena, I. Kalvinsh // The 40th Annual International Meeting of the Electron Spin Resonance Group of the Royal Society of Chemistry: COST P15 action on "Advanced paramagnetic resonance methods in molecular biophysics": New College, Oxford, 25-29 March 2007. - 2007. - Poster 127.

441. *Modifications of NO synthesis by flavonoids in rat organs studied by means of ESR spectroscopy* / N. Sjakste, J. Sharipova, L. Baumann, T. Sjakste, M. Dzintare, S. Isajevs, V. Gordjushina, E. Salna, D. Meirena, I. Kalvinsh // The 40th Annual International Meeting of the Electron Spin Resonance Group of the Royal Society of Chemistry: COST P15 action on "Advanced paramagnetic resonance methods in molecular biophysics": New College, Oxford, 25-29 March 2007. - 2007. - Poster 128.

I. KALVIŅAM IZSNIEGTĀS AUTORAPLIECĪBAS UN PATENTI

AUTHOR'S CERTIFICATES AND PATENTS ISSUED TO I. KALVIŅŠ

442. **Pat. AT 224894T T, Int. Cl. C07D471/04. Pyridazino [4,5-b]-quinoline 5-oxide derivatives, their preparation and their use as glycine antagonists* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. Parsons, I. Piskunova,

E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N AT19970918944T, 1997.07.25; publ. 2002.10.15.

443. *Pat. AT 235901T T, Int. Cl. A61K31/205. *Pharmaceutical composition for treating cardiovascular diseases containing 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate and gamma-butyrobetaine* / I. Kalvinsh, M. Veveris. - Appl. N AT19960927931T, 1996.08.20; publ. 2003.04.15.

444. *Pat. AT 240936T T, Int. Cl. A61K31/40. *1-aminocyclohexane NMDA receptor antagonists* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N AT19980939579T, 1998.06.24; publ. 2003.06.15.

445. *Pat. AT 287708T T, Int. Cl. A61K31/13. *1-aminocyclohexanes as trypanocidal agents* / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N AT20010967349T, 2001.09.14; publ. 2005.02.15.

446. *Pat. AT 310719T T, Int. Cl. A61K31/16. *Carbamic acid compounds comprising an amide linkage as HDAC inhibitors* / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, I. Starchenkov, K. Dikovska, R. Bokaldere, V. Gailite, M. Vorona, V. Andrianov, D. Lolya, V. Semenikhina, A. Amolins, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N. AT20010970014T, 2001.09.27; publ. 2005.12.15.

447. *Pat. AT 350029T T, Int. Cl. A61K31/519. *Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine* / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N AT20020702955T, 2002.03.04; publ. 2007.01.15.

448. *Pat. AU 1158500 A, Int. Cl. C07D295/02. *1-cyclic aminocyclohexane compounds, pharmaceutical compositions thereof, and their use as anticonvulsants* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz + Co. GmbH & Co. - Appl. N AU20000011585D, 1999.11.01; publ. 2001.05.14.

449. *Pat. AU 1991801 A, Int. Cl. A61K31/396. *1-aziridino-1-hydroxyiminomethyl-derivatives, method for the production thereof and medicaments containing said compounds* / I. Kalvins, V. Adrianov,

I. Shestakova, I. Kanepe, I. Domracheva; AnalytiCon Discovery GmbH. - Appl. N AU20010019918D, 2000.09.22; publ. 2001.04.24.

450. *Pat. AU 2003216855 A1, Int. Cl. A61K031/40. Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists / A. Jirgensons, M. Gold, M. Vanejevs, C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 2003216855, 2003.03.21; publ. 2003.10.08.*

451. *Pat. AU 2003229883 A1, Int. Cl. A61K031/495. Carbamic acid compounds comprising a piperazine linkage as HDAC inhibitors / I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, I. Starchenkov, D. Lolya, V. Gailite, C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, J. Ritchie, P. W. Finn; Prolifix Ltd. - Appl. N 2003229883, 2003.04.03; publ. 2003.10.13.*

452. *Pat. AU 2004205372 A1, Int. Cl. C07C259/10. Carbamic acid compounds comprising an ester or ketone linkage as HDAC inhibitors / V. Gailite, R. Bokaldere, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, A. Gutcaits, I. Olutnika, L. Serpionova; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N 2004205372, 2004.01.19; publ. 2004.08.05.*

453. *Pat. AU 2004215624 A1, Int. Cl. C07D215/14. Carbamic acid compounds comprising a bicyclic heteroaryl group as HDAC inhibitors / D. Lolya, I. Piskunova, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, V. Andrianov, O. Habarova; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N 2004215624, 2004.02.25; publ. 2004.09.10.*

454. *Pat. AU 2004260779 A1, Int. Cl. C07C243/12. Meldonium salts, method of their preparation and pharmaceutical composition on their basis / A. Birmans, I. Kalvinsh; "Grindeks" publ. joint stock co. - Appl. N 2004260779, 2004.07.15; publ. 2005.02.10.*

455. *Pat. AU 2005217199 A1, Int. Cl. A61K31/47. Tetrahydroquinolinones and their use as antagonists of metabotropic glutamate receptors / W. Danysz, T. Weil, I. Kalvinsh, V. Kauss, M. Vanejevs, M. Henrich, A. Jirgensons, C. G. R. Parsons, I. Jaunzeme; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 2005217199, 2005.02.25; publ. 2005.09.09.*

456. *Pat. AU 2005254782 A1, Int. Cl. A61K31/404. Indoles useful in the treatment of inflammation* / E. Suna, I. Kalvins, M. Katkevics, V. Ozola, B. Pelcman, K. Olofsson; Biolipox AB. - Appl. N 2005254782, 2005.06.17; publ. 2005.12.29.

457. *Pat. AU 2005254783 A1, Int. Cl. A61K31/404. Indoles useful in the treatment of inflammation* / B. Pelcman, W. Schaal, I. Kalvins, K. Olofsson, V. Ozola, M. Katkevics, E. Suna; Biolipox AB. - Appl. N 2005254783, 2005.06.17; publ. 2005.12.29.

458. **Pat. AU 2867701 A, Int. Cl. C07D209/18. Novel melanocortin receptor agonists and antagonists* / T. Lundstedt, A. Skottner, E. Seifert, I. Starchenkov, P. Trapencieris, V. Kauss, I. Kalvinsh, A. Boman; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N AU20010028677D, 2001.01.29; publ. 2001.08.07.

459. **Pat. AU 3036401 A, Int. Cl. C07C233/40. Aromatic amides acting on melanocortin receptors* / T. Lundstedt, A. Skottner, E. Seifert, I. Starchenkov, I. Kalvins; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N. AU20010030364D, 2001.01.29; publ. 2001.08.07.

460. **Pat. AU 4296997 A, Int. Cl. C07D471/04. Pyridazino [4,5-B]-quinoline 5-oxide derivatives, their preparation and their use as glycine antagonists* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N AU19970042969D, 1997.07.25; publ. 1998.02.20.

461. *Pat. AU 719993 B2, Int. Cl. C07D471/04. Pyridazino [4,5-b]-quinoline 5-oxide derivatives, their preparation and their use as glycine antagonists* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; F. Merz GmbH. - Appl. N 199742969, 1997.07.25; publ. 2000.05.18.

462. *Pat. AU 724974 B2, Int. Cl. C07C211/00. 1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; F. Merz GmbH. - Appl. N 199888042, 1998.06.24; publ. 2000.10.05.

463. *Pat. AU 7653901 A, Int. Cl. A61K31/155. *Compounds acting as melanocortin receptor ligands* / A. Skottner, A. Boman, P. Andersson, V. Andrianov, I. Kalvins; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N AU20010076539D, 2001.08.07; publ. 2002.02.18.

464. *Pat. AU 7802700 A, Int. Cl. A61K31/155. *Guanidine derivatives and their use in the production of a medicament for blocking xanthine oxidase/dehydrogenase* / A. Skottner, E. Seifert, J. Wikberg, I. Kalvins, V. Andrianov, E. Rozhkov, V. Semenikhina, I. Piskunova, M. Veveris, M. Dambrova; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N AU20000078027D, 2000.10.06; publ. 2001.05.10.

465. Pat. AU 782760 B2, Int. Cl. C07D295/033. *1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH and Co. KGaA. - Appl. N 200011585, 1999.11.01; publ. 2005.08.25.

466. *Pat. AU 8186101 A, Int. Cl. A61K31/13. *1-amino-alkylcyclohexanes as 5-HT₃ and neuronal nicotinic receptor antagonists* / C. G. R. Parsons, W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N AU20010081861D, 2001.06.19; publ. 2002.01.02.

467. *Pat. AU 8774001 A, Int. Cl. A61K31/13. *1-amino-alkylcyclohexanes as trypanocidal agents* / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N AU20010087740D, 2001.09.14; publ. 2002.04.02.

468. *Pat. AU 8804298 A, Int. Cl. A61K31/40. *1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N AU19980088042D, 1998.06.24; publ. 1999.01.25.

469. *Pat. AU 9013101 A, Int. Cl. C07C311/06. *Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors* / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, V. Gailite, M. Vorona, I. Piskunova, I. Starchenkov, V. Adrianov, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; Prolifix Ltd. - Appl. N AU20010090131D, 2001.09.27; publ. 2002.04.22.

470. *Pat. AU 9013201 A, Int. Cl. C07C259/06. Carbamic acid compounds comprising an ether linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, D. Lolya, I. Starchenkov, R. Bokaldere, V. Semenikhina, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; Prolifix Ltd. - Appl. N AU20010090132D, 2001.09.27; publ. 2002.04.08.

471. *Pat. AU 9013401 A, Int. Cl. A61K31/16. Carbamic acid compounds comprising an amide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, I. Starchenkov, K. Dikovska, R. Bokaldere, V. Gailite, M. Vorona, V. Andrianov, D. Lolya, V. Semenikhina, A. Amolins, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; Prolifix Ltd. - Appl. N AU20010090134D, 2001.09.27; publ. 2002.04.08.

472. Pat. BE 860239 A1, Int. Cl. C07D/A61K. Preparation medicinale pour le traitement des neoformations malignes / I. Kalvinsh, E. Astapenok. - Appl. N 19770182150, 1977.10.28; publ. 1978.04.28.

473. Pat. BE 880831 A1, Int. Cl. C07C/A61K. Le (trimethyl-2,2,2 hydrazinium)-3 propionate, procede de preparation et application / A. Eremeev, I. Kalvinsh, V. Semenikhina, E. Liepinsh, Y. Latvietis, P. Anderson, E. Astapenok, Y. Spruzh, P. Trapentsier, G. Podoprigora, S. Giller. - Appl. 1997.12.21; publ. 1980.06.23.

474. *Pat. BG 108673 A, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N BG20040108673, 2004.04.07; publ. 2005.03.31.

475. *Pat. BR 0107893 A, Int. Cl. C07D209/18. Novel melanocortin receptor agonists and antagonists / T. Lundstedt, A. Skottner, E. Seifert, I. Starchenkov, P. Trapencieris, V. Kauss, I. Kalvinsh, A. Boman; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N. BR20010007893, 2001.01.29; publ. 2002.11.05.

476. *Pat. BR 0113064 A, Int. Cl. A61K31/155. Compounds acting as melanocortin receptor ligands / T. Lundstedt, A. Skottner, A. Boman, P. Andersson, V. Andrianov, I. Kalvins; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N BR20010013064, 2001.08.07; publ. 2003.07.08.

477. *Pat. BR 0308908 A, Int. Cl. C07D213/74. Carbamic acid compounds comprising a piperazine linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, I. Starchenkov, D. Lolya, V. Gailite; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N BR20030008908, 2003.04.03; publ. 2005.01.04.

478. Pat. BR 9710569 A, Int. Cl. C07D471/04. Derivados de piridazino [4,5-b]-quinolina 5-oxido, preparação delles e uso dos mesmos como antagonistas de glicina / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz + Co. GmbH & Co. - Appl. N 9710569, 1997.07.25; publ. 1999.08.17.

479. *Pat. CA 1098037 A1, Int. Cl. C07D203/08. Pharmaceutical composition possessing antitumor activity / I. Kalvinsh, E. Astapenok. - Appl. N CA19770289798, 1977.10.28; publ. 1981.03.24.

480. *Pat. CA 1185528 A1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition for treatment of cardio-vascular diseases / I. Kalvinsh, A. Vinogradov, M. Veveris, I. Makarova, A. Birman, G. Barmotin, O. Akifiev. - Appl. N CA19820412930, 1982.10.06; publ. 1985.04.16.

481. *Pat. CA 1224490 A1, Int. Cl. A01N37/12. 3-(2,2,2-trisubstituted hydrazinium)propionates / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsená, E. Lukevits, M. Veveris, M. Erenshtein, V. Mikazhan, V. Kauss, E. Liepinsh, P. Trapentsier. - Appl. N CA19840453726, 1984.05.07; publ. 1987.07.21.

482. *Pat. CA 1229553 A1, Int. Cl. A61K31/415. Pharmaceutical preparation for the treatment of hypertensive disease and myocardial infarction / I. Kalvinsh, M. Erenshtein, G. Bremanis, V. Mikazhan, M. Veveris, E. Lukevits, E. Pule, A. Birman. - Appl. N CA19840453725, 1984.05.07; publ. 1987.11.24.

483. *Pat. CA 1249299 A1, Int. Cl. C07C243/38. Substituted-3-hydrazinopropionate / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsená, E. Lukevits, M. Veveris, V. Kauss, P. Trapentsier, E. Liepinsh. - Appl. N CA19840458748, 1984.07.12; publ. 1989.01.24.

484. *Pat. CA 2229228 A1, Int. Cl. A61K31/205. *Pharmaceutical composition for treating cardiovascular diseases containing 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium) propionate and gamma-butyrobetaine* / I. Kalvinsh, M. Veveris. - Appl. N CA19962229228, 1996.08.20; publ. 1997.02.27.

485. *Pat. CA 2261923 A1, Int. Cl. C07D471/04. *Pyridazino [4,5-b]-quinoline 5-oxide derivatives, their preparation and their use as glycine antagonists* / M. Gold, E. Rozhkov, I. Kalvinsh, C. G. Parsons, I. Piskunova, W. Danysz; Merz & Co. GmbH & Co. - Apl. N CA19972261923, 1997.07.25; publ. 1998.02.05.

486. Pat. CA 2292558 A1, Int. Cl. C07C211/00. *1-aminoalkylcyclohexanes antagonistes du recepteur de NMDA = 1-aminoalkylcyclohexane NMDA receptor antagonists* / W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, M. Gold, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz + Co. GmbH & Co. - Appl. N 2292558, 1998.06.24; publ. 1999.01.14.

487. Pat. CA 2389325 A1, Int. Cl. C07D295/033. *Antagonistes du recepteur NMDA 1-amino-alkylcyclohexane = 1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists* / C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, W. Danysz, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz + Co. GmbH & Co. - Appl. N 2389325, 1999.11.01; publ. 2001.05.10.

488. Pat. CA 2398728 A1, Int. Cl. C07D209/18. *Nouveaux agonistes et antagonistes de recepteurs des melanocortines = Novel melanocortin receptor agonists and antagonists* / E. Seifert, I. Kalvins, I. Starchenkov, A. Boman, T. Lundstedt, A. Skottner, V. Kauss, P. Trapencieris; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N 2398728, 2001.01.29; publ. 2001.08.02.

489. Pat. CA 2410852 A1, Int. Cl. C07C211/35. *1-aminoalkylcyclohexanes utilises comme antagonistes des recepteurs 5-HT3 et neuronaux nicotiniques = 1-aminoalkylcyclohexanes as 5-HT3 and neuronal nicotinic receptor antagonists* / W. Danysz, C. G. R. Parsons, A. Jirgensons, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 2410852, 2001.06.19; publ. 2001.12.27.

490. Pat. CA 2417904 A1, Int. Cl. C07C281/18. *Composants agissant comme ligands de recepteur de la melanocortine = Compounds acting as melanocortin receptor ligands* / A. Boman, P. Andersson, I. Kalvins,

T. Lundstedt, A. Skottner, V. Andrianov; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N 2417904, 2001.08.07; publ. 2002.02.14.

491. *Pat. CA 2420056 A1, Int. Cl. A61K31/13. 1-amino-alkylcyclohexanes en tant qu'agents trypanocidaux = 1-amino-alkylcyclohexanes as trypanocidal agents / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, M. Gold, A. Jirgensons, V. Kauss; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 2420056, 2001.09.14; publ. 2002.03.28.*

492. *Pat. CA 2423744 A1, Int. Cl. C07C311/21. Composes d'acide carbamique comprenant une liaison sulfonamide en tant qu'inhibiteurs de HDAC = Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors / M.-R. Romero-Martin, P. W. Finn, K. G. Moore, V. Adrianov, C. J. Harris, I. Kalvinsh, K. Dikovska, J. Ritchie, C. J. Watkins, J. E. S. Duffy, I. Piskunova, I. Starchenkov, E. Loza, M. Vorona, V. Gailite; Prolifix Ltd. - Appl. N 2423744, 2001.09.27; publ. 2002.04.18.*

493. *Pat. CA 2423868 A1, Int. Cl. C07C233/03. Composes d'acide carbamique comprenant un enchainement amide comme inhibiteurs HDAC = Carbamic acid compounds comprising an amide linkage as HDAC inhibitors / M. Vorona, I. Kalvinsh, E. Loza, K. G. Moore, M.-R. Romero-Martin, I. Starchenkov, C. J. Watkins, K. Dikovska, P. W. Finn, R. Bokaldere, V. Gailite, J. Ritchie, V. Andrianov, V. Semenikhina, D. Lolya, J. E. S. Duffy, C. J. Harris, A. Amolins; Prolifix Ltd. - Appl. N 2423868, 2001.09.27; publ. 2002.04.04.*

494. *Pat. CA 2423970 A1, Int. Cl. C07C323/60. Composes d'acide carbamique comprenant une liaison ether et utiles en tant qu'inhibiteurs de HDAC = Carbamic acid compounds comprising an ether linkage as HDAC inhibitors / I. Kalvinsh, E. Loza, P. W. Finn, C. J. Harris, I. Starchenkov, J. E. S. Duffy, D. Lolya, M.-R. Romero-Martin, R. Bokaldere, C. J. Watkins, V. Semenikhina; Prolifix Ltd. - Appl. N 2423970, 2001.09.27; publ. 2002.04.04.*

495. *Pat. CA 2459719 A1, Int. Cl. A61K31/205. Composition pharmaceutique contenant de la gamma-butyrobetaine = Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N 2459719, 2002. 03.04; publ. 2003.03.20.*

496. Pat. CA 2465738 A1, Int. Cl. C07C211/40. Antagonistes 1-amino-alkylcyclohexane insatures des recepteurs de NMDA, des recepteurs 5HT3 et des recepteurs nicotiniques neuronaux = Unsaturated 1-amino-alkylcyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists / A. Jirgensons, M. Henrich, C. G. R. Parsons, V. Kauss, I. Kalvinsh, W. Danysz, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 2465738, 2002.11.07; publ. 2003.05.15.

497. Pat. CA 2474637 A1, Int. Cl. A61K31/40. Derives azabicycliques, azatricycliques et azaspirocycliques d'aminocyclohexanes comme antagonistes des recepteurs de NMDA, des recepteurs de 5HT3 et des recepteurs nicotiniques neuronaux = Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists / A. Jirgensons, M. Vanejevs, M. Gold, C. G. R. Parsons, V. Kauss, I. Kalvinsh, W. Danysz, M. Henrich; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 2474637, 2003.03.21; publ. 2003.10.02.

498. Pat. CA 2479906 A1, Int. Cl. A61K31/495. Composes d'acide carbamique comprenant un chainon de piperazine tels que les inhibiteurs HDAC = Carbamic acid compounds comprising a piperazine linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, E. Loza, M.-R. Romero-Martin, P. W. Finn, J. Ritchie, K. Dikovska, D. Lolya, I. Starchenkov, V. Gailite, I. Kalvinsh; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N 2479906, 2003.04.03; publ. 2003.10.09.

499. Pat. CA 2513246 A1, Int. Cl. C07C259/10. Composes d'acide carbamique comprenant une liaison ester ou cetone, utilises comme inhibiteurs de l'histone desacetylase = Carbamic acid compounds comprising an ester or ketone linkage as HDAC inhibitors / I. Olutnika, R. Bokaldere, L. Serpionova, V. Gailite, A. Gutcaits, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N 2513246, 2004.01.19; publ. 2004.08.05.

500. Pat. CA 2516842 A1, Int. Cl. C07D215/14. Composes d'acide carbamique comprenant un groupe heteroaryle bicyclique utilises en tant qu'inhibiteurs de HDAC = Carbamic acid compounds comprising a bicyclic heteroaryl group as HDAC inhibitors / I. Piskunova, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, V. Andrianov, O. Habarova, D. Lolya; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N. 2516842, 2004.02.25; publ. 2004.09.10.

501. Pat. CA 2528626 A1, Int. Cl. C07D209/42. *Indoles utilisés dans le traitement de l'inflammation = Indoles useful in the treatment of inflammation* / E. Suna, B. Pelcman, V. Ozola, M. Katkevics, I. Kalvins, K. Olofsson, W. Schaal; Biolipox AB. - Appl. N 2528626, 2004.07.09; publ. 2005.01.20.

502. Pat. CA 2535150 A1, Int. Cl. C07C243/12. *Sels de meldonium, leur procédé de préparation et compositions pharmaceutiques les contenant = Meldonium salts, method of their preparation and pharmaceutical composition on their basis* / I. Kalvinsh, A. Birmans; joint stock co. "Grindeks". - Appl. N 2535150, 2004.07.15; 2005.02.10.

503. Pat. CA 2556653 A1, Int. Cl. C07D153/20. *Tetrahydroquinolinones et leur utilisation comme antagonistes des récepteurs de glutamate métabotrope = Tetrahydroquinolinones and their use as antagonists of metabotropic glutamate receptors* / T. Weil, V. Kauss, A. Jirgensons, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, I. Jaunzeme, M. Henrich, M. Vanejevs, W. Danysz; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 2556653, 2005.02.25; publ. 2005.09.09.

504. Pat. CA 2570363 A1, Int. Cl. A61K31/404. *Indoles utilisés dans le traitement d'inflammations = Indoles useful in the treatment of inflammation* / B. Pelcman, K. Olofsson, M. Katkevics, V. Ozola, E. Suna, I. Kalvins; Biolipox AB. - Appl. N 2570363, 2005.06.17; publ. 2005.12.29.

505. Pat. CA 2570365 A1, Int. Cl. A61K31/404. *Indoles utiles dans le traitement d'inflammations = Indoles useful in the treatment of inflammation* / E. Suna, I. Kalvins, W. Schaal, B. Pelcman, V. Ozola, K. Olofsson, M. Katkevics; Biolipox AB. - Appl. N 2570365, 2005.06.17; publ. 2005.12.29.

506. Pat. CA 2570531 A1, Int. Cl. A61K31/404. *Indoles utiles dans le traitement d'inflammations = Indoles useful in the treatment of inflammation* / M. Katkevics, W. Schaal, I. Kalvins, E. Suna, V. Ozola, K. Olofsson, B. Pelcman; Biolipox AB. - Appl. N 2570531, 2005.06.17; publ. 2005.12.29.

507. Pat. CH 642060 A5, Int. Cl. C07C109/02. *3-(2,2,2-triméthylhydrazinium)propionat, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung* / A. Ereemeev, I. Kalvinsh, V. Semenikhina, E. Liepinsh,

Y. Latvietis, P. Anderson, E. Astapenok, Y. Spruzh, P. Trapentsiers, G. Podoprigora, S. Giller. - Gesuchnummer 5969/80, 1979.07.27; veröffentlicht 1984.03.30.

508. *Pat. CH 674360 A5, Int. Cl. C07C243/16. Athyl-3-(2-athyl-2,2-dimethylhydrazinium)propionatsalze / G. Bremanis, F. Meerson, I. Kalvinsh, N. Abdikaliev, P. Trapentsier, M. Pshennikova, I. Antsena, E. Lukevits, B. Simkhovich. - Gesuchsnummer 1118/88, 1988.03.24; veröffentlicht 1990.05.31.*

509. *Pat. CN 1136187C C, Int. Cl. C07C211/3. 1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N 98806775.7, 1998.06.24; publ. 2004.01.28.*

510. **Pat. CN 1228778 A, Int. Cl. C07D471/04. Pyridazino [4,5-b]-quinoline 5-oxide derivatives, their preparation and their use as glycine antagonists / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N CN19970197534, 1997.07.25; publ. 1999.09.15.*

511. *Pat. CN 1264827 C, Int. Cl. C07D295/033. 1-cyclic amino-alkylcyclohexane compounds, pharmaceutical compositions thereof, and their use as anticonvulsants / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons. - Appl. N 99816990.0, 1999.11.01; publ. 2006.07.19.*

512. **Pat. CN 1266423 A, Int. Cl. A61K31/40. 1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N CN19980806775, 1998.06.24, publ. 2003.09.13.*

513. *Pat. CN 1275595 C, Int. Cl. A61K31/205. Medicinal composition containing gamma-tributyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N 02817507.7, 2002.03.04; publ. 2006.09.20.*

514. **Pat. CN 1374956 A, Int. Cl. A61K31/40. 1-cyclic amino-alkylcyclohexane compounds, pharmaceutical compositions thereof, and their use as anticonvulsants / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons,*

I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N CN19990816990, 1999.11.01; publ. 2002.10.16.

515. *Pat. CN 1461213 A, Int. Cl. A61K31/13. *1-amino-alkylcyclohexanes as trypanocidal agents* / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N CN20010815952, 2001.09.14; publ. 2003.12.10.

516. Pat. CN 1551764 A, Int. Cl. A61K31/205. *Medicinal composition containing gamma-tributyrobetaine* / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N CN20020817507, 2002.03.04; publ. 2004.12.01.

517. Pat. CN 1602292 A, Int. Cl. C07C211/4. *Unsaturated 1-amino-alkylcyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists* / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N CN20020824530, 2002.11.07; publ. 2005.03.30.

518. Pat. CN 1620419 A, Int. Cl. C07C211/3. *1-amino-alkylcyclohexanes as 5-HT3 and neuronal nicotinic receptor antagonists* / C. G. R. Parsons, W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N CN20010811413, 2001.06.19; publ. 2005.05.25.

519. Pat. CN 1638762 A, Int. Cl. A61K31/4. *Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists* / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold, M. Vanejevs; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N CN20030804490, 2003.03.21; publ. 2005.07.13.

520. Pat. CN 1829683 A, Int. Cl. C07C243/12. *Mildronate salt and its preparation method, and pharmaceutical composition based on mildronate* / I. Kalvinsh, A. Birmans; Grindeks, publiskā a/s. - Appl. N. 200480021544.0, 2004.07.15; publ. 2006.09.06.

521. *Pat. CZ 20021351 A3, Int. Cl. A61K31/396. *1-aziridino-1-hydroxyiminomethyl derivatives, process of their preparation and medicaments containing these compounds* / I. Kalvins, V. Adrianov,

I. Shestakova, I. Kanepe, I. Domracheva; AnalytiCon Discovery GmbH. - Appl. N CZ20020001351, 2000.09.22; publ. 2002.07.17.

522. *Pat. CZ 20021533 A3, Int. Cl. C07D295/033. *1-cyclic amino-alkylcyclohexane compounds, pharmaceutical preparations in which they are comprised and their use as anticonvulsants* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharmaceuticals GmbH. - Appl. N CZ20020001533, 1999.11.01; publ. 2002.08.14.

523. *Pat. CZ 20030497 A3, Int. Cl. A61K31/13. *1-aminoalkyl cyclohexane compound and use thereof* / C. G. R. Parsons, W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N CZ20030000497, 2001.06.19; publ. 2004.08.18.

524. *Pat. CZ 20030776 A3, Int. Cl. A61K31/13. *1-amino-alkylcyclohexanes as trypanocidal agents* / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N CZ20030000776, 2001.09.14; publ. 2004.03.17.

525. Pat. CZ 289293 B6, Int. Cl. C07D471/04. *Pyridylftalazindiony, způsob jejich přípravy a použití a farmaceutické prostředky na jejich bázi* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Číslo přihlašky 1999-201, 1997.07.25; publ. 2001.12.12.

526. Pat. CZ 293248 B6, Int. Cl. C07C211/00. *1-aminocyklohexanový derivát a farmaceutická kompozice na jeho bázi* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Číslo přihlašky N 1999-4571, 1998.06.24; publ. 2004.03.17.

527. *Pat. CZ 9900201 A3, Int. Cl. C07D471/04. *Derivatives of pyridazino [4,5-b]quinoline-5-oxide, process of their preparation and their use as glycine antagonists* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N CZ19990000201, 1997.07.25; publ. 1999.09.15.

528. *Pat. CZ 9904571 A3, Int. Cl. A61K31/40. *Receptor antagonists for NMDA based on 1-amino-alkylcyclohexane* / M. Gold, W. Danysz,

C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N CZ19990004571, 1998.06.24; publ. 2000.06.14.

529. *Pat. DE 10082858D D2, Int. Cl. C07D203/12. 1-Aziridino-1-hydroxyiminomethyl-Derivative, Verfahren zu deren Herstellung und diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel / I. Kalvins, V. Adrianov, I. Shestakova, I. Kanepes, I. Domracheva; AnalytiCon Discovery GmbH. - Aktenzeichen DE20001082858, 2000.09.22; Veröffentlichungstag 2002.02.28.

530. Pat. DE 19947440 A1, Int. Cl. C07D203/08. 1-Aziridino-1-hydroxyiminomethyl-Derivative, Verfahren zu deren Herstellung und diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel / I. Kalvins, V. Andrianov, I. Sestakova, I. Kanepes, I. Domračeva; AnalytiCon Discovery GmbH. - Aktenzeichen 19947440.0, 1999.09.24; Offenlegungstag 2001.04.05.

531. Pat. DE 2748015 A1, Int. Cl. A61K31/395. Arzneimittel zur Heilung von bosartigen Neubildungen / I. Kalvinsch, E. Astapenok. - Aktenzeichen P2748015.5, 1977.10.26; Offenlegungstag 1978.05.03.

532. Pat. DE 2953334 C1, Int. Cl. C07C109/02. 3-(2,2,2-Trimethylhydrazinium)propionat, Verfahren zu dessen Herstellung und Futtermittel, welche dieses enthalten / A. Eremeev, I. Kalvinš, V. Semenichina, E. Liepinš, J. Latvietis, P. Anderson, E. Astapenok, J. Spruš, P. Trapencijs, G. Podoprigora, S. Giller. - Aktenzeichen P2953334.4-42, 1979.07.27; Veröffentlichungstag 1984.04.19.

533. Pat. DE 3234537 A1, Int. Cl. A61K31/205. Arzneimittel zur Behandlung kardiovaskularer Erkrankungen / I. Kalvinš, A. Vinogradov, M. Veveris, I. Makarova, A. Birman, G. Barmotin, O. Akif'ev. - Aktenzeichen P3234537.2, 1982.09.17; Offenlegungstag 1983.04.07.

534. Pat. DE 3418651 A1, Int. Cl. A61K31/415. Arzneimittel zur Behandlung der essentiellen Hypertonie und des Myokardinfarkts / I. Kalvinš, M. Erenštein, G. Bremanis, V. Mikažan, M. Veveris, E. Lukevic, E. Pule, A. Birman. - Aktenzeichen P3418651.4, 1984.05.18; Offenlegungstag 1984.11.22.

535. *Pat. DE 3418652 A1, Int. Cl. C07C109/00. 3-(2,2,2-Trisubstituierte Hydrazinium)-propionate / G. Bremanis, I. Kalvinš, I. Ancena, E. Lukevic, M. Veveris, M. Erenštein, V. Mikažan, V. Kauss, E. Liepinš, P. Trapencier. - Aktenzeichen P3418652.2, 1984.05.18; Offenlegungstag 1984.11.22.*

536. *Pat. DE 3425925 A1, Int. Cl. C07C159/00. Substituierte 3-Hydrazinopropionate / G. Bremanis, I. Kalvinš, I. Ancena, E. Lukevic, M. Veveris, V. Kauss, P. Trapencier, E. Liepinš. - Aktenzeichen P3425925.2, 1984.07.13; Offenlegungstag 1985.01.31.*

537. *Pat. DE 3810264 A1, Int. Cl. C07C109/00. Ethyl-3-(2-ethyl-2,2-dimethylhydrazinium)propionatsalze / G. Bremanis, F. Meerson, I. Kalvinš, N. Abdikaliev, P. Trapencier, M. Pšennikova, I. Ancena, E. Lukevic, B. Simchovič. - Aktenzeichen P3810264.1, 1988.03.25; Offenlegungstag 1988.10.13.*

538. *Pat. DE 60108650T T2, Int. Cl. A61K31/13. 1-amino-alkylcyclohexanederivate als trypanocide Mittel / M. J. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Aktenzeichen 60108650.3, 2001.09.14; Veröffentlichungstag 2006.01.19.*

539. *Pat. DE 60115279T T2, Int. Cl. C07C233/03. Carbaminsäurederivate enthaltend eine Amidgruppe als HDAC-Inhibitoren / J. C. Watkins, M.-R. Romero-Martin, G. K. Moore, J. Ritchie, W. P. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, I. Starchenkov, K. Dikovska, R. Bokaldere, V. Gailite, M. Vorona, V. Andrianov, D. Lolya, V. Semenikhina, A. Amolins, J. C. Harris, E. J. Duffy; TopoTarget UK Ltd. - Aktenzeichen 60115279.4, 2001.09.27; Veröffentlichungstag 2006.12.28.*

540. **Pat. DE 60217369D D1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N DE20026017369, 2002.03.04; publ. 2007.02.15.*

541. **Pat. DE 69627160D D1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition for treating cardiovascular diseases containing 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate and gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris. - Appl. N DE19966027160, 1996.08.20; publ. 2003.05.08.*

542. *Pat. DE 69627160T T2, Int. Cl. A61K31/205. Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend 3-(2,2,2-Trimethylhydrazinium)propionat und Gamma-Butyrobetain für die Behandlung von Herz-Gefass-Erkrankungen / I. Kalvinsh, M. Veveris. - Aktenzeichen 69627160.5, 1996.08.20; Veröffentlichungstag 2004.02.12.*

543. **Pat. DE 69715893T T2, Int. Cl. C07D471/04. Pyrido-phtalazindiones and their use against neurological disorders associated with excitotoxicity and malfunctioning of glutamatergic neurotransmission / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, G. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N DE19976015893T, 1997.07.25; publ. 2003.01.30.*

544. **Pat. DE 69814878T T2, Int. Cl. A61K31/40. 1-aminoalkylcyclohexane NMDA receptor antagonists / M. Gold, W. Danysz, G. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N DE19986014878T, 1998.06.24; publ. 2004.05.19.*

545. **Pat. DK 1009732T T3, Int. Cl. A61K31/40. 1-aminoalkylcyclohexane NMDA receptor antagonists / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N DK19980939579T, 1998.06.24; publ. 2003.09.22.*

546. **Pat. DK 1318800T T3, Int. Cl. A61K31/13. 1-aminoalkylcyclohexaner som trypanocide midler / I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, J. M. Kelly, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N DK20010967349T, 2001.09.14; publ. 2005.03.29.*

547. **Pat. DK 1335898T T3, Int. Cl. C07C233/03. Carbamic acid compounds comprising an amide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, I. Starchenkov, K. Dikovska, R. Bokaldere, V. Gailite, M. Vorona, V. Andrianov, D. Lolya, V. Semenikhina, A. Amolins, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N DK20010970014T, 2001.09.27; publ. 2006.04.03.*

548. **Pat. DK 931081T T3, Int. Cl. C07D471/04. Pyrido-phtalazindiones and their use against neurological disorders associated with excitotoxicity and malfunctioning of glutamatergic neurotransmission / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova,*

E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N DK19970918944T, 1997.07.25; publ. 2003.01.27.

549. *Pat. EP 0781554 A1, Int. Cl. A61K31/205. Hydroxyl radical scavenger / I. Kalvinsh, M. Veveris, Y. Abiko, K. Tajima; Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., [LIOS]. - Appl. N 96924193.4, 1996.07.23; publ. 1997.07.02.*

550. **Pat. EP 0845986 A1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition for treating cardiovascular diseases containing 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate and gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris. - Appl. N EP19960927931, 1996.08.20; publ. 1998.06.10.
S. a. N 551*

551. *Pat. EP 0845986 B1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition for treating cardiovascular diseases containing 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate and gamma-butyrobetaine for treatment of cardiovascular diseases = Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionat und gamma-butyrobetain für die Behandlung von Herz-Gefäß-Erkrankungen = Composition pharmaceutique contenant du 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate et de la gamma-butyrobetaine, destinées au traitement des maladies cardiovasculaires / I. Kalvinsh, M. Veveris. - Appl. N EP96927931.4, 1996.08.20; publ. 2003.04.02.
S. a. N 550.*

552. **Pat. EP 0931081 A1, Int. Cl. C07D471/04. Pyridazino [4,5-b]-quinoline 5-oxide derivatives, their preparation and their use as glycine antagonists / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N EP19970918944, 1997.07.25; publ. 1999.07.28.
S. a. N 553.*

553. *Pat. EP 0931081 B1, Int. Cl. C07D471/04. Pyridazino [4,5-b]-quinoline 5-oxide derivatives, their preparation and their use as glycine antagonists = Pyridazino [4,5-B]-chinolin 5-oxid derivate, deren Herstellung und deren Verwendung als Glycin-Antagonisten = Derives de pyridazino [4,5-B]-quinoleine 5-oxyde, leur préparation et leur utilisation en tant qu'antagonistes de glycine / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G.*

R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N 97918944.6, 1997.07.25; publ. 2002.09.25.

S. a. N 552.

554. *Pat. EP 1009732 A2, Int. Cl. A61P1/16. *1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N EP19980939579, 1998.06.24; 2000.06.21.

S. a. N 555.

555. Pat. EP 1009732 B1, Int. Cl. C07C211/00. *1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists = 1-amino-alkylcyclohexane als NMDA-rezeptor-antagonisten = 1-aminoalkylcyclohexanes antagonistes du recepteur de NMDA* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Mertz + Co. GmbH & Co. - Appl. N 98939579.3, 1998.06.24; publ. 2003.05.21.

S. a. N 554.

556. *Pat. EP 1124547 A1, Int. Cl. A61K31/40. *Pharmaceutical combination of mildronate and enalapril* / I. Kalvinsh, M. Veveris, J. Bundulis, I. Skarda. - Appl. N EP19990949439, 1999.10.27; publ. 2001.08.22.

557. *Pat. EP 1220838 A2, Int. Cl. C07D203/12. *1-aziridino-1-hydroxyiminomethyl-derivatives, method for the production thereof and medicaments containing said compounds* / I. Kalvins, V. Adrianov, I. Shestakova, I. Kanepe, I. Domracheva; AnalytiCon Discovery GmbH. - Appl. N EP20000982943, 2000.09.22; publ. 2002.07.10.

558. *Pat. EP 1228052 A1, Int. Cl. A61K31/40. *1-cyclic amino-alkylcyclohexane compounds, pharmaceutical compositions thereof, and their use as anticonvulsants* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharmaceuticals GmbH. - Appl. N EP19990974146, 1999.11.01; publ. 2002.08.07.

559. *Pat. EP 1254114 A2, Int. Cl. C07D209/18. *Melanocortin receptor agonists and antagonists* / T. Lundstedt, A. Skottner, E. Seifert, I. Starchenkov, P. Trapencieris, V. Kauss, I. Kalvinsh, A. Boman; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N EP20010946850, 2001.01.29; publ. 2002.11.06.

560. *Pat. EP 1303477 A2, Int. Cl. A61K31/13. *1-amino-alkylcyclohexanes as 5-HT3 and neuronal nicotinicreceptor antagonists / C. G. R. Parsons, W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N EP20010960342, 2001.06.19; publ. 2003.04.23.*

561. *Pat. EP 1309544 A1, Int. Cl. A61K31/155. *Compounds acting as melanocortin receptor ligands / T. Lundstedt, A. Skottner, A. Boman, P. Andersson, V. Andrianov, I. Kalvins; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N EP20010954195, 2001.08.07; publ. 2003.05.14.*

562. *Pat. EP 1318800 A1, Int. Cl. A61K31/13. *1-amino-alkylcyclohexanes as trypanocidal agents / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N EP20010967349, 2001.09.14; publ. 2003.06.18.*

S. a. N 563.

563. Pat. EP 1318800 B1, Int. Cl. A61K31/13. *1-amino-alkylcyclohexanes as trypanocidal agents = 1-amino-alkylcyclohexanederivate als trypanocide mittel = 1-amino-alkylcyclohexanes en tant qu'agents trypanocidaux / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 01967349.0, 2001.09.14; publ. 2005.01.26.*

S. a. N 562.

564. *Pat. EP 1328510 A2, Int. Cl. A61K31/341. *Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, V. Gailite, M. Vorona, I. Piskunova, I. Starchenkov, V. Andrianov, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; Prolifix Ltd. - Appl. N EP20010970011, 2001.09.27; publ. 2003.07.23.*

565. *Pat. EP 1335898 A1, Int. Cl. C07C233/03. *Carbamic acid compounds comprising an amide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, I. Starchenkov, K. Dikovska, R. Bokaldere, V. Gailite, M. Vorona, V. Andrianov, D. Lolya, V. Semenikhina, A. Amolins, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; Prolifix Ltd. - Appl. N EP20010970014, 2001.09.27; publ. 2003.08.20.*

S. a. N 566.

566. *Pat. EP 1335898 B1, Int. Cl. C07C233/03. Carbamic acid compounds comprising an amide linkage as HDAC inhibitors = Carbaminsäurederivat enthaltend eine Amidgruppe als HDAC-Inhibitoren = Composes d'acide carbamique comprenant un enchainement amide comme inhibiteurs HDAC / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, I. Starchenkov, K. Dikovska, R. Bokaldere, V. Gailite, M. Vorona, V. Andrianov, D. Lolya, V. Semenikhina, A. Amolins, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N 01970014.5, 2001.09.27; publ. 2005.11.23.*

S. a. N 565.

567. **Pat. EP 1429753 A1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N EP20020702955, 2002.03.04; publ. 2004.06.23.*

S. a. N 568.

568. *Pat. EP 1429753 B1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine = Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Gamma-Butyrobetain = Composition pharmaceutique contenant de la gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N 02702955.2, 2002.03.04; publ. 2007.01.03.*

S. a. N 567.

569. **Pat. EP 1442008 A1, Int. Cl. C07C211/25. Unsaturated 1-amino-alkylcyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N EP20020772631, 2002.11.07; publ. 2004.08.04.*

570. **Pat. EP 1485086 A1, Int. Cl. C07D209/54. Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold, M. Vanejevs; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N EP20030712394, 2003.03.21; publ. 2004.12.15.*

571. **Pat. EP 1492534 A1, Int. Cl. C07D213/74. Carbamic acid compounds comprising a piperazine linkage as HDAC inhibitors / C. J.*

Watkins, M.-R. Romero-Martin, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, I. Starchenkov, D. Lolya, V. Gailite; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N EP20030722719, 2003.04.03; publ. 2005.01.05.

572. *Pat. EP 1583736 A1, Int. Cl. C07C259/10. Carbamic acid compounds comprising an ester or ketone linkage as HDAC inhibitors / P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, A. Gutcaits, I. Olutnika, L. Serpionova, V. Gailite, R. Bokaldere; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N EP20040703207, 2004.01.19; publ. 2005.10.12.

573. Pat. EP 1598067 A1, Int. Cl. A61K31/426. Carbamic acid compounds comprising an amide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, I. Starchenkov, K. Dikovska, R. Bokaldere, V. Gailite, M. Vorona, V. Andrianov, D. Lolya, V. Semenikhina, A. Amolins, J. C. Harris, J. E. S. Duffy; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N 05015737.9, 2001.09.27; publ. 2005.11.23.

574. *Pat. EP 1599449 A2, Int. Cl. C07D215/14. Carbamic acid compounds comprising a bicyclic heteroaryl group as HDAC inhibitors / P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, V. Andrianov, O. Habarova, D. Lolya, I. Piskunova; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N EP20040714364, 2004.02.25; publ. 2005.11.30.

575. *Pat. EP 1646624 A1, Int. Cl. C07D209/42. Indoles useful in the treatment of inflammation / K. Olofsson, E. Suna, B. Pelcman, V. Ozola, M. Katkevics, I. Kalvins, W. Schaal; Biolipox AB. - Appl. N EP20040743337, 2004.07.09; publ. 2006.04.19.

576. *Pat. EP 1667960 A1, Int. Cl. A61K9/00. Meldonium salts, method of their preparation and pharmaceutical composition on their basis / I. Kalvinsh, A. Birmans; joint stock co. Grindeks. - Appl. N EP20040748553, 2004.07.15; publ. 2006.06.14.

577. *Pat. EP 1723116 A2, Int. Cl. C07D215/54. Tetrahydroquinolinones and their use as antagonists of metabotropic glutamate receptors / C. G. R. Parsons, A. Jirgensons, I. Jaunzeme, I. Kalvinsh, M. Henrich, M. Vanejevs, T. Weil, V. Kauss, W. Danysz; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N EP20050717798, 2005.02.25; publ. 2006.11.22.

578. *Pat. EP 1765775 A1, Int. Cl. C07D209/42. Indoles useful in the treatment of inflammation / K. Olofsson, E. Suna, B. Pelcman, V. Ozola, M. Katkevics, I. Kalvins, W. Schaal; Biolipox AB. - Appl. N EP20050755243, 2005.06.17; publ. 2007.03.28.*

579. **Pat. ES 2180041T T3, Int. Cl. C07D471/04. Pyrido-phtalazin diones and their use against neurological disorders associated with excitotoxicity and malfunctioning of glutamatergic neurotransmission / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N ES19970918944,; 1997.07.25; publ. 2003.02.01.*

580. **Pat. ES 2196167T T3, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition for treating cardiovascular diseases containing 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate and gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris. - Appl. N ES19960927931T, 1996.08.20; publ. 2003.12.16.*

581. **Pat. ES 2200358T T3, Int. Cl. A61K31/40. 1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N ES19980939579T, 1998.06.24; publ. 2004.03.01.*

582. *Pat. ES 2233679T T3, Int. Cl. A61K31/13. 1-aminoalquilciclohexanos como agentes tripanocidas / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 01967349.0, 2001.09.14; publ. 2005.06.16.*

583. *Pat. ES 2257441T T3, Int. Cl. A61K31/16. Compuestos de acido carbonico que comprenden un enlace amino como inhibidores HDAC / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, I. Starchenkov, K. Dikovska, R. Bokaldere, V. Gailite, M. Vorona, V. Andrianov, D. Lolya, V. Semenikhina, A. Amolins, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; TopoTarget UK Ltd. - N de solicitud 01970014.5, 2001.09.27; publ. 2006.08.01.*

584. *Pat. FI 112946 B, Int. Cl. C07D471/04. 4-hydroksi-1-okso-1,2-dihydro-pyridatsino-[4,5-b]-kinoliini-5-oksidi johdannaiset, niiden valmistus ja niiden kayto glisiiniantagonisteina = 4-hydroxi-1-oxo-1,2-dihydro-pyridazino[4,5-b]-kinolin-5-oxidderivat, deras framstallning, och deras anvandning som glycinantagonister / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C.*

G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Patentihakemus 990134, 1999.01.25, puol. 2004.02.13.

585. *Pat. FI 990134 A, Int. Cl. C07D471/04. Pyridatsino-(4,5-beta)-kinoliini-5-oksidi johdannaisia, niiden valmistus ja niiden käyttö gliysiini antagonisteina = Pyridazino-(4,5-beta)-kinolin-5-oxidderivat, deras framställning och deras användning som glycinantagonister / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Mertz + Co. GmbH & Co. - Patentihakemus 990134, 1999.01.25, puol. 1999.03.24.*

586. **Pat. FI 992801 A, Int. Cl. A61K31/40. 1-aminoalkylcyclohexane NMDA receptor antagonists / M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, W. Danysz, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N FI 19990002801, 1999.12.29; publ. 1999.12.29.*

587. *Pat. FR 2368953 A1, Int. Cl. A61K31/395. Preparation medicinale a base d'un derive de l'aziridine pour le traitement des neoformations malignes / I. Kalvinsh, E. Astapenok. - N d'enregistrement 7731835, 1977.10.21; publ. 1978.05.21.*

588. *Pat. FR 2478087 A1, Int. Cl. C07C109/02. (Trimethyl-2,2,2-hydrazinium)-3 propionate, procede de preparation de ce compose et son application / A. Eremeev I. Kalvinsh, V. Semenikhina, E. Liepinsh, Y. Latvietis, P. Anderson, F. Astapenok, Y. Spruzh, P. Trapentsiers, G. Podoprigora, S. Giller. - N d'enregistrement 8005438, 1980.03.11; publ. 1981.09.18.*

589. *Pat. FR 2512671 A1, Int. Cl. A61K31/15. Medicament pour la therapie des pathologies cardio-vasculaires a base de 3-(2,2,2-trimethylhydrazino) propionate deshydrate / I. Kalvinsh, A. Vinogradov, M. Veveris, I. Makarova, A. Birman, G. Barmotin, O. Akifiev. - N d'enregistrement 8215731, 1982.09.17; publ. 1983.03.18.*

590. *Pat. FR 2547579 A1, Int. Cl. C07C109/02. 3-(hydrazinium-2,2,2-trisubstitues)propionates / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsena, E. Lukevits, M. Veveris, M. Erenshtein, V. Mikazhan, V. Kauss, E. Liepinsh, P. Trapentsier. - N d'enregistrement 8407800, 1984.05.18; publ. 1984.12.21.*

591. *Pat. FR 2548899 A1, Int. Cl. A61K31/415. Produit medicamenteux contenant de l'acetate de (1,1-dimethyl-3 oxopyrazolidine-1-io-4-yl) pour la therapie de la maladie hypertensive et de l'infarctus du myocarde / I. Kalvinsh, M. Erenshtein, G. Bremanis, V. Mikazhan, M. Veveris, E. Lukevits, E. Pule, A. Birman. - N d'enregistrement 8407799, 1984.05.18; publ. 1985.01.18.*

592. *Pat. FR 2549050 A1, Int. Cl. C07C133/02. 3-hydrazinopropionates substitues / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsena, E. Lukevits, M. Veveris, V. Kauss, P. Trapentsier. - N d'enregistrement national 8411117, 1984.07.12; publ. 1985.01.18.*

593. *Pat. FR 2612922 A1, Int. Cl. C07C109/02. Sels d'ethyl-3-(2-ethyl-2,2-dimethylhydrazine) propionate / G. Bremanis, F. Meerson, I. Kalvinsh, N. Abdikaliev, P. Trapentsier, M. Pshennikova, I. Antsena, E. Lukevits, B. Simkhovich. - N d'enregistrement 8803888, 1988.03.24; publ. 1988.09.30.*

594. *Pat. GB 1550065 A, Int. Cl. A61K31/395. Pharmaceutical composition possessing antitumor activity / I. Kalvinsh, E. Astapenok. - Appl. N 43769/77, 1977.10.20; publ. 1979.08.08.*

595. *Pat. GB 2057432 A, Int. Cl. C07C109/02. 3-(2,2,2-trimethylhydrazine)propionate, method of obtaining it and use / S. Giller, A. Eremeev, I. Kalvinsh, V. Semenikhina, E. Liepinsh, Y. Latvietis, P. Anderson, E. Astapenok, Y. Spruzh, P. Trapentsier, G. Podoprigora. - Appl. N 8023994, 1979.07.27; publ. 1981.04.01.*

596. *Pat. GB 2105992 A, Int. Cl. A61K31/15. Pharmaceutical composition for treatment of cardio-vascular diseases / I. Kalvinsh, M. Veveris, I. Makarova, A. Vinogradov, A. Birman, G. Barmotin, O. Akifiev. - Appl. N 8226494, 1982.09.17; publ. 1983.04.07.*

597. *Pat. GB 2140013 A, Int. Cl. C07C109/00. Hydrazinium propionates / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsena, E. Lukevits, M. Veveris, M. Erenshtein, V. Mikazhan, V. Kauss, E. Liepinsh, P. Trapentsier. - Appl. N 8412692, 1984.05.18; publ. 1984.11.21.*

598. *Pat. GB 2142533 A, Int. Cl. A61K31/415. Anti-hypertensive compositions containing pyrazole derivatives / I. Kalvinsh, M. Erenshtein, G. Bremanis, V. Mikazhan, M. Veveris, E. Lukevits, E. Pule, A. Birman. - Appl. N 8412342, 1984.05.15; publ. 1985.01.23.*

599. *Pat. GB 2142533 B, Int. Cl. A61K31/415. Pharmaceutical preparations for the treatment of hypertensive disease and myocardial infarction / I. Kalvinsh, M. Erenshtein, G. Bremanis, V. Mikazhan, M. Veveris, E. Lukevits, E. Pule, A. Birman. - Appl. N 8412342, 1984.05.15; publ. 1987. 03.04.*

600. *Pat. GB 2144121 A, Int. Cl. C07C109/00. Substituted 3-hidrazinopropionates / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsena, P. Trapentsier, E. Liepinsh, E. Lukevits, M. Veveris, V. Kauss. - Appl. N 8417132, 1984.07.05; publ. 1985.02.27.*

601. *Pat. GB 2203147 A, Int. Cl. C07C109/02. Ethyl-3-(2-ethyl-2,2-dimethylhydrazinium)-propionate salts / G. Bremanis, F. Meerson, I. Kalvinsh, I. Antsena, E. Lukevits, B. Simkhovich, N. Abdikaliev, P. Trapentsier, M. Pshennikova. - Appl. N 8807042, 1988.03.24; publ. 1988.10.12.*

602. **Pat. HK 1020193 A1, Int. Cl. C07D471/04. Pyridazino [4,5-b]-quinoline 5-oxide derivatives, their preparation and their use as glycine antagonists / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N HK19990104938, 1999.11.02; publ. 2003.07.11.*

603. **Pat. HK 1029574 A1, Int. Cl. A61K31/40. 1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N HK20010100278, 2001.01.11; publ. 2004.11.12.*

604. **Pat. HK 1049160 A1, Int. Cl. C07D295/02. 1-amino-alkylcyclohexane compound NMDA receptor antagonist / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N HK20030101158, 2003.02.18; publ. 2006.11.17.*

605. *Pat. HK 1068003 A1, Int. Cl. A61K31/519. *Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine* / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N HK200050100218, 2005.01.11; publ. 2007.03.16.

606. *Pat. HR 20040328 A2, Int. Cl. A61K31/205. *Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine* / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N HR20040000328, 2004.04.07; publ. 2004.08.31.
S. a. N 607.

607. Pat. HR PK20040328 B3, Int. Cl. A61K31/205. *Farmaceutski sastav koji sadrži gama-butirobetain* / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans.- Broj prijava pat. P20040328A, 2004.04.07; publ. 2006.02.28.
S. a. N 606.

608. *Pat. HU 0100266 A2, Int. Cl. A61K31/40. *1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists, pharmaceutical compositions containing the compounds and their preparations* / W. Danysz, M. Gold, A. Jirgensons, I. Kalvinsh, V. Kauss, C. G. R. Parsons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N HU20010000266, 1998.06.24; publ. 2002.05.29.

609. *Pat. HU 0203275 A2, Int. Cl. A61K31/40. *1-cyclic amino-alkylcyclohexane compounds, pharmaceutical compositions thereof, and their use as anticonvulsants* / W. Danysz, M. Gold, A. Jirgensons, I. Kalvinsh, V. Kauss, C. G. R. Parsons; Merz Pharmaceuticals GmbH. - Appl. N HU20020003275, 1999.11.01; publ. 2003.01.28.

610. *Pat. HU 0203463 A2, Int. Cl. C07D203/12. *Bis(1-aziridino-1-hydroxyiminomethyl)-derivatives, method for the production thereof and use thereof as anti-tumoral agents* / V. Adrianov, I. Domracheva, I. Kalvins, I. Kanepe, I. Shestakova; AnalytiCon Discovery GmbH. - Appl. N HU20020003463, 2000.09.22; publ. 2003.02.28.

611. *Pat. HU 0301551 A2, Int. Cl. A61K31/13. *New use of 5-HT3 and neuronal nicotinicreceptor antagonist 1-amino-alkylcyclohexanes* / W. Danysz, M. Gold, A. Jirgensons, I. Kalvinsh, V. Kauss, C. G. R. Parsons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N HU20030001551, 2001.06.19; publ. 2003.11.28.

612. *Pat. HU 0302497 A2, Int. Cl. A61K31/13. Use of 1-amino-alkylcyclohexanes for preparation of trypanocidal compositions / M. Gold, A. Jirgensons, I. Kalvinsh, V. Kauss, J. M. Kelly; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N HU20030002497, 2001.09.14; publ. 2003.12.29.

613. *Pat. HU 0402028 A2, Int. Cl. C07C211/25. Unsaturated 1-amino-alkylcyclohexane derivatives, pharmaceutical compositions containing them and use thereof / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N HU20040002028, 2002.11.07; publ. 2005.01.28.

614. Pat. HU 223780 B1, Int. Cl. C07D471/04. Piridazino[4,5-b]kinolin-5-oxid-szarmazekok, ezek eloallitasa es ezeket tartalmazo glicinantagonista hatasu gyogyszerkeszitmenyek / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz Pharma & Co. KGaA. - Appl. N P 9903104, 1997.07.25; publ. 2005.01.28.

615. *Pat. HU 9903104 A2, Int. Cl. C07D471/04. Pyridazino [4,5-b]-quinoline 5-oxide derivatives, their preparation and their use as glycine antagonists, medicaments containing them / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov. - Appl. N HU19990003104, 1997.07.25; publ. 2000.03.28.

616. *Pat. IL 128225 A, Int. Cl. C07D471/04. Pyridazino [4,5-b]-quinoline-1,4-diones 5-oxide derivatives, their preparation and glycine B antagonist pharmaceutical compositions containing them / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz Pharma GmbH & Co. KGAA. - Appl. N IL19970128225, 1997.07.25; publ. 2005.09.25.

617. *Pat. IL 133235 A, Int. Cl. A61K31/40. 1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists and pharmaceutical compositions comprising them / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGAA. - Appl. N IL19980133235, 1998.06.24; publ. 2004.02.19.

618. *Pat. IR 28294, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition, containing gamma-butyrobetain and phosphoesterase / I. Kalvins, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N P-01-134, 2001.09.07; publ. 2002.12.23.

619. *Pat. IT 1175577 B, Int. Cl. A61K. 3-idrazinopropionati sostituiti ad attivita antiaritmica / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsena, E. Lukevits, M. Veveris, V. Kauss, P. Trapentsier, E. Liepinsh. - N domanda 21890, 1984.07.13; pubbl. 1987.07.01.*

620. *Pat. IT 1196108 B, Int. Cl. C07C. 3-(2,2,2-trisostituito idrazinio)propionati / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsena, E. Lukevits, M. Veveris, M. Erenshtein, V. Mikazhan, V. Kauss, E. Liepinsh, P. Trapentsier. - N domanda 20948, 1984.05.16; pubbl. 1988.11.10.*

621. *Pat. IT 1196109 B, Int. Cl. A61K. Farmaco per la terapia dell'ipertensione arteriosa e dell'infarto delmiocardio / I. Kalvinsh, M. Erenshtein, G. Bremanis, V. Mikazhan, M. Veveris, E. Lukevits, E. Pule, A. Birman. - N domanda 20949, 1984.05.16; pubbl. 1988.11.10.*

622. **Pat. IT 1210935 B, Int. Cl. A61K31/15. Treatment of cardiovascular diseases with 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate dehydrate / I. Kalvinsh, A. Vinogradov, M. Veveris, I. Makarova, A. Birman, G. Barmotin, O. Akifiev. - Appl. N IT19820023309, 1982.09.16; pubbl. 1989.09.29.*

623. *Pat. JP 10095731 A, Int. Cl. A61K31/195. Hydroxyl radical scavenger / I. Calvinsh, M. Veveris, T. Abiko, K. Tajima; Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., [LIOS]. - Appl. N JP19950188909, 1995.07.25; publ. 1998.04.14.*

624. **Pat. JP 10512286T, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition for treating cardiovascular diseases containing 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate and gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris. - Appl. N JP19970509171T, 1996.08.20; pubbl. 1998.11.24.*

625. **Pat. JP 1405407C C, Int. Cl. C07C109/02. 3-(2,2,2-trisubstituted hydrazinium) propionates / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsena, E. Lukevits, M. Veveris, M. Erenshtein, V. Mikazhan, V. Kauss, E. Liepinsh, P. Trapentsier. - Appl. N 59100329, 1984.05.18; pubbl. 1987.10.09.*

626. **Pat. JP 2000515872T T, Int. Cl. C07D471/04. Pyrido-phthalazin diones and their use against neurological disorders associated*

with excitotoxicity and malfunctioning of glutamatergic neurotransmission / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E.Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N JP19980508499T, 1997.07.25; publ. 2000.11.28.

627. *Pat. JP 2002511873T T, Int. Cl. A61K31/40. *1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz + Co. GmbH & Co. - Appl. N JP19990506323T, 1998.06.24; publ. 2002.04.16.

628. *Pat. JP 2003509489T T, Int. Cl. A61K31/396. *1-Aziridino-1-hydroxyiminomethyl-Derivative, Verfahren zu deren Herstellung und diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel* / I. Kalvins, V. Andrianov, I. Sestakova, I. Kanepe, I. Domračeva; AnalytiCon Discovery GmbH. - Appl. N JP20010524965T, 2000.09.22; publ. 2003.03.11.

629. *Pat. JP 2003513083T T, Int. Cl. A61K31/40. *1-cyclic amino-alkylcyclohexane compounds, pharmaceutical compositions thereof, and their use as anticonvulsants* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz + Co. GmbH & Co. - Appl. N JP20010534791T, 1999.11.01; publ. 2003.04.08.

630. *Pat. JP 2003520850T T, Int. Cl. C07D209/18. *Novel melanocortin receptor agonists and antagonists* / T. Lundstedt, A. Skottner, E. Seifert, I. Starchenkov, P. Trapencieris, V. Kauss, I. Kalvinsh, A. Boman. - Appl. N JP20010555048T, 2001.01.29; publ. 2003.07.08.

631. *Pat. JP 2004501130T T, Int. Cl. C07C211/35. *1-amino-alkylcyclohexanes as 5-HT₃ and neuronal nicotinic receptor antagonists* / W. Danysz, C. G. R. Parsons, A. Jirgensons, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N JP20020504209T, 2001.06.19; publ. 2004.01.15.

632. *Pat. JP 2004505947T T, Int. Cl. A61K31/155. *Compounds acting as melanocortin receptor ligands* / A. Boman, P. Andersson, I. Kalvins, T. Lundstedt, A. Skottner, V. Andrianov; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N JP20020518156T, 2001.08.07; publ. 2004.02.26.

633. *Pat. JP 2004509144T T, Int. Cl. A61K31/13. *1-amino-alkylcyclohexanes as trypanocidal agents* / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N JP20020528257T, 2001.09.14; publ. 2004.03.25.

634. *Pat. JP 2004509941T T, Int. Cl. C07C233/03. *Carbamic acid compounds comprising an amide linkage as HDAC inhibitors* / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, I. Starchenkov, K. Dikovska, R. Bokaldere, V. Gailite, M. Vorona, V. Andrianov, D. Lolya, V. Semenikhina, A. Amolins, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; Prolifix Ltd. - Appl. N JP20020531082T, 2001.09.27; publ. 2004.04.02.

635. *Pat. JP 2004511462T T, Int. Cl. A61K31/19. *Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors* / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, V. Gailite, M. Vorona, I. Piskunova, I. Starchenkov, V. Andrianov, C. J. Harris, J. E. S. Duffy. - Appl. N JP20020534267T, 2001.09.27; publ. 2004.04.15.

636. *Pat. JP 2005504071T T, Int. Cl. A61K31/205. *Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine* / I. Kalvinsh, A. Birmans, M. Veveris. - Appl. N JP20030526391T, 2002.03.04; publ. 2005.02.10.

637. *Pat. JP 2005508381T, Int. Cl. C07C211/40. *Unsaturated 1-amino-alkylcyclohexane NMDA, 5HT3 and neuronal nicotinic receptor antagonists* / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N JP20030542132T, 2002.11.07; publ. 2005.03.31.

638. *Pat. JP 2005525385T T, Int. Cl. C07D209/54. *Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists* / A. Jirgensons, M. Vanejevs, M. Gold, C. G. R. Parsons, V. Kauss, I. Kalvinsh, W. Danysz, M. Henrich; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N JP20030577874T, 2003.03.21; publ. 2005.08.25.

639. *Pat. JP 2005527556T T, Int. Cl. C07D213/74. *Carbamic acid compounds comprising a piperazine linkage as HDAC inhibitors* / C. J. Watkins, E. Loza, M.-R. Romero-Martin, P. W. Finn, J. Ritchie,

K. Dikovska, D. Lolya, I. Starchenkov, V. Gailite, I. Kalvinsh; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N JP20030579825T, 2003.04.03; publ. 2005.09.15.

640. *Pat. JP 3072858B2 B2, Int. Cl. A61K31/205. *Pharmaceutical composition for treating cardiovascular diseases containing 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate and gamma-butyrobetaine* / I. Kalvinsh, M. Veveris. - Appl. N LV 9502256, 1995.08.21; publ. 2000.08.07.

641. Pat. JP 53086039 A, Int. Cl. C07D203/08. *Pharmaceutical composition having antitumor activity* / I. Kalvinsh, E. Astapenok. - Appl. N JP19770129575, 1977.10.28; publ. 1978.07.29.

642. *Pat. JP 55501056T T, Int. Cl. A23K1/16. *3-(2,2,2-trimethylhydrazine)propionate and method for the preparation and use thereof* / S. Giller, A. Ereemeev, I. Kalvinsh, V. Semenikhina, E. Liepinsh, Y. Latvietis, P. Anderson, E. Astapenok, Y. Spruzh, P. Trapentsier, G. Podoprigora. - Appl. N JP19790501340T, 1979.07.27; publ. 1980.12.04.

643. Pat. JP 58074606 A, Int. Cl. A61K31/15. *Cardiovascular disease treatment composition* / I. Kalvinsh, A. Vinogradov, M. Veveris, I. Makarova, A. Birman, G. Barmotin, O. Akifiev. - Appl. N JP19820161129, 1982.09.17; publ. 1983.05.06.

644. *Pat. JP 59018387B B, Int. Cl. A23K1/16. *3-(2,2,2-trimethylhydrazine)propionate method of obtaining it and use* / S. Giller, A. Ereemeev, I. Kalvinsh, V. Semenikhina, E. Liepinsh, Y. Latvietis, P. Anderson, E. Astapenok, Y. Spruzh, P. Trapentsier, G. Podoprigora. - Appl. N JP19790501340, 1979.07.27; publ. 1984.04.26.

645. Pat. JP 59222416 A, Int. Cl. A61K31/415. *Pharmaceutical product for hypertension and myocardial infarction* / I. Kalvinsh, M. Erenshtein, G. Bremanis, V. Mikazhan, M. Veveris, E. Lukevics, E. Pule, A. Birman. - Appl. N 19840100328, 1984.05.18; publ. 1984.12.14.

646. Pat. JP 59222459 A, Int. Cl. A01N37/12. *3-(2,2,2-trisubstituted hydrazinium)propionates* / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsena, E. Lukevits, M. Veveris, M. Erenshtein, V. Mikazhan, V. Kauss, E. Liepinsh, P. Trapentsier. - Appl. N JP19840100329, 1984.05.18; publ. 1984.12.14.

647. *Pat. JP 60051155 A, Int. Cl. A61K31/16. Substituted 3-hydrazinopropionate* / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsena, E. Lukevits, M. Veveris, V. Kauss, P. Trapentsier, E. Liepins. - Appl. N JP19840144555, 1984.07.13; publ. 1985.03.22.

648. *Pat. JP 64000059 A, Int. Cl. A61K31/15. Ethyl-3-(2-ethyl-2,2-dimethylhydrazinium)-propionate* / G. Bremanis, F. Meerson, I. Kalvinsh, N. Abdikaliev, P. Trapentsier, M. Pshennikova, I. Antsena, E. Lukevits, B. Simkhovich. - Appl. N JP19880068323, 1988.03.24; publ. 1989.01.05.

649. *Pat. KP 42571. Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine* / I. Kalvins, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N 04-1543, 2004.03.06; publ. 2005.05.16.

650. *Pat. KP 46114. Meldonium salts, method of their preparation and pharmaceutical composition on their basis* / I. Kalvinsh, A. Birmans; joint stock co. Grindeks. - Appl. N 06-0457, 2007.01.25; publ. 2007.03.06.

651. **Pat. KR 20000029568 A, Int. Cl. C07D471/04. Pyridophthalazin diones and their use against neurological disorders associated with excitotoxicity and malfunctioning of glutamatergic neurotransmission* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N KR19990700627T, 1999.01.25; publ. 2000.05.25.

652. **Pat. KR 20050044354 A, Int. Cl. C07D295/02. Unsaturated 1-amino-alkylcyclohexane NMDA, 5HT3 and neuronal nicotinic receptor antagonists* / M. Gold, M. Henrich, C. G. R. Parsons, A. Jirgensons, I. Kalvinsh, V. Kauss, W. Danysz; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N KR20047006901, 2004.05.06; publ. 2005.05.12.

653. **Pat. KR 20060059995 A, Int. Cl. C07C243/12. Meldonium salts, method of their preparation and pharmaceutical composition on their basis* / I. Kalvinsh, A. Birmans; joint stock co. Grindeks. - Appl. N KR20067002265, 2006.02.01; publ. 2006.06.02.

654. **Pat. KR 20070001975 A, Int. Cl. C07D215/54. Tetrahydroquinolinones and their use as antagonists of metabotropic glutamate receptors* / C. G. R. Parsons, A. Jirgensons, I. Jaunzeme,

I. Kalvinsh, M. Henrich, M. Vanejevs, T. Weil, V. Kauss, W. Danysz; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N KR20067017249, 2006.08.25; publ. 2007.01.04.

655. *Pat. LB 6543, Int. Cl. A61K31/205. *Pharmaceutical composition* / I. Kalvins, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N P-01-00133, 2001.09.07; publ. 2002.09.04.

656. Pat. LT 4591 B, Int. Cl. C07D471/04. *Piridazin-[4,5-b]-chinolīnu 5-oksīdu darīnīai, ju gāvimo būdas ir ju, kaip glicīno antagonistu panaudojimas* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz + Co. GmbH & Co. - Paraiškos N 99-007, 1999.01.25; paskelbimo data 1999.12.27.

657. *Pat. LT 99007 A, Int. Cl. C07D471/04. *Pyridazīno [4,5-b]-quinolīne 5-oxide derivatives, their preparation and their use as glycine antagonists* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N LT19990000007, 1999.01.25; publ. 1999.07.26.

658. Pat. LV 11542 B, Int. Cl. C07C291/02. *Aizvietoti 1,3,9,11-tetraoksa-4,5,7,8-tetraazaundekadīēn-4,7-dioksīdi-5,7, to iegūšana un pielietošana* / J. Kuzmanis, I. Kalviņš; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-95-84, 1995.03.30; publ. 1997.02.20.

659. Pat. LV 11727 B, Int. Cl. A61K31/14. *Farmaceutiska kompozīcija* / I. Kalviņš, M. Vēveris. - Pieteikuma Nr. P-95-255, 1995.08.21; publ. 1997.08.20.

660. Pat. LV 11728 B, Int. Cl. A61K31/14. *Farmaceutiska kompozīcija* / I. Kalviņš, M. Vēveris. - Pieteikuma Nr. P-95-256, 1995.08.21; publ. 1997.08.20.

661. Pat. LV 11953 B, Int. Cl. C07D501/02. *Cefalosporīnu atvasinājumi ar citostatisku aktivitāti* / G. Veinbergs, I. Šestakova, I. Kalviņš, E. Lukevics; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-96-225, 1996.07.08; publ. 1998.05.20.

662. Pat. LV 12260 B, Int. Cl. C07D471/04. Piridazīno [4,5-b]-hinolīna-5-oksidā atvasinājumi, to iegūšana un to izmantošana par glicīna antagonistiem / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz + Co. GmbH & Co. - Pieteikuma Nr. P-99-14, 1999.01.22; publ. 1999.08.20.

663. Pat. LV 12373 B, Int. Cl. C07D205/09. Citotoksiski 2-okso-1-azetidīniletīķskābes esteru atvasinājumi / G. Veinbergs, R. Bokaldere, K. Dikovska, M. Vorona, I. Šestakova, I. Kaņepe, I. Domračova, I. Kalviņš, E. Lukevics; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-98-96, 1998.05.07; publ. 2000.02.20.

664. Pat. LV 12403 B, Int. Cl. C07D499/00. Citotoksiskie penicilānskābes atvasinājumi / G. Veinbergs, R. Bokaldere, K. Dikovska, M. Vorona, D. Musels, I. Šestakova, I. Kaņepe, I. Domračova, I. Kalviņš, E. Lukevics; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-98-132, 1998.06.10; publ. 2000.02.20.

665. Pat. LV 12491 B, Int. Cl. A61K31/14. Farmaceitiska kompozīcija / I. Kalviņš, M. Vēveris, J. Bundulis, I. Skārda. - Pieteikuma Nr. P-98-252, 1998.10.29; publ. 2000.12.20.

666. Pat. LV 12540 B, Int. Cl. C07D501/00. 7-alkilidēnaizvietotie cefalosporīnu atvasinājumi ar citotoksisku aktivitāti / G. Veinbergs, M. Vorona, I. Šestakova, I. Kaņepe, I. Domračova, I. Kalviņš, E. Lukevics; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-99-48, 1999.03.23; publ. 2000.12.20.

667. Pat. LV 12795 B, Int. Cl. C07H15/252. Maztoksiski doksorubicīna fragmentu saturoši prekursori / G. Veinbergs, M. Vorona, N. Grigane, I. Šestakova, I. Kaņepe, I. Domračova, I. Antonenko, I. Kalviņš, E. Lukevics; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-00-90, 2000.07.13; publ. 2002.04.20.

668. Pat. LV 12978 B, Int. Cl. A61K31/205. Farmaceitiska kompozīcija / I. Kalviņš, M. Vēveris, A. Birmans. - Pieteikuma Nr. P-01-133, 2001.09.07; publ. 2003.05.20.

669. Pat. LV 12979 B, Int. Cl. A61K31/205. *Farmaceutiska kompozīcija* / I. Kalviņš, M. Vēveris, A. Birmans. - Pieteikuma Nr. P-01-134, 2001.09.07; publ. 2003.05.20.

670. Pat. LV 13279 B, Int. Cl. A61K31/205. *3-(2,2,2-trimetilhidrazīnij)propionāta nehigroskopiskie sāļi, to iegūšanas paņēmieni un farmaceitiskās kompozīcijas uz to bāzes* / I. Kalviņš, A. Birmans; Grindeks, publiskā a/s. - Pieteikuma Nr. P-03-87, 2003.08.04; publ. 2005.11.20.

671. Pat. LV 13280 B, Int. Cl. A61K31/205. *3-(2,2,2-trimetilhidrazīnij)propionāta prolongētas iedarbības sāļi, to iegūšanas paņēmieni un farmaceitiskās kompozīcijas uz to bāzes* / I. Kalviņš, A. Birmans; Grindeks, publiskā a/s. - Pieteikuma Nr. P-03-88, 2003.08.04; publ. 2005.11.20.

672. Pat. LV 13450 B, Int. Cl. A61K31/185. *Jauni meldoniuma pielietojumi medicīnā un tā farmaceitiskās kompozīcijas* / I. Kalviņš, A. Birmans; Grindeks, a/s. - Pieteikuma Nr. P-04-103; iesniegšana 2004.08.24; publ. 2006.11.20.

673. Pat. LV 13544 A, Int. Cl. A61K31/205. *Farmaceutiska kompozīcija uz apgrieztās transkriptāzes inhibitora un meldonija bāzes = Pharmaceutical composition containing reverse transcriptase inhibitor and meldonium* / V. Kluša, S. Isajevs, J. Pupure, J. Rumaks, V. Gordjušina, I. Taivans, I. Kalviņš. - Pieteikuma Nr. P-05-95; iesniegšana 2005.08.15; publ. 2007.03.20.

674. Pat. LV 5046 A3, Int. Cl. C25B3/00. *3-(2,2,2-trimetilhidrazīnij)propionāta dihidrāta iegūšanas paņēmieni* / J. Lemba, I. Kramzaka, V. Aizbalts, I. Kalviņš, J. Melbergs, A. Sidorovs, A. Zarins; RTU, LZA OSI. - Pieteikuma Nr. P-92-323, 1992.12.18; publ. 1993.06.10.

675. Pat. LV 5182 A3, Int. Cl. A61K31/295. *Imūnstimulējošais līdzeklis "Leakadīns" onkoloģisko slimību ārstēšanā* / I. Kalviņš, J. Astapjonoka; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-92-419, 1992.12.23; publ. 1993.10.10.

676. Pat. LV 5224 A3, Int. Cl. C07C109/02. 1,1,1-trimetil-2-(2-karboksilatoetil)hidrazīnīcvieterjons un tā iegūšana / S. Hillers, A. Jeremejvs, I. Kalviņš, V. Semeņihina, E. Liepiņš; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-92-418, 1992.12.23; publ. 1993.10.10.

677. Pat. LV 5232 A3, Int. Cl. C07D203/18. Aziridīn-2-karbonskābes amīdu iegūšanas paņēmiens / A. Jeremejvs, I. Kalviņš, E. Liepiņš; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-92-420, 1992.12.23; publ. 1993.10.10.

678. Pat. LV 5379 A3, Int. Cl. A61B10/00. Imunoadjuvants / I. Kalviņš, F. Noskovs, L. Sviridovs, V. Raiskaja, L. Ņikitina, L. Mašļeņņikova, G. Bajar A. Birmans; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-92-424, 1992.12.23; publ. 1994.03.10.

679. Pat. LV 5397 A3, Int. Cl. A61K31/20. Koronāraktīvs antiišēmisks līdzeklis / I. Kalviņš, A. Vinogradovs, M. Vēveris, G. Arutjunovs, I. Makarova, D. Dmitrijevs, B. Simhovičs, E. Lukevics, I. Žuravļova, A. Birmans, J. Haļevs; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-92-432, 1992.12.23; publ. 1994.03.10.

680. Pat. LV 5399 A3, Int. Cl. A61K31/205. Preparāts "Mildronāts" atopiskās un infekciozi-alerģiskās bronhiālās astmas profilaksei un ārstēšanai / I. Kalviņš, G. Porjadins, Ž. Salmasi, P. Trapencieris, O. Akifjevs, A. Birmans; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-92-422, 1992.12.23; publ. 1994.03.10.

681. Pat. LV 5400 A3, Int. Cl. A61K31/205. Fiziskās darbības stimulojošs līdzeklis "Mildronāts" / I. Kalviņš, J. Bobkovs, I. Kuročkins, P. Trapencieris, V. Markins, N. Kļeimenova, A. Birmans, V. Vinogradovs, L. Vozņesenskis; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-92-423, 1992.12.23; publ. 1994.03.10.

682. Pat. LV 5401 A3, Int. Cl. A61K31/205. Alerģiskās bronhiālās astmas profilakses un ārstēšanas paņēmiens / A. Čučaļins, I. Kalviņš, G. Porjadins, Ž. Salmasi, E. Lukevics, A. Vinogradovs, I. Makarova, I. Apuļcina, A. Birmans; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-92-428, 1992.12.23; publ. 1994.03.10.

683. *Pat. LV 5402 A3, Int. Cl. A61K31/205. Kardioprotektors "Mildronāts" / V. Savčuka, I. Kalviņš, J. Serjogins, A. Vinogradovs, E. Lukevics, I. Makarova, A. Birmans; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-92-429, 1992.12.23; publ. 1994.03.10.*

684. *Pat. LV 5461 A3, Int. Cl. C07C109/02. 3-(2,2,2-trīsaizvietoti hidrazīnij)-propionāti ar hipotenzīvo un antiaritmisko aktivitāti / G. Brēmanis, I. Kalviņš, I. Ancēna, E. Lukevics, M. Vēveris, M. Erenšteine, V. Mikažāns, V. Kauss, E. Liepiņš, P. Trapencieris; LZA OSI. - Pieteikuma Nr. P-92-426, 1992.12.23; publ. 1994.03.10.*

685. *Pat. LV 5617 A3, Int. Cl. C07D203/02. Aziridīn-2-karbonskābes esteru iegūšanas paņēmieni / P. Trapencieris, V. Kauss, I. Kalviņš, H. Priede, J. Melbergs; LOSI. - Pieteikuma Nr. P-92-434, 1992.12.23; publ. 1994.05.10.*

686. **Pat. MA 27683 A1, Int. Cl. A61K31/519. Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N MA20040027608, 2004.04.05; publ. 2006.01.02.*

687. *Pat. MA 28025, Int. Cl. C07C243/12. Sels de meldonium, leur procede de preparation et compositions pharmaceutiques les contenant / I. Kalvinsh, A. Birmans; joint stock co. "Grindeks". - N. de depot 28856, 2006.03.03; publ. 2006.07.03.*

688. *Pat. MX PA02004368 A, Int. Cl. A61K31/40. 1-aminoalquīlciclohexanos como antagonistas receptors de NMDA = 1 cyclic amino alkylcyclohexane compounds, pharmaceutical compositions thereof, and their use as anticonvulsants / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - N. de solicitud PA02004368, 2002.04.30; fecha de publ. 2002.11.14.*

689. *Pat. MX PA02007289 A, Int. Cl. C07D209/00. Agonistas y antagonistas novedosos de receptores de melanocortina = Novel melanocortin receptor agonists and antagonists / T. Lundstedt, A. Skottner, E. Seifert, I. Starchenkov, P. Trapencieris, V. Kauss, I. Kalvins, A. Boman; Melacure Therapeutics AB. - N. de solicitud PA02007289, 2002.07.26; fecha de publ. 2003.09.22.*

690. *Pat. MX PA03001073 A, Int. Cl. A61K31/155. Compuestos que actúan como ligandos receptores de melanocortina = Compounds acting as melanocortin receptor ligands / A. Boman, P. Andersson, I. Kalvins, T. Lundstedt, A. Skottner, V. Andrianov; Melacure Therapeutics AB. - N. de solicitud PA03001073, 2003.02.04; fecha de publ. 2004.03.10.*

691. *Pat. MX PA03001790 A, Int. Cl. A61K31/13. 1-aminoalquilciclohexanos como agentes tripanocidas = 1-aminoalkylcyclohexanes as trypanocidal agents / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - N. de solicitud PA03001790, 2003.02.27; fecha de publ. 2004.11.01.*

692. *Pat. MX PA04002050 A, Int. Cl. A61K31/205. Composición farmacéutica comprendiendo gamma-butirotetina = Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh. - N. de solicitud PA04002050, 2004.03.03; fecha de publ. 2004.06.07.*

693. *Pat. MX PA04004412 A, Int. Cl. A61K31/13. Antagonistas del receptor NMDA y su uso para inhibir la hiperfosforilación anormal de la proteína tau asociada a microtubulos = Unsaturated 1-aminoalkylcyclohexane NMDA, 5HT3 and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - N. de solicitud PA04004412, 2004.05.07; fecha de publ. 2005.05.16.*

694. *Pat. MX PA04007755 A, Int. Cl. A61K31/40. Derivados azabíciclicos, azatricíclicos y azaespirocíclicos de aminociclohexano como antagonista de NMDA, 5HT3 y de receptor nicotínico neuronal = Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists / A. Jirgensons, M. Vanejevs, M. Gold, C. G. R. Parsons, V. Kauss, I. Kalvinsh, W. Danysz, M. Henrich; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - N. de solicitud PA04007755, 2004.08.10; fecha de publ. 2004.10.15.*

695. *Pat. MX PA04009490 A, Int. Cl. A61K31/495. Compuesto de ácido carbámico que comprenden un enlace de piperazina como inhibidores de histona desacetilasa = Carbamic acid compounds comprising a piperazine linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, E. Loza, M.-R. Romero-Martin, P. W. Finn, J. Ritchie, K. Dikovska, D.*

Lolya, I. Starchenkov, V. Gailite, I. Kalvinsh; TopoTarget UK Ltd. - N. de solicitud PA04009490, 2004.09.29; fecha de publ. 2005.06.08.

696. *Pat. MX PA06000955 A, Int. Cl. A61K31/205. Sales de meldonio, metodo para su preparacion y composiciones farmaceuticas basadas en ellas = Meldonium salts, method of their preparation and pharmaceutical composition on their basis / A. Birmans, I. Kalvinsh; "Grindeks" publ. joint stock co. - N. de solicitud PA06000955, 2006.01.24; fecha de publ. 2006.03.30.*

697. **Pat. NG 15162, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition / I. Kalvins, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N LVP-01-134, 2001.09.07; publ. 2003.03.06.*

698. **Pat. NO 20022044 A, Int. Cl. A61K31/10. 1-cyclic amino-alkylcyclohexane compounds, pharmaceutical compositions thereof, and their use as anticonvulsants / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharmaceuticals GmbH. - Appl. N NO20020002044, 2002.04.30; publ. 2002.04.30.*

699. **Pat. NO 20026103 A, Int. Cl. A61K31/13. 1-amino-alkylcyclohexanes as 5-HT₃ and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N NO20020006103, 2002.12.19; publ. 2003.02.19.*

700. **Pat. NO 20031239 A, Int. Cl. A61K31/13. 1-amino-alkylcyclohexanes as trypanocidal agents / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N NO20030001239, 2003.03.18; publ. 2003.03.18.*

701. **Pat. NO 20042338 A, Int. Cl. C07C211/25. Unsaturated 1-amino-alkylcyclohexane NMDA, 5HT₃, and neuronal nicotinic receptor antagonists / M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N NO20040002338, 2004.06.04; publ. 2004.07.21.*

702. **Pat. NO 20044481 A, Int. Cl. C07D209/54. Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane NMDA,*

5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, C. G. R. Parsons, M. Henrich, M. Vanejevs; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N NO20040004481, 2004.10.20; publ. 2004.10.20.

703. *Pat. NO 20044744 A, Int. Cl. C07D213/74. *Carbamic acid compounds comprising a piperazine linkage as HDAC inhibitors* / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, I. Starchenkov, D. Lolya, V. Gailite; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N NO20040004744, 2004.11.02; publ. 2004.11.02.

704. *Pat. NO 20055867 A, Int. Cl. C07C243/12. *Meldonium salts, method of their preparation and pharmaceutical composition on their basis* / I. Kalvinsh, A. Birmans; Grindeks joint stock co. - Appl. N. NO20050005867, 2005.12.09; publ. 2006.02.27.

705. Pat. NO 314353 B1, Int. Cl. C07C211/35. *1-aminoalkylsykloheksan NMDA-reseptorantagonister* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Soknadsnr 19996548, 1999.12.29; publ. 2003.03.10.

706. Pat. NO 322359 B1, Int. Cl. C07D295/033. *1-(syklisk amino)-alkylsykloheksanforbindelser, farmasoytiske preparater derav og deres anvendelse som antikonvulsive midler* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Soknadsnr 20022044, 2002.04.30; publ. 2006.09.18.

707. *Pat. NO 990306 A, Int. Cl. C07D471/04. *Pyrido-phtalazindiones and their use against neurological disorders associated with excitotoxicity and malfunctioning of glutamatergic neurotransmission* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N NO19990000306, 1999.01.22; publ. 1999.03.15.

708. *Pat. NO 996548 A, Int. Cl. A61K31/40. *1-aminoalkylcyclohexane NMDA receptor antagonists* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N NO19990006548, 1999.12.29; publ. 2000.02.28.

709. *Pat. NZ 525439 A, Int. Cl. A61K31/341. Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, V. Gailite, M. Vorona, I. Piskunova, I. Starchenkov, V. Andrianov, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N NZ20010525439, 2001.09.27; publ. 2004.11.26.

710. *Pat. NZ 535065 A, Int. Cl. A61P25/00. Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, V. Gailite, M. Vorona, I. Piskunova, I. Starchenkov, V. Andrianov, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N NZ20010535065, 2001.09.27; publ. 2006.05.26.

711. *Pat. NZ 536116 A, Int. Cl. C07D295/16. Carbamic acid compounds comprising a piperazine linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, I. Starchenkov, D. Lolya, V. Gailite; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N NZ20030536116, 2003.04.03; publ. 2007.01.26.

712. Pat. PL 189572B B1, Int. Cl. C07D471/04. Związek wybrany spośród pirydylotalezynodionów, kompozycja farmaceutyczna, zastosowanie związku i sposób wytwarzania związku / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - N zgłoszenia 331323, 1997.07.25; publ. 2005.08.31.

713. *Pat. PL 331323 A1, Int. Cl. C07D491/147. Derivatives of pyridazine [4,5-b] quinoline 5-oxides, method of obtaining them and their application as herbicides / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N PL19970331323, 1997.07.25; publ. 1999.07.05.

714. *Pat. PL 337809 A1, Int. Cl. A61K31/40. Derivatives of 1-aminoalkyl cyclohexane as antagonists of NMDA receptor / M. Gold, W. Danysz, C. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N PL19980337809, 1998.06.24; publ. 2000.09.11.

715. Pat. PL 353863 A1, Int. Cl. C07D203/12. Bis(1-aziridino-1-hydroxyiminomethyl)-derivatives, method for the production thereof and use thereof as anti-tumoral agents / I. Kalvins, V. Adrianov, I. Shestakova,

I. Kanepe, I. Domracheva; AnalytiCon Discovery GmbH. - Appl. N PL20000353863, 2000.09.22; publ. 2003.12.01.

716. *Pat. PL 354519 A1, Int. Cl. A61K31/40. 1-cyclic amino-alkylcyclohexane compounds, pharmaceutical compositions thereof, and their use as anticonvulsants / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N PL19990354519, 1999.11.01; publ. 2004.01.26.*

717. **Pat. PL 359583 A1, Int. Cl. A61K31/13. 1-amino-alkylcyclohexanes as 5-HT₃ and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N PL20010359583, 2001.06.19; publ. 2004.08.23.*

718. **Pat. PL 361428 A1, Int. Cl. A61K31/13. 1-amino-alkylcyclohexanes as trypanocidal agents / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N PL20010361428, 2001.09.14; publ. 2004.10.04.*

719. **Pat. PL 368758 A1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N PL20020368758, 2002.03.04; publ. 2005.04.04.*

720. **Pat. PL 370245 A1, Int. Cl. C07C211/25. Unsaturated 1-amino-alkylcyclohexane NMDA, 5HT₃, and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N PL20020370245, 2002.11.07; publ. 2005.05.16.*

721. **Pat. PL 372701 A1, Int. Cl. C07D209/54. Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane as NMDA, 5HT₃, and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold, M. Vanejevs; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N PL20030372701, 2003.03.21; publ. 2005.07.25.*

722. **Pat. PT 1009732T T, Int. Cl. A61K31/40. 1-amino-alkylcyclohexanos antagonistas do receptor NMDA / W. Danysz, M. Gold,*

I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N PT19980939579T, 1998.06.24; publ. 2003.10.31.

723. *Pat. PT 1318800T T, Int. Cl. A61K31/13. *1-aminoalquilciclohexanos como agentes tripanocidas* / M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss, J. M. Kelly, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N. PT20010967349T, 2001.09.14; publ. 2005.05.31.

724. *Pat. PT 931081T T, Int. Cl. C07D471/04. *Pyrido-phtalazindiones and their use against neurological disorders associated with excitotoxicity and malfunctioning of glutamatergic neurotransmission* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N PT19970918944T, 1997.07.25; publ. 2003.02.28.

725. *Pat. SK 10399 A3, Int. Cl. C07D471/04. *Pyridazino [4,5-b]-quinoline 5-oxide derivatives, their preparation and their use as glycine antagonists* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N SK19990000103, 1997.07.25; publ. 2000.01.18.

726. Pat. SK 283536B B6, Int. Cl. C07D471/04. *Pyridylftalazindiony, sposob ich pripravy a pouzitie a farmaceuticke prostriedky na ich baze* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Cislo prihlasky 103-99, 1997.07.25; publ. 2003.09.11.

727. Pat. Sl 9720048 A, Int. Cl. C07D471/04. *Derivati piridazino [4,5-b]-kinolin 5-oksida, njihova priprava in njihova uporaba kot antagonisti glicina* / W. Danysz, J. C. Marsden et al Frank B Dehn & Co, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz + Co. GmbH & Co. - Številka prijave 9720048, 1997.07.25; publ. 1999.12.31.

728. *Pat. TW 224506 B, Int. Cl. A61K31/205. *Pharmaceutical composition* / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N TW20020120239, 2002.09.05; publ. 2004.12.01.

729. *Pat. TW 242547B B, Int. Cl. C07D295/033. *1-cyclic amino-alkylcyclohexane compounds, pharmaceutical compositions thereof, and*

their use as anticonvulsants / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N TW19990119884, 1999.11.15; publ. 2005.11.01.

730. *Pat. TW 402605 B, Int. Cl. C07D471/04. *Pyrido-phtalazindiones and their use against neurological disorders associated with excitotoxicity and malfunctioning of glutamatergic neurotransmission* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N TW19970110479, 1997.07.23; publ. 2000.08.21.

731. *Pat. TW 593223 B, Int. Cl. A61K31/13. *1-amino-alkylcyclohexanes as 5-HT₃ and neuronal nicotinic receptor antagonists* / C. G. R. Parsons, W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N TW20010111488, 2001.05.14; publ. 2004.06.21.

732. *Pat. TW 593225B B, Int. Cl. A61K31/40. *1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N TW19980110177, 1998.06.24; publ. 2004.06.21.

733. Pat. US 2003/0166634 A1, Int. Cl. A61K31/33. *Unsaturated 1-amino-alkylcyclohexane NMDA, 5HT₃, and neuronal nicotinic receptor antagonists* / M. Henrich, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold. - Appl. N 10/288819, 2002.11.06; publ. 2003.09.04.

734. Pat. US 2003/0195212 A1, Int. Cl. A61K31/537. *Novel melanocortin receptor agonists and antagonists* / T. Lundstedt, A. Skottner, E. Seifert, I. Starchenkov, P. Trapencieris, V. Kauss, I. Kalvinsh, A. Boman. - Appl. N 10/182192, 2001.01.29; publ. 2003.10.16.

735. Pat. US 2004/0019094 A1, Int. Cl. A61K31/416. *Compounds acting as melanocortin receptor ligands* / T. Lundstedt, A. Skottner, A. Boman, P. Andersson, V. Andrianov, I. Kalvins. - Appl. N 10/343326, 2001.08.07; publ. 2004.01.29.

736. *Pat. US 2004/0034055 A1, Int. Cl. C07D451/02. Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold, M. Vanejevs; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 10/394670, 2003.03.21; publ. 2004.02.19.*

737. *Pat. US 2004/0077726 A1, Int. Cl. A61K31/19. Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, V. Gailite, M. Vorona, I. Piskunova, I. Starchenkov, V. Andrianov, C. J. Harris, J. E. S. Duffy. - Appl. N 10/381790, 2001.09.27; publ. 2004.04.22.*

738. *Pat. US 2004/0092598 A1, Int. Cl. A61K31/44. Carbamic acid compounds comprising an amide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, I. Starchenkov, K. Dikovska, R. Bokaldere, V. Gailite, M. Vorona, V. Andrianov, D. Lolya, V. Semenikhina, A. Amolins, C. J. Harris, J. E. S. Duffy. - Appl. N 10/381791, 2001.09.27; publ. 2004.05.13.*

739. *Pat. US 2004/0198830 A1, Int. Cl. A61K31/19. Carbamic acid compounds comprising an ether linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, D. Lolya, I. Starchenkov, R. Bokaldere, V. Semenikhina, C. J. Harris, J. E. S. Duffy. - Appl. N 10/381794, 2001.09.27; publ. 2004.10.07.*

740. *Pat. US 2004/0242590 A1, Int. Cl. A61K31/519. Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Appl. N 10/488840, 2002.03.04; publ. 2004.12.02.*

741. *Pat. US 2005/0085515 A1, Int. Cl. C07D213/72. Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, V. Gailite, M. Vorona, I. Piskunova, I. Starchenkov, V. Andrianov, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N 10/953106, 2004.09.30; publ. 2005.04.21.*

742. *Pat. US 2005/0107445 A1, Int. Cl. A61K31/44. Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors / C. J.*

Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, V. Gailite, M. Vorona, I. Piskunova, I. Starchenkov, V. Andrianov, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; Prolifix Ltd. - Appl. N 10/811332, 2004.03.29; publ. 2005.05.19.

743. *Pat. US 2005/0143385 A1, Int. Cl. A61K31/496. Carbamic acid compounds comprising a piperazine linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, I. Starchenkov, D. Lolya, V. Gailite. - Appl. N 10/509732, 2003.04.03; publ. 2005.06.30.*

744. *Pat. US 2005/0197361 A1, Int. Cl. A61K31/4709. Tetrahydroquinolinones and their use as antagonists of metabotropic glutamate receptors / A. Jirgensons, C. G. R. Parsons, I. Jaunzeme, I. Kalvinsh, M. Henrich, M. Vanejevs, T. Weil, V. Kauss, W. Danysz; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 11/066899, 2005.02.25; publ. 2005.09.08.*

745. *Pat. US 2005/0288284 A1, Int. Cl. A61K31/5377. Tetrahydroquinolones and their use as modulators of metabotropic glutamate receptors / A. Jirgensons, C. G. R. Parsons, I. Jaunzeme, I. Kalvinsh, M. Henrich, M. Vanejevs, T. Weil, V. Kauss, W. Danysz; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 11/210569, 2005.08.24; publ. 2005.12.29.*

746. *Pat. US 2006/0004001 A1, Int. Cl. A61K31/5377. Tetrahydroquinolones and their use as modulators of metabotropic glutamate receptors / A. Jirgensons, C. G. R. Parsons, I. Jaunzeme, I. Kalvinsh, M. Henrich, M. Vanejevs, T. Weil, V. Kauss, W. Danysz; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 11/211829, 2005.08.25; publ. 2006.01.05.*

747. *Pat. US 2006/0019982 A1, Int. Cl. A61K31/46. Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane NMDA, 5HT₃, and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold, M. Vanejevs; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 11/202012, 2005.08.11; publ. 2006.01.26.*

748. *Pat. US 2006/0019983 A1, Int. Cl. A61K31/46. Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold, M. Vanejevs; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 11/202115, 2005.08.11; publ. 2006.01.26.*

749. *Pat. US 2006/0058282 A1, Int. Cl. A61K31/55. Carbamic acid compounds comprising an ester or ketone linkage as HDAC inhibitors / P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, A. Gutcaits, I. Olutnika, L. Serpionova, V. Gailite, R. Bokaldere. - Appl. N 10/542281, 2004.01.19; publ. 2006.03.16.*

750. *Pat. US 2006/0074083 A1, Int. Cl. A61K31/5377. Cyclic and acyclic propenones for treating CNS disorders / I. Kalvinsh, V. Kauss, D. Trifanova, R. Zemribo, W. Danysz, M. Henrich, C. G. R. Parsons, T. Weil; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 11/243900, 2005.10.05; publ. 2006.04.06.*

751. *Pat. US 2006/0079528 A1, Int. Cl. A61K31/517. Carbamic acid compounds comprising a bicyclic heteroaryl group as HDAC inhibitors / P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, V. Andrianov, O. Habarova, D. Lolya, I. Piskunova. - Appl. N 10/546153, 2004.02.25; publ. 2006.04.13.*

752. *Pat. US 2006/0160879 A1, Int. Cl. A61K31/405. Indoles useful in the treatment of inflammation / K. Olofsson, E. Suna, B. Pelcman, V. Ozola, M. Katkevics, I. Kalvins, W. Schaal; Biolipox AB. - Appl. N 10/563464, 2004.07.09; publ. 2006.07.20.*

753. *Pat. US 2006/0264506 A1, Int. Cl. A61K31/205. Meldonium salts, method of their preparation and pharmaceutical composition on their basis / I. Kalvinsh, A. Birmans. - Appl. N 10/567130, 2004.07.15; publ. 2006.11.23.*

754. *Pat. US 2007/0004806 A1, Int. Cl. A61K31/19. Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors / I. Kalvinsh, E. Loza, V. Gailite; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N 11/516620, 2006.09.07; publ. 2007.01.04.*

755. Pat. US 4451485 A, Int. Cl. A61K31/205. *Treatment of cardiovascular diseases with 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate dihydrate* / I. Kalvinsh, A. Vinogradov, M. Veveris, I. Makarova, A. Birman, G. Barmotin, O. Akifiev. - Appl. N 419454, 1982.09.17; publ. 1984.05.29.

756. Pat. US 4481218 A, Int. Cl. C07D29/12. *3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate and method for the preparation and use thereof* / A. Ereemeev, I. Kalvinsh, V. Semenikhina, E. Liepinsh, Y. Latvietis, P. Anderson, E. Astapenok, Y. Spruzh, P. Trapentsiers, G. Podoprigora, S. Giller. - Appl. N 396490, 1982.07.08; publ. 1984.11.06.

757. Pat. US 4568689 A, Int. Cl. A61K31/415. *Pharmaceutical preparation for the treatment of hypertensive disease and miocardial infarction* / I. Kalvinsh, M. Erenshtein, G. Bremanis, V. Mikazhan, M. Veveris, E. Lukevits, E. Pule, A. Birman. - Appl. N 610634, 1984.05.16; publ. 1986.02.04.

758. Pat. US 4633014 A, Int. Cl. C07C157/05. *Substituted 3-hidrazinopropionates* / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsena, E. Lukevits, M. Veveris, V. Kauss, P. Trapentsier, E. Liepinsh. - Appl. N 628240, 1984.07.06; publ. 1986.12.30.

759. Pat. US 4686215 A, Int. Cl. A61K31/33. *Pharmaceutical composition and method for treating tumors susceptible to 2-carbamoylaziridine* / I. Kalvinsh, E. Astapenok. - Appl. N 693171, 1985.01.22; publ. 1987.08.11.

760. Pat. US 4704403 A, Int. Cl. C07C101/74. *3-(2,2,2-trisubstituted hydrazinium) propionates* / G. Bremanis, I. Kalvinsh, I. Antsena, E. Lukevits, M. Veveris, M. Erenshtein, V. Mikazhan, V. Kauss, E. Liepinsh, P. Trapentsier. - Appl. N 815296, 1985.12.27; publ. 1987.11.03.

761. Pat. US 5017611 A, Int. Cl. A61K31/22. *Ethyl-3-(2-ethyl-2,2-dimethylhydrazinium)-propionate salts to treat arrhythmia* / G. Bremanis, F. Meerson, I. Kalvinsh, N. Abdikaliev, P. Trapentsier, M. Pshennikova, I. Antsena, E. Lukevits, B. Simkhovich. - Appl. N 428901, 1989.10.30; publ. 1991.05.21.

762. *Pat. US 5776935 A, Int. Cl. A61K31/50. Pyrido-phthalazinediones and their use against neurological disorders associated with excitotoxicity and malfunctioning of glutamatergic neurotransmission / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N 686346, 1996.07.25; publ. 1998.07.07.*

763. *Pat. US 5859056 A, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition for treating cardiovascular diseases containing 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate and g-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris. - Appl. N 11380, 1996.08.20; publ. 1999.01.12.*

764. *Pat. US 5965615 A, Int. Cl. A61K31/205. Hydroxyl radical scavenger / I. Kalvinsh, M. Veveris, Y. Abiko, K. Tajima; Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., [LIOS]. - Appl. N 08/809618, 1996.07.23; publ. 1999.10.12.*

765. *Pat. US 6034134 A, Int. Cl. A61K33/00. 1-aminoalkylcyclohexane NMDA receptor antagonists / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz + Co. GmbH & Co. - Appl. N 09/141381, 1998.08.27; publ. 2000.03.07.*

766. *Pat. US 6071966 A, Int. Cl. A61K33/00. 1-aminoalkylcyclohexane NMDA receptor antagonists / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz + Co. GmbH & Co. - Appl. N 09/141380, 1998.08.27; publ. 2000.06.06.*

767. *Pat. US 6602862 B1, Int. Cl. A61K31/33. 1-aminoalkylcyclohexanes as trypanocidal agents / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 09/664629, 2000.09.19; publ. 2003.08.05.*

768. *Pat. US 6828462 B2, Int. Cl. A61K31/33. Unsaturated 1-aminoalkylcyclohexane NMDA, 5HT₃, and neuronal nicotinic receptor antagonists / M. Henrich, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 10/288819, 2002.11.06; publ. 2004.12.07.*

769. *Pat. US 6888027 B2, Int. Cl. A01N37/28. Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, V. Gailite, M. Vorona, I. Piskunova, I. Starchenkov, V. Andrianov, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N 10/381790, 2001.09.27; publ. 2005.05.03.*

770. *Pat. US 6960685 B2, Int. Cl. C07C259/04. Carbamic acid compounds comprising an ether linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, D. Lolya, I. Starchenkov, R. Bokaldere, V. Semenikhina, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N 10/381794, 2001.09.27; publ. 2005.11.01.*

771. *Pat. US 7022729 B2, Int. Cl. A61K31/40. Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold, M. Vanejevs; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N 10/394670, 2003.03.21; publ. 2006.04.04.*

772. *Pat. US 7078418 B1, Int. Cl. A61K31/44. 1-aziridino-1-hydroxyiminomethyl-derivates, method for the production thereof and medicaments containing said compounds / I. Kalvins, V. Adrianov, I. Shestakova, I. Kanepe, I. Domracheva. - Appl. N 10/089039, 2000.09.22; publ. 2006.07.18.*

773. *Pat. US 7153881 B2, Int. Cl. A61K31/415. Compounds acting as melanocortin receptor ligands / T. Lundstedt, A. Skottner, A. Boman, P. Andersson, V. Andrianov, I. Kalvins; Acure Pharma AB. - Appl. N 10/343326, 2001.08.07; publ. 2006.12.26.*

774. *Pat. US 7183298 B2, Int. Cl. A01N43/40. Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, V. Gailite, M. Vorona, I. Piskunova, I. Starchenkov, V. Andrianov, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; TopoTarget UK Ltd. - Appl. N 10/953106, 2004.09.30; publ. 2007.02.27.*

775. *Pat. WO 00/25773 A1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical combination of mildronate and enalapril / I. Kalvinsh, M. Veveris,*

J. Bundulis, I. Skarda; Grindeks, publiska a/s. - Int. appl. N PCT/LV99/00005, 1999.10.27; publ. 2000.05.11.

776. Pat. WO 01/21585 A2, Int. Cl. C07D203/00. *1-aziridino-1-hydroxyiminomethyl-derivatives, method for the production thereof and medicaments containing said compounds = 1-Aziridino-1-hydroxyiminomethyl-Derivative, Verfahren zu deren Herstellung und diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel* / I. Kalvins, V. Adrianov, I. Shestakova, I. Kanepe, I. Domracheva; AnalytiCon Discovery GmbH. - Int. appl. N PCT/DE00/03441, 2000.09.22; publ. 2001.03.29.

777. Pat. WO 01/25192 A1, Int. Cl. C07C281/18. *Guanidine derivatives and their use in the production of a medicament for blocking xanthine oxidase/dehydrogenase* / T. Lundstedt, A. Skottner, E. Seifert, J. Wikberg, I. Kalvins, V. Andrianov, E. Rozhkov, V. Semenikhina, I. Piskunova, M. Veveris, M. Dambrova; Melacure Therapeutics AB. - Int. appl. N PCT/GB00/03867, 2000.10.06; publ. 2001.04.12.

778. Pat. WO 01/32640 A1, Int. Cl. C07D295/033. *1-cyclic amino-alkylcyclohexane compounds, pharmaceutical compositions thereof, and their use as anticonvulsants* / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz + Co. GmbH & Co. - Int. appl. N PCT/EP99/08317, 1999.11.01; publ. 2001.05.10.

779. Pat. WO 01/55106 A2, Int. Cl. C07D209/00. *Novel melanocortin receptor agonists and antagonists* / T. Lundstedt, A. Skottner, E. Seifert, I. Starchenkov, P. Trapencieris, V. Kauss, I. Kalvins, A. Boman; Melacure Therapeutics AB. - Int. appl. N PCT/GB01/00346, 2001.01.29; publ. 2001.08.02.

780. Pat. WO 01/55109 A1, Int. Cl. C07D209/18. *Aromatic amides acting on melanocortin receptors* / T. Lundstedt, A. Skottner, E. Seifert, I. Starchenkov, I. Kalvins; Melacure Therapeutics AB. - Int. appl. N PCT/GB01/00350, 2001.01.29; publ. 2001.08.02.

781. Pat. WO 01/98253 A2, Int. Cl. C07C211/00. *1-amino-alkylcyclohexanes as 5-HT₃ and neuronal nicotinicreceptor antagonists* / C. G. R. Parsons, W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz + Co. GmbH & Co. - Int. appl. N PCT/EPO1/06964, 2001.06.19; publ. 2001.12.27.

782. *Pat. WO 02/12178 A1, Int. Cl. C07C281/18. Compounds acting as melanocortin receptor ligands / T. Lundstedt, A. Skottner, A. Boman, P. Andersson, V. Andrianov, I. Kalvins; Melacure Therapeutics AB. - Int. appl. N PCT/GB01/03556, 2001.08.07; publ. 2002.02.14.*

783. *Pat. WO 02/24186 A1, Int. Cl. A61K31/13. 1-amino-alkylcyclohexanes as trypanocidal agents / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz + Co. GmbH & Co. - Int. appl. N PCT/EP01/10731, 2001.09.14; publ. 2002.03.28.*

784. *Pat. WO 02/26696 A1, Int. Cl. C07C233/03. Carbamic acid compounds comprising an amide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, I. Starchenkov, K. Dikovska, R. Bokaldere, V. Gailite, M. Vorona, V. Andrianov, D. Lolya, V. Semenikhina, A. Amolins, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; Prolifix Ltd. - Int. appl. N PCT/GB01/04329, 2001.09.27; publ. 2002.04.04.*

785. *Pat. WO 02/26703 A1, Int. Cl. C07C323/60. Carbamic acid compounds comprising an ether linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, D. Lolya, I. Starchenkov, R. Bokaldere, V. Semenikhina, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; Prolifix Ltd. - Int. appl. N PCT/GB01/04327, 2001.09.27; publ. 2002.04.04.*

786. *Pat. WO 02/30879 A2, Int. Cl. C07C311/21. Carbamic acid compounds comprising a sulfonamide linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, K. G. Moore, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, V. Gailite, M. Vorona, I. Piskunova, I. Starchenkov, V. Andrianov, C. J. Harris, J. E. S. Duffy; Prolifix Ltd. - Int. appl. N PCT/GB01/04326, 2001.09.27; publ. 2002.04.18.*

787. *Pat. WO 03/022262 A1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Int. appl. N PCT/LV02/00004, 2002.03.04; publ. 2003.03.20.*

788. *Pat. WO 03/022263 A1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine for stimulating the sexual activity and potency / I. Kalvinsh, M. Veveris, A. Birmans. - Int. appl. N PCT/LV02/00005, 2002.03.04; publ. 2003.03.20.*

789. *Pat. WO 03/040084 A1, Int. Cl. C07C211/40. Unsaturated 1-amino-alkylcyclohexane NMDA, 5HT3 and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Int. appl. N PCT/GB02/05038, 2002.11.07; publ. 2003.05.15.*

790. *Pat. WO 03/080046 A1, Int. Cl. A61K31/40. Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane NMDA, 5HT3, and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold, M. Vanejevs; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Int. appl. N PCT/GB03/01236, 2003.03.21; publ. 2003.10.02.*

791. *Pat. WO 03/082288 A1, Int. Cl. A61K31/495. Carbamic acid compounds comprising a piperazine linkage as HDAC inhibitors / C. J. Watkins, M.-R. Romero-Martin, J. Ritchie, P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, K. Dikovska, I. Starchenkov, D. Lolya, V. Gailite; Prolifix Ltd. - Int. appl. N PCT/GB03/01463, 2003.04.03; publ. 2003.10.09.*

792. *Pat. WO 2004/065354 A1, Int. Cl. C07C259/10. Carbamic acid compounds comprising an ester or ketone linkage as HDAC inhibitors / P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, A. Gutcaits, I. Olutnika, L. Serpionova, V. Gailite, R. Bokaldere; TopoTarget UK Ltd. - Int. appl. N PCT/GB2004/000147, 2004.01.19; publ. 2004.08.05.*

793. *Pat. WO 2004/076386 A2, Int. Cl. C07C. Carbamic acid compounds comprising a bicyclic heteroaryl group as HDAC inhibitors / P. W. Finn, I. Kalvinsh, E. Loza, V. Andrianov, O. Habarova, D. Lolya, I. Piskunova; TopoTarget UK Ltd. - Int. appl. N PCT/GB2004/000765, 2004.02.25; publ. 2004.09.10.*

794. *Pat. WO 2005/005415 A1, Int. Cl. C07D403/04. Indoles useful in the treatment of inflammation / K. Olofsson, E. Suna, B. Pelcman, V. Ozola, M. Katkevics, I. Kalvins; Biolipox AB. - Int. appl. N PCT/GB2004/002996, 2004.07.09; publ. 2005.01.20.*

795. *Pat. WO 2005/012233 A1, Int. Cl. C07C243/12. Meldonium salts, method of their preparation and pharmaceutical composition on their basis / I. Kalvinsh, A. Birmans; "Grindeks" publ. joint stock co. - Int. appl. N PCT/LV2004/000005, 2004.07.15; publ. 2005.02.10.*

796. Pat. WO 2005/082856 A2, Int. Cl. C07D215/00. *Tetrahydroquinolinones and their use as antagonists of metabotropic glutamate receptors* / C. G. R. Parsons, A. Jirgensons, I. Jauzeme [! Jaunzeme], I. Kalvinsh, M. Henrich, M. Vanejevs, T. Weil, V. Kauss, W. Danysz; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Int. appl. N PCT/GB2005/000717, 2005.02.25; publ. 2005.09.09.

797. Pat. WO 2005/123673 A1, Int. Cl. C07D209/42. *Indoles useful in the treatment of inflammation* / K. Olofsson, E. Suna, B. Pelcman, V. Ozola, M. Katkevics, I. Kalvins; Biolipox AB. - Int. appl. N PCT/GB2005/002391, 2005.06.17; publ. 2005.12.29.

798. Pat. WO 2005/123674 A1, Int. Cl. C07D209/42. *Indoles useful in the treatment of inflammation* / K. Olofsson, E. Suna, B. Pelcman, V. Ozola, M. Katkevics, I. Kalvins, W. Schaal; Biolipox AB. - Int. appl. N PCT/GB2005/002396, 2005.06.17; publ. 2005.12.29.

799. Pat. WO 2005/123675 A1, Int. Cl. C07D209/42. *Indoles useful in the treatment of inflammation* / K. Olofsson, E. Suna, B. Pelcman, V. Ozola, M. Katkevics, I. Kalvins, W. Schaal; Biolipox AB. - Int. appl. N PCT/GB2005/002404, 2005.06.17; publ. 2005.12.29.

800. Pat. WO 2006/022536 A1, Int. Cl. A61K31/205. *New medical use of the meldonium* / I. Kalvins, A. Birmans; joint stock co. "Grindeks". - Int. appl. N PCT/LV2005/000010, 2005.08.23; publ. 2006.03.02.

801. Pat. WO 2006/037996 A1, Int. Cl. A61K31/121. *Novel cyclic and acyclic propenones for treating CNS disorders* / C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, D. Trifanova, R. Zemribo, W. Danysz, M. Henrich, T. Weil; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Int. appl. N PCT/GB2005/003817, 2005.10.05; publ. 2006.04.13.

802. Pat. WO 2006/077364 A1, Int. Cl. C07D209/42. *Indoles useful in the treatment of inflammation* / B. Pelcman, K. Olofsson, M. Katkevics, V. Ozola, E. Suna, I. Kalvins, P. Trapencieris; Biolipox AB. - Int. appl. N PCT/GB2005/004978, 2005.12.22; publ. 2006.07.27.

803. Pat. WO 2006/077365 A1, Int. Cl. C07D209/42. *Indoles useful in the treatment of inflammation* / B. Pelcman, K. Olofsson, M. Katkevics,

V. Ozola, E. Suna, I. Kalvins, P. Trapencieris; Biolipox AB. - Int. appl. N PCT/GB2005/004980, 2005.12.22; publ. 2006.07.27.

804. Pat. WO 2006/077366 A1, Int. Cl. C07D209/42. *Indoles useful in the treatment of inflammation* / B. Pelcman, K. Olofsson, M. Katkevics, V. Ozola, E. Suna, I. Kalvins, P. Trapencieris; Biolipox AB. - Int. appl. N PCT/GB2005/004981, 2005.12.22; publ. 2006.07.27.

805. Pat. WO 2006/077367 A1, Int. Cl. C07D209/42. *Indoles useful in the treatment of inflammation* / B. Pelcman, K. Olofsson, M. Katkevics, V. Ozola, E. Suna, I. Kalvins, P. Trapencieris; Biolipox AB. - Int. appl. N PCT/GB2005/004982, 2005.12.22; publ. 2006.07.27.

806. Pat. WO 2006/077401 A1, Int. Cl. C07D471/04. *Pyrrolopyridines useful in the treatment of inflammation* / B. Pelcman, K. Olofsson, P. Arsenjans, I. Kalvins, E. Suna, M. Katkevics, M. Madre, V. Ozola; Biolipox AB. - Int. appl. N PCT/GB2006/000168, 2006.01.19; publ. 2006.07.27.

807. Pat. WO 2006/077412 A1, Int. Cl. C07D495/04. *Thienopyrroles useful in the treatment of inflammation* / B. Pelcman, K. Olofsson, P. Arsenjans, V. Ozola, E. Suna, I. Kalvins; Biolipox AB. - Int. appl. N PCT/GB2006/000188, 2006.01.19; publ. 2006.07.27.

808. Pat. WO 2007/021164 A1, Int. Cl. A61K31/15. *Pharmaceutical composition on basis of reverse transcriptase inhibitor and meldonium* / V. Klusha, S. Isajevs, J. Pupure, J. Rumaks, V. Gordjushina, I. Taivans, I. Kalvinsh; Grindeks, joint stock co. - Int. appl. N PCT/LV2006/000005, 2006.08.08; publ. 2007.02.22.

809. Pat. WO 2007/023242 A1, Int. Cl. C07D215/00. *Tetrahydroquinolinones and their use as modulators of metabotropic glutamate receptors* / C. G. R. Parsons, A. Jirgensons, I. Jaunzeme, I. Kalvinsh, M. Henrich, M. Vanejevs, T. Weil, V. Kauss, W. Danysz, C. Jatzke; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Int. appl. N PCT/GB2005/003285, 2005.08.24; publ. 2007.03.01.

810. Pat. WO 2007/023245 A1, Int. Cl. C07D417/04. *Tetrahydroquinolinones and their use as modulators of metabotropic*

glutamate receptors / C. G. R. Parsons, A. Jirgensons, I. Jaunzeme, I. Kalvinsh, M. Henrich, M. Vanejevs, T. Weil, V. Kauss, W. Danysz, C. Jatzke; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Int. appl. N PCT/GB2005/003312, 2005.08.25; publ. 2007.03.01.

811. *Pat. WO 2007/023290 A1, Int. Cl. C07D215/00. Tetrahydroquinolinones and their use as modulators of metabotropic glutamate receptors* / C. G. R. Parsons, A. Jirgensons, I. Jaunzeme, I. Kalvinsh, M. Henrich, M. Vanejevs, T. Weil, V. Kauss, W. Danysz, C. Jatzke; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Int. appl. N PCT/GB2006/003170, 2006.08.24; publ. 2007.03.01.

812. *Pat. WO 80/01068 A1, Int. Cl. C07C109/02. 3-(2,2,2-trimethylhydrazine)propionate, method of obtaining it and use = 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионат, способ его получения и применение* / S. Giller, A. Eremeev, I. Kalvinsh, V. Semenikhina, E. Liepinsh, Y. Latvietis, P. Anderson, E. Astapenok, Y. Spruzh, P. Trapetsiers, G. Podoprigora. - Int. appl. N PCT/SU79/00060, 1979.07.27; publ. 1980.05.29.

813. *Pat. WO 96/30336 A1, Int. Cl. C07C291/08. Substituted 1,3,9,11-tetraoxa-4,5,7,8-tetrazaundecadiene-4,7-dioxides-5,7, their preparation and application* / J. Kuzmanis, I. Kalvinsh; LIOS. - Int. appl. N PCT/LV96/00001, 1996.03.19; publ. 1996.10.03.

814. *Pat. WO 97/04767 A1, Int. Cl. A61K31/195. Hydroxyl radical scavenger* / I. Kalvinsh, M. Veveris, Y. Abiko, K. Tajima; Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., LIOS. - Int. appl. N PCT/JP96/02057, 1996.07.23; publ. 1997.02.13.

815. *Pat. WO 97/06794 A1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical composition for treating cardiovascular diseases containing 3-(2,2,2-trimethylhydrazinium)propionate and gamma-butyrobetaine* / I. Kalvinsh, M. Veveris. - Int. appl. N PCT/LV96/00002, 1996.08.20; publ. 1997.02.27.

816. *Pat. WO 97/06795 A1, Int. Cl. A61K31/205. Pharmaceutical compositions containing gamma-butyrobetain for treatment of blood flow disorders* / I. Kalvinsh, M. Veveris. - Int. appl. N PCT/LV96/00003, 1996.08.20; publ. 1997.02.27.

817. *Pat. WO 98/04556 A1, Int. Cl. C07D471/04. Pyridazino [4,5-b]-quinoline 5-oxide derivatives, their preparation and their use as glycine antagonists / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz + Co. GmbH & Co. - Int. appl. N PCT/EP97/04057, 1997.07.25; publ. 1998.02.05.*

818. *Pat. WO 99/01416 A2, Int. Cl. C07C211/00. 1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists / M. Gold, W. Danysz, C. G. R. Parsons, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz + Co. GmbH & Co. - Int. appl. N PCT/EP98/04026, 1998.06.24; publ. 1999.01.14.*

819. **Pat. ZA 200104187 A, Int. Cl. A61K31/13. 1-amino-alkylcyclohexanes as 5-HT3 and neuronal nicotinic receptor antagonists / C. G. R. Parsons, W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N ZA20010004187, 2001.05.22; publ. 2002.11.22.*

820. **Pat. ZA 200107649 A, Int. Cl. A61K31/13. 1-amino-alkylcyclohexanes as trypanocidal agents / J. M. Kelly, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold. - Appl. N ZA20010007649, 2001.09.17; publ. 2002.05.14.*

821. **Pat. ZA 200202908 A, Int. Cl. A61K. 1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists / M. Gold, C. G. R. Parsons, V. Kauss, W. Danysz, I. Kalvinsh, A. Jirgensons; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N. ZA20020002908, 2002.04.12; publ. 2003.07.14.*

822. **Pat. ZA 200205886 A, Int. Cl. C07D. Melanocortin receptor agonists and antagonists / T. Lundstedt, A. Skottner, E. Seifert, I. Starchenkov, P. Trapencieris, V. Kauss, I. Kalvinsh, A. Boman; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N ZA20020005886, 2002.07.23; publ. 2004.06.21.*

823. **Pat. ZA 200300883 A, Int. Cl. A61K31/155. Compounds acting as melanocortin receptor ligands / T. Lundstedt, A. Skottner, A. Boman, P. Andersson, V. Andrianov, I. Kalvins; Melacure Therapeutics AB. - Appl. N ZA20030000883, 2003.01.31; publ. 2004.02.19.*

824. *Pat. ZA 200402702 A, Int. Cl. A61K31/205. *Pharmaceutical composition comprising gamma-butyrobetaine* / I. Kalvinsh, A. Birman, M. Veveris. - Appl. N ZA20040002702, 2004.04.06; publ. 2005.05.11.

825. *Pat. ZA 200403456 A, Int. Cl. A61K. *Unsaturated 1-amino-alkylcyclohexane NMDA, 5HT₃, and neuronal nicotinic receptor antagonists* / C. G. R. Parsons, M. Henrich, W. Danysz, I. Kalvinsh, V. Kauss, A. Jirgensons, M. Gold; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N ZA20040003456, 2004.05.06; publ. 2005.05.19.

826. *Pat. ZA 200406940 A, Int. Cl. C07D209/54. *Azabicyclic, azatricyclic and azaspirocyclic derivatives of aminocyclohexane as NMDA, 5HT₃, and neuronal nicotinic receptor antagonists* / C. G. R. Parsons, W. Danysz, V. Kauss, M. Gold, M. Henrich, I. Kalvinsh, A. Jirgensons, M. Vanejevs; Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. - Appl. N ZA20040006940, 2004.08.31; publ. 2005.09.22.

827. Pat. ZA 9706612 A, Int. Cl. C07D471/04. *Pyrido-phthalazinediones and their use against neurological disorders associated with excitotoxicity and malfunctioning of glutamatergic neurotransmission* / W. Danysz, M. Gold, I. Kalvinsh, C. G. R. Parsons, I. Piskunova, E. Rozhkov; Merz & Co. GmbH & Co. - Appl. N 976612, 1997.07.24; publ. 1998.02.10.

828. Pat. ZA 9805678 A, Int. Cl. C07C. *1-amino-alkylcyclohexane NMDA receptor antagonists* / M. Gold, C. G. R. Parsons, V. Kauss, W. Danysz, I. Kalvinsh, A. Jirgensons; Merz + Co. GmbH & Cj. - Appl. N 985678, 1998.06.29; publ. 2000.01.10.

829. *A. c. 101455 CCCP / A. В. Еремеев, И. Я. Калвинш, И. П. Пискунова; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2200183; приоритет от 1976.02.23; зарег. в Гос. реестре изобрет. СССР 1976.12.06.

830. *A. c. 101456 CCCP / A. В. Еремеев, И. Я. Калвинш, В. Г. Андрианов; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2200185; приоритет от 1976.02.23; зарег. в Гос. реестре изобрет. СССР 1976.12.06.

831. *А. с. 102015 СССР / А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, И. П. Пискунова; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2200184; приоритет от 1976.02.23; зарег. в Гос. реестре изобрет. СССР 1977.01.05.

832. *А. с. 107662 СССР / А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, И. П. Пискунова; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2201551; приоритет от 1976.02.23; зарег. в Гос. реестре изобрет. СССР 1977.08.01.

833. *А. с. 110102 СССР / А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, В. А. Морозов, Э. В. Фрончек. - Заявка N 2204283; приоритет от 1976.05.26; зарег. в Гос. реестре изобрет. СССР 1977.11.01.

834. *А. с. 117677 СССР / А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, Э. В. Фрончек, Э. И. Смолина. - Заявка N 2217778; приоритет от 1977.04.06; зарег. в Гос. реестре изобрет. СССР 1978.07.06.

835. *А. с. 511815 СССР. *Способ получения сернокислого эфира 1-амино-гидразино* / С. А. Гиллер, А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш.

836. *А. с. 539436 СССР. *Способ получения гидразида азиридин-2-карбоновой кислоты* / С. А. Гиллер, А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш.

837. *А. с. 731720 СССР. *Способ получения 1,2-дикарбамоилазиридина* / П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш.

838. *А. с. 738320 СССР. *Способ получения эфиров азиридин-2-карбоновой кислоты* / П. Т. Трапенциер, В. Я. Каусс, И. Я. Калвиньш, Х. К. Приеде, Г. В. Мелберг.

839. *А. с. 849724 СССР, МПК C07C109/02. *Соли 3-(2,2,2-триметилгидразиний)-пропионовой кислоты, обладающие росторегулирующей активностью в отношении люпина* / П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, Г. К. Шутов, Г. А. Бреманис, Х. К. Приеде, Я. В. Мелберг, В. Я. Каусс, В. В. Дирненс; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2898188/23-04, 1980.01.10. - Для служ. пользования //

Открытия. Изобретения: не публ. в открытой печати. - N 7 (1981), с. 47.

840. *А. с. 877938 СССР, МПК C12P13/08. Способ получения аминокислот / И. Я. Калвиньш, А. К. Ялынская, Е. Б. Астапенко, П. Т. Трапенциер; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 27503/28-13, 1979.04.02. - Для служ. пользования // Открытия. Изобретения: не публ. в открытой печати. - N 10 (1981), с. 46.

841. А. с. 886449 А СССР, МПК C07C109/02. Соли 3-(2,2,2-триметилгидразиний)-пропионовой кислоты, обладающие стимулирующим действием роста животных / Г. А. Бреманис, П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, Х. К. Приеде, Я. В. Мелберг, А. Г. Скопец, Г. С. Степиньш, Е. Б. Астапенко; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2898187/23-04, 1980.01.10. - Для служ. пользования.

842. А. с. 1050254 А СССР, МПК C07D203/20. Способ получения 1-карбамоилазиридинов / П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц, В. В. Дирненс; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 3408017, 1982.03.16. - Для служ. пользования.

843. А. с. 1096936 А СССР, МПК C12N1/38. Способ выращивания бактерий *Bacillus mucilaginosus* / И. Я. Калвиньш, Е. Я. Виноградов, А. С. Бирман, Ф. С. Носков; ИОС АН ЛССР, Ленинград. НИИ эпидем. и микробиол. им. Пастера. - Заявка N 3521546/28-13, 1982.12.10. - Для служ. пользования.

844. А. с. 1206996 А СССР, МПК A61B10/00. Иммуноадьювант / И. Я. Калвиньш, Ф. С. Носков, Л. П. Свиридов, В. А. Райская, Л. Е. Никитина, Л. К. Масленникова, Г. А. Баяр, А. С. Бирман; ИОС АН ЛССР, Ленинград. НИИ эпидем. и микробиол. им. Пастера. - Заявка N 3493338/28-13, 1982.09.20. - Для служ. пользования.

845. А. с. 1370939 А1 СССР, МПК C07C109/02. 3-(2,2,2-тризамещенные гидразиний)-пропионаты, обладающие гипотензивной и антиаритмической активностью / Г. А. Бреманис, И. Я. Калвиньш, И. Б. Анцена, Э. Я. Лукевиц, М. М. Веверис, М. Л. Эренштейн, В. Д. Микажан, В. Я. Каусс, Э. Э. Лиепиньш, П. Т. Трапенциер; ИОС АН ЛССР, Латв. НИИ кардиологии. - Заявка N 3610211/23-04, 1983.05.18. - Для служ. пользования.

846. А. с. 1374485 А СССР, МПК А61К31/205. Средство, повышающее физическую работоспособность, "Милдронат" / И. Я. Калвиньш, Ю. Г. Бобков, И. Г. Курочкин, П. Т. Трапенциер, В. А. Маркин, Н. Н. Клейменова, А. С. Бирман, В. М. Виноградов, Л. С. Вознесенский; ИОС АН ЛССР, Ин-т фармакологии АМН СССР. - Заявка N 3452390/28-14, 1982.06.14. - Для служ. пользования.

847. А. с. 1431118 А1 СССР. Иммуностимулирующее средство "Леакадин" при лечении онкологических заболеваний / И. Я. Калвиньш, Е. Б. Астапенко; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2418326/28-14, 1976.10.29. - Для служ. пользования.

848. А. с. 1434586 А1 СССР, МПК А61К9/12. Способ лечения бронхопневмонии телят / П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова, В. В. Сочнев, И. Я. Калвиньш, А. С. Бирман; Н.-и. вет. Ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4140811/30-15, 1986.07.15. - Для служ. пользования.

849. А. с. 1434587 А1 СССР, МПК А61К9/12. Способ профилактики бронхопневмонии телят / П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова, А. С. Бирман, И. Я. Калвиньш; Н.-и. вет. Ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4141952/30-15, 1986.07.15. - Для служ. пользования.

850. А. с. 1434588 А1 СССР, МПК А61К31/00. Способ лечения желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят / П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова, В. В. Сочнев, Г. В. Зоткин, И. Я. Калвиньш, А. С. Бирман; Н.-и. вет. Ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4102528/30-15, 1986.06.05. - Для служ. пользования.

851. А. с. 1439777 А1 СССР, МПК А61К31/095. Способ профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят / П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова, Г. В. Зоткин, И. Я. Калвиньш, А. С. Бирман; Н.-и. вет. Ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4140979/30-15, 1986.07.15. - Для служ. пользования.

852. А. с. 1458998 А1 СССР, МПК А61К35/16. Способ профилактики вирусных респираторных болезней телят / П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова, И. Я. Калвиньш; Н.-и. вет. Ин-т Нечернозем.

зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4173207/30-15, 1986.11.12. - Для служ. пользования.

853. *А. с. 1462538 А1 СССР, МПК А61К31/195. Способ профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят / Г. Р. Реджепова, П. Н. Сисягин, А. С. Бирман, И. Я. Калвиньш; Н.-и. вет. Ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4141953/30-15, 1986.07.15. - Для служ. пользования.*

854. *А. с. 1512054 А1 СССР, МПК С07С109/02. 3-(2,2,2-тризамещенные гидразиний)-пропионаты, проявляющие антибактериальную и фунгицидную активность / Г. А. Бреманис, И. Я. Калвиньш, Н. Е. Кучеренко, Я. Б. Блюм, А. И. Кутовой, В. К. Позур, О. В. Пугович, П. Т. Трапенциер; ИОС АН ЛССР, Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. - Заявка N 4352093/31-04, 1987.12.28. - Для служ. пользования.*

855. *А. с. 1515639 А1 СССР, МПК С07С109/02. 3-(2,2-диметил-2-трифторпропилгидразиний)пропионат, проявляющий фунгицидную активность / Г. А. Бреманис, И. Я. Калвиньш, Н. Е. Кучеренко, Я. Б. Блюм, А. И. Кутовой, В. К. Позур, О. В. Пугович, П. Т. Трапенциер; ИОС АН ЛССР, Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. - Заявка N 4352094/31-04, 1987.12.28. - Для служ. пользования.*

856. *А. с. 1573807 А1 СССР, МПК С07С243/40. Ундецил-3-[2,2,2-триметилгидразиний]пропионат хлористый проявляющий фунгицидную активность против sclerotinia sclerotiorum / О. В. Пугович, В. С. Чабан, И. Я. Калвиньш, Л. В. Янишевский, П. Т. Трапенциер, И. В. Якубова, Э. Я. Лукевиц; Укр. н-и. ин-т защиты растений, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4447563/23-04, 1988.04.05. - Для служ. пользования.*

857. *А. с. 1600040 А1 СССР, МПК А61К31/205. Способ профилактики и лечения аллергической бронхиальной астмы / А. Г. Чучалин, И. Я. Калвиньш, Г. В. Порядин, Ж. М. Салмаси, Э. Я. Лукевиц, А. В. Виноградов, И. И. Макарова, И. Д. Апульцина, А. С. Бирман; ИОС АН ЛССР, 2-й Моск. гос. мед. ин-т им. Н. И. Пирогова. - Заявка N 3743044, 1990.06.15.*

858. *А. с. 1614199 А1 СССР, МПК А61К39/00. Способ профилактики вирусных желудочно-кишечных болезней телят / П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова, И. Я. Калвиньш; Н.-и. вет. Ин-т Нечернозем. зоны РСФСР. - Заявка N 4481675/30-15, 1988.07.14. - Для служ. пользования.*

859. *А. с. 1615914 А1 СССР, МПК А61К19/00. Способ лечения вирусных респираторных болезней телят / П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова, В. В. Сочнев, И. Я. Калвиньш, А. С. Бирман; Н.-и. вет. Ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4264389/30-15, 1987.06.17. - Для служ. пользования.*

860. *А. с. 1616079 А1 СССР, МПК С07С243/14. Галогениды метил 3-(2,2-диметил-2-алкилгидразиний)пропионаты, проявляющие антибактериальную активность / О. В. Пугович, Г. А. Бреманис, Н. Е. Кучеренко, Я. Б. Блюм, В. К. Позур, С. Н. Черненькая, В. С. Бузлама, В. А. Париков, С. В. Шабунин, И. Я. Калвиньш, П. Т. Трапенциер, А. И. Кутовой; ИОС АН ЛССР, Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко, ВНИИ незараз. болезней животных. - Заявка N 4680927/31-04, 1989.04.18. - Для служ. пользования.*

861. **А. с. 1621225 СССР. Способ лечения вирусных желудочно-кишечных болезней телят / П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова, И. Я. Калвиньш, П. Н. Лазарев.*

862. **А. с. 1621226 СССР. Противоалкогольное средство "Милдронат" / И. Я. Калвиньш, И. П. Лапин, Ю. Г. Бобков, Н. Р. Мец, Э. Я. Лукевиц, В. Б. Слезин, З. Г. Сочнева, А. С. Бирман, О. Н. Акифьев, А. В. Цесас; ИОС АН ЛССР, Ленингр. н.-и. психоневрол. ин-т, Риж. респ. психоневрол. больница. - Заявка N 4035727, 1986.03.10. - Для служ. пользования.*

863. *А. с. 1774628 А1 СССР, МПК С07D285/135. Способ получения 2-амино-4,4-диметил- -1,3,4-тиадиазолин-4-ий-5-ацетатов / В. Я. Каусс, А. Ф. Мишнев, И. Я. Калвиньш, Э. Я. Лукевиц; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4799917/04, 1990.03.06. - Для служ. пользования.*

864. **А. с. 1783642 СССР, МПК А61К31/205. Средство для профилактики и лечения атопической и инфекционно-аллергической бронхиальной астмы "милдронат" / И. Я. Калвиньш, Г. В. Порядин,*

Ж. М. Салмаси, П. Т. Трапенциер, О. Н. Акифьев, А. С. Бирман. - Заявка N 3354597/00-14, 1981.11.18. - Для служ. пользования // Изобретения: не публ. в открытой печати. - N 12 (1992), с. 5.

865. *А. с. 1827800 А1 СССР, МПК А61К31/00. Средство для лечения колибактериоза / В. С. Бузлама, В. А. Париков, С. В. Шабунин, И. Я. Калвиньш, О. В. Пугович, Г. А. Бреманис, П. Т. Трапенциер; ИОС АН ЛССР, ВНИИ незараз. болезней животных. - Заявка N 4834217/15, 1990.03.05. - Для служ. пользования.*

866. *Пат. АМ 1169, МПК А61К31/205. Кардиопротекторное средство "Милдронат" / В. И. Савчук, И. Я. Калвиньш, Е. О. Серегин, А. В. Виноградов, Э. Я. Лукевиц, И. И. Макарова, А. С. Бирман; ПАО "Гриндекс". - Заявка N 3747615, 1984.05.29; опубл. 2002.09.16.*

867. *Пат. АМ 1170, МПК А61К31/20. Коронароактивное антиишемическое средство / И. Я. Калвиньш, А. В. Виноградов, М. М. Веверис, Г. П. Арутюнов, И. И. Макарова, Д. В. Дмитриев, Б. З. Симхович, Э. Я. Лукевиц, И. А. Журавлева, А. С. Бирман, Ю. В. Халев; ПАО "Гриндекс". - Заявка N 4048431, 1986.04.02; опубл. 2002.09.16.*

868. *Пат. ЕА 000472 В1, МПК А61К31/205. Фармацевтическая композиция для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, содержащая 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионат и гамма-бутиробетаин / И. Калвиньш, М. Веверис. - Заявка N 199800160, 1996.08.20; опубл. 1999.08.26.*

869. *Пат. ЕА 001711 В1, МПК С07D471/04. Производные пиридазино [4,5-*b*]хинолин-5-оксида или их фармацевтически приемлемые соли, их применение в качестве антагонистов глицина, фармацевтическая композиция, способ получения производных пиридазино / В. Даниш, М. Гольд, И. Калвиньш, К. Г. Р. Парсонс, И. Пискунова, Е. Рожков; Мерц + Ко. ГмбХ унд Ко. - Заявка N 199900161, 1997.07.25; опубл. 2001.06.25.*

870. *Пат. ЕА 002254 В1, МПК С07С211/35. 1-аминоалкилциклогексановые антагонисты рецепторов NMDA / М. Гольд, В. Даныш, К. Г. Р. Парсонс, И. Калвиньш, В. Каусс, А. Йиргенсонс; Мерц + Ко. ГмбХ унд Ко. - Заявка N 200000080, 1998.06.24; опубл. 2002.02.28.*

871. Пат. ЕА 003470 В1, МПК А61К31/40. Фармацевтическая композиция ТГПИ и ингибитора АПФ / И. Калвиньш, М. Веверис, Ю. Бундулис, И. Скарда. - Заявка N 200100477, 1999.10.27; опубл. 2003.06.26.

872. Пат. ЕА 005499 В1, МПК А61К31/13. 1-аминоалкилциклогексаны в качестве трипаноцидных агентов / Д. М. Келли, И. Калвиньш, В. Каусс, А. Йиргенсонс, М. Гольд; Мерц Фарма ГмбХ унд Ко. КГАА. - Заявка N 200300388, 2001.09.14; опубл. 2005.02.24.

873. Пат. ЕА 005684 В1, МПК С07D295/033. 1-аминоалкилциклогексана в качестве антагонистов рецептора NMDA / М. Гольд, В. Даныш, К. Г. Р. Парсонс, И. Калвиньш, А. Йиргенсонс; Мерц Фарма ГмбХ унд Ко. КГАА. - Заявка N 200200522, 1999.11.01; опубл. 2005.04.28.

874. Пат. ЕА 006067 В1, МПК С07С211/35. Применение антагонистов 5-НТЗ и нейрональных никотиновых рецепторов для лечения различных состояний / К. Г. Р. Парсонс, В. Даныш, М. Гольд, И. Калвиньш, В. Каусс, А. Йиргенсонс; Мерц Фарма ГмбХ унд Ко. КГАА. - Заявка N 200300040, 2001.06.19; опубл. 2005.08.25.

875. Пат. ЕА 006675 В1, МПК А61К31/205. Фармацевтическая композиция, содержащая гамма-бутиробетаин / И. Калвиньш, М. Веверис, А. Бирман. - Заявка N ЕА200400386, 2002.03.04; опубл. 2006.02.24.

876. Пат. KZ 13110 А, МПК А61К31/00. Коронароактивное антиишемическое средство / И. Я. Калвиньш, А. В. Виноградов, М. М. Веверис, Г. П. Арутюнов, И. И. Макарова, Д. В. Дмитриев, Б. З. Симхович, Э. Я. Лукевиц, И. А. Журавлева, А. С. Бирман, Ю. В. Халев; ПАО "Гриндекс". - Заявка N 2002/1536.1, 2002.06.13.

877. Пат. KZ 13384 А, МПК А61К31/00. Кардиопротекторное средство "Милдронат" / В. И. Савчук, И. Я. Калвиньш, Е. О. Серегин, А. В. Виноградов, Э. Я. Лукевиц, И. И. Макарова, А. С. Бирман; ПАО "Гриндекс". - Заявка N 2002/1537.1, 2002.06.13.

878. Пат. RU 529155 A1, МПК C07C243/40. *1,1,1-триметил-2-(2-карбоксилатоэтил)-гидразиний цвителион и способ его получения* / С. А. Гиллер, А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, В. Г. Семенихина, Э. Э. Лиепиньш; ЛИОС. - Заявка N 2096158, 1975.01.14; зарег. в Гос. реестре изобрет. 1993.07.01, действует с 1993.07.01.

879. Пат. RU 1262900 A1, МПК C07C243/14. *Способ получения 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата-дигидрата* / Я. К. Лэмба, И. Р. Крамзака, В. С. Айзбалтс, И. Я. Калвиньш, Я. В. Мелберг, А. Б. Сидоров, А. А. Зарин; ЛИОС. - Заявка N 3640439, 1983.06.10; зарег. в Гос. реестре изобрет. 1993.07.01, действует с 1993.07.01.

880. Пат. RU 1464319 A1, МПК A61K31/20. *Коронароактивное антиишемическое средство* / И. Я. Калвиньш, А. В. Виноградов, М. М. Веверис, Г. П. Арутюнов, И. И. Макарова, Д. В. Дмитриев, Б. З. Симхович, Э. Я. Лукевиц, И. А. Журавлева, А. С. Бирман, Ю. В. Халев; ПАО "Гриндекс". - Заявка N 4048431, 1986.04.02; опубл. 2002.06.28. - Пат. действует на всей территории РФ с 28 июня 2002 г. по 01 апр. 2006 г. при условии своеврем. уплаты пошлины за поддержание пат. в силе.

881. Пат. RU 1664323 A1, МПК A61K31/205. *Кардиопротекторное средство "Милдронат"* / В. И. Савчук, И. Я. Калвиньш, Е. О. Серегин, А. В. Виноградов, Э. Я. Лукевиц, И. И. Макарова, А. С. Бирман; ПАО Гриндекс. - Заявка N 3747615, 1984.05.29; опубл. 2002.06.28. - Пат. действует на всей территории РФ с 28 июня 2002 г. по 28 мая 2004 г. при условии своеврем. уплаты пошлины за поддержание пат. в силе.

882. Пат. RU 2004235 C1, МПК A61K31/00. *Способ профилактики острых респираторных болезней телят* / П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова, В. В. Сочнев, И. Я. Калвиньш, П. Т. Трапенциер, Ю. Н. Федоров; Н.-и. вет. ин-т Нечернозем. зоны РФ, ИОС АНЛ. - Заявка N 4919435/15, 1991.03.14; опубл. 1993.12.15.

883. Пат. RU 2013091 C1, МПК A61K31/205. *Средство для лечения алкогольных поражений внутренних органов* / Ю. Л. Сутулов, В. В. Попов, Л. В. Логунова, И. Я. Калвиньш, А. С. Бирман, Э. Я. Лукевиц; Северо-Осет. мед. Ин-т, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4714144/14, 1989.07.03; опубл. 1994.05.30.

884. Пат. RU 2033152 C1, МПК А61К31/15. Средство для стимуляции гемопоэза / Е. Д. Гольдберг, А. М. Дыгай, Е. В. Симанина, А. Д. Войтенко, М. Ю. Лидак, И. Я. Калвиньш; НИИ фармакологии Том. науч. центра РАМН, ИОС АНЛ. - Заявка N 4917262/14, 1991.03.07; опубл. 1995.04.20.

885. Пат. RU 2058137 C1, МПК А61К31/165. Средство, стимулирующее функциональную активность нейтрофильных лейкоцитов / Е. Д. Гольдберг, А. М. Дыгай, И. В. Богдашин, Л. А. Жилева, Д. В. Бузник, И. Я. Калвиньш, М. Ю. Лидак, А. Д. Войтенко, Г. В. Карпова; НИИ фармакологии Том. науч. центра АМН СССР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4703220/14, 1989.06.09; опубл. 1996.04.20.

886. Пат. RU 2058138 C1, МПК А61К31/185. Средство, стимулирующее гемопоэз / Е. Д. Гольдберг, А. М. Дыгай, А. В. Михленко, Г. В. Карпова, В. Е. Гольдберг, Б. Г. Юшков, А. П. Ястребов, В. П. Шахов, Е. Ю. Шерстобоев, И. Я. Калвиньш, А. С. Бирман; НИИ фармакологии Том. науч. центра АМН СССР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4670401/14, 1989.03.30; опубл. 1996.04.20.

887. Пат. RU 2264397 C2, МПК C07D401/14. Производные 1-азиридино-1-гидроксииминометила, способ их получения и лекарственные препараты, содержащие эти соединения / И. Калвинс, В. Адрианов, И. Шестакова, И. Канепе, И. Домрачева. - Заявка 2002110105/04, 2000.09.22; опубл. 2005.11.20.

888. Пат. SU 529155 A1, МПК C07C243/40. 1,1,1-триметил-2-(2-карбоксилатэтил)гидразинийцвителион и способ его получения / С. А. Гиллер, А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, В. Г. Семенихина, Э. Э. Лиепиньш. - Заявка N 2096158/04, 1975.01.14; опубл. 1995.05.27.

889. Пат. SU 549460 A1, МПК C07C93/02. Способ получения сернокислого эфира 1-амино-гидразинопропанола-2 / С. А. Гиллер, А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2067407/04, 1974.10.15; опубл. 1975.04.15.

890. Пат. SU 610374 A, МПК C07D203/18. Способ получения амидов азиридин-2-карбоновой кислоты / А. В. Еремеев, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2434623/23-04, 1976.12.27; опубл. 1985.03.30.

891. Пат. SU 681808 А, МПК C07D487/04. 2,2-дизамещенные 1,3,4-триазабицикло[4,1,0]гептан-5-оны и способ их получения / П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, А. В. Еремеев, Э. Э. Лиепиньш; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2580792/23-04, 1978.01.10; опубл. 1983.10.23.

892. Пат. SU 689152 А, МПК C07D203/20. 1-алкоксикарбонил-2-карбамоилазиридины, как полупродукты для синтеза канцеростатиков и иммуностимуляторов / П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиньш, Э. Э. Лиепиньш; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2568353/23-04, 1978.01.10; опубл. 1983.10.23.

893. Пат. SU 698666 А1, МПК B03D1/02. Модификатор для флотации калийсодержащих руд / В. В. Лариков, И. Я. Калвиньш, Г. В. Коновалова; Урал. фил. ВНИ и проект. Ин-та галургии, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2567426/22-03, 1978.01.09; опубл. 1979.11.25.

894. Пат. SU 787994 А1, МПК G01N33/48. Способ дифференцирования Т- и В-лимфоцитов человека / И. Я. Калвиньш, Н. М. Гипш, А. Г. Мерсон, Е. Б. Астапенко, П. Т. Трапенциер; ИОС АН ЛССР, РМИ. - Заявка N 2711590/28-13, 1979.01.08; опубл. 1980.12.15.

895. Пат. SU 787995 А1, МПК G01N33/48. Способ дифференцирования Т- и В-лимфоцитов человека / И. Я. Калвиньш, Н. М. Гипш, А. Г. Мерсон, Е. Б. Астапенко, П. Т. Трапенциер; ИОС АН ЛССР, РМИ. - Заявка N 2711591/28-13, 1979.01.08; опубл. 1980.12.15.

896. Пат. SU 978808 А1, МПК A01N33/26. Способ регулирования роста растений люпина / Г. К. Шутов, И. Я. Калвиньш, П. Т. Трапенциер; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2871945/30-15, 1980.01.18; опубл. 1982.12.07.

897. Пат. SU 997646 А1, МПК A23K1/165. Кормовая добавка / Я. Я. Латвиетис, П. П. Андерсон, И. Я. Калвиньш, Е. Б. Астапенко, Я. Я. Спруж, П. Т. Трапенциер, Г. И. Подопригора; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 2715660/30-15, 1978.11.27; опубл. 1983.02.23.

898. Пат. SU 1090777 А, МПК D06M3/02. Замасливатель для шерстяного волокна / А. Н. Богуславский, В. Э. Эгерт, И. Я.

Калвиньш, П. Т. Трапенциер, А. С. Бирман; ИОС АН ЛССР, РПИ. - Заявка N 3548703/28-05, 1982.11.24; опубл. 1984.05.07.

899. Пат. SU 1247012 A1, МПК А61К31/175. *Замещенные 3-гидразинопропионаты или их фармацевтически пригодные соли, обладающие антиаритмической активностью* / Г. А. Бреманис, И. Я. Калвиньш, И. Б. Анцена, Э. Я. Лукевиц, М. М. Веверис, В. Я. Каусс, П. Т. Трапенциер, Э. Э. Лиепиньш; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 3620453/23-04, 1983.07.13; опубл. 1986.07.30.

900. Пат. SU 1262900 A1, МПК С07С243/14. *Способ получения 3-(2,2,2-триметилгидразиний)пропионата-дигидрата* / Я. К. Лэмба, И. Р. Крамзака, В. С. Айзбалтс, И. Я. Калвиньш, Я. В. Мелберг, А. Б. Сидоров, А. А. Зарин; РПИ, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 3640439/04, 1983.06.10; опубл. 1995.06.19.

901. Пат. SU 1464319 A1, МПК А61К31/20. *Коронароактивное антиишемическое средство* / И. Я. Калвиньш, А. В. Виноградов, М. М. Веверис, Г. П. Арутюнов, И. И. Макарова, Д. В. Дмитриев, Б. З. Симхович, Э. Я. Лукевиц, И. А. Журавлева, А. С. Бирман, Ю. В. Халев; ИОС АН ЛССР, 2-й Моск. гос. мед. ин-т им. Н. И. Пирогова. - Заявка N 4048431/14, 1986.04.02; опубл. 2002.11.20.

902. Пат. SU 1567208 A1, МПК А61К39/00. *Способ лечения вирусных респираторных инфекций телят* / П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова, И. Я. Калвиньш, А. С. Бирман; Н.-и. вет. ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4327013/30-13, 1987.10.08; опубл. 1990.05.30.

903. Пат. SU 1604191 A1, МПК А01С1/00. *Способ защиты ячменя от шведской мухи* / Г. А. Бреманис, Л. В. Янишевский, И. А. Рябченко, И. Я. Калвиньш, Л. В. Янишевская; ИОС АН ЛССР, Укр. НИИ защиты растений Юж. отд-ния ВАСХНИЛ. - Заявка N 4610221/30-15, 1988.11.30; опубл. 1990.11.07.

904. Пат. SU 1664323 A1, МПК А61К31/205. *Кардиопротекторное средство "Милдронат"* / В. И. Савчук, И. Я. Калвиньш, Е. О. Серегин, А. В. Виноградов, Э. Я. Лукевиц, И. И. Макарова, А. С. Бирман; ИОС АН ЛССР, 2-й Моск. гос. мед. ин-т. - Заявка N 3747615/14, 1984.05.29; опубл. 1991.07.23.

905. Пат. SU 1678270 A1, МПК A01N33/26. Фунгицид / И. Я. Калвиньш, В. С. Чабан, П. Т. Трапенциер, Л. В. Янишевский, М. П. Соколовская, Э. Я. Лукевиц; Укр. НИИ защиты растений, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4404447/05, 1988.04.05; опубл. 1991.09.23.

906. Пат. SU 1680693 A1, МПК C07C 243/40. Этил-3-(2,2-диметил-2-этилгидразиний)пропионат иодистый, проявляющий антиаритмическую активность / Г. А. Бреманис, Ф. З. Меерсон, И. Я. Калвиньш, Н. Абдикалиев, П. Т. Трапенциер, М. Г. Пшенникова, И. Б. Анцена, Э. Я. Лукевиц, Б. З. Симхович; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4217356/04, 1987.03.25; опубл. 1991.09.30.

907. Пат. SU 1703108 A1, МПК A61K31/20. Способ лечения острых нарушений кровообращения в сетчатой оболочке глазного яблока / И. Я. Калвиньш, И. И. Соломатин, Э. Я. Лукевиц, М. А. Пеньков, А. С. Бирман, В. Я. Паринов; ИОС АН ЛССР, Харьк. гос. мед. ин-т. - Заявка N 4076899/14, 1986.06.10; опубл. 1992.01.07.

908. Пат. SU 1715803 A1, МПК C07C229/00. Способ получения бетаинов аминокислот / И. Я. Калвиньш, А. Р. Гомцян, Р. Нурдинов; ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4810022/04, 1990.04.04; опубл. 1992.02.29.

909. Пат. SU 1787438 A1, МПК A61K31/150. Иммуномодулирующее средство / Г. Р. Реджепова, П. Н. Сисягин, И. В. Бердникова, Ю. Н. Федоров, Г. А. Бреманис, И. Я. Калвиньш, П. Т. Трапенциер; Н.-и. вет. ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4919444/15, 1991.03.14; опубл. 1993.01.15.

910. Пат. SU 1797489 A3, МПК A61K39/40. Способ лечения респираторных болезней телят / Г. Р. Реджепова, П. Н. Сисягин, В. В. Сочнев, И. Я. Калвиньш, П. Т. Трапенциер, Г. А. Бреманис; Н.-и. вет. ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4919248/13, 1991.03.14; опубл. 1993.02.23.

911. Пат. SU 1800999 A3, МПК A61K31/00. Способ профилактики желудочно-кишечных болезней телят / И. В. Бердникова, П. Н. Сисягин, И. Я. Калвиньш, Г. П. Редженова, И. В. Убитина; Н.-и. вет. ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4919247/15, 1991.03.14; опубл. 1993.03.07.

912. Пат. SU 1801000 A3, МПК А61К31/00. Способ профилактики желудочно-кишечных болезней телят / И. В. Бердникова, П. Н. Сисягин, Г. Р. Редженова, И. Я. Калвиныш [! Калвиныш], П. Т. Трапенциер; Н.-и. вет. ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4919249/15, 1991.03.14; опубл. 1993.03.07.

913. Пат. SU 1801001 A3, МПК А61К31/00. Способ профилактики острых респираторных заболеваний телят / П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова, И. Я. Калвиныш, Г. А. Брkmанис [! Бреманис], Ю. Н. Федоров; Н.-и. вет. ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4919250/15, 1991.03.14; опубл. 1993.03.07.

914. Пат. SU 1801002 A3, МПК А61К31/00. Способ лечения респираторных болезней телят / Г. Р. Реджепова, П. Н. Сисягин, Г. А. Бреманис, И. Я. Калвиныш, П. Т. Трапенциер; Н.-и. вет. ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4919609/15, 1991.03.14; опубл. 1993.03.07.

915. Пат. SU 1801003 A3, МПК А61К31/00. Способ повышения резистентности у новорожденных телят / Г. Р. Реджепова, П. Н. Сисягин, В. В. Сочнев, П. Т. Трапенциер, И. Я. Калвиныш, Г. А. Бреманис, И. В. Бердникова; Н.-и. вет. ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4927669/15, 1991.03.14; опубл. 1993.03.07.

916. Пат. SU 1801004 A3, МПК А61К31/00. Способ повышения общей резистентности организма телят / Г. Р. Реджепова, П. Н. Сисягин, И. Я. Калвиныш, Г. А. Бреманис, П. Т. Трапенциер, И. В. Бердникова; Н.-и. вет. ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4927670/15, 1991.03.14; опубл. 1993.03.07.

917. Пат. SU 1805956 A3, МПК А61К31/00. Способ профилактики желудочно-кишечных болезней телят / И. В. Бердникова, П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова, И. Я. Калвиныш, Г. А. Бреманис, И. В. Убитина; Н.-и. вет. ин-т Нечернозем. зоны РСФСР, ИОС АН ЛССР. - Заявка N 4919408/15, 1991.03.14; опубл. 1993.03.30.

918. Пат. SU 1833736 A1, МПК А61К31/12. Средство для лечения псориаза / Б. А. Беренбейн, Е. В. Вербенко, Н. И. Шумай, М. Н. Ежова, М. Е. Рябина, И. Я. Кальвиныш [Калвиныш], А. С. Бирман;

Моск. обл. н.-и. клин. Ин-т им. М. Ф. Владимирского. - Заявка N 4882496/14, 1990.11.12; опубл. 1993.08.15.

919. Пат. ТМ 280 В, МПК А61К31/20. *Коронароактивное антиишемическое средство* / И. Я. Калвиньш, А. В. Виноградов, М. М. Веверис, Г. П. Арутюнов, И. И. Макарова, Д. В. Дмитриев, Б. З. Симхович, Э. Я. Лукевиц, И. А. Журавлева, А. С. Бирман, Ю. В. Халев; ПАО "Гриндекс". - Заявка N ТМ02/100763, 2002.07.08; опубл. 2003.01.31.

920. Пат. ТМ 281 В, МПК А61К31/205. *Кардиопротекторное средство "Милдронат"* / В. И. Савчук, И. Я. Калвиньш, Е. О. Серегин, А. В. Виноградов, Э. Я. Лукевиц, И. И. Макарова, А. С. Бирман; ПАО "Гриндекс". - Заявка N ТМ02/100764, 2002.07.08; опубл. 2003.01.31.

921. *Пат. UA 44330 C2, МПК А61К31/205. *Фармацевтична композиция для лікування серцевосудинних захворювань* / І. Калвінш, М. Веверис. - Заявка N 98020919, 1996.08.20; опубл. 2002.02.15.

922. Пат. UA 61962 C2, МПК C07C211/00. *1-аминоалкилциклогексановые антагонисты рецепторов NMDA* / М. Гольд, В. Даниш, К. Г. Р. Парсонс, И. Калвиньш, В. Каусс, А. Йиргенсонс; Мерц Фарма ГмбХ унд Ко. КГаА. - Заявка N 2000010462, 1998.06.24; опубл. 2003.12.15.

923. Пат. UA 63911 C2, МПК C07D471/04. *Производные пиридазин [4,5-b]-хинолин-5-оксида, их получение и применение в качестве антагонистов глицина* / В. Даниш, М. Гольд, И. Калвиньш, К. Г. Р. Парсонс, И. Пискунова, Е. Рожков; Мерц Фарма ГмбХ унд Ко. КГаА. - Заявка N 99021084, 1997.07.25; опубл. 2004.02.15.

924. Пат. UA 71934 C2 МПК А61К31/205. *Фармацевтическая композиция дигидрата 3-(2,2,2-триметилгидразиний) пропионата и ингибитора ангиотензин-превращающего фермента и ее применение* / И. Калвиньш, М. Веверис, Ю. Бундулис, И. Скарда. - Заявка N 2001/053571, 1999.10.27; опубл. 2005.01.15.

925. Пат. UA 72558 C2, МПК C07D295/033. *1-аминоалкилциклогексановые антагонисты рецепторов NMDA* /

М. Гольд, В. Даниш, К. Г. Р. Парсонс, И. Калвиньш, В. Каусс, А. Йиргенсонс; Мерц Фарма ГмбХ унд Ко. КГаА. - Заявка N 2002054475, 1999.11.01; опубл. 2005.03.15.

926. Пат. UA 73609 C2, МПК А61К31/13. 1-аминоалкилциклогексаны как трипаноцидные агенты / Д. М. Келли, И. Кальвиньш [Калвиньш], В. Каусс, А. Йиргенсонс, М. Гольд; Мерц Фарма ГМБХ унд Ко. КГАА. - Заявка N 2003043559, 2001.09.14; опубл. 2005.08.15.

927. Пат. UA 75478 C2, МПК C07C211/40. Ненасыщенный 1-аминоалкилциклогексан NMDA, 5HT3 и антагонисты никотинового рецептора / К. Г. Р. Парсонс, М. Хенрих, В. Даниш, И. Калвиньш, В. Каусс, А. Йиргенсонс, М. Гольд; Мерц Фарма ГмбХ унд Ко. КГаА. - Заявка N 20040604348, 2002.11.07; опубл. 2006.04.15.

I. KALVIŅA REDIĢĒTIE,

RECENZĒTIE DARBI

I. KALVIŅŠ' EDITED AND REVIEWED WORKS

1979

928. Наука - сельскому хозяйству / М-во сел. хоз-ва ЛатвССР, Акад. наук ЛатвССР, Ин-т орган. синтеза; редкол.: Э. Я. Лукевиц, И. Я. Калвиньш, Э. Ю. Тимпа, Ю. П. Ромадан, Г. В. Глемите. - Рига: Зинатне, 1979. - 152, [1] с.: табл. - Отпеч. на ротапр.

1995

929. Latvijas Ķīmijas Žurnāls = Латвийский химический журнал = Latvian Journal of Chemistry / red. kol.: I. Kalviņš (galv. red. vietn.), E. Lukevics, T. Millers ... [u. c.]. - 1961- . - Rīga: Zinātne, 1995-2007. - Teksts angļu, kr., latv. val.

1995, Nr. 1/2-5/6. Titlp. otrā pusē kol. aut.: Latvijas ZA Neorganiskās ķīmijas inst., Latvijas Ķīmijas biedrība.

1996, Nr. 1/2-3/4.

1997, Nr. 1-4.

1998, Nr. 1-4. Titlp. otrā pusē kol. aut.: Neorganiskās ķīmijas inst., Latvijas Ķīmijas biedrība.

1999, Nr. 1-4. Titlp. otrā pusē kol. aut.: Rīgas Tehniskās universitātes Neorganiskās ķīmijas inst., Latvijas Ķīmijas biedrība.

2000, Nr. 1-4.

... ..

2007, Nr. 1-.

1998

930. *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences = Eesti Teaduste Akadeemia Toimised. Keemia / Eston. Acad. of Sciences, Univ. of Tartu, Tallinn Univ. ... [et al.]; ed.-in-chief H. Aben; advisory board: T. Hase, I. Kalviņš, V. Palm ... [et al.]. - 1952 - . - Tallin: Teaduste Akadeemia Kirjastus, 1998-2007.*

1998, N 4

1999, N 1-4

... ..

2007, N 1-.

2004

931. *Melanokortīni - uzvedības un neuroķīmisko procesu regulētāji: promocijas darbs / Latvijas Universitāte. Medicīnas fak. Farmakoloģijas docētāju grupa; B. Jansone; vad. V. Kluša; rec.: A. Zharkovsky, I. Kalviņš, N. Sjakste, M. Dambrova. - Rīga, 2004. - [95] lp. dal. pag.: diagr., il. - Bibliogr.: 54.-62. lp. - Kopsav. un piel. angļu val. - Datordruka.*

Sk. arī izd.: Melanokortīni - uzvedības un neuroķīmisko procesu regulētāji: promocijas darba kopsav. / Latvijas Universitāte. Medicīnas fak. Farmakoloģijas docētāju grupa; B. Jansone; vad. V. Kluša; rec.: A. Zharkovsky, I. Kalviņš, N. Sjakste, M. Dambrova. - Rīga, 2004. - 22 lpp. - Bibliogr.: 17.-20. lpp. - Kopsav. angļu val.

2005

932. **Molecules: journal of synthetic organic chemistry and natural product chemistry / ed-in-chief D. J. MacPhee; regional ed.: I. Kalvinsh, D. Bogdal, I. Turel ... [et al.]. - 1996- . - Basel: Molecular Diversity Preservation Intern., 2005-2007. - Publ. on-line month.*

2005, Vol. 10

2006, Vol. 11

2007, Vol. 12.

2006

933. **World Applied Sciences Journal* / ed-in-chief: A. M. Khalid ... [et al.]; consultation board: S. D. Yancheva, I. Kalvinsh, E. Hadas ... [et al.]. - 2006- . - [s. 1.]; Intern. Digital Org. for. Scientific Inform., 2006-2007. - Also available on-line.
2006, N 1-6
2007, N 1-.

I. KALVIŅA VADĪTĀS DISERTĀCIJAS
DISSERTATIONS WORKED OUT UNDER
I. KALVIŅŠ' GUIDANCE

1990

934. Кауцс В. Я. *Реакция присоединения тиосемикарбазидов к ацетиленкарбоновым кислотам и их эфирам*: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук / ИОС ЛАН. - Рига, 1990. - 15, [1] с.: рис. - Библиогр.: с. [16] (4 назв.). - На правах рукописи. - Для служ. пользования.

935. Нурдинов Р. *Синтез, строение и свойства производных циклических α -аминокарбоновых кислот*: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук / ИОС АН ЛССР. - Рига, 1990. - 18 с.: рис. - Библиогр.: с. 16-18 (12 назв.). - На правах рукописи. - Для служ. пользования.

2006

936. Pelšs J. *Šūnu atbildes reakcijas uz biomateriāliem*: promocijas darba kopsavilkums [biomateriālu un biomehānikas doktora progr.] / RTU. Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fak. Biomateriālu un biomehānikas profesoru grupa; zin. vad. R. Cimdiņš, I. Kalviņš. - Rīga, 2006. - 19 lp.: att., tab. - Teksts lp. vienā pusē. - Datordruka.

I. KALVIŅA POPULĀRZINĀTNISKIE
DARBI

I. KALVIŅŠ' POPULAR SCIENCE

ARTICLES

1963

937. *Mīlam labu mūziku!*: [Ogres vidusskolas audzēkņa, komjaunatnes pirmorganizācijas sekretāra pārdomas, diskusija par mūzikas kvalitāti, jaunatnes interesi arī par simfonisko mūziku, aicinājums komponistiem pilnvērtīgas estrādes mūzikas radīšanā]. - (Tavu sapņu kosmodroms) // Padomju Jaunatne. - Nr. 240 (1963, 8. dec.), 4.-[5.] lpp.

1965

938. *Kā mums mācīties?*: [par diferencētu priekšmetu klašu veidošanu lauku skolās, specializēto skolu veidošanu lielākajās pilsētās un uzmanības pievēršanu kvalitatīvai svešvalodu apmācībai; LVU Ķīmijas fak. I kursa studenta vēstule] // Padomju Jaunatne. - Nr. 120 (1965, 20. jūn.), 3. lpp.

Rec.: Karpovics E. Klasisko un reālģimnāziju laiks pagājis // Padomju Jaunatne. - Nr. 146 (1965, 27. jūl.), 2. lpp.

1977

939. *Šie perspektīvie aziridīni*: [par pētījumiem LPSR Zinātņu akadēmijas Organiskās sintēzes institūtā] // Zinātne un Tehnika. - Nr. 2 (1977), 2. lpp.: il.

940. *Селу - средства химизации*: [о средствах, создан в Ин-те орган. синтеза АН ЛатвССР] // Советская Латвия. - N 21 (26 янв. 1977), с. 2.

1978

941. *Lai augtu pēc cilvēka vēlēšanās*: [par preperātiem lauksaimniecības kultūru augšanas stimulēšanai]. - (Zinātnieks lauksaimniecības rūpju lokā) // Стѣна. - Nr. 159 (1978, 12. jūl.), [2.] lpp.

942. *Плюс химизация:* [о работе Ин-та орган. синтеза АН ЛатвССР по созданию хим. средств для сел. хоз-ва] // Советская Латвия. - N 175 (1 авг. 1978), с. 2.

1980

943. *Pēdējos divos gadu ...:* sakarā ar Vissavienības Lauksaimniecības darbinieku dienu / I. Kalviņš; mater. sagat.: M. Igaune, I. Jākobsone, V. Tērmanis, V. Vilcāne, J. Rožukalns // Padomju Jaunatne. - Nr. 196 (1980, 12. okt.), [4.-5.] lpp.

944. *Ускорить процесс внедрения:* [о вкладе ученых ЛатвССР в развитие сел. хоз-ва] // Советская Латвия. - N 57 (7 марта 1980), с. 2.

1984

945. *Efektīvs preparāts lauksaimniecībai:* [par LPSR ZA Organiskās sintēzes inst. Elementorganisko savienojumu lab. izstrādāto preparātu - tilginātu] // Zinātne un Tehnika. - Nr. 12 (1984), 4. lpp.

Sk. arī Nr. 946.

946. *Новый биостимулятор для растений:* [о препарате тилгинат, разраб. в лаб. элементоорган. соединений Ин-та орган. синтеза АН ЛатвССР] // Наука и техника. - N 12 (1984), с. 4.

См. также N 945.

1989

947. *Kas der mums un pasaulei:* starp zinātnieku un laboratorijām un mediķu klīnikām : [par ārstniecības preparātu izstrādi; tekstā stāsta arī I. Kalviņš] / G. Feldmanis // Cīņa. - Nr. 280 (1989, 8. dec.), 2. lpp.

1990

948. *Vai Rīgai vajadzīgas attīrīšanas iekārtas? Un kādas?* / I. Kalviņš, V. Čibizovs // Elpa. - Nr. 26 (1990, 2. okt.), 5. lpp.

949. *Zinātņu akadēmijas Prezidijā:* [tekstā arī I. Kalviņa secinājumi par OSI finansējumu sakarā ar jaunu medikamentu izstrādi] / V. Ļuta // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 12 (1990, dec.), 2. lpp.

1991

950. *Izvēle starp Sodomu un Gomoru*: [saruna par Rīgas attīrīšanas problēmām] / I. Kalviņš; pierakst. G. Feldmanis // Vieda. - Nr. 3 (1991, maijs), 4. lpp.: il.

951. *Kurp ejam?*: [par ārstniecības preparātu izstrādi] / I. Kalviņš // Jaunais Horizonts. - Nr. 4/5 (1991), 19.-21. lpp.: il.
Sk. arī Nr. 952.

952. *Куда мы идем?*: [о создании лекарств. препаратов] // Новый горизонт. - N 4/5 (1991), с. 21-23.
См. также N 951.

1992

953. *Atklāta vēstule*: [LZS biedriem par krīzes situāciju org., kā arī par darbības pārtraukšanu LZS prezidenta amatā] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 1 (1992, janv.), 4. lpp.

954. *Vai atkal būs jādodas trimdā?*: labāka par grimstošu rūpniecību ir plaukstoša zinātne : [par zinātnes finansēšanas problēmām] // Diena. - Nr. 31 (1992., 14. febr.), 3. lpp.
Sk. arī Nr. 1010.

1993

955. *Konstruktīva saruna*: [par LR Ministru prezidenta V. Birkava līdzdalību 1993. g. 30. sept. LZP paplašinātajā sēdē. Diskusija ar zinātniekiem] / izsakās V. Birkavs, I. Knēts, I. Kalviņš ... [u. c.]; mater. sagat. Z. K. // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 15 (1993, okt.), [1.] lpp.

1994

956. *Latvijas Ķīmijas biedrības kongresā* // Latvijas Ķīmijas Žurnāls. - Nr. 4 (1994), 507. lpp.
T. p. izd.: Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 7 (1994, apr.), 3. lpp.

957. *Vai viss kārtībā ar finansējuma taisnīgu sadali zinātnē?*: [par finansējuma kritēriju noteikšanu konkrētai zinātnes nozarei] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 7 (1994, apr.), 4. lpp.

1995

958. *Baltijas jūras valstu zinātnieku tikšanās*: [sakarā ar 5. starptaut. konf. par apkārtējās vides un tās saglabāšanas pētījumiem Zviedrijā, 1995. g. 13.-15. nov.] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 20 (1995, dec.), 4. lpp.

1996

959. *Mūsu veselība - arī ķīmiķu rokās*: [par LOSI darbu]. - Raksta ievadā īsa intervija ar I. Kalviņu: Atbildot "Latvijas Vēstnesim" // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 192 (1996, 13. nov.), 7. lpp.: il.

1997

960. *"Attīstītajās valstīs 80% zinātnieku ..."*: [fragm. no grām. "Nabagi esam. Nekļūsim dumji!" Latvijas Inteliģences apvienības konf. "Augstākā izglītība un zinātne: situācija un perspektīvas" 1996. g. 1. dec. mater.] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 8 (1997, 28. apr.), 3. lpp.

961. *Sabiedrībai jāzina patiesība: Latvijas zinātne iet bojā*: atklāta vēstule Latvijas sabiedrībai, Latvijas Republikas Saeimai un Ministru kabinetam / A. Tabuns, J. Stradiņš, I. Kalviņš ... [u. c.] // Diena. - Nr. 238 (1997, 11. okt.), 2. lpp.

T. p. izd.: Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 17 (1997, 27. okt.), [1.] lpp.
Sk. arī Nr. 964., 965.

962. *Vai zinātne ir Latvijas tautas bagātība?* // Nabagi esam. Nekļūsim dumji!: domas un vērtējumi Latvijas Inteliģences apvienības konf. "Augstākā izglītība un zinātne: situācija un perspektīvas" 1996. g. 1. dec. - Rīga: Vērmaņparks, 1997. - 135.-144. lpp.: ģīm.

963. *Zinātnieki rakstīja premjerministram*: Latvijas Republikas Ministru Prezidentam A. Šķēles kungam : [atklāta vēstule par zinātnes stāvokli Latvijā; Rīgā, 1997. g. 12. maijā] / A. Buiķis, J. Bārzdiņš,

U. Raitums, I. Kalviņš ... [u. c.] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 15 (1997, 22. sept.), 2. lpp.

964. *An open letter to Latvia's society, parliament and cabinet ministers* / Latv. Council of Science representatives [A. Tabuns, J. Stradiņš, I. Kalviņš ... [et al.], Latv. Acad. of Sciences, Latv. Acad. of Agriculture and Forestry Sciences. - (Letters to the Editor) // The Baltice Times. - Vol. 2, N 84 (Nov. 6-12, 1997), p. 23.

S. a. N 961, 965.

965. *Общество должно знать правду: латвийская наука умирает*: открытое письмо латвийской общественности, Саэйму и Кабинету министров Латвийской Республики / А. Табунс, Я. Страдиньш, И. Калвиньш ... [и др.] // Диена. - N 239 (13 окт. 1997), с. 2.

См. также N 961, 964.

1998

966. *Dancis ap habilitācijas doktora grādu*: [zinātnieku diskusija] / [piedalās arī] I. Kalviņš; [diskusijā paustos viedokļus apkop.] I. Liepiņa // Jaunā Avīze. - Nr. 168 (1998, 23. jūl.), 5. lpp.

1999

967. *"Basal"-palīgs Latvijas ražotājiem = "Basal"-assistance to Latvian manufacturers* / I. Kalviņš, O. Pugovičs. - Teksts paral. angļu val. // Kvalitāte. - Nr. 2 (1999), 34.-36. lpp.: il.

968. *"Sveiki! Šodien, piektdien, 6. novembrī Latvijas ķīmiķi atzīmēja profesora Mārtiņa Straumaņa 100 gadu jubileju ..."* / I. Kalviņš. - (Ziņas un neziņas no tīkliem un tīmekļiem: Mārtiņš Straumanis šodienas Latvijā / mater. sagat. J. Žagariņš) // Jaunā Gaita. - Nr. 216 (1999), 56. lpp.

2000

969. *Lai godā celtu veselīgu un saturīgu dzīvesveidu* - Paraksti: Iekšlietu min. Sabiedrības konsultatīvā padome: LOSI direktora vietn. I. Kalviņš ... [u. c.]. - (Vēstule visai sabiedrībai) // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 173/175 (2000, 16. maijs), 3. lpp.

970. *Mēs visi esam atbildīgi par narkomānijas izplatīšanos*: atklāta vēstule Latvijas sabiedrībai un masu medijiem / I. Kalviņš, J. Zaķis, M. Kosteņecka ... [u. c.] // Rīgas Balss. - Nr. 94 (2000, 16. maijs), 2. lpp.

971. *Par ieguldījumu farmācijas attīstībā*: [D. H. Grindeļa medaļas pasniegšana 2000. g. 9. okt. Latvijas un citvalstu zinātniekiem] / A. Priedīte; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 358/359 (2000, 12. okt.), [1.] lpp.

972. *Vēlreiz par problēmām ap Ikšķiles baznīcu* / J. Priede, A. Trapša, I. Kalviņš // Svētdienas Rīts. - Nr. 6 (2000, 12. febr.), 3. lpp.

2001

973. *Dzirnavu ielas barikāde* // Atmiņas par barikāžu dienām: rakstu krāj. / Latvijas Telekomunikāciju klubs; atb. red. J. Ločmelis. - Rīga: Latvijas Telekomunikāciju klubs, 2001. - 16.-21. lpp.

974. *Neiesaka aizrauties ar pašārstēšanos* / I. Kalviņš - (Selēns par un pret) / [mater. sagat.] I. Samauska // Ieva. - Nr. 26 (2001), 30. lpp.: il.

975. *Pašmāju zinātnieki varētu glābt*: domājot par HIV apkarošanu, maz vērības pievērš pētniecībai un profilaksei / L. Kusiņa; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Jaunā Avīze. - Nr. 145 (2001, 25. jūn.), 7. lpp.: il.

976. *Vai studēsīm ķīmiju?*: [par ķīmijas nozares attīstību Latvijā] // Jaunais Inženieris. - Speciālizd.: RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte un Latvijas tautsaimniecība (2001, 21. apr.), 2. lpp.

2002

977. *Darba tirgū vērojamas nopietnas izmaiņas*: [par ķīmiski farmaceitisko rūpniecību Latvijā] // Jaunais Inženieris. - Nr. [17] (2002, 6. apr.), 3. lpp.: il.

978. *Lai varētu eksportēt pētījumu rezultātus, nevīs zinātniekus*: [Augstākās izglītības, zinātnes un tehnoloģiju attīstības vadlīniju projekta 2002.-2010. g. apspriešanas konferences (Rīgā 2002. g. 9. febr.) dalībnieku debašu izklāsts] / J. Smilga, J. Stradiņš, I. Kalviņš ... [u. c.]; [mater. sagat.]

A. Mukāne. - (Prominentu cilvēku nopietna saruna) // Izglītība un Kultūra. - Nr. 7 (2002, 19. febr.), 10. lpp.

2003

979. *Ar pret balsojumu mūsu problēmas netiks atrisinātas:* Latvijas Zinātņu akadēmija aicina balsot par laika garam atbilstošu zinātni [referendumā par Latvijas iestāšanos ES 2003. g. 20. sept.]. - Paraksti: J. Stradiņš, J. Ekmanis, A. Siliņš, R. Valters, T. Millers, V. Kluša, E. Grēns, M. Beķers, I. Kalviņš, D. Markus, J. Bērziņš, I. Lācis, J. Jansons, M. Auziņš, V. Skujiņa, I. Biļinskis, E. Bērziņš, V. Hausmanis, T. Jundzis, M. Kūle, J. Kristapsons // Diena. - Nr. 212 (2003, 11. sept.), 2. lpp.

980. *Latvijas Zinātņu akadēmijas aicinājums ["Par Latviju Eiropas Savienībā"]:* [sakarā ar referendumu par Latvijas iestāšanos ES 2003. g. 20. sept.] / aicinājumu parakstīja LZA Senāta locekļi: J. Stradiņš, J. Ekmanis, A. Siliņš, R. Valters, T. Millers, V. Kluša, E. Grēns, M. Beķers, I. Kalviņš, D. Markus, J. Bērziņš, I. Lācis, J. Jansons, M. Auziņš, V. Skujiņa, I. Biļinskis, E. Bērziņš, V. Hausmanis, T. Jundzis, M. Kūle, J. Kristapsons // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 15 (2003, 22. sept.), [1.] lpp.

981. *Latvijā top jaunas zāles* // Latvijas grāmata, 2003 / sast. A. Žīgure. - Rīga: Jumava: Vēlava, 2003. - 146.-149. lpp.: il.

982. *Mana pieredze:* [par izstrādāto ārstniecības preparātu patentēšanu un peļņas gūšanu] // Diena. - (Iel. "Tava nauda"). - Nr. 21 (2003, 25. janv.), [11.] lpp.: il.

983. *Vai tiražēsīm demagoģiju?:* [par celulozes rūpnīcas celtniecības projektu Ozolsalā (Jēkabpils raj.) un rūpnīcas iespējamo kaitīgo ietekmi uz apkārtējo vidi: par J. Luksa rakstu "Celulozes projekts - nepieciešama objektīva izvērtēšana, ne demagoģija" (Diena, Nr. 215 (2003, 15. sept.))] // Diena. - Nr. 240 (2003, 13. okt.), 2. lpp.

Diskus.: Rozentāls G. Kad efekts kļūst par defektu // Diena. - Nr. 245 (2003, 18. okt.), 2. lpp.

2004

984. *Ķīmijas nozares perspektīvas Latvijā* // Sarunas V: lekcijas un diskusijas sabiedriskā izglītības fonda "Jaunā akadēmija" vasaras nometnē Mazsalacā 2003. g. vasarā / sast. un galv. red. H. Demakova. - Rīga: Jaunā akadēmija, 2004. - 62.-74. lpp., aut. ģīm. 61. lpp.

985. *Latvijas dresūra somu gaumē*: [par notekūdeņu un kaitīgo izmešu postošo ietekmi uz apkārtējo vidi] // Par tīru Daugavu: par Baltic Pulp projektēto celulozes rūpnīcu Ozolsalā: [rakstu krāj.]. - Rīga: S/O "Par tīru Daugavu", 2004. - 81.-85. lpp.

Diskus.: J. Lukss. Apzinātā apmelošanas kampaņa turpinās. - (Vēstules). - Diena. - Nr. 185 (2004, 11. aug.), 2. lpp.

986. *Latvijas Zinātņu akadēmijas aicinājums "Par Latviju Eiropas Savienībā"*: [sakarā ar referendumu par Latvijas iestāšanos ES 2003. g. 20. sept.] / aicinājumu parakstīja LZA Senāta locekļi : J. Stradiņš, J. Ekmanis, A. Siliņš, R. Valters, T. Millers, V. Kluša, E. Grēns, M. Beķers, I. Kalviņš, D. Markus, J. Bērziņš, I. Lācis, J. Jansons, M. Auziņš, V. Skujiņa, I. Biļinskis, E. Bērziņš, V. Hausmanis, T. Jundzis, M. Kūle, J. Kristapsons // Gadagrāmata, 2004 / LZA. - Rīga: Zinātne, 2004. - [211.] lpp.

987. *OSI attīstības problēmas un risinājumi* // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 6 (2004, 22. marts), 2. lpp.

988. *Paši pūta, paši dega!*: [par J. Luksa rakstu "Apzinātā apmelošanas kampaņa turpinās" (Diena, Nr. 185 (2004, 11. aug.)). - (Vēstules) // Diena. - Nr. 208 (2004, 7. sept.), 2. lpp.

Sk. Nr. 985

2005

989. *Atbild prof. I. Kalviņš* [Elektroniskais resurss]: [I. Kalviņš atbild uz dažādiem jautājumiem par Mildronātu]. - Tiesīsaistes pakalpojums. - Rīga: Grindeks; lapu uztur EUROPROJECTS, 2005. - Nos. no tīmekļa lapas. - Piejas veids: tīmeklis WWW.URL: <http://www.mildro.lv/index2.html?l=1&m=2&s=2&ss=&id=>. - Saskarnes teksts latv., kr. val. - Resurss aprakstīts 2007. g. 1. maijā.

990. *Bīskaps Meinards - iekarotājs vai misionārs?* // Ikšķiles Vēstis. - Nr. 10 (2005, nov.), 5. lpp.: il.

991. *Muļķība vai muļķošana?*: [par atteikšanās no celulozes rūpnīcas būvniecības Ozolsalā (Jēkabpils raj.) šķietamajiem ekonomiskajiem zaudējumiem: atsauksme uz E. Brēmaņa rakstu "Neizdarība vai noziedzība" (Diena, Nr. 46 (2005, 24. febr.))] // Diena. - Nr. 63 (2005, 15. marts), 2. lpp.

992. *Organiskās sintēzes institūta attīstības problēmas un risinājumi*: [zinātniskais ziņojums LZA Senāta 2004. g. 17. febr. sēdē] // Gadagrāmata, 2005 / LZA. - Rīga: Zinātne, 2005. - 157.-158. lpp. - Pieejams arī elektroniskais resurss:
http://ww3.lza.lv/lat/Jaunumi/kalvins_osi_attistiba_senats_040217.htm

993. *Stāsts par Meinarda gaitām Ikšķilē* // Ogres Vēstis. - Nr. 182 (2005, 6. dec.), 6. lpp.: il.

994. *Vai pavasarī vajadzētu lietot papildus sintētiskos vitamīnus?*: [viedokļi] / E. Zālītis, I. Kalviņš, I. Neimane // Diena. - Nr. 88 (2005, 15. apr.), 16. lpp.: ģīm.

2006

995. *Kā atgūt miljardus valsts kabatā*: [par farmācijas nozares uzņēmumu puduru nepieciešamību un attīstības iespējām Latvijā] / I. Kalviņš - (Ko tautsaimniecībai var dot klasteri / [mater. sagat.] M. Luksa) // Komersanta Vēstnesis. - Nr. 27 (2006), 6.-7. lpp.: ģīm.

996. *Latvijas Zinātņu akadēmijas Pavasara pilnsapulce 2006. gada 6. aprīlī*: debates / [uzstājas arī] I. Kalviņš // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 9 (2006, 8. maijs), 2. lpp.

997. *Spilgts citāts* // Latvijas Avīze. - Nr. 157 (2006, 10. jūn.), 2. lpp.

998. *Латвия может стать гигантом фарминдустрии*: [рассказ о Латвийском Институте орган. синтеза] / Н. Васильева; в тексте рассказывает И. Калвиньш // Бизнес & Балтия. - N 27 (2006, 8 февр.), с. [1], 2: ил. - Доступен также электрон. ресурс:
<http://arhiv.bb.lv/?p=1&i=3329&s=5&a=121049>

999. *Развитие науки в Латвии* [Электрон. ресурс]: [о химической отрасли в Латвии] / Е. В. Чернов; в тексте рассказывает И. Калвиньш. -

Online režim. - [Rīga]: Науч. портал "Эврика", 2006. - Описано с Web листа. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://evrika.tsi.lv/index.php?name=texts&file=show&f=65>. - Ресурс описан 25 апр. 2007 г.

2007

1000. *Mērķtiecība, jauni produkti*: [par Olainfarm izaugsmi un sadarbību ar OSI]. - (Viedoklis) // Diena. - (Piel. "Lietišķā Diena"). - Nr. 18 (2007, 26. febr.), 17. lpp.: ģīm.

1001. *Институт органического синтеза Латвии - Quo vadis?*: [о развитии ин-та после 1991 г.] // Химия гетероциклических соединений. - N 2 (2007), с. 165-170, [4] л. ил.

1002. *Лента новостей* [Электрон. ресурс]: два взгляда на аспартам: какое отношение это имеет к нашим дорогам : [также мнение И. Калвиньша о подсластителе аспартаме] / С. Баргуль; в тексте рассказывают И. Калвиньш, А. Бреманис, Г. Фреймане [и др.]. - Статья в режиме Online. - Описано с Web листа. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г. // Диановости [Электрон. ресурс]. - Газ. в доступе Online. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://diabet-news.ru/addinfo/data.php?id1=609>.

INTERVIJAS AR I. KALVIŅU INTERVIEWS WITH I. KALVIŅŠ

1988

1003. *Rūgtie pilieni*: [par ārstniecības līdz. radīšanu] / I. Kalviņš; intervēja V. Baltiņa // Cīņa. - Nr. 29 (1988, 4. febr.), 3. lpp.

1989

1004. *Jūsu sabiedrotais - mildronāts*: [par ārstniecības līdz.] / I. Kalviņš, P. Trapencieris; pierakst. G. Feldmanis // Veselība. - Nr. 7 (1989), 19. lpp.

1005. *Kā "iedabūt rāmjos" ekstrasensu?:* [med. darbin. un zinātnieku saruna] / T. Kalviņš, A. Danilāns, I. Kalviņš ... [u. c.] ; pierakst. G. Feldmanis // *Veselība*. - Nr. 8 (1989), 22.-24. lpp.

1991

1006. *Zinātne: strupceļš vai krustceles?:* [par zinātnes finansēšanu] / G. Feldmanis; tekstā stāsta I. Kalviņš // *Diena*. - Nr. 221 (1991, 13. nov.), 2. lpp.

Sk. arī Nr. 1007.

1007. *Наука: тупик или перепутье?:* [о финансировании науки] / Г. Фелдманис; в тексте рассказывает И. Калвиньш // *Диена*. - N 221 (13 нояб. 1991), с. 2.

См. также N 1006.

1992

1008. *Latvijas zinātnes trauksmes zvans:* [stāsta OSI direktora vietn. I. Kalviņš] / pierakst. L. Zakss // *Rīgas Balss*. - Nr. 34 (1992, 12. febr.), 4.-5. lpp.

Sk. arī Nr. 1009.

1009. *Латвийская наука: сигнал тревоги:* [беседа с зам. дир. по науч. работе Ин-та орган. синтеза Латвии И. Калвиньшем] / Л. Закс // *Ригас Балсс*. - N 34 (12 февр. 1992), с. 4-5.

См. также N 1008.

1010. *Снова в изгнание?:* процветающая наука лучше приходящей в упадок промышленности : [о финансировании науки] // *Диена*. - N 31 (14 февр. 1992), с. 3.

См. также N 954.

1993

1011. *Labam ķīmiķim bezdarbs nedraud:* ar LZA Organiskās sintēzes institūta direktora vietnieku zinātniskajā darbā Dr. h. ķīm., LZA korespondētājlocekli Ivaru Kalviņu sarunājas Dace Dēliņa // *Diena*. - Nr. 97 (1993, 19. maijs), 4. lpp.: il.

Sk. arī Nr. 1012.

1012. *Хорошему химику безработица не грозит:* с заместителем директора Института органического синтеза ЛАН по научной работе, габилизированным доктором химии, член-корреспондентом ЛАН Иваром Калвиньшем беседует Даце Делиня // Дiena. - N 97 (19 мая 1993), с. 4: ил.

См. также N 1011.

1994

1013. *Atbildība zinātnē un atbildība par zinātņi:* [par zin. semināru "Zinātnes un tehnoloģijas infrastrukturās attīstīšana Austrumeiropā. Profesionālo biedrību loma." Višegradā (Ungārija) 1994. g. 28.-31. okt.] / stāsta semināra dalībnieki: U. Viesturs, I. Kalviņš, A. Tabuns ... [u. c.]; pierakst. A. Cinis // Labrīt. - Nr. 296 (1994, 22. dec.), 6. lpp.: il.

1014. *Latvijas smadzenes strādās ārvalstīm:* ar Latvijas Organiskās sintēzes institūta direktora vietnieku zinātniskajā darbā, habilitēto ķīmijas zinātņu doktoru Ivaru Kalviņu sarunājas Dace Zvirbule // Diena. - Nr. 73 (1994, 28. marts), 4. lpp.

Sk. arī Nr. 1015.

1015. *Латвийские ученые будут работать за границей:* с заместителем директора Института органического синтеза по научной работе, габилизированным доктором химии Иваром Калвиньшем беседует Даце Звирбуле // Дiena. - N 73 (28 марта 1994), с. 5: ил.

См. также N 1014.

1996

1016. *Modernai tehnoloģijai vajadzīgi izglītoti cilvēki /* A. Miķelsone; tekstā stāsta I. Kalviņš // Дiena. - Nr. 42 (1996, 19. febr.), [1.] lpp.: il.

Sk. arī Nr. 1017.

1017. *В наши дни нужны образованные люди /* А. Микелсоне; в тексте рассказывает И. Калвиньш // Дiena. - N 42 (19 февр. 1996), с. [1]: ил.

См также N 1016.

1997

1018. *Kā labāk turpināt Latvijas augstskolu reformu?*: [izglītības un zinātnes darbinieku diskusija] / [piedalās arī] I. Kalviņš; diskusijā paustos viedokļus apkop. M. Bukleviča // *Izglītība un Kultūra*. - Nr. 14 (1997, 3. apr.), 6.-8. lpp.: il.

1019. *Panaceja ir!*: [par OSI radīto medikamentu - mildronātu] / pierakst. G. Feldmanis; tekstā stāsta I. Kalviņš // *Jaunā Balss*. - Nr. 42 (1997, okt.), 9. lpp.

1020. *Zinātnes un augstākās izglītības finansējums: nevis katastrofas priekšā, bet gan katastrofā iekšā ...*: [zinātnieku un augstskolu mācībspēku diskusija par zinātnes un augst. izglītības paredzamo finansējumu 1998. g. valsts budžetā] / [piedalās arī] I. Kalviņš; [diskusijā paustos viedokļus apkop.] M. Bukleviča // *Izglītība un Kultūra*. - Nr. 43 (1997, 13. nov.), 8.-9. lpp.: il.

1021. *Zinātnieki par kūkām vēl nesapņo*: [par situāciju zinātnē] / OSI direktora vietn., prof. I. Kalviņš - žurnālistei I. Eglītei // *Neatkarīgā Rīta Avīze*. - Nr. 62 (1997, 14. marts), 5. lpp.: il.

1022. *Латвийскому Оргсинтезу - 40 лет* / [записала] Н. Васильева; в тексте рассказывает И. Калвиньш // *Бизнес & Балтия*. - N 6 (10 янв. 1997), с. 7: ил.

1998

1023. *Dzimst jaunradošās tehnoloģijas: citzemju pieredze un Latvijas realitāte* : [par Latvijas un Taivānas zinātnieku sadarbību] / I. Kalviņš, prof., LZA akadēmiķis - "Latvijas Vēstnesim"; [pierakst.] H. Grīnberga // *Latvijas Vēstnesis*. - (Iel. "Privātīpašums"; Nr. 45). - Nr. 367/368 (1998, 11. dec.), 11.-12. lpp.: il.

1024. *Laboratorija, kas strādā pēc Eiropas standarta*: [par bioloģiski aktīvo vielu laboratoriju OSI] / G. Feldmanis; tekstā stāsta I. Kalviņš // *Biznesa Partneri*. - Nr. 1 (1998), 31.-32. lpp.: il.

1025. *Vīri, kurus uz barikādēm nepamanīja*: [barikāžu aizstāvju atmiņas] / [apkop.] I. Klinšāne; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // *Jaunā Avīze*. - Nr. 16 (1998, 20. janv.), 6. lpp.: il.

1999

1026. *Ārstēšana ar nāves signālu*: [saruna ar I. Kalviņu] / teksts: T. Šaitere // Diena. - (Piel. "SestDiena"). - Nr. 194 (1999, 21. aug.), [4.]-6. lpp.: ģīm., il.

1027. *Daudzu svinētie, dažu aizmirstie bibliotēkas svētki*: [par LAB 475. gadadienu velt. svinīgo sanākumi 1999. g. 4. martā] / M. Grunte; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Izglītība un Kultūra. - Nr. 10 (1999, 11. marts), 8. lpp.

1028. *"Mēs esam pasaules konkurētspējīgi zinātnē"*: prof. Dr. habil. chem. Ivars Kalviņš, Latvijas Organiskās sintēzes institūta direktora vietnieks zinātniskajā darbā, Latvijas Zinātņu akadēmijas īstenais loceklis, - "Latvijas Vēstnesim" / [pierakst.] A. Priedīte // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 408/409 (1999, 9. dec.), [1.], 10. lpp.: ģīm.

1029. *Vai zinātnē jāizsludina krīzes situācija?*: [diskusija "Zinātnes loma ceļā uz tirgus ekonomiku"] / [piedalās arī] I. Kalviņš; [apkop.] A. Mukāne // Izglītība un Kultūra. - Nr. 9 (1999, 4. marts), 8.-10. lpp.: il.

1030. *Где он, передовой рубеж?*: [о ситуации в науке в Латвии] / Я. Фаворская; в тексте рассказывает И. Калвиньш // Бизнес & Балтия. - N 45 (5 марта 1999), с. 7.

2000

1031. *Militārie noslēpumi un nāves signāls*: [par pētījumiem LOSI] / M. Pohodņeva; tekstā stāsta I. Kalviņš // Rīgas Balss. - Nr. 215 (2000, 2. nov.), 20. lpp.: il.
Sk. arī Nr. 1034.

1032. *Valdība uzspļauj zinātnei, valsts zaudē miljonus*: [par LOSI] / M. Puķītis; tekstā stāsta I. Kalviņš // Vakara Avīze Vakara Ziņas. - Nr. 28 (2000, 3. febr.), 2., 12.-13. lpp.: il.

1033. *Zinātnieki atgādina: ekonomikas pieauguma pamatā ir izgudrojumi un jaunu tehnoloģiju ieviešana* / I. Drazdovska; tekstā stāsta arī

I. Kalviņš // Dienas Bizness. - Nr. 149 (2000, 28. aug.), 12.-13. lpp.: il., diagr.

1034. *Военная тайна и сигнал о смерти*: [об исслед. в ЛИОС] / М. Походнева; в тексте рассказывает И. Калвиньш // Ригас Балс. - Nr. 216 (3 нояб. 2000), с. 25.: ил.

См также N 1031.

2001

1035. *Attīstās, pateicoties ārvalstu projektiem*: [par LOSI] / I. Drazdovska; tekstā stāsta I. Kalviņš // Dienas Bizness. - Nr. 27 (2001, 7. febr.), 22. lpp.: il.

1036. *Austrumos šobrīd strādāt ir interesanti*: [par sadarbību ar Krievijas un Ukrainas kardiologiem] / ar I. Kalviņu sarunājās I. Šmite // Materia Medica. - Nr. 7 (2001), 13.-16. lpp.: il.

1037. *Dievs ir informācija* / ar prof., ķīmijas zinātņu doktoru I. Kalviņu sarunājās V. Ģeģere // Tikšanās. - Nr. 10 (2001), 14.-15. lpp.: il.

1038. *"Jā, Kungs, te es esmu!"*: [saruna ar I. Kalviņu par ticību Dievam] / [pierakst.] I. Reča // Svētdienas Rīts. - Nr. 15 (2001, 21. apr.), 6.-7. lpp.: il.

1039. *Nevar eksperimentēt ar cilvēku veselību* / M. Ķirsons; tekstā stāsta I. Kalviņš. - (Vai Latvijai būs jāizvēlas: celulozes rūpnīca vai piesārņota Daugava?) // Dienas Bizness. - Nr. 65 (2001, 2. apr.), 13. lpp.

1040. *Par smadzenēm, Dievu un organisko ķīmiju*: [saruna ar I. Kalviņu] / [pierakst.] M. Kālis // Terra. - Nr. [12] (2001, dec.), 13.-17. lpp.: il.

1041. *Zemē nomesta nauda un pārslogotas nieres*: cerība uzlabot savu dzīvi ar dažu kapsulu palīdzību ir vilinoša, taču naiva : [par uztura bagātinātāju un antioksidantu lietošanu] / I. Kļava; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Diena. - Nr. 87 (2001, 12. apr.), 20. lpp.: il.

2002

1042. *Ar investīcijām zinātnieki valstij nestu grandiozu peļņu* / L. Štokmane; tekstā stāsta I. Kalviņš // Dienas Bizness. - (Temat. piel. "Ķīmiijas Bizness"). - Nr. 30 (2002, 12. febr.), 16. lpp.: sh.

1043. *Cik izgudrojumiem grūti Prokrusta gultās*: LZA akadēmiķis Dr. habil. chem. I. Kalviņš un LZA goda doktors Dr. chem. J. Polis - kopīgā sarunā "Latvijas Vēstnesim": [par situāciju eksakto un inženierzinātņu jomā un izglītības sistēmā Latvijā] / sarunu publicēšanai sagat. J. Polis // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 63 (2002, 25. apr.), [1.], 8. lpp.: ģīm.

1044. *Ķīmiķis ir laimīga personība*: P. Bankovskis sarunājas ar profesoru, akadēmiķi I. Kalviņu, LOSI direktora vietnieku zinātniskajā darbā // Rīgas Laiks. - Nr. [10] (2002, okt.), 20.-22., 24. lpp.: il.

1045. *Latvijas firmām nav miljonu jaunām zālēm* / L. Štokmane; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Dienas Bizness. - (Temat. piel. "Ķīmiijas Bizness"). - Nr. 30 (2002, 12. febr.), 16. lpp.: il.

1046. *Šūnu nāve - ceļš uz dzīvību* / Ģ. Kondrāts; tekstā stāsta I. Kalviņš // Lauku Avīze. - (Mājas viesis). - Nr. 6 (2002, 11. janv.), 32. lpp.: il.

1047. *В Латвии изобретается лекарство от слабоумия*: [о разработках в ИОС] / А. Шабанов; в тексте рассказывает И. Калвиньш // Час. - N 87 (15 апр. 2002), с. 3.: ил.

2003

1048. *Celulozes rūpnīca: būt vai nebūt?* : [par celulozes rūpnīcas celtniecības projektu Ozolsalā (Jēkabpils raj.)] / M. Puķīte; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Kas notiek?. - Nr. 13 (2003, 7.-13. jūl.), 19.-21. lpp.: il., tab.

1049. *Celulozes rūpnīcas piesārņojums sadārdzinās Rīgas ūdens attīrīšanu*: [par celulozes rūpnīcas celtniecības projektu Ozolsalā (Jēkabpils raj.)] / I. Šteinfelde; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 111 (2003, 14. maijs), 5. lpp.: il.

1050. *Daugavas ūdens - pēc trim gadiem nedzerams?*: [par celulozes rūpnīcas celtniecības projektu Ozolsalā (Jēkabpils raj.)] / A. Jaunbelzere;

tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Lauku Avīze. - Nr. 93 (2003, 15. maijs), [1.] lpp.

1051. *Kā Rīgā radītās daudzsološās pretvēža zāles tā arī nav sākušas savu triumfa gājieni:* [par A. Mucenieces un G. Feldmanes izstrādātajiem pretvēža preparātiem "Rigvir" un "Larifan"] / K. Ciemīte; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Diena. - (Piel. "SestDiena"). - Nr. 51 (2003, 1. marts), 14.-17. lpp.: il.

1052. *Ko turēt zāļu skapītī?:* [I. Kalviņa viedoklis par mājas aptieciņu] / sagat. I. Eglīte // Mūsmājas. - Nr. [12] (2003, dec.), 58.-[59.] lpp.: ģīm.

1053. *Koka bumba ar zaļo tikšķi:* [saruna I. Kalviņu par celulozes rūpnīcas celtniecības projektu Ozolsalā (Jēkabpils raj.)] / pierakst. A. Rubīns // Jaunā Avīze. - (Jā). - Nr. 22 (2003, 6./12. jūn.), 14.-15. lpp.: ģīm., il.

1054. *Lēto zāļu gals:* [par Eiropas standartu ieviešanu medikamentiem Latvijā pēc iedstāšanās ES] / K. Ciemīte; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Diena. - (Piel. "SestDiena"). - Nr. 138 (2003, 14. jūn.), 10.-12. lpp.: il., diagr.

1055. *Prasa tautas balsi:* celulozes rūpnīcas tapšanai [Ozolsalā (Jēkabpils raj.)] grib referendumu / M. Ķirsons; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Dienas Bizness. - Nr. 171 (2003, 8. sept.), 2. lpp.: il.

1056. *Pretvēža zāļu ceļā - virkne barjeru:* Latvijā izgudroto zāļu ražošanu kavē finanšu problēmas un birokrātija : [par A. Mucenieces un G. Feldmanes izstrādātajiem pretvēža preparātiem "Rigvir" un "Larifan"] / Z. Zālīte; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Diena. - Nr. 63 (2003, 15. marts), 5. lpp.: ģīm.

1057. *Svētdien, [2003.g.] 19. janvārī, [Rīgā] Kara muzejā pulcējās Sakaru centra aizstāvji, lai atcerētos 1991. gada barikāžu kopīgās dienas un naktis* / A. Kļaviņš; tekstā stāsta arī I. Kalviņš. - (Ar lepnumu par savas tautas vienotības brīžiem) // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 10 (2003, 21. janv.), 9. lpp.: il.

1058. *Vai vajadzētu meklēt premjera kandidatūru ārpus politiskām partijām?*: [uz žurn. "Nedēļa" jaut. par valdības krīzi Latvijā atbild eksperti] / tekstā arī I. Kalviņa viedoklis; apkop. A. Ivanova // Nedēļa. - Nr. 28 (2003), 8. lpp.: il.

1059. *Vēl viens ķieģelis Daugavas krastmalā*: [par celulozes rūpnīcas celtniecības projektu Ozolsalā (Jēkabpils raj.)] / A. Zauers; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Energija un Pasaule. - Nr. 3 (2003), 18.-23. lpp.: ģīm., il.

1060. *Zāles dzimst naktī*: [par medikamentu izstrādi LOSI] / A. Kanepone; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Kas notiek?. - Nr. 7 (2003, 19.-25. maijs), 30.-34. lpp.: ģīm., il.

1061. *Zāles pret vēzi. Miljoni un cerības*: [par farmācijas politiku Latvijā] / Z. Briede; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Lauku Avīze. - Nr. 78 (2003, 23. apr.), 7. lpp.

1062. *Zinātne Dievu tikai nojauš*: [I. Kalviņa teiktais Latvijas Kristīgo skolotāju 1. forumā (Rīgā 2003. g. 22. nov.)] / [mater. sagat.] D. Poriņa. - (Vai Dievam atradīsies vieta skolā) // Kurzemnieks. - Nr. 137 (2003, 27. nov.), 6. lpp.: ģīm., il.

1063. *Zinātnieki celulozes rūpnīcu iesaka būvēt pie jūras*: [par celulozes rūpnīcas celtniecības projektu Ozolsalā (Jēkabpils raj.)] / I. Šteinfelde; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 128 (2003, 3. jūn.), 6. lpp.

1064. *Эксперты "приговорили" целлюлозный завод*: [о проекте стр-ва целлюлоз. з-да в Озолсале (Екабпил. р-н)] / П. Элксне; в тексте рассказывает также И. Калвиньш // Бизнес & Балтия. - N 91 (14 мая 2003), с. [1], 6: ил.

2004

1065. *Alcheimera labirintos kļuvīs drošāk*: Latvijas zinātnieki palīdzējuši atklāt medikamentu [memantīnu], kas aizkavē Alcheimera slimības attīstību / G. Nagle; tekstā stāsta I. Kalviņš // Diena. - Nr. 14 (2004, 17. janv.), 20. lpp.: il.

1066. *Celulozes nāvējošā ēna:* [par celulozes rūpnīcas celtniecības projektu Ozolsalā (Jēkabpils raj.)] / A. Rubīns; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Septiņi. - Nr. 15 (2004, 12.-18. apr.), 12.-13. lpp.: il.

1067. *Celulozes rūpnīca pārstrādās ne tikai koksni, bet arī Daugavu:* [par celulozes rūpnīcas celtniecības projektu Ozolsalā (Jēkabpils raj.)] / L. Veide; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Forums. - Nr. 22 (2004, 4.-11. jūn.), 3. lpp.: ģīm.

1068. *Ivars Kalviņš: novēlu visiem vairāk garīguma un mīlestības /* [sarunu pierakst.] Dz. Mozule. - (Gada cilvēks 2003) // Ogres Vēstis. - Nr. 9 (2004, 17. janv.), 6. lpp.: il.

1069. *Mums ir ko pārvērst precē:* [saruna ar I. Kalviņu par LOSI izstrādātajiem ārstniecības preparātiem] / [pierakst.] G. Skagale // 36,6 C Veselīgāk. Saskaņīgāk. Gudrāk. - Nr. [2] (2004, febr.), 74.-75. lpp.: il.

1070. *Pretestība celulozes rūpnīcai kļūst aizvien nopietnāka:* [par inform. sanāksmi "Par plānotās sulfātcelulozes rūpnīcas būvniecību Krustpils pagasta Ozolsalā, tās ietekmi uz vidi un cilvēku veselību" Rīgā 2004. g. apr.] / J. Bārtulis; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 59 (2004, 15. apr.), B4. lpp.

1071. *Top unikāls preparāts novājēšanai:* [izstrādāts LOSI] / tekstā stāsta I. Kalviņš. - (Labas ziņas) // 36,6 C Veselīgāk. Saskaņīgāk. Gudrāk. - Nr. [2] (2004, febr.), 29. lpp.: il.

1072. *Zāles pret Alzheimeru slimību tapušas Latvijā [Latvijas Organiskās sintēzes institūtā]* / G. Skagale; tekstā stāsta I. Kalviņš // Latvijas Avīze. - (Mājas viesis; Nr. 16). - Nr. 15 (2004, 16. janv.), [16.] lpp.: il.

1073. *Zinātne vēl nav nomirusi:* Latvijas Zinātņu akadēmijas Organiskās sintēzes institūta direktors, ķīmijas zinātņu doktors I. Kalviņš sarunā ar A. Priedīti // Brīvā Latvija. - Nr. 18 (2004, 8.-14. maijs), 5. lpp.: ģīm.

T. p. izd.: Laiks. - Nr. 18 (2004. 8.-14. maijs), 11. lpp.: ģīm.

1074. *"Как создаются оригинальные препараты, или не бойтесь поверить в успех"* [Электрон. ресурс] / И. Калвиныш, интервью записала Л. Скрипачева. - Статья в режиме Online. - Описано с Web листа. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г. // Казахстанский фармацевтический вестник [Электрон. ресурс]. - N 22 (нояб. 2004). - Газ. в доступе Online. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://www.pharmnews.kz/Nomera218/ct3.html>.

2005

1075. *Ar zinātni nepietiek, vajadzīgs arī biezs maks:* [par A. Mucenieci un sarežģījumiem viņas izstrādātā ārstniecības preparāta "Rigvir" ražošanā] / M. Puķītis; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // *Vakara Avīze* Vakara Ziņas. - Nr. 224 (2005, 24. okt.), 4. lpp.: il.

1076. *Attīstīs augstās tehnoloģijas:* [par LOSI, Pārtikas un veterinārā dienesta Valsts veterinārmedicīnas diagnostikas centra un LU sadarbības līgumu par zin. tehniskā atbalsta tīkla veidošanu inovatīvai uzņēmējdarbībai] / G. Skagale; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // *Neatkarīgā Rīta Avīze* Latvijai. - Nr. 131 (2005, 7. jūn.), 6. lpp.: il.

1077. *Būs nauda, būs apvērsums:* [par medikamentu radīšanu sirds slimību un vēža ārstēšanai - projektu "Jaunas zāles un biokorekcijas līdzekļi: konstruēšana, transportformas un darbības mehānisms" LOSI, par valsts atbilstu farmācijas nozarei un inst. projektiem] / I. Grīnuma; tekstā stāsta I. Kalviņš. - 3. lpp. nos.: Ja valsts turēs vārdu, zinātnieki gatavi apvērsumam nozarē // *Diena*. - Nr. 153 (2005, 4. jūl.), [1.], 3. lpp.

T. p. izd.: *Latvija Amerikā*. - Nr. 28/29 (2004 [! 2005], 9./16. jūl.), 2. lpp. ar nos.: Zinātnieki Latvijā gatavi apvērsumiem medicīnā. - Aut. nav uzrād.

1078. *Darbu nezūdamības likums:* [saruna ar I. Kalviņu par LOSI sakarā ar S. Hillera pirmajiem piemiņas lasījumiem 2005. g. 26. janv.; arī par S. Hillera vārdbalvas piešķiršanu I. Kalviņam] / [pierakst.] B. Šāberte // *Latvijas Vēstnesis*. - Nr. 17 (2005, 1. febr.), B8. lpp.: il.

1079. *Neko mēs nezīnām:* [saruna ar I. Kalviņu par pasaules un dzīvības izcelšanos un zinātnes attīstību] / [pierakst.] A. Terzens // *Kabinets*. - Nr. 24 (2005), 6.-15. lpp.: ģīm., il.

1080. *Nīkulīgā ražošanas sfēra neiedvesmo pētījumus:* [par sadarbību starp Latvijas zinātniekiem un zaļu ražotājiem] / S. Knipše; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Dienas Bizness. - (Temat. piel. "Ķīmijas Bizness"). - Nr. 37 (2005, 22. febr.), 8. lpp.: il.

1081. *Vai zinātnes cena Latvijai ir pa kabatai? Alcheimera slimībai pieteic karu:* [saruna ar I. Kalviņu par LOSI izstrādātajiem ārstniecības preparātiem un sarežģījumiem to rūpnieciskajā ražošanā] / [pierakst.] A. Priedīte // Rīgas Aprīnča Avīze. - Nr. 81 (2005, 21. jūl.), 4. lpp.: ģīm.

1082. *Valsts svētku priekšvakarā iesvēta Ikšķiles dievnamu:* [2005. g. 13. nov.] / Dz. Mozule; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Ogres Vēstis. - Nr. 175 (2005, 17. nov.), [1.], 8. lpp.: il.

1083. *Zināšanas pārvērsis naudā:* [par forumu "Inovācija = peļņa" Rīgā 2005. g. 15. sept. 2005. g. inovācijas balva piešķirta LOSI un a/s "Grindeks"] / U. Graudiņš; tekstā stāsta arī I. Kalviņš. - (Inovācija I: darba devēji atzīmē veiksmīgākos ieviestos izgudrojumus) // Latvijas Avīze. - Nr. 251 (2005, 16. sept.), 25. lpp.: il.

1084. *"Мы можем победить СПИД!":* [о разраб. лечеб. препаратов в ЛИОС]/ И. Мейден; в тексте рассказывает И. Калвиньш // Вести сегодня. - N 282 (7 дек. 2005), с. 5: ил. - Доступен также электрон. ресурс: <http://rus.delfi.lv/news/press/vesti/article.php?id=12980202>.

1085. *Требуются химики на зарплату в 1000 латов:* [беседа с И. Калвиньшем] / записала А. Чудинова // Коммерсант Baltic. - (Прил. "Пятница"). - N 72 (15 апр. 2005), с. 8-9: ил., диагр.

2006

1086. *Darba tirgum atbilstošu izglītību:* [par "Nacionālā attīstības plāna 2007.-2013. gadam" sabiedrisko apspriešanu Rīgā 2006. g. 24. martā] / D. Veško; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Latvijas Avīze. - Nr. 85 (2006, 27. marts), 4. lpp.

1087. *Dzelži ir, tagad vajag cilvēkus:* zinātnieki no jaunās Saeimas gaida izglītības sakārtošanu un investīcijas izgudrojumu sasaistē ar

ražošanu / S. Jemberga; tekstā stāsta arī I. Kalviņš. - (Vēlēšanas. 9. Saeima) // Diena. - Nr. 190 (2006, 17. aug.), 5. lpp.: ģīm., il.

1088. *Gāzesvads Baltijas jūrā - bumba ar laika degli:* [par vides drošību Baltijas jūrā] / A. Alksne; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Nedēļa. - Nr. 11 (2006), 34.-38. lpp.: il.

1089. *Inovācijas Latvijas medicīnā un attīstības iespējas:* [par konf. "Inovācijas Latvijas nākotnes medicīnai" Rīgā 2006. g. 4. okt.] / sagat. I. Miķelsone; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Latvijas Ārsts. - Nr. 10 (2006), 52.-57. lpp.: il.

1090. *Jo ideja tālāk attīstīta, jo tai lielāka atdeve:* [par LOSI un a/s "Grindeks" izgudrojumiem un patentiem] / S. Knipše; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Dienas Bizness. - (Temat. piel. "Ķīmijas Bizness"). - Nr. 42 (2006, 28. febr.), 4.-5. lpp.: il., tab.

1091. *Ko spējam?:* [par ārstniecības preparātu izstrādi LOSI] / A. Krustiņa; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Praktiskais Latvietis. - Nr. 45 (2006), 28. lpp.: il.

1092. *Kur gatavot veselīgu maltīti?:* [par trauku izvēli ēdiena gatavošanai] / I. Eveliete; konsultēja I. Kalviņš // Praktiskais Latvietis. - Nr. 27 (2006), 20. lpp.: il.

1093. *Latvijas prāti ar pievienoto vērtību:* [saruna ar I. Kalviņu par ārstniecības preparātu izstrādi LOSI] / [pierakst.] D. Millere // Republika.lv. - Nr. 17 (2006), [10.]-13. lpp.: il.

1094. *Sola atbalstīt klasteru izveidi:* [par LIAA rīkoto semināru "Industriālo klasteru veidošana un attīstība" Rīgā 2006. g. jūl.] / A. Kupre; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Dienas Bizness. - Nr. 129 (2006, 6. jūl.), 7. lpp.: ģīm.

1095. *Калвиньи: "Фармацевтическая промышленность Латвии скоро достигнет миллиардных оборотов"* / И. Калвиньи; интервью вел К. Казаков // Вести сегодня. - N 99 (28 апр. 2006), с. 11: портр. - Доступен также электрон. ресурс: <http://www.dnevnik.lv/78734>.

2007

1096. *Dievišķā dzirksts:* [saruna par dzīvi, zinātni un Dievu] / ar LOSI direktoru, prof. I. Kalviņu sarunājas M. Ošeniece // Tikšanās. - Nr. 1 (2007), 4.-10. lpp.: il.

1097. *Ērti lietojams. Vai indīgs?:* [par teflona trauku lietošanu mājāsaimniecībā] / I. Nagle; tekstā stāsta arī I. Kalviņš // Diena. - Nr. 16 (2007, 19. janv.), 14. lpp.: il.

1098. *Grindeks знает, как победить СПИД:* рецепт уже есть : [о лекарств. препаратах, разработ. в ЛОСИ] / А. Комаров; в тексте рассказывает также И. Калвиньш // Бизнес & Балтия. - N 78 (2007, 24 апр.), с. [1], 3: ил.

LITERATŪRA PAR I. KALVIŅU LITERATURE ON I. KALVIŅŠ

1966

1099. *Lieliska jauna tradīcija... un par ko jāpadomā turpmāk:* [par pirmā kursa svinīgo uzņemšanas rituālu LVU - Aristoteļa svētkiem; pasākuma iniciators arī I. Kalviņš] / J. Porietis // Padomju Students. - Nr. 22 (1966, 22. sept.), 2. lpp.: il.

1967

1100. *Итоги республиканской конференции [10-13 мая 1967 г.]:* [М-во высш. и сред. спец. образования ЛССР дипломом 2-й степени и денеж. премией награждает также И. Калвиньша]. - (50 gadi Oktobrim) // Padomju Students. - Nr. 16 (1967, 18. maijs), [1.] lpp.

1976

1101. *Latvijas Ļeņina komjaunatnes prēmijas:* [zinātnē, tehnikā un ražošanā; arī I. Kalviņam par darbu "C,N-Aizvietoto aziridīnu sintēze un īpašības"] / LATINFORM // Cīņa. - Nr. 254 (1976, 29. okt.), [1.] lpp.

T. p. izd.: Rīgas Balss. - Nr. 255 (1976, 29. okt.), 3. lpp.
Padomju Jaunatne. - Nr. 212 (1976, 29. okt.), [1.] lpp. ar nos.: Par Latvijas Ļeņina komjaunatnes prēmiju piešķiršanu zinātnē, tehnikā un ražošanā.

Sk. arī Nr. 1102.

1102. *Премии Ленинского комсомола Латвии*: [1976 г. в области науки, техники, производства; также И. Я. Калвиньшу за работу "Синтез и изучение С,N-замещенных азиридинов"] / (ЛАТИНФОРМ) // Советская Латвия. - N 254 (29 окт. 1976), с. [1].

Тажке в изд.: Ригас Балсс. - N 255 (29 окт. 1976), с. 3.

Советская молодежь. - N 212 (29 окт. 1976), с. [1] с назв.: О присуждении премии Ленинского комсомола Латвии в области науки, техники и производства.

См. также N 1101.

1977

1103. *Sintēzes spēks*: [par jaunajiem ZA zinātniekiem; arī par ķīmijas zin. kandidātu, LPSR Ļeņina komjaunatnes prēmijas laureātu I. Kalviņu] / S. Lazda // *Zvaigzne*. - Nr. 2 (1977), 15.-16. lpp.: il.

1104. *Премии Ленинского комсомола молодым ученым*: [за 1976 г. в области науки и техники также мл. науч. сотр. И. Калвиньшу за работу "Синтез и изучение С,N-замещенных азиридинов"] / В. Сувейздис // *Известия Академии наук Латвийской ССР*. - N 1 (1977), с. [153-154].

1984

1105. *LĻKJS prēmijas laureāti*: zinātnē, tehnikā un ražošanā...1976:... V. Holodņikovs, I. Kalviņš, E. Liepiņš par darbu "С, N-aizvietoto aziridīnu sintēze un īpašības" // *Latvijas padomju enciklopēdija* / galv. red. P. Jērāns. - Rīga: GER, 1984. - 5.2 sēj.: Latvijas PSR, 790. lpp.

Sk. arī Nr. 1107.

1106. *P. Stučkas Latvijas Valsts universitātes absolventu saraksts, 1969.-1978. g.*: Ķīmijas fakultāte : [1969. g. - arī I. Kalviņš] // Pēteris Stučkas Latvijas Valsts Universitātei 60 gadi / atb. red. J. Porietis. - Rīga: Avots, 1984. - 139. lpp.

1985

1107. *Лауреаты премии ЛКСМ Латвии:* в области науки, техники и производства: ... 1976: ... Калвиньш И. Я., Лиепиньш Э. Э., Холодников В. А. // Советская Латвия: Латв. сов. энцикл. / гл. ред. П. Еран. - Рига: ГРЭ, 1985. - С. 778.
См. также N 1105.

1987

1108. *Президиум Академии наук Латвийской ССР:* на заседании 19 марта 1987 года : [также об утверждении канд. хим. наук И. Я. Калвиньша зам. дир. по науч. работе Ин-та орган. синтеза, оставив за ним заведование лабораторией мед. химии ин-та]. - (В Президиуме АН Латвийской ССР) // Известия Академии наук Латвийской ССР. - N 10 (1987), с. 119.

1988

1109. *Organiskās sintēzes institūts:* [arī par I. Kalviņu] // Rīga: encikl. / galv. red. P. Jērāns. - Rīga: GER, 1988. - 499. lpp.: il.
Sk. arī Nr. 1112.

1989

1110. *Par Latvijas PSR 1989. gada Valsts prēmiju piešķiršanu:* zinātnē un ražošanā : [arī ķīm. zin. doktoram, OSI direktora vietn. zin. darbā. I. Kalviņam par darbu "Jaunas nostādnes pretvēža imunomodulatoru mērķtiecīgai sintēzei"] / LATINFORM // Cīņa. - Nr. 255 (1989, 7. nov.), [1.] lpp.
Sk. arī Nr. 1111.

1111. *О присуждении Государственных премий Латвийской ССР 1989 года:* в области науки и производства : [также И. Я. Калвиньшу, др. хим. наук, зам. дир. по науч. работе Ин-та орган. синтеза за работу "Новые подходы к целенаправленному синтезу противоопухолевых иммуномодуляторов"] / (ЛАТИНФОРМ) // Советская Латвия. - N 257 (10 нояб. 1989), с. [1].
См. также N 1110.

1112. *Органического синтеза институт:* [также об И. Калвинше] // Рига: энцикл. / гл. ред. П. П. Еран. - Рига: ГРЭ, 1989. - С. 525-525: ил.

См. также N 1109.

1990

1113. [*Информация об Иварсе Калвинше*] // Институт органического синтеза Латвийской академии наук: организационная структура и научная деятельность / Ин-т орган. синтеза Латв. АН; сост. М. А. Дзинтара. - Рига, 1990. - С. 3, 14, 15, 62.

См. также N 1116, 1121.

1991

1114. [*Informācija par akadēmiķa Ivara Kalviņa zinātnisko, sabiedrisko, organizatorisko darbību, apbalvojumiem*] // Latvijas Zinātņu Akadēmijas gadagrāmata.

..., 1990. - Rīga: Zinātne, 1991. - (1990), 30., 48., 84., 95. lpp.

..., 1992. - Rīga: Zinātne, 1992. - (1992), 78., 79. lpp.

..., 1992/1993. - Rīga: Zinātne, 1993. - (1992/1993), 64., 70., 94., 118. lpp.

..., 1995. - Rīga: Latvijas ZA Vēstis, 1995. - (1995), 12., 20., 46., 75., 85., 90., 133. lpp.

..., 1996. - Rīga: Latvijas ZA Vēstis, 1996. - (1996), 14., 24., 80., 88., 90., 138., 139. lpp.

..., 1997. - Rīga: Latvijas ZA Vēstis, 1997. - (1997), 14., 23., 83., 113., 140., 155., 156. lpp.

..., 1998. - Rīga: Latvijas ZA Vēstis, 1998. - (1998), 14., 25., 95., 162., 179., 180. lpp.

..., 1999. - Rīga: Zinātne, 1999. - (1999), 28., 33., 40., 90., 126., 150., 162., 243., 255., 256., 276. lpp.

..., 2000. - Rīga: Zinātne, 2000. - (2000), 27., 32., 40., 93., 114., 129., 137., 200., 219. lpp.

..., 2001. - Rīga: Zinātne, 2001. - (2001), 27., 32., 40., 96., 117., 118., 203., 223. lpp.

..., 2002. - Rīga: Zinātne, 2002. - (2002), 15., 20., 26., 98., 103., 135., 171., 207., 228. lpp.

..., 2003. - Rīga: Zinātne, 2003. - (2003), 29., 34., 40., 88., 92., 170., 172., 223. lpp.

..., 2004. - Rīga: Zinātne, 2004. - (2004), 28., 33., 40., 87., 180., [183.], 239., 250. lpp.: ил. pirms 113. lpp.

..., 2005. - Rīga: Zinātne, 2005. - (2005), 28., 33., 40., 86., 88., 91., 94., 107., 182., 185., 186., 198., 227., 239. lpp.

..., 2006. - Rīga: Zinātne, 2006. - (2006), 28., 33., 40., 88., 91., 95., 102., 113., 127., 151., 200., 202., 257., 270. lpp. : il. pēc [128.] lpp.

1115. *[Informācija par akadēmiķa Ivara Kalviņa zinātnisko, sabiedrisko, organizatorisko darbību, apbalvojumiem] // Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Sociālās un humanitārās zinātnes.*

... Nr. 1 (1991), 140., 141. lpp. / nos.: Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis.

... Nr. 2 (1992), 47. lpp. / nos.: Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Humanitārās zinātnes.

... Nr. 3 (1992), 48. lpp. / nos.: Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Humanitārās zinātnes.

... Nr. 10 (1992), 45. lpp. / nos.: Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Humanitārās zinātnes.

... Nr. 12 (1992), 40. lpp. / nos.: Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Humanitārās zinātnes.

... Nr. 2 (1993), 45. lpp. / nos.: Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Humanitārās zinātnes.

... Nr. 3 (1993), 41. lpp. / nos.: Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Humanitārās zinātnes.

... Nr. 9/10 (1994), 56. lpp. / nos.: Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Humanitārās zinātnes.

... Nr. 11/12 (1994), 88. lpp. / nos.: Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Humanitārās zinātnes.

... Nr. 1/2 (1995), 95. lpp. / nos.: Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Humanitārās zinātnes.

... 50. sēj., Nr. 1 (1996), 96. lpp.

... 51. sēj., Nr. 3/4 (1997), 174., 175. lpp.

... 51. sēj., Nr. 5/6 (1997), 168. lpp.

... 52. sēj., Nr. 1/2 (1998), 165. lpp.

... 52. sēj., Nr. 3 (1998), 107., 114. lpp.

... 52. sēj., Nr. 4/6 (1998), 156. lpp.

... 53. sēj., Nr. 1/2/3 (1999), 148., 151. lpp.

... 54. sēj., Nr. 1/2 (2000), 144., 152. lpp.

... 54. sēj., Nr. 3/4 (2000), 169. lpp.

... 55. sēj., Nr. 1/2 (2001), 115., 116., 150. lpp.

... 56. sēj., Nr. 1 (2002), 91., 96. lpp.

... 56. sēj., Nr. 2/3 (2002), 126., 137., 138. lpp.

... 56. sēj., Nr. 4/5/6 (2002), 118. lpp.

- ... 57. sēj., Nr. 5/6 (2003), 222., 272. lpp.
- ... 58. sēj., Nr. 1 (2004), 88. lpp.
- ... 58. sēj., Nr. 2 (2004), 85. lpp.
- ... 58. sēj., Nr. 3 (2004), 66., 67., 88., 92. lpp.
- ... 59. sēj., Nr. 2 (2005), 91. lpp.
- ... 59. sēj., Nr. 3 (2005), 61., 62., 70., 71., 83. lpp.
- ... 60. sēj., Nr. 3/4 (2006), 158. lpp.
- ... 60. sēj., Nr. 6 (2006), 88. lpp.
- ... 61. sēj., Nr. 1 (2007), 95. lpp.

1116. [*Informācija par akadēmiķi Ivaru Kalviņu*] // Latvijas Zinātņu akadēmijas Organiskās sintēzes institūts: administratīvā struktūra un pētījumu virzieni: [prosp.] / Latvijas Zinātņu akad. Organiskās sintēzes inst.; red. M. Dzintara. - Rīga, 1991. - 3., 15., 16., 54., 55. lpp.
Sk. arī Nr. 1113., 1121.

1117. *Kalviņš Ivars* // Enciklopēdiskā vārdnīca: 2 sēj. / galv. red. A. Vilks. - Rīga: Latvijas encikl. red., 1991. - 1. sēj.: A-Mode, 287. lpp.

1118. *Kādas būs modernās zāles?*: Organiskās sintēzes institūtā 13. un 15. jūlijā strādās kongresa Ķīmijas sekcija: [tekstā minēts arī I. Kalviņš] / M. Dzintara // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 8 (1991, jūl.), [1.] lpp. - (Speciālizlaidums VLZ kongresam).

1119. *Latvijas Zinātnes padomē*: [sakarā ar jaunas OSI padomes ar habilitācijas un promocijas tiesībām apstiprināšanu; sastāvā arī I. Kalviņš] // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 14 (1991, dec.), 4. lpp.

1120. *LZS II kongresā*: [par LZS II kongr. 1991. g. 30. nov., arī par I. Kalviņa ievēlēšanu par LZS prezidentu; tekstā īsa intervija ar I. Kalviņu] / G. Daija // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 14 (1991, dec.), [1.] lpp.

1121. [*Information about Ivars Kalviņš*] // Institute of Organic Synthesis Latvian Academy of Sciences: administrative structure and research activities / Inst. of Organic Synthesis, Latv. Acad. of Sciences; ed. M. Dzintara. - Riga, 1991. - P. 3, 14, 15, 52, 53.
S. a. N 1113, 1116.

1122. *Latvijas Zinātnes padomē:* [sakarā ar papildus habilitācijas un promocijas tiesību piešķiršanu LZA OSI habilitācijas un promocijas padomei farmācijas nozarē; eksperta tiesības arī I. Kalviņam] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 7 (1992, 16./31. maijs), 2. lpp.

1123. *Latvijas Zinātņu akadēmija:* [par jaunu LZA īsteno locekļu un korespondētājlocekļu pieteikšanu vakantajām vietām; kā ZA korespondētājloceklis ķīmijas nod. minēts arī I. Kalviņš] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 11 (1992, sept.), [1.] lpp.

1124. *Latvijas Zinātņu akadēmijas pilnsapulce:* jaunu akadēmijas locekļu vēlēšanas: Latvijas Zinātņu akadēmijas pilnsapulcē 1992. gada 24. novembrī ievēlēti: korespondētājlocekļi: ... Ivars Kalviņš (ķīmija) ... [u.c.] // Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Humanitārās zinātnes. - Nr. 12 (1992), 40. lpp.

1125. *Latvijas Zinātņu akadēmijas pilnsapulcē:* 1992. gada 24. novembrī ievēlēti : [korespondētājlocekļi - arī I. Kalviņš] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 14 (1992, dec), [1.] lpp.

1126. *Premjerministrs Ivars Godmanis Zinātņu akadēmijā:* [Zinātnieku savienības paplašinātā sēdē; tekstā arī I. Kalviņa viedoklis debatēs] / V. Ļuta // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 6 (1992, 6./15. maijs), 2. lpp.

1127. *Sakarā ar LZA locekļu vēlēšanām 1992. gada rudenī:* [tekstā minēts arī I. Kalviņš] / J. Stradiņš // Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Humanitārās zinātnes. - Nr. 10 (1992), 44.-45. lpp.

1128. *[Information about Ivars Kalviņš] // Institute of Organic Synthesis Latvian Academy of Sciences: administrative structure and research activities / Inst. of Organic Synthesis, Latv. Acad. of Sciences; ed. M. Dzintara. - Rīga, 1992. - P. 3, 17, 18, 19, 49.*

1993

1129. *[Information about I. Kalviņš research] // Latvian Council of Science: [list of funded research projects for the year ...] / Latv. Council of Science. - Rīga: Latv. Council of Science, 1993. - P. 31. 1994. - P. 25.*

1998. - P. 25.
2001. - P. 25.
2004. - P. 25.
2005. - P. 24, 25.
S. a. N 1131.

1994

1130. *Folklorā mūsdienu kultūras situācijā: "Latvju Dainu" simtgadē:* [par 1994. g. 27. janv. LZA sēdi; tekstā minēts arī I. Kalviņš] / I. Tālberga // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 3 (1994, febr.), [1.] lpp.

1131. *[Īsa informācija par I. Kalviņa zinātniskajiem pētījumiem]* // Latvijas Zinātnes padome: [zinātnisko pētījumu projekti, kuri ... gadā tiek finansēti no LR budžeta zinātnes daļas] / Latvijas Zinātnes padome. - Rīga: [LZP].

..., 1994. - 23. lpp.
..., 2001. - 26. lpp.
..., 2002. - 25. lpp.
..., 2003. - 25. lpp.
..., 2004. - 25. lpp.
..., 2005. - 24., 25. lpp.
Sk. arī Nr. 1129.

1132. *Jaunie LZA locekļi:* [īstenais loceklis arī I. Kalviņš]. - (Latvijas Zinātņu akadēmijā) // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 20 (1994, dec.), [1.] lpp.

1133. *Latvijas Zinātnes padomē:* [par 1994. g. 13. janv. LZP sēdi; tekstā arī I. Kalviņa viedoklis]. - Paraksts: Z. K. // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 2 (1994, janv.), [1.] lpp.

1134. *Latvijas Zinātņu akadēmijai - jauna vadība:* [par 1994. g. 18. febr. LZA gada pilnsapulci un tajā notikušo LZA amatpersonu un Senāta ievēlēšanu; Senāta loceklis arī I. Kalviņš] // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 4 (1994, febr.), [1.] lpp.

1135. *LZA 1994. gada vēlēšanām pieteiktie kandidāti:* [kā LZA īstenais loceklis arī I. Kalviņš] // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 13 (1994, jūl.), 3. lpp.

1136. *LZA īstenie locekļi*: Ivars Kalviņš, profesors, Dr. h. ķīm.: [biogr.] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 20 (1994, dec.), 2. lpp.

1137. *LZA Senātā*: [par LZA Senāta kārtējo sēdi 1994. g. 20. sept.; tekstā minēts arī I. Kalviņš] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 16 (1994, okt.), [1.] lpp.

1138. *LZA vēlēšanu ekspertu komisijas un zinātņu nodaļu slēdziens 1994. gada 25. novembra LZA locekļu vēlēšanām*: [kā LZA īstenais loceklis arī I. Kalviņš] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 17 (1994, okt.), [1.] lpp.

1139. *"Mēs vēl esam slapji no Dieva otas"*: domu dzirkstis par un ap folkloru: [par 1994. g. 27. janv. LZA sēdi; tekstā arī I. Kalviņa viedoklis]. - Paraksts: Z. K. // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 3 (1994, febr.), 3. lpp.

1140. *Par Latvijas Zinātņu akadēmijas locekļu vēlēšanām 1994. gada novembrī*: [tekstā minēts arī I. Kalviņš] / J. Stradiņš // Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Humanitārās zinātnes. - Nr. 9/10 (1994), 55.-56. lpp.

1141. [Information about Ivars Kalviņš research, social and organizational work, as well as his activities and his awards] // Latvian Academy of Sciences: yearbook.

...: yearbook, 1994. - Rīga: Zinātne, 1994. - (1994), p. 55, 64, 91, 105.

...: yearbook, 1995. - Rīga: Latvijas ZA Vēstis, 1995. - (1995), p. 12, 22, 83, 93, 98, 138.

...: yearbook, 1996. - Rīga: Latvijas ZA Vēstis, 1996. - (1996), p. 14, 25, 88, 96, 98, 142.

...: yearbook, 1997. - Rīga: Latvijas ZA Vēstis, 1997. - (1997), p. 15, 25, 94, 128, 139, 176.

...: yearbook, 1998/1999. - Rīga: Zinātne, 1999. - (1998/1999), p. 30, 40, 101, 143.

...: yearbook, 2000/2001. - Rīga: Zinātne, 2001. - (2000/2001), p. 29, 41, 104, 136, 151.

...: yearbook, 2000/2001: Supplement 1. - Rīga: Zinātne, 2001. - (2000/2001), p. 6.

...: yearbook, 2002/2003. - Rīga: Zinātne, 2003. - (2002/2003), p. 30, 93, 109, 113, 148.

...: yearbook, 2004/2005. - Rīga: Zinātne, 2005. - (2004/2005), p. 30, 41, 94, 110, 113, 135, 161, 165, 173: ill. after p. 112.

1142. [*Information about Ivars Kalviņš*] // Latvian Institute of Organic Synthesis: administrative structure and research activities / Latv. Inst. of Organic Synthesis; ed.-in-chief E. Lukevics. - Rīga, 1994. - P. 7, 17, 18, 19, 42, 43, 54: ill.

1995

1143. *Balvas, diplomu, prēmijas:* [arī par LZA 1994. g. 25. nov. pilnsapulces lēmumu - I. Kalviņa ievēlēšanu par ZA īsteno locekli] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 5 (1995, marts), 3. lpp.

1996

1144. *Atbalstīsim lēmumus!:* [par LZA 1996. g. 22. marta konf. "Zinātnieka vieta atjaunotajā Latvijas valstī"; minēts arī I. Kalviņš] / I. Pundure // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 9 (1996, 6. maijs), 2. lpp.

1145. *Bez lielām pārmaiņām:* [par LZA 1996. g. 23. febr. pilnsapulci; minēts arī I. Kalviņš] / Z. Kipere. - (Latvijas Zinātņu akadēmijā) // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 5 (1996, marts), [1.], 4. lpp.

1146. *Daudzpusīgs, dinamisks:* [tekstā arī par D. H. Grindeļa medaļas piešķiršanu I. Kalviņam par nopelniem zāļu sintēzē un izpētē] / A. Vīksna // Latvijas Ārsts. - Nr. 11 (1996), 822. lpp.: il.

1147. *Izlejot ūdeni, neizmest bērnu!:* [par 1996. g. 21. maijā LZA Senātā notikušo diskusiju "Par nacionālo zinātnes centru statusu un veidošanas mehānismiem"; tekstā arī I. Kalviņa viedoklis] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 11 (1996, 10. jūn.), [1.] lpp.

1148. *Nozaru zinātniskie pētījumi:* ķīmija : [tekstā minēts arī I. Kalviņš] / M. Līdaka // Pārskats par zinātnisko darbību 1995. gadā: nozaru zinātniskie pētījumi. Tirgus orientētie pētījumi / Latvijas Zinātnes padome; O. Kukurs. - Rīga: [b. i.], 1996. - 20.-25. lpp.

1149. *Piešķirtas LZA vārdbalvas:* [par LZA pirmo Senāta sēdi 1996. g. 2. janv.; darba grupā par zinātnieku paaudžu pēctecības veicināšanu, jaunās maiņas izaugsmi arī I. Kalviņš] / LZA sekretariāts // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 2 (1996, janv.), [1.] lpp.

1150. *Калвиньш Ивар; Kalviņš Ivars // Who is Who in Latvia, 1996: biogr. dict. = Кто есть Кто в Латвии, 1996: биограф. энцикл. - 1st ed. - Rīga: V. Belokon, 1996. - С. 142; Р. 436.*

1151. *Нарушение сократимости и метаболизма сердца при геморрагической гипотензии [Электрон. ресурс]: диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук: 1. 3. Кардиопротекторное действие милдроната и возможность его использования в условиях шока: [упомянуты эксперименты с милдронатом проведенные Т. Рагуновой, В. Бауман и И. Калвиньшем]/ А. Торопов. - Online режим. - Омск: Центр Интернет ОмГУ, 1996. - Описано с Web листа. - Вид доступа: Сеть. URL: http://www.ic.omskreg.ru/~metabolism/toropov/gl1_3.htm. - Ресурс описан 25 апр. 2007 г.*

1997

1152. *Farmaceutiskā ražošana Latvijā: [tekstā minēts arī I. Kalviņš] / A. Strakovs, O. Martinsons // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 9 (1997, 12. maijs), 2. lpp.*

1153. *Kalviņš Ivars; Калвиньш Ивар // Kas ir Kas Latvijā, 1998: biogr. encikl. = Кто есть Кто в Латвии, 1998: биограф. энцикл. - 2. izd. - Rīga: V. Belokoņs, 1997. - 229. lpp.; С. 680.*

1154. *Latvijas Zinātnes padomes nozaru ekspertu komisijas, ievēlētas 1996. gada decembrī: [ķīmijas nozarē - arī Dr. h. ķīm. OSI, direktora vietn. zin. darbā I. Kalviņš]. - (Latvijas Zinātnes padomē) // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 1 (1997, 13. janv.), 2.-3. lpp.*

1155. *Latvijas Zinātnes padomē: [lēmums Nr. 2-2 1997. g. 14. janv. par LZP komisijām un darba grupām un to priekšsēdētāju apstiprināšanu; I. Kalviņš - priekšsēdētājs komisijai sakariem ar sabiedrību] / A. Tabuns // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 2 (1997, 27. janv.), 3. lpp.*

1156. *Latvijas Zinātņu akadēmijas Senātā: [par LZA Senāta 1997. g. 21. janv. sēdi; tekstā minēts arī I. Kalviņš]. - Paraksts: Z. K. // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 3 (1997, 10. febr.), [1.] lpp.*

1157. *Pie zinātniekiem - kā Sniega karalienes pilī:* [par prof. I. Kalviņa organizētā konkursa "Vizītkarte" uzvarētāju viesošanos OSI; tekstā arī I. Kalviņa stāstījums par inst.] / I. Šteinfelde // *Neatkarīgā Rīta Avīze*. - Nr. 84 (1997, 11. apr.), 5. lpp.: il.

1158. *Vai latvju zinātnieks nonīks ar kapli rokās?:* [sarunās ar ministru J. Celmiņu par zinātni Latvijā piedalījās arī I. Kalviņš] / D. Grīnvalds // *Rīgas Balss*. - Nr. 220 (1997, 12. nov.), 10. lpp.

1159. [*Information about Ivars Kalviņš*] // *Latvian Institute of Organic Synthesis: administrative structure and research activities / Latv. Inst. of Organic Synthesis; ed.-in-chief E. Lukevics*. - Rīga, 1997. - P. 7, [8], 18, 19, 20, 46, 47, 48, 54, 61: ill.

1160. *The Latvian Council of Science: members of the council:* [also I. Kalviņš] // *Latvian Council of Science = Latvijas Zinātnes padome / Rep. of Latvia*. - 1997-. - Rīga: *Latv. Council of Science, 1997-2003*.

..., 1997.- (1997), p. 9.

..., 1998.- (1998), p. 9.

..., 1999.- (1999), p. 9.

..., 2000.- (2000), p. 10.

..., 2001.- (2001), p. 10.

..., 2003.- (2003), p. 14 / *Chairman of Joint Expert Commission of Natural Sciences I. Kalviņš*.

1998

1161. [*Informācija par akadēmiķi Ivaru Kalviņu*] // *Latvijas Zinātņu akadēmijai 50 gadi: 2 d.* - Rīga: *Zinātne, 1998*. - 1. d.: *Latvijas Zinātņu akadēmija: izcelsme, vēsture, pārvērtības / Latvijas ZA, LU Vēstures inst.; J. Stradiņš*. - 292., 337., 383., 440., 443., 465., 467., 473., 475., 488., 491., 504., 511., 590. lpp.

1162. *Jūras krastā dzintara vietā izskalo fosforu:* [par īsto un neīsto dzintaru arī I. Kalviņa viedoklis] / N. Driķe // *Diena*. - Nr. 146 (1998, 26. jūn.), 10. lpp.

Sk. arī Nr. 1175.

1163. *Kādi doktori ir vajadzīgi Latvijai?:* [tekstā minēti arī I. Kalviņa argumenti] / J. Raipulis // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 11 (1998, 8. jūn.), 2. lpp.

1164. *Latvijas izglītība un zinātne pakļaujama tirgus prasībām:* Igaunija atkal Latvijai aizsteigusies priekšā - šoreiz ar inovācijas programmu un atbalstu zinātnei : [arī I. Kalviņa domas par farmācijas nozares attīstību Latvijā] / G. Nagle // Diena. - Nr. 62 (1998, 14. marts), 4. lpp.

Sk. arī Nr. 1174.

1165. *Organiskās ķīmijas moderno virzienu attīstīšana jaunu ārstniecības līdzekļu ražošanas nodrošināšanai Latvijā:* NO donori un induktori jaunu ārstniecības līdzekļu izstrādē : [vad. I. Kalviņš] // Pētījumu programmas / Latvijas Zinātnes padome; mater. sagat.: I. Solomenikova, I. Jansone, M. Vaivars. - Rīga: [b. i.], 1998. - 6. lpp.

Sk. arī Nr. 1170.

1166. *Par Latvijas Zinātņu akadēmijas Senāta locekļu ievēlēšanu: ... atzīt par Latvijas Zinātņu akadēmijas Senāta locekļiem ievēlētus: ... I. Kalviņš ... [u. c.] . - (Latvijas Zinātņu akadēmijas pilnsapulce: Lēmums Nr. 1/2 Rīgā 1998. g. 13. febr.). - Paraksts: Akad. prezidents T. Millers, ģenerālsekretārs A. Siliņš // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 86 (1998, 1. apr.), 2. lpp.*

T. p. izd.: Tehnikas Apskats. - Nr. 132 (1998), 37. lpp.

1167. *Tik vērienīgi vēl nav bijis jeb Eco Balt '98:* [par starptaut. konf. Rīgā 1998. g. 22.-23. maijā; tekstā arī par I. Kalviņa ref.] / O. Martinsons // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 14 (1998, 7. sept.), 2. lpp.

1168. *Uzbekistānas Valsts zinātnes un tehnoloģijas komitejas priekšsēdētāja vizīte Latvijas Zinātņu akadēmijā:* [ar T. Usmanovu tikās arī I. Kalviņš] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 14 (1998, 7. sept.), 2. lpp.

1169. *Vai no Rīgas līdz Taibejai ir tik pat tālu, kā no Taibejas līdz Rīgai?:* saruna ar LZA viceprezidentu J. Ekmani : [vizītē uz Taibeju dodas arī I. Kalviņš] / J. Ekmanis; intervēja Z. Kipere // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 15 (1998, 21. sept.), 2. lpp.

1170. *Development of Advanced Directions in Organic Synthesis to Provide for Production of New Medicines in Latvia:* NO donors and inductors in the development of new medicines : [head: I. Kalviņš] // Research Programs / Latv. Council of Science; ed. A. Šnore. - Rīga: [S. n.], 1998. - P. 6.

S. a. N 1165.

1171. [*Information about Ivars Kalviņš research, social and organizational work, as well as his activities and his awards*] // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact, and Applied Sciences.

... Vol. 52, N 5, (1998), p. 286

... Vol. 53, N 5, (1999), p. 299

... Vol. 55, N 5/6, (2001), p. 272, 273, 274

... Vol. 56, N 1/2, (2002), p. 81, 92

... Vol. 56, N 3, (2002), p. 141

... Vol. 57, N 1/2, (2003), p. 58

... Vol. 57, N 5, (2003), p. 191

... Vol. 58, N 1, (2004), p. A 3

... Vol. 58, N 2, (2004), p. 89, 90

... Vol. 58, N 5/6, (2004), p. 228

... Vol. 59, N 2, (2005), p. 85, 86

... Vol. 59, N 3/4, (2005), p. 164, 165

... Vol. 59, N 6, (2005), p. 272

... Vol. 60, N 2/3, (2006), p. 104, 106, 107

... Vol. 60, N 4, (2006), p. 157.

1172. *Kalviņš, Ivars* // Who is Who in the Baltic States: biogr. dict. - 1st ed. - Riga: V. Belokon, 1998. - P. 304.

1173. *Latvian scientists* [Electronic resource]: Ivars Kalvinsh . - Online regime. - Rīga: Latv. Acad. of Sciences, 1998/2003. - Title from title screen. - Mode of access: Electronic.URL: <http://www.lza.lv/scientists/KALVINSI.HTM>. - Last update July 2, 2007. - Description based on resource as of: Apr. 20, 2007.

1174. *Образование и наука должны отвечать требованиям рынка: Эстония снова опередила Латвию - на этот раз инновационной программой и поддержкой науки : [также точка зрения И. Калвиньша на развитие отрасли фармации в Латвии] / Г. Нагле // Диена. - N 63 (16 марта 1998), с. 3.*

См. также N 1164.

1175. *У моря вместо янтаря найден фосфор*: [И. Калвиньш о настоящем и фальшивом янтаре] / Н. Дрике // Дiena. - N 146 (26 июня 1998), с. 6.

См. также N 1162.

1999

1176. *Iecavas vidusskolas skolotājs - "Tūkstošgades cilvēks"*: [arī I. Kalviņa uzskati par pedagogu lomu zināšanu apgūšanā un profesijas izvēlē] / S. Kočāne; tekstā stāsta arī M. Gorskis // Diena. - Nr. 44 (1999, 22. febr.), 11. lpp.

Sk. arī Nr. 1184.

1177. *Kalviņš Ivars; Kalviņš Ivars; Калвиньш Иварс* // *Kas ir Kas* Latvijā, 2000: biogr. encikl. = *Who is Who in Latvia*, 2000: biogr. dict. = *Кто есть Кто в Латвии*, 2000: биогр. энцикл. - 3. izd. - Rīga: V. Belokoņs, 1999. - 206. lpp.; P. 544; C. 893. - Ziņas par izd. uzrād. titl. 2. pusē.

1178. *Ķīmijas fakultāte*: [kā absolvents minēts arī I. Kalviņš (1969)] // *Latvijas Universitātei* - 80: atb. red. J. Zaķis. - Rīga: Latvijas Universitāte, 1999. - 63.-64. lpp.: il.

1179. *Latvijas izgudrotāji* [Elektroniskais resurss]: Ivars Kalviņš . - Tiesšaišes pakalpojums. - Rīga: LZA, LR Patentu valde, 1999. - Nos. no tīmekļa lapas. - Pieejas veids: tīmeklis WWW.URL: <http://izgudrojumi.lza.lv/izg.php?id=28>. - Saskarnes teksts latv., angļu val. - Resurss aprakstīts 2007. g. 23. febr.

1180. *Latvijas Zinātnes padomes komisijas*: [komisiju sastāvā arī I. Kalviņš] / A. Siliņš // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 4 (1999, 22. febr.), 3. lpp.

1181. *Pārdomas par Latvijas Zinātņu akadēmijas locekļu ievēlēšanas principiem*: [jaunāko akadēmiķu vidū minēts arī I. Kalviņš] / J. Stradiņš // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 4 (1999, 22. febr.), 2. lpp.

1182. *Pārtikas paraugus sūta uz Eiropu analīzēm*: [arī I. Kalviņa viedoklis par iespēju Latvijā veikt analīzes no ES valstīm ievestajai pārtikai] / M. Pohodņeva // *Rīgas Balss*. - Nr. 113 (1999, 11. jūn.), 6. lpp.

1183. *Potenciālais miljardieris no Orgsintēzes* / E. Zirnis // Diena. - Nr. 53 (1999, 4. marts), 16. lpp.: ģīm.

1184. *Учитель из Иецавы - человек тысячелетия*: [И. Калвиньш рассказывает о М. Горском] / С. Кочане; в тексте рассказывает также М. Горский // Diena. - N 48 (22 февр. 1999), с. 11.

См. также N 1176.

2000

1185. *Ivars Kalviņš ...*: [par Jāņu dienas svinēšanu]. - (Cilvēkziņas) // Diena. - Nr. 144 (2000, 21. jūn.), 16. lpp.

1186. *Īsumā*: [pasākumā LAB piedalījās arī I. Kalviņš] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 4 (2000, 21. febr.), [1.] lpp.

1187. *Narkotiku tīmekļi izplešas*: [tekstā arī I. Kalviņa viedoklis par narkotiku lietošanu jauniešu vidū] / J. Treija // Jaunā Avīze. - Nr. 112 (2000, 16. maijs), 2. lpp.

2001

1188. *Akadēmijas jaunā vadība*: [LZA Senātā arī I. Kalviņš] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 5 (2001, 5. marts), [1.] lpp.

1189. *Apbalvojumi*: ... Atzinības rakstus pasniegs ... I. Kalviņam, OSI direktora vietniekam zinātniskajā darbā - par būtisku ieguldījumu RTU studiju procesa un zinātniskās darbības pilnveidošanā un attīstībā ... [u. c.] / S. Klezberga. - (Rīgas Tehniskajai universitātei - 139) // Izglītība un Kultūra. - Nr. 41 (2001, 11. okt.), 7. lpp.

1190. *Farmācija Latvijā. No studijām līdz aptiekai*: [diskusijā piedalījās arī I. Kalviņš] / S. Cerecka // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 60 (2001, 18. apr.), [1.] lpp.

1191. *"Grindeļa brālība" organizē diskusiju par farmaceitiskās izglītības kvalitātes paaugstināšanu Latvijā*: [diskusijā piedalījās arī I. Kalviņš] / S. Cerecka // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 8 (2001, 23. apr.), 2. lpp.

1192. *Jauni "Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstu" numuri:* [minēts arī I. Kalviņš] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 15 (2001, 24. sept.), 4. lpp.

1193. *LZA - zinātnes vērtību sardzē:* runa 2001. gada 22. februāra pilnsapulcē : [ierosina Bibliotēku padomē ievēlēt I. Kalviņu] / J. Stradiņš // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 5 (2001, 5. marts), 2. lpp.

1194. *Par "Grindeks" un Latvijas Zinātņu akadēmijas ikgadējām balvām un prēmijām zinātnē:* [par Zelta goda zīmes piešķiršanu arī I. Kalviņam] / "LV" inform. // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 182 (2001, 14. dec.), 31. lpp.

1195. *Par bezpeļņas organizācijas Valsts akciju sabiedrības "Valsts zāļu aģentūra" padomi:* Ministru kabineta rīkojums Nr. 395 : [padomē arī I. Kalviņš] // Latvijas Vēstnesis. - (Piel. "Saeima. Valsts prezidents. Ministru kabinets"; Nr. 117). - Nr. 117 (2001, 10. aug.), 27. lpp.

1196. *Rīga gaida pustūkstoti slavenāko pilsētnieku:* [uz Rīgas astoņsimtgadi arī I. Kalviņu] / A. Gabre // Rīgas Balss. - Nr. 152 (2001, 6. aug.), 6. lpp.

1197. *Vācijas Federatīvās Republikas vēstnieks Latvijas Zinātņu akadēmijā:* [sarunās ar E. Heroldu piedalījās arī I. Kalviņš] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 19 (2001, 19. nov.), 3. lpp.

1198. *Жалуйтесь на наркодилеров:* [также мнение И. Калвиньша об увеличении наказания за вовлечение несовершеннолетних в наркоманию] // Час. - N 22 (26 янв. 2001), с. [1].

2002

1199. *Apbalvo ķīmijas skolotājus:* [minēta arī I. Kalviņa nolasītā lekcija par ķīmijas zinātnes perspektīvām Latvijā] / M. Kaņepe // Druva. - Nr. 189 (2002, 3. dec.), 3. lpp.

1200. *Ar pasaules zinātnes elpu tepat, Rīgā, pie Teikas:* atklāta mūsdienīga ķīmijas pētījumu laboratorija : [tekstā minēta I. Kalviņa sadarbība ar "Merz Pharmaceutical GmbH"] / J. Polis // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 35 (2002, 5. marts), 6. lpp.: il.

1201. *Latvijas zinātnes padomes informācija:* par 2002. gadā finansējamiem projektiem : [finansējums piešķirts arī I. Kalviņa projektam] // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 26 (2002, 15. febr.), 3. lpp.

1202. *Latvijas Zinātņu akadēmijas gada pilnsapulce 2002. gada 4. aprīlī:* pārskats par Latvijas Zinātņu akadēmijas darbību 2001. gadā : [sakarā ar sadarbību ar vācu farmaceitisko firmu Merz & Co GmbH Frankfurtē minēts arī J. Kalviņš] / R. Valters // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 8 (2002, 22. apr.), [1.] lpp.

1203. *LZA un "Grindeks" gada balvas:* ["Grindeks" zelta goda zīme arī I. Kalviņam] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 1 (2002, 7. janv.), [1.] lpp.

1204. *Par "Grindeks" prēmijām ķīmijas skolotājiem:* [minēta arī I. Kalviņa nolasītā lekcija par ķīmijas zinātnes perspektīvām Latvijā] / A/s "Grindeks" sabiedrisko attiecību nod. // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 181 (2002, 11. dec.), 6. lpp.

1205. *Sēdē piedalījās visi Valsts valodas komisijas locekļi:* [minēts arī I. Kalviņš] / A. Rozeniece; tekstā stāsta V. Viķe-Freiberga, M. Zālīte. - (Lai savu valodu aizsargātu un attīstītu) // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 13 (2002, 24. janv.), 9. lpp.

1206. *Valoda dzīvo tikai runātāju vidē:* katra mute - viņas māte, katra dvēsele - tēva mājas: [Valsts valodas apakškomisijas sastāvā arī I. Kalviņš] / M. Zālīte, pierakst. A. Rozeniece // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 29 (2002, 21. febr.), [1.] lpp.

1207. *Valodas komisijā būs darbs piecdesmit cilvēkiem:* [minēts arī I. Kalviņš] / LETA // Rīgas Balss. - Nr. 15 (2002, 22. janv.), 3. lpp.

1208. *Как избавиться от нафталинового запаха:* [в выездном заседании Комиссии по гос. яз. в Елгаве участвовал также И. Калвиньш] // Телеграф. - N 86 (11 марта 2002), с. 4.

1209. *Эксперименты над людьми в Латвии ставят законно:* [также мнение И. Калвиньша] / А. Шабанов // Час. - N 70 (23 марта 2002), с. 4.

2003

1210. *2003. gada LZA balvu laureāti:* [I. Kalviņam - G. Vanaga vārdbalva par darbu ciklu "Bioaktīvu mazmolekulāro NO-induktoru un donoru sintēze un izpēte"] // Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Sociālās un humanitārās zinātnes. - Nr. 3/4 (2003), 217.-218. lpp.

1211. [A.] *Šlesers nesaprot, kāpēc pie Daugavas nevar būt celulozes rūpnīca:* [tekstā arī I. Kalviņa viedoklis par rūpnīcas celtniecību Ozolsalā] / G. Skrebele // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 165 (2003, 18. jūl.), [1.] lpp.

1212. *Ar "par" vai "pret" Ozolsalas celulozes rūpnīcu:* [par a/s "Baltic Pulp" darba ziņojumu "Sulfātcelulozes rūpnīcas būvniecības Krustpils pagasta Ozolsalā ietekmes uz vidi novērtējums" un tā sabiedrisko apspriešanu Jēkabpilī un Rīgā; tekstā minēts arī I. Kalviņa viedoklis un kritiskais vērtējums] / G. Ģērķis // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 85 (2003, 6. jūn.), 14. lpp.: ģīm.

1213. *Ar realitātēm un vīzijām par dzīvi:* Latvijas Zinātņu akadēmijas viestelpā skatāma fotomeistara Arņa Blumberga izstāde "Vīzijas" : [atklāšanā piedalījās arī I. Kalviņš] / I. Tālberga // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 123 (2003, 10. sept.), 6. lpp.

1214. *Ar Zinātņu akadēmijas atzinību par devumu zinātnei un sabiedrībai:* piešķirtas 2003. gada Latvijas Zinātņu akadēmijas vārdbalvas : [I. Kalviņam - G. Vanaga balva par darbu ciklu "Bioaktīvu mazmolekulāro NO-induktoru un donoru sintēze un izpēte"] / I. Tālberga // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 9 (2003, 17. janv.), 13. lpp.

1215. *Baltic Pulp - kaitīgs projekts:* [minēti arī I. Kalviņa aprēķini] / G. Bagātais, G. Ģērķis, I. Kaimiņš ... [u. c.] // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 265 (2003, 12. nov.), 2. lpp.

1216. *Bažģas par celulozes rūpnīcas kaitējumu Rīgai:* [arī neatkarīgo ekspertu grupas vad. I. Kalviņa vērtējums] / L. Zēberliņa // Rīgas Balss. - Nr. 92 (2003, 14. maijs), 5. lpp.

1217. *Celulozes rūpnīca piesārņos vidi:* [arī I. Kalviņa viedoklis par kļūdaino ziņojumu] / sagat. A. Leiburga // Zemgales Ziņas. - Nr. 93 (2003, 15. maijs), 4. lpp.

1218. *Celulozes rūpnīca var saindēt Latviju:* [I. Kalviņš vērtē ziņojumu par rūpnīcas ietekmi uz vidi] / A. Leiškalne // Vakara Avīze Vakara Ziņas. - Nr. 111 (2003, 14. maijs), 7. lpp.: il.

1219. *Dome iestājas pret celulozes rūpnīcu:* [arī par neatkarīgo ekspertu grupas vad. I. Kalviņa ziņojumu] / mater. sagat. E. Orlovs // Rīgas Balss. - Nr. 97 (2003, 21. maijs), 7. lpp.: il.

1220. *Godina Latvijas zinātniekus:* [par LZA 2003. g. vārdbalvu laureātiem; I. Kalviņam - G. Vanaga balva par darbu ciklu "Bioaktīvu mazmolekulāro NO-induktoru un donoru sintēze un izpēte"] / G. Skagale // Lauku Avīze. - Nr. 70 (2003, 10. apr.), 6. lpp.

1221. *Ierēdņu algas nepakļaujas saprāta kontrolei. Tāpat kā medikamentu cenas:* [arī par Valsts zāļu aģentūras padomes locekļa I. Kalviņa atalgojumu] / D. Zandfelde // Rīgas Balss. - Nr. 25 (2003, 5. febr.), 6. lpp.

1222. *Ikšķiles evaņģēliski luteriskajai baznīcai - 70:* [baznīcas iesvētīšanas svinībās piedalījās arī I. Kalviņš] / A. Trasune // Ogres Ziņas. - Nr. 135 (2003, 20. nov.), 5. lpp.

1223. *Kalviņš Ivars* // Kas ir kas Latvijā, 2003/2004: biogr. encikl. - 4. izd. - Rīga: V. Belokoņs, 2003. - 180. lpp.

1224. *Latvijas zinātnes padomes informācija:* par 2003. gadā finansējamiem projektiem: [finansējums piešķirts arī I. Kalviņa projektam] // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 57 (2003, 11. apr.), 4. lpp.

1225. *Latvijas Zinātņu akadēmijas pavasara pilnsapulce 2003. gada 10. aprīlī:* 2003. gada LZA balvu laureāti : [I. Kalviņš - G. Vanaga balvas laureāts par darbu ciklu "Bioaktīvu mazmolekulāro NO-induktoru un donoru sintēze un izpēte"] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 8 (2003, 28. apr.), [1.] lpp.

1226. *Lielās zinātnes balvas:* [par LZA 2003. g. vārdbalvu piešķiršanu; I. Kalviņam - G. Vanaga balva par darbu ciklu "Bioaktīvu mazmolekulāro NO-induktoru un donoru sintēze un izpēte"] / I. Tālberga // Izglītība un Kultūra. - Nr. 3 (2003, 23. janv.), 3. lpp. T. p. ar nelielām izmaiņām izd.: Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 2 (2003, 27. janv.), [1.] lpp.

1227. *LZA 2003. gada balvu laureāti:* Latvijas Zinātņu akadēmijas Senāts: lēmums Nr. 1.1, Rīga 2003. gada 14. janvārī : [arī par G. Vanaga vārdbalvas piešķiršanu I. Kalviņam par darbu ciklu "Bioaktīvu mazmolekulāro NO-induktoru un donoru sintēze un izpēte"]. - Paraksts: J. Stradiņš, R. Valters // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 2 (2003, 27. janv.), [1.] lpp.

1228. *LZA apsveic akadēmiķi Ivaru Kalviņu ar Paula Valdena medaļas saņemšanu:* [īsa inform.] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 18 (2003, 10. nov.), [1.] lpp.

1229. *LZA balvas:* [par 2003. g. vārdbalvu piešķiršanu; I. Kalviņam - G. Vanaga balva par darbu ciklu "Bioaktīvu mazmolekulāro NO-induktoru un donoru sintēze un izpēte"] // Izglītība un Kultūra. - Nr. 16 (2003, 17. apr.), 12.-13. lpp.: il.

1230. *LZA Senāta sēde 14. janvārī:* [darba kārtībā arī 2003. g. vārdbalvu piešķiršana; I. Kalviņam - G. Vanaga balva par darbu ciklu "Bioaktīvu mazmolekulāro NO-induktoru un donoru sintēze un izpēte"] // Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Sociālās un humanitārās zinātnes. - 57. sēj., Nr. 1/2 (2003), 92.-95. lpp.

1231. *LZP Apvienoto ekspertu komisiju priekšsēdētāji, vietnieki:* [I. Kalviņš - dabaszinātņu AEK priekšsēd.] // Latvijas Zinātnes padome: 2002./2003. g. / Latvijas Zinātnes padome; atb. par izd.: G. Kaļiņina, M. Vaivars. - Rīga: [LZP], 2003. - 24. lpp.

1232. *Ministri ar [A.] Šleseru priekšgalā atdodas somiem:* [arī I. Kalviņa vadītās neatkarīgo ekspertu grupas viedoklis par celulozes rūpniecības Ozolsalā kaitīgumu] / L. Glazunova // Vakara Avīze Vakara Ziņas. - Nr. 143 (2003, 20. jūn.), 3. lpp.

1233. *Mums būs apmierinoši piesārņota Daugava:* [arī I. Kalviņa viedoklis par celulozes rūpnīcas Ozolsalā postošo ietekmi uz vidi] // Jā: Jaunā Avīze. - Nr. 24 (2003, 20./26. jūn.), 9. lpp.

1234. *Noslēgts līgums ar OSI:* [par RTU un LOSI līguma noslēgšanu par sadarbību ZTP Ezermalas projekta "Organiskās sintēzes, farmācijas un medicīnas materiālu pētniecības un ražošanas attīstības centrs" pieteikuma sagatavošanā; minēts arī I. Kalviņš] // Jaunais Inženieris. - Nr. 5 (2003, 9. okt.), [1.] lpp.: il.

1235. *Par celulozes rūpnīcas ietekmi uz dzeramo ūdeni:* [arī par I. Kalviņa dalību neatkarīgo ekspertu darba grupā]. - (Ministrijās. Nozarēs. Pašvaldībās) // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 30 (2003, 25. febr.), 9. lpp.

1236. *Piešķirtas Lielās zinātnes balvas:* [par LZA 2003. g. vārdbalvu piešķiršanu; I. Kalviņam - G. Vanaga balva par darbu ciklu "Bioaktīvu mazmolekulāro NO-induktoru un donoru sintēze un izpēte"] // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 14 (2003, 17. janv.), 5. lpp.

1237. *Pretvēža zāļu ceļš uz aptieku rit gausi:* [tekstā arī I. Kalviņa viedoklis par iespējām rīgvīra ražošanā izmantot ES strukturālos fondus] / Z. Zālīte // Diena. - Nr. 240 (2003, 13. okt.), 3. lpp.

1238. *Sadalītas Lielās zinātnes balvas:* [G. Vanaga balva I. Kalviņam] // Diena. - Nr. 15 (2003, 18. janv.), 5. lpp.

1239. *Smaidošie dialogi:* [arī I. Kalviņa viedoklis par SIA ELLE darba ziņojumu sakarā ar celulozes rūpnīcas celtniecību Ozolsalā] / G. Ģērķis // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 233 (2003, 6. okt.), 2. lpp.

1240. *Šodien Rīgā:* [preses konf. par iespējām Daugavas ūdens ķīmiskā sastāva izmaiņām sakarā ar plānoto celulozes rūpnīcas celtniecību Ozolsalā piedalās arī I. Kalviņš] // Rīgas Balss. - Nr. 91 (2003, 13. maijs), 4. lpp.

1241. *Viedokļi:* [par celulozes rūpnīcas Ozolsalā ietekmi uz vidi] / J. Laitinens, G. Eniņš, I. Kalviņš ... [u. c.] // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 92 (2003, 19. apr.), 5. lpp.: ģīm.

1242. *Zinātne Latvijā starp iespējām un risinājumiem: vakar,* [2003. g.] 10. aprīlī, uz savu kārtējo pavasara pilnsapulci sanāca Latvijas Zinātņu akadēmijas locekļi : [arī par 2003. g. G. Vanaga vārdbalvas pasniegšanu I. Kalviņam par darbu ciklu "Bioaktīvu mazmolekulāro NO-induktoru un donoru sintēze un izpēte"] / A. Sproģis // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 57 (2003, 11. apr.), [1.], 9. lpp.: il.

1243. *Дума против целлюлозы: неравнодушные депутаты болеют за родную природу :* [о докладе И. Калвиньша] / Д. Дембовская // Телеграф. - N 97 (21 мая 2003), с. 2.

1244. *Завод таит опасность для Даугавы: [мнение И. Калвиньша о целлюлозном заводе в Озолсале]* / BNS, LETA. - (Коротко о важном) // Телеграф. - N 92 (14 мая 2003), с. [1].

1245. *Калвиньш Иварс; Kalviņš Ivars* // Кто есть Кто в Латвии, 2003/2004: биогр. энцикл. = Who is Who in Latvia, 2003/2004: biogr. dict. - Рига: В. Белоконь, 2003. - С. 166; P. 538.

1246. *Эпистолярный жанр против целлюлозы: [точка зрения И. Калвиньша о возможном влиянии целлюлозного завода]* / В. Фальков // Вести сегодня. - N 117 (21 мая 2003), с. 3.

2004

1247. *Aiz atklājumu robežas: [sakarā ar piedalīšanos LZA prezidenta J. Ekmaņa inaugurācijas ceremonijā minēts arī I. Kalviņš]* / I. Tālberga // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 74 (2004, 12. maijs), B3. lpp.

1248. *Aizliedz izmantot hlora dioksīdu celulozes balināšanai: [arī I. Kalviņa viedoklis par sulfātcelulozes rūpnīcas būvniecības Ozolsalā ietekmi uz apkārtējo vidi]* // Ogres Ziņas. - Nr. 120 (2004, 14. okt.), 5. lpp.

1249. *Apspriež grozījumus likumā "Par zinātnisko darbību": [tekstā arī I. Kalviņa viedoklis]* / Z. Kipere // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 5 (2004, 8. marts), 2. lpp.

1250. *Apzinātā apmelošanas kampaņa turpinās*: [arī par I. Kalviņa minēto vielu MX ar mutagēnu ietekmi] / J. Lukss // Diena. - Nr. 185 (2004, 11. aug.), 2. lpp.

1251. *Augsti Ukrainas apbalvojumi*: [par Sv. Georga medaļas "Gods. Slava. Darbs" pasniegšanu arī I. Kalviņam Kijevā 2004. g. 30. maijā] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 16 (2004, 4. okt.), [1.] lpp.

1252. *Deputātu balsojums zinātniekiem dod cerību*: [arī I. Kalviņa viedoklis par OSI pārreģistrēšanu par sabiedrību ar ierobežotu atbildību] / I. Grīnuma // Diena. - Nr. 253 (2004, 29. okt.), 6. lpp.

1253. *Ēršķainais ceļš uz tiesisku valsti*: priecājos, ka [V.] Avotiņa kungs ir pamanījis, ka ap Baltic Pulp notiek intensīva smadzeņu skalošana : [minēts arī I. Kalviņa viedoklis] / G. Rozentāls // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 99 (2004, 28. apr.), 2. lpp.

1254. *Fotofakts*: [arī I. Kalviņam Ukrainas 4. pakāpes Sv. Georgija medaļa "Gods. Slava. Darbs" par sadarbību zinātnē] / S. Veckalne // Rīgas Balss. - Nr. 109 (2004, 7. jūn.), 2. lpp.: il.

1255. *Ikšķilietis saņem Ukrainas prestižāko apbalvojumu*: [Sv. Georga medaļu "Gods. Slava. Darbs" par sadarbību zinātnē] / A. Margēviča // Ogres Vēstis. - Nr. 86 (2004, 8. jūn.), 2. lpp.: il.

1256. *Kaitīgi nekaitīgā celulozes rūpnīca*: [arī par I. Kalviņa slēdzienu par iecerētās celulozes rūpnīcas Ozolsalā iespējamo ietekmi uz apkārtējo vidi] / A. Kalniņš. - (Vēstules) // Diena. - Nr. 262 (2004, 9. nov.), 2. lpp.

1257. *Lai izdodas!*: darbu sācis jaunais Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidents Juris Ekmanis : [tekstā arī I. Kalviņa viedoklis par valsts atbalstu zinātnēi] / Z. Kipere // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 10 (2004, 24. maijs), [1.] lpp.

1258. *Latvijas zinātnes padomes 2004. gadā finansētie projekti*: [finansējums piešķirts arī I. Kalviņa projektam] // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 21 (2004, 19. marts), 21. lpp.

1259. *Latvijas Zinātņu akadēmijai jauna valdība:* [LZA Senātā arī I. Kalviņš] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 8 (2004, 26. apr.), [1.] lpp.

1260. *Lūgs valdību lemt par celulozes rūpnīcu:* [arī I. Kalviņa viedoklis pret rūpnīcas celtniecību Ozolsalā] / LETA // Vakara Avīze Vakara Ziņas. - Nr. 116 (2004, 20. maijs), 8. lpp.

1261. *Mēs celsim, papīrs garantēs:* ja pēc rūpnīcas atklāšanas Daugavas ūdens Rīgā būs dzerams, tad pēc laika tas vairs nebūs dzerams : [minēts arī I. Kalviņa viedoklis] / V. Avotiņš // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 95 (2004, 23. apr.), 2. lpp.

1262. *Olainfarm nesola ātru peļņu:* [arī par uzņēmuma padomes locekli I. Kalviņu] / V. Maligins; intervēja J. Paiders, G. Skagale // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 1171[1171] (2004, 26. jūl.), 10. lpp.

1263. *Olainfarm turpmāk būs oficiāls nosaukums:* [uzņēmuma padomes sastāvā ievēlēts arī I. Kalviņš] / R. Pētersons // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 176 (2004, 31. jūl.), 6. lpp.

1264. *Par aizliegumu izmantot hlora balināšanas metodi iecerētajā Ozolsalas celulozes rūpnīcā:* [minēts arī I. Kalviņa slēdziens par kaitīgo ietekmi uz vidi] / Vides min. inform. - (Ministriņās. Struktūrās) // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 163 (2004, 14. okt.), 18. lpp.

1265. *Par celulozi jālemj referendumā:* [arī I. Kalviņa viedoklis par celulozes rūpnīcas Ozolsalā ietekmi uz vidi] / E. Barkāns // Rīgas Balss. - Nr. 73 (2004, 15. apr.), 5. lpp.

1266. *Par veiksmīgu darbu:* [I. Kalviņš saņēmis Ukrainas Sv. Georgija medaļu "Gods. Slava. Darbs" par sadarbību zinātnē] / A. Rozeniece // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 114 (2004, 21. jūl.), B8. lpp.: il.

1267. *Paziņojums par promocijas darbu aizstāvēšanu:* [B. Jansones promocijas darba "Melanokortīni - uzvedības un neiroķīmisko procesu regulētāji" recenzents arī I. Kalviņš] // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 87 (2004, 1. jūn.), 17. lpp.

T. p. izd.: Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 11 (2004, 7. jūn.), 4. lpp.

1268. *Pieprasa jautājumu par celulozes rūpnīcu izskatīt valdībā:* [arī I. Kalviņa viedoklis par rūpnīcas celtniecību Ozolsalā] / I. Šteinfelde, S. Vanzovičs // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 110 (2004, 13. maijs), 4. lpp.

1269. *Saņem Ukrainas apbalvojumu:* [arī I. Kalviņš saņēmis Ukrainas valsts apbalvojumu IV pakāpes Sv. Georgija medaļu "Gods. Slava. Darbs" par sadarbību zinātnē ar Ukrainu] // Diena. - Nr. 130 (2004, 5. jūn.), 14. lpp.

1270. *Somi skeptiķus nepārliecina:* somu zinātnieku matemātiskie aprēķini un pētījumi nemazina rūpnīcas pretinieku iebildumus : [arī I. Kalviņa viedoklis par iespējamo Daugavas piesārņojumu] / J. Sizova // Diena. - Nr. 111 (2004, 14. maijs), 11. lpp.: il.

1271. *Sveicot vecāko publisko bibliotēku Baltijā:* [minēts arī LAB atbalsta fonda vad. I. Kalviņš] / V. Hermanis // Neatkarīgā Rīta Avīze. - (Piel. "Forums"; Nr. 10). - Nr. 59 (2004, 10. marts), 9. lpp.

1272. *Uz sarunu ar profesoru [I. Kalviņu]:* [īsa inform. par tikšanos Ogres Centrālajā bibliotēkā] // Ogres Ziņas. - Nr. 29 (2004, 9. marts), 4. lpp.

1273. *Vakar zinātne, šodien - realitāte:* atklātais nervu impulsa kods ir viens no desmit labākajiem Latvijas zinātnieku sasniegumiem : [tekstā arī I. Kalviņa viedoklis par jaunas paaudzes medikamentiem pret Alcheimera slimību] / I. Grīnuma // Diena. - Nr. 304 (2004, 30. dec.), 6. lpp.

1274. *Valdis Jākobsons saņem augstu starptautisku apbalvojumu:* [arī par I. Kalviņam Starptaut. reitingu akad. "Zelta Fortūna" sadarbībā ar Ukrainas pareizticīgo baznīcu piešķirto Sv. Georga medaļu "Gods. Slava. Darbs" par sadarbību zinātnē] // Grindeks Aktualitātes. - (2004, 3. jūn.). - <http://www.grindeks.lv/lv/medijiem/jaunaka-informacija-medijiem/valdis-jakobsons-sanem-augstu-starptautisku-apbalvojumu-2004>.

1275. *Varam konkurēt, bet ar nopietnu valsts atbalstu:* [arī par I. Kalviņa vadītā OSI pētījumiem jaunu medikamentu radīšanā] / P. Trapencieris // Diena. - Nr. 15 (2004, 19. janv.), 2. lpp.

1276. *Битва против целлюлозного комбината продолжается:* [в дискуссии о строительстве финского целлюлозного комбината на берегах Даугавы участвовал И. Калвиньш] / С. Николаев // Час. - N 111

(14 мая 2004), с. 4. - Доступен также электрон. ресурс:
http://rus.tvnet.lv/novosti/ekonomika/37323-bitva_protiv_cjelljuloznogo_kombinata_prodolzhajetsja.

1277. *Второе дыхание* [Электрон. ресурс]: [И. Калвиньш участвовал в конф. "Метаболическая терапия в кардиологии"] / Соб. корр. - Статья в режиме Online. - Описано с Web листа. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г. // Казахстанский фармацевтический вестник [Электрон. ресурс]. - N 19 (2004). - Газ. в доступе Online. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://www.pharmnews.kz/Nomera215/ct0.html>.

1278. *Инвестиции требуют жертв?:* вокруг Baltic Pulp не утихают споры : [точка зрения И. Калвиньша о загрязнении Даугавы] / К. Космачев // Телеграф. - N 92 (17 мая 2004), с. 8: ил.

1279. *Киев выбирает лучших:* [награда Украины - Георгиевская медаль "Честь, слава, труд" IV степени] / Н. Лебедева // Вести сегодня. - N 130 (8 июня 2004), с. 3: ил.

1280.-1281. *Корректоры метаболизма в кардиологии* [Электрон. ресурс]: [И. Калвиньш выступил с докл. "Милдронат. Механизм действия и перспективы клинического применения" на конф. в Нижнем Новгороде, с биогр. И. Калвиньша] / подгот. К. Юдаш. - Статья в режиме Online. - Описано с Web листа. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г. // Мир фармации и медицины [Электрон. ресурс]. - Газ. в доступе Online. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://mfm.nnov.ru/mfm/index.phtml?page=art&doc=4-23>.

1282. *Нагороджені у Києво-Печерській Лаврі:* [награда Украины - Георгиевская медаль "Честь, слава, труд" IV степени] / Н. Лебедева // Вісник. - N 3 (червень 2004), с. 3: ил.

1283. *Судьбу целлюлозного гиганта на Даугаве (Латвия), возможно, решит референдум* [Электрон. ресурс]: [в тексте также мнение И. Калвиньша]. - Online режим. - [Б. м.]: RosInvest.Com, 2004. - Описано с Web листа. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://www.rosinvest.com/news/21696>. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г.

1284. *Экология - на первом месте* [Электрон. ресурс]: [в тексте также мнение И. Калвиньша о строительстве целлюлозного комбината на Даугаве]. - Online режим. - [Б. м.]: RosInvest.Com, 2004. - Описано с Web листа. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://www.rosinvest.com/news/21724/>. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г.

2005

1285. "14. aprīlī notika LZA Pavasara pilnsapulce.: ... Akadēmisko lekciju "No idejas līdz zālēm - utopija vai realitāte Latvijā?" nolastīja Ivars Kalviņš ...". - (Zinātnes dzīves hronika / sast. A. Edžiņa) // Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Sociālās un humanitārās zinātnes. - Nr. 3 (2005), 83.-84. lpp.

Sk. arī Nr. 1314.

1286. "6. aprīlī Latvijas Zinātņu akadēmijā ...": [I. Kalviņš saņēmis WIPO Zelta medaļu] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 7 (2005, 11. apr.), [1.] lpp.

1287. *Akadēmiķis Ivars Kalviņš - pirmais Solomona Hillera balvas laureāts* / Z. Kipere // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 3 (2005, 7. febr.), [1.] lpp.

1288. *Dzīvei ne skolai mācāmies*: [tekstā arī I. Kalviņa viedoklis par Latvijas konkurētspēju Eiropā] / I. Tālberga // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 90 (2005, 8. jūn.), 4. lpp.

1289. *Ikšķīlieši tiek ar ievērojamiem novadniekiem*: [cikla "Sarunas ar Ikšķīles personībām" ietvaros tikšanās arī ar I. Kalviņu] / A. Trasune // Ogres Ziņas. - Nr. 56 (2005, 14. maijs), 5. lpp.

1290. *Izglītības un zinātnes ministre [I. Druviete] Latvijas Organiskās sintēzes institūtā*: [minēts arī I. Kalviņš] / L. Spaliņa // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 4 (2005, 21. febr.), 2. lpp.

1291. *Izglītības un zinātnes ministre, atbalstot mērķfinansējuma piešķiršanu svarīgākajiem zinātnes virzieniem ...*: [par LR izglītības un zinātnes ministres I. Druvietes iepazīšanos ar LOSI un tikšanos ar I. Kalviņu un inst. pārstāvjiem 2005. g. 10. febr.] / mater. sagat. L. Spaliņa // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 24 (2005, 11. febr.), A24. lpp.

1292. *Jau otru reizi Zviedrijas Karalistē*: šodien, 31. martā, sākas Latvijas Valsts prezidentes Vairas Vīķes-Freibergas valsts vizīte Zviedrijas Karalistē : [delegācijas sastāvā arī I. Kalviņš] // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 51 (2005, 31. marts), B3. lpp.

1293. *Jaunu kaulu cementu in vitro novērtējums = In vitro evaluation of a new bone cements*: [inform. arī par I. Kalviņa ref. RTU starptaut. konf.] / J. Pelšs, V. Krilova, I. Šestakova, L. Bērziņa, I. Kalviņš, R. Cimdiņš. - (Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte) // Rīgas Tehniskās universitātes 46. starptautiskās zinātniskās konferences programma, Rīga, 2005. g. 13.-15. okt. = The 46th International scientific conference of Riga Technical University: programme, Oct. 13-15, Riga / Rīgas Tehniskā universitāte. - Rīga: RTU, 2005. - 81. lpp.

1294. *Kalviņa spārni, Hillera vēzieni* / V. Hermanis // Neatkarīgā Rīta Avīze Latvijai. - Nr. 86 (2005, 14. apr.), 16. lpp.: il.

1295. *Kalviņš Ivars* // Latvijas enciklopēdija: 5 sēj. ar rād. / galv. red. H. Jubels. - Rīga: V. Belokoņs, 2005. - 3. sēj.: I-Latv, 292. lpp.

1296. *Lai zinātne celtu valsts konkurētspēju*: [minēta arī I. Kalviņam pasniegtā Pasaules intelektuālā īpašuma aizsardzības org. zelta medaļa "Labākais izgudrotājs 2005"] / J. Ekmanis // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 61 (2005, 19. apr.), B2. lpp.

1297. *Latvijas izgudrotājam pasniedz WIPO zelta medaļu*: [par Pasaules Intelektuālā īpašuma aizsardzības org. (WIPO) sertifikāta un zelta medaļas pasniegšanu I. Kalviņam 2005. g. 6. apr.] / V. Hermanis // Neatkarīgā Rīta Avīze Latvijai. - Nr. 80 (2005, 7. apr.), 3. lpp.: il.

1298. *Latvijas Zinātņu akadēmijas Pavasara pilnsapulce 2005. gada 14. aprīlī*: [tekstā minēts arī I. Kalviņš] / Z. Kipere // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 8 (2005, 25. apr.), [1.] lpp.

1299. *Latvijas Zinātņu akadēmijas sēde*: Latvijas intelektuālā īpašuma aizsardzības problēmas : [par patentiem farmācijā referēja I. Kalviņš] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 3 (2005, 7. febr.), [1.] lpp.

1300. *Laudatio Ivaram Kalviņam:* [sakarā ar S. Hillera balvas saņemšanu par preparāta Mildronāts izstrādāšanu] / R. Valters // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 3 (2005, 7. febr.), [1.] lpp.

1301. *Ministru kabineta rīkojums Nr. 446:* [arī par finansējuma piešķiršanu I. Kalviņa vadītajai progr.] // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 115 (2005, 22. jūl.), 12. lpp.

1302. *Mūsu zinātne. Ar ambīcijām:* [arī par I. Kalviņam pasniegto Pasaules intelektuālā īpašuma aizsardzības org. zelta medaļu "Labākais izgudrotājs 2005"] / I. Tālberga // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 56 (2005, 8. apr.), B8. lpp.

1303. *Mūžs aiz mūža paliekošais:* [tekstā minēts arī preparāta Mildronāts līdzaut. I. Kalviņš] / J. Stradiņš // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 14 (2005, 26. janv.), B6. lpp.

1304. *Pārskats par Latvijas Zinātņu akadēmijas darbību 2004. gadā:* [minēts arī I. Kalviņš kā S. Hillera balvas 2004. g. laureāts] / R. Valters. - Publ. saīs. // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 8 (2005, 26. apr.), 2. lpp.

1305. *Pirmoreiz balvas par veiksmīgu sadarbību:* [par sadarbību inovāciju lomā balva a/s "Grindeks" un I. Kalviņa vadītajam LOSI] / G. Ģērķis // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 153 (2005, 27. sept.), 4. lpp.

1306. *Saeimā nolemj, Zinātņu akadēmijā aplaudē:* [par LZA pilnsapulci 2005. g. 14. apr.; arī par I. Kalviņa akad. lekciju "No idejas līdz zālēm - utopija vai realitāte"] / A. Sproģis // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 58 (2005, 15. apr.), B5. lpp.: il.

1307. *Speciālisti pieļauj, ka Lielupē nokļuvis nevis dabiskais piesārņojums, bet inde:* [arī I. Kalviņa viedoklis par ūdenī ietilpšajām ķimikālijām] / E. Hauka // Diena. - Nr. 226 (2005, 27. sept.), 4. lpp. - Kļūdas labojums: [nepareizi minēts OSI direktors I. Krēsliņš, jābūt I. Kalviņš] // Diena. - Nr. 227 (2005, 28. sept.), 5. lpp.

1308. *Spriedīs par intelektuālo īpašumu:* [minēts arī I. Kalviņa priekšlasījums par patentiem farmācijā] / mater. sagat. E. Barkāns // Rīgas Balss. - Nr. 23 (2005, 2. febr.), 17. lpp.

1309. *Varēšana. Latvijā un pasaulē*: [par LZA un Patentu valdes rīkoto sēdi "Izcilajam rīdziniekam Valteram Capam - 100" 2005. g. 6. sept.; tekstā minēts arī I. Kalviņš kā Pasaules intelektuālā īpašuma aizsardzības org. zelta medaļu "Labākais izgudrotājs 2005" ieguvējs] / I. Tālberga // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 143 (2005, 8. sept.), B4. lpp.

T. p. izd.: Latvija Amerikā. - Nr. 41 (2005, 15. okt.), 4.-5. lpp. ar nos.: Latvijas vārds skan pasaules plašumā. - Aut. nav uzrād.

1310. *Vēsture* [Elektroniskais resurss]: [sakarā ar ārstniecisko preparātu mildronāts un leakadīns izveidošanu minēts arī I. Kalviņš] / P. Trapencieris. - Tiesšaistes pakalpojums. - Rīga: Grindeks; lapu uztur EUROPROJECTS, 2005. - Nos. no tīmekļa lapas. - Piejas veids: tīmeklis WWW.URL: <http://www.mildro.lv/index2.html?l=1&m=1&s=2&ss=&id=>. - Saskarnes teksts latv., angļu, kr. val. - Resurss aprakstīts 2007. g. 25. apr.

1311. *Zinātnes sasniegumi praksē*: visveiksmīgākie - medikamentu radītāji : [minēts arī I. Kalviņš] / M. Grunte // Praktiskais Latvietis. - Nr. 19 (2005, 9./15. maijs), 5. lpp.

1312. *Zinātni ievieš ražošanā*: inovāciju balvu saņem zāļu ražotāji, kokapstrādātāji un mežrūpnieki : [tekstā arī I. Kalviņa viedoklis par balvu] / I. Balode; tekstā stāsta E. Egle, L. Zvejniece, V. Gavrilovs // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 27 (2005, 17. sept.), 6. lpp.

1313. *Zivis slāpst, ministrs teic - viss rit raiti*: [arī I. Kalviņa viedoklis par Lielupes piesārņojumu] / E. Hauka // Diena. - Nr. 232 (2005, 4. okt.), 3. lpp.

1314. *April 14:* "... An academic lecture "From an idea to medication - utopia or a reality in Latvia?" was read by academician Ivars Kalviņš ...". - (Activities of the Latvian Academy of Sciences in 2005 (March - June)) // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact, and Applied Sciences. - Vol. 59, N 6 (2005), p. 272.

S. a. N 1285.

1315. *Этаназия по-латвийски*: [в тексте упомянут И. Калвиньш, в связи с разработкой лечеб. препарата мемантин в ЛИОС] / С. Ильичева // Вести сегодня. - N 126 (2 июня 2005), с. 5. - Доступен также электрон. ресурс: <http://www.army.lv/?s=473&id=2997>.

1316. *Янис Страдынь* [Электрон. ресурс]: "человек, умеющий читать, еще не ученый" : [в тексте упомянут И. Калвиньш] / Я. Страдынь; беседовал З. Кац. - Статья в режиме Online. - Описано с Web листа. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г. // Капиталист [Электрон. ресурс]. - Газ. в доступе Online. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://kapitalist.lv/2005-12-30/553.html>.

2006

1317. *Akadēmiķa Viktora Hausmaņa runa Latvijas radošo savienību plēnumā*: [tekstā minēts arī I. Kalviņš] / V. Hausmanis // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 16 (2006, 9. okt.), [1.] lpp.

1318. *Apbalvo labāko skolas un uzņēmumu pāri*: [Latvijas Darba devēju konfederācijas balvas žūrijas komisijā arī I. Kalviņš] / T. Ancītis // Latvijas Avīze. - Nr. 283 (2006, 17. okt.), 5. lpp.

1319. *Arī dažas divdomīgas balvas*: [Ministru kabineta balvu saņems arī I. Kalviņš] / M. Libeka // Latvijas Avīze. - Nr. 298 (2006, 1. nov.), 4. lpp.

1320. *Bioterapija - pret vēzļ341i, gripu un AIDS*: [arī I. Kalviņa viedoklis par valsts uzturētu zinātnisko pētījumu inst. tīklu] / S. Veckalne // Rīgas Balss. - Nr. 113 (2006, 13. jūn.), 10. lpp.

1321. *Grindeks attīstīs zāles HIV ārstniecībai*: [minēti arī zinātnieku grupas - I. Kalviņa, V. Klušas un I. Taivana izstrādātie medikamenti] // Diena. - Nr. 164 (2006, 18. jūl.), 8. lpp.

1322. *Ivaram Kalviņam - prestižā Ministru kabineta balva*: [par izcilēm sasniegumiem zinātnē - darbu kopu "Oriģinālu zāļu izstrāde un ieviešana klīniskajā praksē"] / I. Ošiņa // Ogres Vēstis. - Nr. 163 (2006, 2. nov.), [1.]-2. lpp.: il.

1323. *Jo vairāk skrienam, jo dzīvāki jūtamies!*: [minēts arī Ogres 1. vidusskolas absolvents I. Kalviņš] / K. Šterna; mater. sagat. A. Mālere // Ogres Ziņas. - Nr. 137 (2006, 25. nov.), 8. lpp.

1324. *Kam tiek zinātnes miljoni:* [tekstā arī I. Kalviņš par OSI sadarbību ar ārzemju firmām] / J. Čakste; intervēja D. Kokareviča // Latvijas Avīze. - Nr. 10 (2006, 11. janv.), 5. lpp.

1325. *Kas? Kur? Kad?:* Ikšķilē : [minēts arī I. Kalviņa priekšlasījums "Zāļu radīšana Latvijā - utopija vai realitāte?"] // Ogres Ziņas. - Nr. 60 (2006, 25. maijs), 6. lpp.

1326. *Konferencē farmaceiti runā par nozares problēmām:* [55. Latvijas Farmaceitu biedrības gada konf. piedalījās arī I. Kalviņš] / A. Mālere // Ogres Ziņas. - Nr. 130 (2006, 7. nov.), 5. lpp.

1327. *Latvijas Zinātņu akadēmijas pavasara pilnsapulce 2006. gada 6. aprīlī:* pārskats par Latvijas Zinātņu akadēmijas darbību 2005. gadā : [tekstā minēti arī I. Kalviņa panākumi, apbalvojumi] / R. Valters // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 7 (2006, 10. apr.), [1.] lpp.

1328. *LDDK gada balva - labākais sadarbības piemērs izglītībā* [Elektroniskais resurss]: a/s "Lauma Lingerie" un Liepājas 48. arodividusskola : [žūrijas komisijas loceklis arī I. Kalviņš]. - Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga: LDDK; dizains un izstrāde SIA Idejas un dinamika, 2006. - Nos. no tīmekļa lapas. - Pieejas veids: tīmeklis WWW.URL: <http://www.lddk.lv/index.php?lang=1&c=222&p=529>. - Saskarnes teksts latv., kr. val. - Resurss aprakstīts 2007. g. 25. apr.

1329. *LZA nodaļās:* [tekstā arī par I. Kalviņu]. - Paraksts: B. Ā. // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 6 (2006, 20. marts), 3. lpp.

1330. *LZA rudens pilnsapulce 2006. gada 7. decembrī:* [tekstā arī I. Kalviņa viedoklis par situāciju OSI]. - Paraksts: Z. K. // Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa, Sociālās un humanitārās zinātnes. - 60. sēj., Nr. 6 (2006), 65.-67. lpp.

T. p. izd.: Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 21 (2006, 18. dec.), [1.] lpp.

1331. *LZA Senātā apspriež Nacionālo attīstības plānu:* [tekstā minēts arī I. Kalviņš] / Z. Kipere // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 11 (2006, 5. jūn.), 2. lpp.

1332. *"Mēs jaunā kārtā"*: [sakarā ar palīdzību partijai "Visu Latvijai" minēts arī I. Kalviņš] / R. Dzintars; intervēja A. Cāļīte // Latvijas Avīze. - Nr. 114 (2006, 27. apr.), 13. lpp.

1333. *Mūsējiem - Triju Zvaigžņu ordenis un Atzinības krusts*: [arī par Triju Zvaigžņu ordeņa piešķiršanu I. Kalviņam 2006.g. 3.maijā] / I. Ošiņa // Ogres Vēstis. - Nr. 68 (2006, 6. maijs), 8. lpp.: il.

1334. *Padome* [Elektroniskais resurss]: [Grindeks padomes loceklis arī I. Kalviņš: il.]. - Tiešsaistes pakalpojums. - Rīga: Grindeks, 2006. - Nos. no tīmekļa lapas. - Piejas veids: tīmeklis WWW.URL: <http://www.grindeks.lv/?l=2&m=13&id=80>. - Saskarnes teksts latv., angļu, kr. val. - Resurss aprakstīts 2007. g. 25. apr.

1335. *Par Izglītības un zinātnes ministrijas apakšprogrammai 05. 12. 00 "Zinātnes konkurētspējas veicināšana" noteiktās apropriācijas pārdali valsts pētījumu programmu otrā posma īstenošanai*: Ministru kabineta rīkojums Nr. 222 : [arī par finansējuma piešķiršanu I. Kalviņa vadītajai progr.] / O. Spurdziņš, I. Druviete // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 55 (2006, 5. apr.), 14. lpp.

1336. *Par Ministru kabineta balvas laureātiem*: ... [2006. g.] MK balva piešķirta ...I. Kalviņam par darbu kopu "Oriģinālu zāļu izstrāde un ieviešana klīniskajā praksē" ... [u. c.] / A. Freidenfelds. - (Ministru kabinetā: Ministru kabineta 2006. g. 31. okt. sēdē) // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 175 (2006, 2. nov.), 18. lpp.

1337. *Par Ministru kabineta [2006. g.] balvas piešķiršanu*: Ministru kabineta rīkojums Nr. 862 Rīgā 2006. gada 3. novembrī : [arī I. Kalviņam par darbu kopu "Oriģinālu zāļu izstrāde un ieviešana klīniskajā praksē"]. - Paraksts: Ministru prezidents A. Kalvītis, Labklājības ministre D. Staķe // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 177 (2006, 7. nov.), 18. lpp.

1338. *Par nopelniem valsts labā*: Ordeņu kapituls pieņēmis lēmumu par nopelniem valsts labā apbalvot 39 personas: ... IV šķiras Triju Zvaigžņu ordeni piešķirt ... Latvijas Organiskās sintēzes institūta direktoram, profesoram, Dr. habil. chem. Ivaram Kalviņam ... [u. c.] // Latvijas Avīze. - Nr. 101 (2006, 12. apr.), 4. lpp.

1339. *Par Triju Zvaigžņu ordeņa piešķiršanu:* ... piešķirt IV šķiras Triju Zvaigžņu ordeni ... Latvijas Organiskās sintēzes institūta direktoram, profesoram, Dr. habil. chem. Ivaram Kalviņam ... [u. c.]: Ordeņu kapitula paziņojums, 2006. g. 20. martā . - (Valsts apbalvojumi). - Paraksts: Valsts prezidente Vaira Vīķe-Freiberga // Latvijas Vēstnesis. - Nr. 58 (2006, 11. apr.), 19. lpp.

1340. *Piešķir Ministru kabineta [2006. g.] balvas:* [arī I. Kalviņam par darbu kopu "Oriģinālu zāļu izstrāde un ieviešana klīniskajā praksē"] // Diena. - Nr. 255 (2006, 1. nov.), 4. lpp.

1341. *Piešķirtas MK balvas:* tās saņem pieci zinātnieki un sociālās jomas darbiniece : [I. Kalviņš par darbu kopu "Oriģinālu zāļu izstrāde un ieviešana klīniskajā praksē"] // Latvijas Vēstnesis Plus. - Nr. 170 (2006, 1. nov.), 2. lpp.

1342. *Profesoru Ivaru Kalviņu iesaka Ministru kabineta balvai / A. Trasune // Ogres Ziņas.* - Nr. 121 (2006, 17. okt.), [1.] lpp.

1343. *Sadalīti augstākie apbalvojumi:* [LR IV šķiras Triju Zvaigžņu ordenis piešķirts arī I. Kalviņam] // Diena. - N. 87 (2006, 12. apr.), 4. lpp.

1344. *"Studentus mudīnu - mācieties valodas!":* [I. Kalviņš par valodu apguvi savā ģimenē] / D. Kokareviča // Latvijas Avīze. - Nr. 261 (2006, 25. sept.), 8. lpp.: il.

1345. *Tautas partijas slavinātāji par izciliem nopelniem saņem balvu:* [Ministru kabineta balva arī I. Kalviņam] / S. Sergejeva // Vakara Avīze Vakara Ziņas. - Nr. 215 (2006, 3./4. nov.), 4. lpp.

1346. *Vai Latviju glābs inovācija? No kā?:* [tekstā arī I. Kalviņa viedoklis par izglītību Latvijā] / M. Luksa // Komersanta Vēstnesis. - Nr. 10 (2006), 15. lpp.

1347. *Valsts apbalvojumi:* Ordeņu kapitula paziņojums: piešķirt IV šķiras Triju Zvaigžņu ordeni : [arī I. Kalviņam] // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 9 (2006, 8. maijs), [1.] lpp.

1348. *Zinātne rododendra krūmā*: [arī I. Kalviņa viedoklis par zinātnes un valsts birokrātiskajām attiec.] / V. Hermanis. - (Komentārs) // Neatkarīgā Rīta Avīze. - Nr. 285 (2006, 9. dec.), 10. lpp.

1349. *Zinātnei jābūt prioritātei, nevis birokrātijas upurim*: [minēti arī I. Kalviņa ieteikumi] / A. Mukāne // Zinātnes Vēstnesis. - Nr. 9 (2006, 8. maijs), [1.] lpp.

1350. *Ivars Kalviņš: 1947: chemist, research manager // A hundred great Latvians / the head of the ed. board V. Serdāns*. - Rīga: Nacionālais apg.; Latvijas Avīze, 2006. - P. 194-195: portr., ill.

1351. *Olainfarm метит в официальный список*: [в совет предприятия избран И. Калвиньш] / Отдел бизнеса // Телеграф. - N 147 (1 авг. 2006), с. 10.

1352. *VII Международная научно-техническая конференция* [Электрон. ресурс]: физика и радиоэлектроника в медицине экологии (ФРЭМЭ '2006) : [в тексте также об участии И. Калвиньша в конф.]. - Online режим. - Суздаль: IAA Trend, 2006. - Описано с Web листа. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://freme.vpti.vladimir.ru/flevel/progr2006.htm>. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г.

1353. *Награда за похвальбу*: премированные ученые рекламировали "народников" : [Правительственный совет по награждению премировал также И. Калвиньша] / К. Резник-Мартов // Телеграф. - N 214 (2 нояб. 2006), с. 2.

2007

1354. *A/s "Olainfarm" padome* [Elektroniskais resurss]: [padomes locekļa I. Kalviņa CV]. - Tiešsaistes pakalpojums. - Olaine: Olainfarm, [b. g.]. - Nos. no tīmekļa lapas. - Piejas veids: tīmeklis WWW.URL: <http://www.db.lv/citas-zinas/lemumu-projekti-a-s-olainfarm-akcionaru-sapulcei-184297>. - Saskarnes teksts latv., angļu, kr. val. - Resurss aprakstīts 2007. g. 25. apr.

1355. *Latvijas Zinātnes padomē: sēdes protokols Nr. 1* : [LZP Ekspertu komisijas sastāvs - ķīmijas nozarē arī I. Kalviņš] // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 4 (2007, 19. febr.), 3. lpp.

1356. *Sveicam!:* LZA īstenajam loceklim, Dr. habil. chem. Ivaram Kalviņam, Latvijas Organiskās sintēzes institūtam : [apsveikums LOSI 50. gadadienā] / J. Ekmanis, J. Stradiņš, R. Valters // *Zinātnes Vēstnesis*. - Nr. 4 (2007, 19. febr.), [1.] lpp.

1357. *Tik ļoti iemīļots ienaidnieks tavās mājās:* [arī I. Kalviņa viedoklis par teflona ietekmi uz veselību] / L. Kriškāne pēc TvNet un žurn. „Vides Vēstis“ mater. // *Ogres Ziņas*. - Nr. 21 (2007, 17. febr.), 12. lpp.

1358. *25 апреля 2007 года Латвийские ученые разработали препарат против ВИЧ* [Электрон. ресурс]: [препарат разраб. ученые Латв. Ин-та орган. синтеза: И. Калвиньш, В. Клуша, И. Тайванс] / Н. Недзельский. - Online режим. - [Б. м.]: Aids.ru, 1998/2007. - Описано с Web листа. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://www.aids.ru/news/2007/04/25-6637.htm>. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г.

1359. *26. 04. 2007 Латвия* [Электрон. ресурс]: ученые разработали препарат для лечения СПИДа : [препарат разраб. ученые Латв. Ин-та орган. синтеза: И. Калвиньш, В. Клуша, И. Тайванс]. - Online режим. - Красноярск: Краснояр. медико-фармац. информ.-аналит. центр, Мед. дизайн, 2007. - Описано с Web листа. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://www.kras-med.ru/news/world/>. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г.

1360. *III съезд фармакологов России* [Электрон. ресурс]: фармакология - практическому здравоохранению: Санкт-Петербург, 23-27 сент. 2007 г. : [об участии И. Калвиньша]. - Online режим. - Санкт-Петербург: ГУ НИИ фармакологии им. В. В. Закусова РАМН; разраб. Артишок. - Описано с Web листа. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://www.academpharm.ru/docs/2006-12-02.doc>. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г.

1361. *Будущие академики и профессора в начале пути:* [ил. материал; на снимках также И. Калвиньш] // *Химия гетероциклических соединений*. - N 2 (2007), [1] л. ил.

1362. *Математика на службе химии и медицины:* Вычислительный центр ИОС в разные годы : [ил. материал, на сн-ках также И. Калвиньш] // *Химия гетероциклических соединений.* - N 2 (2007), [5] л. ил.

1363. *Представляем номинантов Международной Академии рейтинговых технологий и социологии "Золотая Фортуна"* [Электрон. ресурс]: we represent nominees of International Academy of Rating Technologies and Sociology "Golden Fortune" : [Калвиньш Иварс]. - Online режим. - Украина: [б. и., б. г.]. - Описано с Web листа. - Вид доступа: Сеть. URL: <http://www.fortuna.org.ua/index.php?page=page&pagenum=46>. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г.

1364. *Развитие института после 1991 года:* [в тексте также об И. Калвиньше] / Я. Страдынь. - (Становление и развитие Латвийского Института органического синтеза за 50 лет: (1957-2006)) // *Химия гетероциклических соединений.* - N 2 (2007), с. 183-188.

1365. *Развитие института, основные научные направления:* [в тексте также о науч. деятельности И. Калвиньша] / Я. Страдынь. - (Становление и развитие Латвийского Института органического синтеза за 50 лет: (1957-2006)) // *Химия гетероциклических соединений.* - N 2 (2007), с. 173-179.

1366. *С ампулами - на биржу:* Olainfarm принял стратегическое решение: [о сотрудничестве с И. Калвиньшем] / О. Петрова // *Телеграф.* - N 42 (28 февр. 2007), с. 7.

1367. *ЦБК Baltic Pulp* [Электрон. ресурс]: [в тексте также мнение И. Калвиньша о влиянии проекта на экологию Латвии]. - Online режим. - [Б. м.]: Межрегиональный центр делового сотрудничества, [б. г.]. - Описано с Web листа. - Вид доступа: Сеть. URL: http://www.mcds.ru/default.asp?Mode=Review&ID_L0=1&ID_L1=8&ID_L2=33&ID_L3=139&ID=&ID_Review=41822. - Ресурс описан 27 апр. 2007 г.

SAĪSINĀJUMU SARAKSTS

LIST Of ABBREVIATIONS

Sarakstā alfabētū secībā apkopoti sastādītāju noteiktie un bibliogrāfiskajos aprakstos izmantotie valstu, organizāciju un iestāžu nosaukumu saīsinājumi.

The list contains alphabetically arranged abbreviations of the names of countries, organizations and institutions made by the compilers and used in the bibliographic descriptions.

- AEK - Apvienotā ekspertu komisija
- AHA - American Heart Association
- AIDS - Acquired immune deficiency syndrome
- AML - Latvijas Medicīnas akadēmija
- a/s - Akciju sabiedrība
- Balt LASA - Baltic Laboratory Animal Science association
- BNS - Baltic News Service
- CHISA - Chemical and Process Engineering
- CIS - Commonwealth of Independent States
- CNS - Central nervous system
- COST - European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research
- ELLE - Estonian, Latvian & Lithuanian Environment
- EPR - Electron paramagnetic resonance (International EPR Society)
- ES - Eiropas Savienība
- ESC - European Students' conference
- FEBS - Federation of European Biochemical Societies
- GER - Galvenā enciklopēdiju redakcija
- GmbH - Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- HIV - Human immunodeficiency virus
- IMMPC - International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry
- INTAS - International Association for the Promotion of Cooperation with Scientists from the Independent States of the former Soviet Union
- IUBMB - International Union of Biochemistry and Molecular Biology
- IUPAC - The International Union of Pure and Applied Chemistry
- LAB - Latvijas Akadēmiskā bibliotēka
- LATINFORM - Latvijas Padomju Sociālistiskās Republikas Ministru Padomes Informācijas aģentūra

LatvSSR - Latvian Soviet Socialistic Republic
LDDK - Latvijas Darba devēju konfederācija
LETA - Nacionālā ziņu aģentūra
LIAA - Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra
LMA - Latvijas Medicīnas akadēmija
LOSI - Latvijas Organiskās sintēzes institūts
LPSR - Latvijas Padomju Sociālistiskā Republika
LR - Latvijas Republika
LU - Latvijas Universitāte
LZA - Latvijas Zinātņu akadēmija
LZP - Latvijas Zinātnes padome
LZS - Latvijas Zinātnieku savienība
MK - Ministru kabinets
NATO - North Atlantic Treaty Organisation
OSI - Organiskās sintēzes institūts
RSU - Rīgas Stradiņa universitāte
RTU - Rīgas Tehniskā universitāte
s. - see
SIA - Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
s/o - sabiedriska organizācija
T. p. - tas pats
TCM - Trends in Cardiovascular Medicine
USSR - Union of Soviet Socialist Republics
VLZ - Vispasaules latviešu zinātnieku (kongress)
WIPO - World Intellectual Property Organization
ZTP - Zinātnes un tehnoloģijas parks

a/o - акционерное общество
AMH - Академия медицинских наук
АН - Академия наук
АНЛ - Академия наук Латвии
АССР - Автономная Советская Социалистическая Республика
БССР - Белорусская Советская Социалистическая Республика
ВГУ - Вильнюсский государственный университет
ВИНИТИ - Всесоюзный институт научной и технической информации
ГРЭ - Главная редакция энциклопедий
зарег. - зарегистрированный
ИОС - Институт органического синтеза
КазССР - Казахская Советская Социалистическая Республика
ЛАН - Латвийская академия наук

ЛАТИНФОРМ - Информационное агентство при Совете Министров ЛатвССР
ЛатвССР, ЛССР - Латвийская Советская Социалистическая Республика
ЛГУ - Латвийский государственный университет
ЛИОС - Латвийский институт органического синтеза
ЛитССР - Литовская Советская Социалистическая Республика
ЛКСМ - Ленинский Коммунистический Союз Молодежи
ЛСХА - Латвийская сельскохозяйственная академия
НИИ - Научно исследовательский институт
НИИЭМ - Научно исследовательский институт Экспериментальной медицины
НТО - Научно техническое общество
ОмГУ - Омский государственный университет
ПАО - Публичное акционерное общество
РАМН - Российская академия медицинских наук
РМИ - Рижский медицинский институт
РОСМЭМ - Съезд Российского общества медицинской элементологии
РПИ - Рижский политехнический институт
РСФСР - Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика
РФ - Российская федерация
СНГ - Союз независимых государств
СПИД - Синдром приобретённого иммунодефицита
СССР - Союз Советских Социалистических Республик
ТуркмССР - Туркменская Советская Социалистическая Республика
УССР - Украинская Советская Социалистическая Республика
ФРЭМЭ - физика и радиоэлектроника в медицине и экологии
ЦБК - Целлюлозно-бумажный комбинат
ЦНС - Центральная нервная система
ЭстССР, ЭССР - Эстонская Советская Социалистическая Республика

VALSTU NOSAUKUMI

COUNTRY CODES

AM - Armēnija
AT - Austrija
AU - Austrālija
BE - Beļģija
BG - Bulgārija
BR - Brazīlija
CA - Kanāda
CH - Šveice
CN - Ķīna
CZ - Čehija
DE - Vācija
DK - Dānija
EA - Eirāzijas patentu organizācija
EP - Eiropas patentu organizācija
ES - Spānija
FI - Somija
FR - Francija
GB - Lielbritānija
HK - Honkonga
HR - Horvātija
HU – Ungārija
IL - Izraēla
IR - Irāna
IT - Itālija
JP - Japāna
KP - Ziemeļkoreja
KZ - Kazahstāna
KR - Koreja
LB - Libāna
LT - Lietuva
LV - Latvija
MA - Maroka
MX - Meksika
NG - Nigērija
NO - Norvēģija
NZ - Jaunzēlande

PL - Polija
PT - Portugāle
RU - Krievijas Federācija
SK - Slovākija
SI- Slovēnija
SU - Padomju Savienība
TM - Turkmēnija
TW - Taivana
UA - Ukraina
US - ASV
WO - Pasaules intelektuālā īpašuma organizācija
ZA - Dienvidāfrika

PERSONU RĀDĪTĀJS

AUTHOR INDEX

Skaitļi pēc uzvārda norāda attiecīgā darba bibliogrāfiskā apraksta numuru, skaitļi iekavās - darbus par minēto personu

Numbers after surname indicate the number of bibliographic description of the corresponding work, brackets – the person mentioned in it.

- Abdikaliev N., *sk.* Abdikaliev N. A.
Abdikaliev N. A. 239 508 537 593
601 648 761
- Aben H. 930
- Abiko T. 623
- Abiko Y. 549 764 814
- Adoviča I. 94
- Adrianov V., Andrianov V.,
Andriyanov V., *sk.* Andrianov V. G.
- Aizbalts V. 674
- Akiļev O., Akifiev O., *sk.* Akifjevs O.
Akifjevs O. 480 533 589 596 622
643 680 755
- Alekseev V. V. 88
- Alksne A. 1088
- Amolins A. (*Amoliņš A.*) 446 471
493 539 547 565 566 573 583 634
738 784
- Ancena I., Antsena I., *sk.* Ancēna I.
Ancēna I. 481 483 508 535-537 590
592 593 597 600 601 619 620 625
646-648 684 758 760 761
- Ancītis T. 1318
- Anderson P. (*Andersons P.*) 473 507
532 588 595 642 644 756 812
- Andersone D. 290
- Andersson P. 463 476 490 561 632
690 735 773 782 823
- Andrianov V. G. 123 144 155 414
422 440 446 449 453 463 464 469

471 476 490 492 493 500 521 529
530 539 547 557 561 564-566 573
574 583 610 628 632 634 635 690
709 710 715 735 737 738 741 742
751 769 772-774 776 777 782 784
786 793 823

Antonenko I. 667

Apuļcina I. 682

Arsenjans P. 806 807

Arutjunovs G. 679

Astapenok E., Astapenok F., *sk.*

Astapjonoka J.

Astapjonoka J. 472 473 479 507 531

532 587 588 594 595 641 642 644

675 756 759 812

Aubry A. 164

Auziņš M. 979 980 986

Avotiņš V. (1253) 1261

Awouters F. 406

Ābele E. 240

Ādamsone B. 1329

B. Ā., *sk.* Ādamsone B.

Bagātais G. 1215

Bagdoniene L. 357

Bajar G. (*Bajārs G.*) 678

Balcere I. 244 245

Balode I. 1312

Baltiņa V. 1003

Bandara M. 155

Bankovskis P. 1044

Barkāns E. 1265 1308

Barmotin G. 480 533 589 596 622

643 755

Bartmann A. 416

Baude A. S. 434

Baumane L. 110 111 115 119 120

127 131 135 136 141 142 151 156

165 318 322 328 333-335 341-343

345 421 424 427-430 433 437-441

Bārtulis J. 1070
 Bārzdiņš J. 963
 Beķers M. 979 980 986
 Belyakov S. 74
 Berzina L., *sk.* Bērziņa L.
 Bērziņa D. 348
 Bērziņa L. 134 152 1293
 Bērziņš E. 979 980 986
 Bērziņš J. 979 980 986
 Biļinskis I. 979 980 986
 Birkavs V. 955 (955)
 Birman A., *sk.* Birmans A.
 Birmans A. 447 454 474 480 482
 495 502 513 516 520 533 534 540
 567 568 576 589 591 596 598 599
 605-607 618 621 622 636 643 645
 649 650 653 655 668-672 678-683
 686 687 696 697 704 719 728 740
 753 755 757 787 788 795 800 824
 Bleidelis Ya. Ya. (*Bleidelis J.*) 20 42 46
 Blumbergs A. (1213)
 Bobkovs J. 681
 Bogdal D. 932
 Bokaldere R. 155 417 418 446 452
 470 471 493 494 499 539 547 565
 566 572 573 583 634 663 664 738
 739 749 770 784 785 792
 Boman A. 146 458 463 475 476 488
 490 559 561 630 632 689 690 734
 735 773 779 782 822 823
 Boucher J.-L. 156 341-343 345 440
 Brēmanis E. (991)
 Bremanis G., Bremanis G. A., *sk.*
 Brēmanis G.
 Brēmanis G. 38 46 223 240 394 481-
 483 508 534-537 590-593 597-601
 619-621 625 645-648 684 757 758
 760 761
 Briede J. 401
 Briede Z. 1061
 Brückner R. 91

Buiķis A. 963
 Bukleviča M. 1018 1020
 Bundule M. F. 42
 Bundulis J. 556 665 775
 Burmeister A. 130
 Butcher C. 155

Caps V. (1309)
 Cālīte A. 1332
 Celmiņš J. (1158)
 Cerecka S. 1190 1191
 Chernyak D. 148
 Chervin I. I. 112
 Chipens G. (*Čipēns G.*) 154 157 160
 162 163
 Chlopicky S. 145
 Ciemīte K. 1051 1054
 Cimdins R., *sk.* Cimdiņš R.
 Cimdiņš R. 134 152 936 1293
 Cinis A. 1013
 Cirule H. (*Cīrule H.*) 109 133 264
 287

Čakste J. 1324
 Čelutkiene J. 348
 Čibizovs V. 948
 Čučaļins A. 682

Daija D. 313
 Daija G. 1120
 Dambrova M. 109 119 120 133 135-
 137 141 144 145 151 158 165 313
 330 361 426-428 432 464 777 931
 Danilans A., *sk.* Danilāns A.
 Danilāns A. 114 125 126 1005
 Danysz W. 122 412 415 416 434-
 436 442 444 448 450 455 460-462
 465 466 468 478 485-487 489 496
 497 503 509-512 514 517-519 522
 523 525-528 543-545 548 552-555
 558 560 569 570 577 579 581 584-

586 602-604 608 609 611 613-617
626 627 629 631 637 638 651 652
654 656 657 662 688 693 694 698
699 701 702 705-708 712-714 716
717 720-722 724-727 729-733 736
744-748 750 762 765 766 768 771
778 781 789 790 796 801 809-811
817-819 821 825-828
Demakova H. 984
Deniš A. 159
Denk S. 436
Dēliņa D. 1011
Dikovska K. 155 417 418 446 451
469 471 477 492 493 498 539 547
564-566 571 573 583 634 635 639
663 664 695 703 709-711 737 738
741-743 769 774 784 786 791
Dikovskaya K., *sk.* Dikovska K.
Dilendorfa J. 359
Dinne I. 289 292 294 295 298 300
303
Dirnens V. V. (*Dirnēns V.*) 34 36
Dmitrijevs D. 679
Domracheva I., Domracheva I. A.,
Domracheva I., Domracheva I.,
Domračova I., *sk.* Domračeva I.
Domračeva I. 99 104 363 413 414
417 418 422 449 521 529 530 557
610 628 663 664 666 667 715 772
776
Dormov P. E. 112
Draveniece A. 318
Drazdovska I. 1033 1035
Dreijers I. 310
Driķe N. 1162
Druviete I. (1290) (1291) 1335
Duburs G. 223 356 362
Duffy E. J., *sk.* Duffy J. E. S.
Duffy J. E. S. 446 469-471 492-494
539 547 564-566 573 583 634 635
709 710 737-739 741 742 769 770

774 784-786
Dzerve V., *sk.* Dzērve V.
Dzērve V. 289 291 292 294 295 298
300-303 305 320 346-348
Dzintara M., *sk.* Dzintare M.
Dzintare M. 110 111 115 127 131
138 142 156 318 322 328 333 341-
343 345 421 424 429 430 433 437-
441 1116 1118 1121 1128
Dzintars R. 1332
Dzirkale Z. 359

Edžiņa A. 1285
Egle E. 1312
Eglīte I. 1021 1052
Ekmanis J. 979 980 986 1169 (1247)
(1257) 1296 1356
Eniņš G. 1241
Eremeev A., Eremeev A. V., *sk.*
Jeremejevs A.
Erenshtein M., Erenštein M., *sk.*
Erenšteine M.
Erenšteine M. 481 482 534 535 590
591 597-599 620 621 625 645 646
684 757 760
Eveliete I. (*Ēveliete I.*) 1092
Ezzell R. M. 93

Farbtuh T., *sk.* Farbtuha T.
Farbtuha T. 114 124 420
Feldmane G. (1051) (1056)
Feldmanis G. 947 950 1004-1006
1019 1024
Finn A. 155
Finn P. W. 155 446 451-453 469-471
477 492-494 498-500 539 547 564-
566 571-574 583 634 635 639 695
703 709-711 737-739 741-743 749
751 769 770 774 784-786 791-793
Finn W. P., *sk.* Finn P. W.
Fišera L. 95

Frändberg P.-A. 92
 Frankiewicz T. 416
 Freidenfelds A. 1336
 Fulka C. 35

Gabre A. 1196
 Gailišs E. 298
 Gailite V. (*Gailīte V.*) 155 446 451
 452 469 471 477 492 493 498 499
 539 547 564-566 571-573 583 634
 635 639 695 703 709-711 737 738
 741-743 749 754 769 774 784 786
 791 792

Gaukhman A. 240
 Gavars M. P. 36
 Gavrilovs V. 1312
 Gevorgyan V. 73 398
 Giller S., Giller S. A., *sk.* Hillers S.
 Glazunova L. 1232
 Godmanis I. (1126)
 Gold M. 101-103 105 106 118 122
 412 415 416 423 442 444 445 448
 450 460-462 465-468 478 485-487
 489 491 496 497 509-512 514 517-
 519 522-528 538 543-546 548 552-
 555 558 560 562 563 569 570 579
 581 582 584-586 602-604 608 609
 611 612 614-617 626 627 629 631
 633 638 651 652 656 657 662 688
 691 694 698-702 705-708 712-714
 716-718 720-727 729-733 736 747
 748 762 765- 768 771 778 781 783
 790 817-821 825-828

Gold M. R., *sk.* Gold M.
 Goldberg Y. S. (*Goldbergs J.*) 34
 36 240
 Goldberg Yu., *sk.* Goldberg Y. S.
 Gomtsyan A. 73 74 240 398 405
 Gordjushina V., Gordjusina V.,
 sk. Gordjušina V.
 Gordjušina V. 151 356 362 364 441

673 808

Gore A. 114
Gorshkova O. 145 327 329
Gorskis M. 1176 (1176)
Gottstein J. 24
Grabauskiene V. 346-348
Graudiņš U. 1083
Grēns E. 159 979 980 986
Grigan N., *sk.* Grigane N.
Grigane N. 99 104 409 417 418 667
Grigoryeva N. 413 414 422
Grigoryeva V. 104
Grinberga S. Kh. (*Grinberga S.*) 72
Grindelis D. H. (971) (1146) (1191)
Grinberga H. 1023
Grīnuma I. 1077 1252 1273
Grīnvalds D. 1158
Grunte M. 1027 1311
Gurinovich T. 410
Gusarov A. A. 402
Gutcaits A. 352 357 452 499 572 749
792

Ģēģere V. 1037
Ģērķis G. 1212 1215 1239 1305

Habarova O. 453 500 574 751 793
Hadas E. 933
Haļevs J. 679
Harris C. J. 446 469-471 492-494
539 547 564-566 573 583 634 635
709 710 737-739 741 742 769 770
774 784-786
Harris J. C., *sk.* Harris C. J.
Hartmann S. 416
Hase T. 930
Hauka E. 1307 1313
Hausmanis V. 979 980 986 1317
Heidemanis K. 244 245
Helyes Z. 359
Henrich M. 450 455 496 497 503

517 519 569 570 577 613 637 638
652 654 693 694 701 702 720 721
733 736 744-748 750 768 771 789
790 796 801 809-811 825 826
Hermanis V. 1271 1294 1297 1348
Herolds E. (1197)
Hesselink M. 415
Hillers S. 3 6-9 15 473 507 532 588
595 642 644 676 756 812 (1078)
(1287) (1294) (1300) (1304)
Hollinshead R. 155
Holodņikovs V. 7 (1105)
Holter S. 412
Huisgen R. 24 25 35 39 95 98 116

Ievina N., *sk.* Ieviņa N.
Ieviņa N. 154 157 160 162 163
Igaune M. 943
Isajev S., *sk.* Isajevs S.
Isajevs S. 356 362 364 441 673 808
Ivanova A. 1058

Jankauskiene L. 354
Janmey P. A. 93
Jansone B. 356 362 931 (1267)
Jansone I. 1165
Jansons J. 979 980 986
Janushevics V. 403
Jas G. 117
Jatzke C. 436 809-811
Jaunalksne I. 403
Jaunbelzere A. 1050
Jaunzeme I. 455 503 577 654 744-
746 796 809-811
Jākobsons I. 943
Jākobsons V. (1274)
Jemberga S. 1087
Jeremejevs A. 3 6-9 15 16 20 38 473
507 532 588 595 642 644 676 677
756 812
Jērāns P. 1105 1109

Jirgensons A. 97 113 118 122 147
412 416 434-436 444 445 448 450
455 462 465-468 486 487 489 491
496 497 503 509 511 512 514 517-
519 522-524 526 528 538 544-546
554 555 558 560 562 563 569 570
577 581 582 586 603 604 608 609
611-613 617 627 629 631 633 637
638 652 654 688 691 693 694 698-
702 705 706 708 714 716-718 720-
723 729 733 736 744-748 765-768
771 778 781 783 789 790 796 809-
811 818-821 825 826 828

Jirgensons J. 114 126

Jubels H. 1295

Jundzis T. 979 980 986

Kadorkina G. K. 112

Kagan T., *sk.* Kagan T. I.

Kagan T. I. 265 284

Kaimiņš I. 1215

Kalnins U., *sk.* Kalniņš U.

Kalniņš A. 402 404 1256

Kalniņš T. 1005

Kalniņš U. 289 292 294 295 298 300-
303 305 320

Kalvītis A. 1337

Kaļiņina G. 1231

Kaņepe I., Kaņepe I. Ya., *sk.* Kaņepe I.

Kaņepone A. 1060

Kaņepe I. 99 104 121 363 413 414

417 418 422 449 521 529 530 557

610 628 663 664 666 667 715 772

776

Kaņepe M. 1199

Kapenieks A. 966

Karcz-Kubicha M. 412 415

Karklins R. (*Kārklīņš R.*) 411

Karpov R. 320

Karpovics E. 938

Katkevica D. 146

Katkevics M. 456 457 501 504-506
575 578 752 794 797-799 802-806
Kauliņa L. 100
Kauss V. 37 60 62 70-72 82 97 100
101 105 106 113 117 122 147 397
412 413 416 434-436 444 445 448
450 455 458 462 465-468 475 481
483 486-489 491 496 497 503 509
511 512 514 515 517-519 522-524
526 528 535 536 538 544-546 554
555 558-560 562 563 569 570 577
581 582 586 590 592 597 600 603
604 608 609 611-613 617 619 620
625 627 629-631 633 637 638 646
647 652 654 684 685 688 689 691
693 694 698-702 705 706 708 714
716-718 720-723 729 731-734 736
744-748 750 758 760 765-768 771
778 779 781 783 789 790 796 801
809-811 818-822 825 826 828
Kauss V. Ya. , *sk.* Kauss V.
Kālis M. 1040
Kārkliņa A. 50
Keivish T. 164
Kelly J. M. 445 467 491 515 524 538
546 562 563 582 612 633 691 700
718 723 767 783 820
Kemme A. A. 46
Khagi Kh. B. 206 247
Khalid A. M. 933
Khan N. 155
Kholodnikov V. A., *sk.* Holodņikovs V.
Kipere Z. 955 1133 1139 1145 1156
1169 1249 1257 1287 1298 1330
1331
Kirjanova O. 135 136 141 145 151
165 313 361 427 432
Kirman I. E. 246
Kiseleva N. V. 402
Kiuru A. 120
Kleina R. 327 329

Kleschov A., Kleschyov A., *sk.*
Kleschyov A. L.
Kleschyov A. L. 333-335 343 345
Klezberga S. 1189
Klimkāne L. 282
Klincare D., *sk.* Klincāre D.
Klincāre D. 289 291 292 294 295
298 300-303 305 320
Klinšāne I. 1025
Klöner R. A. 353 360
Klusa V., Klusha V., *sk.* Kluša V.
Kluša V. 356 359 362 364 673 808
931 979 980 986 (1321)
Kļava I. 1041
Kļaviņš A. 1057
Kļeimenova N. 681
Knasiene J. 354
Knēts I. 955
Knipše S. 1080 1090
Kočāne S. 1176
Kokareviča D. 1324 1344
Kondrāts Ģ. 1046
Koronova Ž. 282
Koshelskaya O. 320
Kosteņeckā M. 970
Kostyanovsky R. G. 112
Kozlovski V. I. 145
Kramzaka I. 310 408 411 419 674
Kratovska A. 364
Krigere L. (*Krīgere L.*) 136 151
Krilova V. 134 152 1293
Kristapsons J. 979 980 986
Kriškāne L. 1357
Krustiņa A. 1091
Krylova V., *sk.* Krilova V.
Kukulis I. 291 320 346-348
Kukurs O. 1148
Kums I. 97 148
Kupch T. M. (*Kupčs T.*) 15
Kupče Ē. 96
Kupre A. 1094

Kurgāne B. 402 404
 Kuročkins I. 681
 Kusiņa L. 975
 Kuzmanis J. 658 813
 Kuznetsova O. B. 88
 Kūle M. 979 980 986

Ķīmenis A. (137) (142) 207 (345)
 Ķirsons M. 1039 1055

Labeikyte D. 357
 Laitinens J. 1241
 Lang H. 123
 Langhals E. 95
 Latvietis J. 473 507 532 588 595 642
 644 756 812
 Latvietis Y., *sk.* Latvietis J.
 Lauberte L., *sk.* Ļauberte L.
 Law N. 155
 Lazarewicz J. 415
 Lazda S. 1103
 Lācis I. 979 980 986
 Leiburga A. 1217
 Leiškalne A. 1218
 Leitis L. Ya. 88
 Lemba J. 310 408 411 419 674
 Lesausakaite V. 354
 Li X. 24 35 95 116
 Libeka M. 1319
 Lidak M. Yu., *sk.* Līdaka M.
 Liepina I., *sk.* Liepiņa I.
 Liepinlauskis A. 411
 Liepins E., Liepinsh E., Liepinsh É. É.,
 Liepin'sh E. E., Liepinš E., *sk.*
 Liepiņš E.

Liepiņa I. 145 160 966
 Liepiņš E. 3 6-9 15 16 23 28-30 34
 36-38 46 51 62 78-81 135 136 141
 145 151 158 165 313 330 361 427
 432 473 481 483 507 532 535 536
 588 590 595 597 600 619 620 625

642 644 646 647 676 677 684 756
758 760 812 (1105)
Ligere R. 333 341 432 433 438
Līdaka M. 3 1148
Loca D. 361
Ločmelis J. 973
Lolya D. 446 451 453 470 471 477
493 494 498 500 539 547 565 566
571 573 574 583 634 639 695 703
711 738 739 743 751 770 784 785
791 793
Lorenzen A. 123 130
Loza E. (*Loža E.*) 155 446 451-453
469-471 477 492-494 498-500 539
547 564-566 571-574 583 634 635
639 695 703 709-711 737-739 741-
743 749 751 754 769 770 774 784-
786 791-793
Lukevic E., Lukevics E. J., Lukevits
E., Lukevits E. Ya., *sk.* Lukevics E.
Lukevics E. 28-30 34 36-38 42 46 60
62 73 96 99 104 121 206 240 242
243 247 263-265 284 397 398 409
417 418 481-483 508 534-537
590-593 597-601 619-621 625
645-648 661 663 664 666 667 679
682-684 757 758 760 761 929 1142
1159
Luksa M. 995 1346
Lukss J. (983) 985 (988) 1250
Lundstedt T. 133 144 146 458 459
475 476 488 490 559 561 630 632
689 690 734 735 773 777 779 780
782 822 823
Ļauberte L. 110 111 115 127 131 138
318 322 328 333 342 421 424 429
430 433 438
Ļuta V. 949 1126
Macijauskiene J. 354

MacPhee D. J. 932
Madre M. 806
Makarova I. 480 533 589 596 622
643 679 682 683 755
Maligins V. 1262
Margēviča A. 1255
Markins V. 681
Markus D. 979 980 986
Marsden J. C. 727
Martinsons A. 114
Martinsons O. 1152 1167
Maslova M. 125 410 420
Masļeņņikova L. 678
Matisone D. 347 348
Matveja L. 302 305-307 317 320 351
355
Mazheika I. B. (*Mažeika I.*) 60 78 79
Mazure A. 50
Mālere A. 1323 1326
Meerson F., *sk.* Meerson F. Z.
Meerson F. Z. 239 508 537 593 601
648 761
Meinards, bīskaps (990) (993)
Meirena D., Meirena D. V., *sk.*
Meirēna D. V.
Meirēna D. V. 109-111 115 127 131
138 142 156 206 247 318 322 327-
329 333 341-343 345 421 424 429
430 433 437-441
Melbergs J. 674 685
Meldere D. 298
Menis E. 298
Metten K.-H. 91
Mezapuke R., Mezhapuke R.,
Mežapuķe R. J., *sk.* Mežapuķe R.
Mežapuķe R. 121 206 414 417 418 422
Mikazhan V., Mikažan V., *sk.*
Mikažāns V.
Mikažāns V. 481 482 534 535 590
591 597-599 620 621 625 645 646
684 757 760

Miķelsone A. 1016
Miķelsone I. 1089
Millere D. 1093
Millers T. 929 979 980 986 1166
Mishnev A. F. 42 71 113
Mishniev A. F., *sk.* Mishnev A. F.
Mloston G. 35 95 116
Molodchina T. N. 206
Moore G. K., *sk.* Moore K. G.
Moore K. G. 446 469 471 492 493
539 547 564-566 573 583 634 635
709 710 737 738 741 742 769 774
784 786
Morán J. R. 35 39 98
Mozule Dz. 1068 1082
Muceniece A. (1051) (1056) (1075)
Muceniece R. 92 135 136 151 165 432
Mukāne A. 978 1029 1349
Münzel Th. 333 343
Murthy S. 155
Musel D., *sk.* Musels D.
Musels D. 99 104 409 417 418 664
Mutule I. 165
Mutulis F. 165

Nagle G. 1065 1164
Nagle I. 1097
Neimane I. 994
Noskovs F. 678
Nöth H. 98
Novaček E. 68
Nurdinov R. 78-81

Nikitina L. 678

Oliver D. 141
Olofsson K. 456 457 501 504-506
575 578 752 794 797-799 802-807
Olutnika I. 452 499 572 749 792
Ongwae E. 144
Orbidāne O. 138

Orlikov G., Orlikovs G., *sk.* Orļikovs G.
Orlovs E. 1219
Orļikovs G. 114 125 420
Ose V. 140 143
Ošeniece M. 1096
Ošiņa I. 1322 1333
Oškāja V. 368
Ozola V. 456 457 501 504-506 575
578 752 794 797-799 802-807

Paiders J. 1262
Palm V. 930
Parsons C., Parsons C. G., Parsons G.,
sk. Parsons C. G. R.
Parsons C. G. R. 122 412 415 416
434-436 442 444 448 450 455 460-
462 465 466 468 478 485- 487 489
496 497 503 509 511 512 514 517-
519 522 523 525-528 543-545 548
552-555 558 560 569 570 577 579
581 584-586 602-604 608 609 611
613-617 626 627 629 631 637 638
651 652 654 656 657 662 688 693
694 698 699 701 702 705-708 712-
714 716 717 720-722 724-727 729-
733 736 744-748 750 762 765 766
768 771 778 781 789 790 796 801
809-811 817-819 821 825-828

Pazdera P. 68
Pelcman B. 456 457 501 504-506
575 578 752 794 797-799 802-807

Pelsh J., *sk.* Pelšs J.
Pelšs J. 134 152 936 1293
Pestunovich V. A. 3 7
Petrovska R. 141 145 165
Petrunian L., *sk.* Petruļyanis L.
Petruļyanis L. 99 409
Petukhov V. I. 363
Pētersons R. 1263
Pilmane M. 140 143 164
Piskunova I. 102 103 144 155 415

423 442 453 460 461 464 469 478
485 492 500 525 527 543 548 552
553 564 574 579 584 585 602 614-
616 626 635 651 656 657 662 707
709 710 712 713 724-727 730 737
741 742 751 762 769 774 777 786
793 817 827

Pletneva T. 124
Podoprigora G. 473 507 532 588 595
642 644 756 812
Pohodņeva M. 1031 1182
Pokrotnieks A. 114
Pokrotnieks J. 125 126 420
Polborn K. 95
Polevaya L. 164
Polis J. 1043 1200
Ponomarenko E., *sk.* Ponomarenko J.
Ponomarenko J. 114 124-126 410 420
Popelis J. 240
Popik P. 415
Poriētis J. 1099 1106
Poriņa D. 1062
Porjadins G. 680 682
Post C. 133
Potuček V. 68
Priede H. 685
Priede J. 972
Priedēna I. 263 265 284
Priedēna I. A., *sk.* Priedēna I.
Priedīte A. 971 1028 1073 1081
Pröbstl A. 35
Prusis P. (*Prūsis P.*) 92 144
Pshennikova M. 508 537 593 601
648 761
Pšennikova M., *sk.* Pshennikova M.
Pugovich O., Pugovichs O., Pugovics O.,
Pugovičs O. V., *sk.* Pugovičs O.
Pugovičs O. 68 101 105 106 133 138
139 141 147 153 361 394 404 967
Puķīte M. 1048
Puķītis M. 1032 1075

Pule E. (*Pūle E.*) 482 534 591 598
599 621 645 757
Pundure I. 1144
Pupure J. 356 359 362 364 673 808
Putane L. (*Putāne L.*) 347 348

Quack Q. 101 122 147

Raipulis J. 1163
Raiskaja V. 678
Raitums U. 963
Rapp J. 95 98
Reča I. 1038
Reinholds E. 114 125
Ritchie J. 446 451 469 471 477 492
493 498 539 547 564-566 571 573
583 634 635 639 695 703 709-711
737 738 741-743 769 774 784 786
791
Romanova J. 348
Romanova M. A. 363
Romero R., *sk.* Romero-Martin M.-R.
Romero-Martin M.-R. 155 446 451
469-471 477 492-494 498 539 547
564-566 571 573 583 634 635 639
695 703 709-711 737-739 741-743
769 770 774 784-786 791
Rozeniece A. 1205 1206 1266
Rozenāls G. 983 1253
Rozhkov E. 102 103 144 415 423
442 460 461 464 478 485 525 527
543 548 552 553 579 584 585 602
614-616 626 651 656 657 662 707
712 713 724-727 762 777 817 827
Rozīte S. Kh. (*Rozīte S.*) 60
Rožukalns J. 943
Rubens J. 420
Rubīns A. 1053 1066
Rumaks J. 356 359 362 364 673 808

Sahartova O., *sk.* Sahartova O. V.

Sahartova O. V. 61 285 394
 Salmasi Ž. 680 682
 Salna E. 441
 Samauska I. 974
 Saprykin L. V. 402
 Savčuka V. 683
 Saveljeva I. 74 405
 Savelyeva I., *sk.* Saveljeva I.
 Schaal W. 457 501 505 506 575 578
 752 798 799
 Schatz V. D. 61 285 394
 Schwabe U. 123 130
 Schwarcberts A. 403
 Sefere M., *sk.* Šēfere M.
 Seifert E. 458 459 464 475 488 559
 630 689 734 777 779 780 822
 Seleznev J., Selezņovs J., *sk.* Seleznevs J.
 Seleznevs J. 114 125 126 420
 Semenichina V., Semenikhina V.,
 Semenikhina V. G., *sk.* Semeņihina V.
 Semeņihina V. 8 15 144 446 464 470
 471 473 493 494 507 532 539 547
 565 566 573 583 588 595 634 642
 644 676 738 739 756 770 777 784
 785 812
 Semyonova S. 320
 Serdāns V. 1350
 Sergejeva S. 1345
 Serjogins J. 683
 Serpionova L. 452 499 572 749 792
 Sestakova I., Shestakova I.,
 Shestakova I. K., *sk.* Šestakova I.
 Sesti C. 353 360
 Sharipova J., *sk.* Šaripova J.
 Shatz V., Shatz V. D., *sk.* Schatz V. D.
 Shimanska M. V., Shymanska M. V.,
sk. Shymanska M.
 Shymanska M. (*Šimanska M.*) 34 36
 240
 Shtrumpfs B., *sk.* Štrumfs B.
 Shubnikova N. 126 410

Shutenko Zh. V., *sk.* Šutenko Ž.
Shvets A. E. 20
Sicking W. 95
Sidorovs A. 674
Sile V. (*Sīle V.*) 131
Siliņš A. 979 980 986 1166 1180
Silonova G. 410
Simchovič B., Simkhovich B.,
Simkhovich B. Z., *sk.* Simhovičs B.
Simhovičs B. 206 284 353 360 508
537 593 601 648 679 761
Sizova J. 1270
Sjakste E., *sk.* Sjakste J.
Sjakste J. 138 142 156 333-335 341-
343 345 433 437-439
Sjakste N. 110 111 115 127 131 138
142 156 263 265 318 322 328 333
341-343 345 352 357 358 421 424
429 430 433 437-441 931
Sjakste N. A., *sk.* Sjakste N.
Sjakste T. 156 441
Skagale G. 1069 1072 1076 1220 1262
Skarda I., *sk.* Skārda I.
Skārda I. 289 291 292 294 295 298
300-303 305-307 317 320 346-348
351 355 556 665 775
Skārds J. 290
Skesters A. P. (*Šķesters A.*) 363
Skottner A. 133 458 459 463 464
475 476 488 490 559 561 630 632
689 690 734 735 773 777 779 780
782 822 823
Skrebele G. 1211
Skuja N. A. 246
Skujiņa V. 979 980 986
Skutelis A. 242
Sladek M. B. 434
Smilga J. 978
Solomenikova I. 1165
Spaliņa L. 1290 1291
Sproģis A. 1242 1306

Spruš J., *sk.* Spruzh Y.
 Spruzh Y. (*Sprūžs J.*) 473 507 532
 588 595 642 644 756 812
 Spurdziņš O. 1335
 Staķe D. 1337
 Stanek C. 123 130
 Starchenkov I. 117 155 422 446 451
 458 459 469-471 475 477 488 492-
 494 498 539 547 559 564-566 571
 573 583 630 634 635 639 689 695
 703 709-711 734 737-739 741-743
 769 770 774 779 780 784-786 791
 822
 Stengrevics A. 403
 Stibel R. G. 363
 Stirna D. 403
 Stivriņa M. 401
 Stradiņš J. 961 964 978-980 986 1127
 1140 1161 1181 1193 1227 1303
 1356
 Strakovs A. 99 104 409 418 1152
 Straumanis M. (968)
 Strumfs B., *sk.* Štrumfs B.
 Suna E. (*Sūna E.*) 456 457 501 504-
 506 575 578 752 794 797-799 802-
 807
 Sustmann R. 95
 Sviridovs L. 678
 Svirskis S. 356 362 364
 Sydow K. 343

 Šaitere T. 1026
 Šaripova J. 142 156 437-439 441
 Šāberte B. 1078
 Šestakova I. 93 99 104 121 134 152
 363 409 413 414 417 418 422 440
 449 521 529 530 557 610 628 661
 663 664 666 667 715 772 776 1293
 Šēfere M. 306 307 317 351 355
 Šķēle A. (963)
 Šlesers A. (1211) (1232)

Šmite I. 1036
 Šnore A. 1170
 Steinfelde I. 1049 1063 1157 1268
 Šterna K. 1323
 Štokmane L. 1042 1045
 Štrumfs B. 112 148 407 425
 Šutenko Ž. 206 247 402 404

Tabuns A. 961 964 1013 1155
 Taivans I. 356 362 364 673
 808 (1321)
 Tajima K. 549 623 764 814
 Tālberga I. 1130 1213 1214 1226 1247
 1288 1302 1309
 Terzens A. 1079
 Tērmanis V. 943
 Tikhomirov D. A. 9
 Trapencier P., Trapenciers P.,
 Trapentsier P., Trapentsier P. T.,
 Trapentsiers P., Trapetsiers P., *sk.*
 Trapencieris P.
 Trapencieris P. 23 28-30 37 38 42 51
 68 96 100 112 117 146 148 240
 357 404 406 407 425 458 473 475
 481 483 488 507 508 532 535-537
 559 588 590 592 593 595 597 600
 601 619 620 625 630 642 644 646-
 648 680 681 684 685 689 734 756
 758 760 761 779 802-805 812 822
 1004 1275 1310
 Trapša A. 972
 Trasune A. 1222 1289 1342
 Treija J. 1187
 Treiņins A. 298
 Trifanova D. 147 153 750 801
 Trifonova M. 139 147 153
 Tropa M. 50
 Turel I. 932
 Turovskis I. 104 121

Uhlen S. 141 145

Urbane D., *sk.* Urbāne D.
Urbāne D. 289 294 295 305
Usmanovs T. (1168)

Vaivars M. 1165 1231
Valdens P. (1228)
Valters R. 979 980 986 1202 1227
1300 1304 1327 1356
Vanags G. (129) (1210) (1214) (1220)
(1225)-(1227) (1229) (1230) (1236)
(1238) (1242)
Vanejevs M. 450 455 497 503 519
570 577 638 654 694 702 721 736
744-748 771 790 796 809- 811 826
Vanzovičs S. 1268
Veckalne S. 1254 1320
Vegners R. (*Vēgners R.*) 93
Veide L. 1067
Veinberg G., *sk.* Veinbergs G.
Veinbergs G. 99 104 121 409
417 418 661 663 664 666 667
Veško D. 1086
Vetra A., *sk.* Vētra A.
Veveris M., *sk.* Vēveris M.
Vētra A. 305-307 317 351 355
Vēveris M. 109 133 140 143 164
207 223 241-243 262 264 287 299
327 329 443 447 464 474 480- 484
495 513 516 533-536 540-542 549-
551 556 567 568 580 589-592 596-
600 605-607 618-625 636 640 643
645-647 649 655 659 660 665 668
669 679 684 686 697 719 728 740
755 757 758 760 763 764 775 777
787 788 814-816 824
Viesturs U. 1013
Viksna L. (*Vīksna L.*) 356 362 364
Vilcāne V. 943
Vilks A. 1117
Vilskersts R. 151 158 361
Vinogradov A., *sk.* Vinogradovs A.

Vinogradovs A. 480 533 589 596 622
643 679 682 683 755
Vinogradovs V. 681
Visokinskas A. 354
Vītols A., *sk.* Vītols A.
Vīksna A. 1146
Viķe-Freiberga V. 1205 (1292) 1339
Vītols A. 289 291 292 294 295 298
300-303 305 320
Voita D. 346-348
Vorona M. 121 155 417 418 446 469
471 492 493 539 547 564-566 573
583 634 635 663 664 666 667 709
710 737 738 741 742 769 774 784
786
Vozņesenskis L. 681

Watkins C., Watkins J. C., *sk.* Watkins C. J.
Watkins C. J. 155 446 451 469-471
477 492-494 498 539 547 564-566
571 573 583 634 635 639 695 703
709-711 737-739 741-743 769 770
774 784-786 791
Wedzony K. 412
Weil T. 455 503 577 654 744-746
750 796 801 809-811
Wenk G. L. 415 435
Wikberg J., *sk.* Wikberg J. E. S.
Wikberg J. E. S. 92 109 119 120 133
135 136 141 144 151 158 165 426
428 464 777
Wollenburg C. 436

Yancheva S. D. 933
Yankovskaya I. S. 15

Z. K., *sk.* Kipere Z.
Zakenfelds G. 282 403
Zakss L. 1008
Zaķis J. 970 1178
Zandfelde D. 1221

Zarins A. 674
Zauers A. 1059
Zālīte M. 1205 1206
Zālīte Z. 1056 1237
Zālītis E. 994
Zeile D. 99
Zelenin K. N. 88
Zemribo R. 750 801
Zēberliņa L. 1216
Zharkova O. 104 121 413 414 417
418 422
Zharkovsky A. 931
Zirnis E. 1183
Zvejniece L. 115 131 135 136 151
165 322 424 429 430 1312
Zvirbule D. 1014

Žagariņš J. 968
Žīgure A. 981
Žuravļova I. 679

Абдикалиев Н., см. Абдикалиев Н. А.
Абдикалиев Н. А. 239 248 266 268
281 906
Абеле Э. М. 189 190 196
Агеев В. А. 188
Адрианов В., см. Андрианов В. Г.
Айзбалтс В. С. 879 900
Акифьев О., см. . Акифьев О. Н.
Акифьев О. Н. 862 864
Алексеев В. В. 90
Андерсон П. П. 173 174 897
Андреев Н. А. 276
Андрианов В. Г. 19 830 887
Аникин И. В. 381
Анисимов В. Н. 309
Анцена И. Б. 845 899 906
Апарнева Д. А. 304
Апульница И. Д. 857
Артемьев И. Ю. 258
Арутюнов Г. П. 867 876 880 901

Астапенко Е. Б. 27 840 841 847

894 895 897

Атаре З. А. 279

Аузиня И. 182 192 209 213 214 217

219 396

Аузиня И. О., *см.* Аузиня И.

Бабаева А. Х. 185

Бабенюк Ю. Д. 57 63 201 251 254

Багдонас Г. 366

Банковский Ю. А. 260 261

Барабашкина А. В. 166

Бартуль С. 1002

Басова Н. А. 172 174

Бауман В. (1151)

Бауман В. Р. 47 215 229

Баумане Л. 128 168

Баумане Л. Х., *см.* Баумане Л.

Бауманис Э. 249 250 253 378-382

389 395

Бауманис Э. А., *см.* Бауманис Э.

Баяр Г. А. 844

Белицкий Г. А. 309

Беляков С. В. 49

Бердникова И. В. 274 909 911 912

915-917

Беренбейн Б. А. 918

Берзиня Д. А. 250 389

Бирман А., *см.* Бирман А. С.

Бирман А. С. 843 844 846 848-851

853 857 859 862 864 866 867 875-

877 880 881 883 886 898 901 902

904 907 918-920

Бирска И. А. 389

Блейделис Я. Я. 21 45 48 49 169

Блюгер А. Ф. 380

Блюм Я. Б. 57 63 178 184 193 201

208 221 227 251 254 854 855 860

Бобков Ю. Г. 846 862

Бобров В. А. 375

Боброва Ж. В. 47 185
Богдарин Ю. А. 269
Богдашин И. В. 885
Богуславский А. Н. 898
Бодрова Б. Л. 381
Борисова Н. А. 375
Братусь Н. И. 57 63 201 251 254
Бреманис А. 1002
Бреманис Г. 41 43 44 48 189 196
201 234 387 391 393 839 841 845
854 855 860 865 899 903 906 909
910 913-917
Бреманис Г. А., *см.* Бреманис Г.
Бриедэ Я. Л. 179 186 197 210 224
228 230 236 252
Бугаев А. С. 339
Бузлама В. С. 173 188 860 865
Бузник Д. В. 885
Бундуле М. Ф. 45 49
Бундулис Ю. 871 924
Буров Ю. В. 230 256 395
Бутикова Е. О. 59 235 260 261
Быстров В. Ф. 222

Ванин А. Ф. 66
Васильев В. Н. 89 283
Васильева Л. Л. 379
Васильева Н. 998 1022
Веверис М. 226 234 279 387 393
845 867 868 871 875 876 880 899
901 919 921 924
Веверис М. М., *см.* Веверис М.
Вегнер Р. Э. 218
Ведерников Ю. И. 66
Везе В. А. 182 192
Вейберман П. И. 399
Векслер Х. М. 27 380 390
Венедиктова С. Г. 304
Вербенко Е. В. 918
Вербовикова Е. А. 254
Веретенникова Н. И. 380

Веровский В. Н. 381 384
Виноградов А. В. 857 866 867 876
877 880 881 901 904 919 920
Виноградов В. М. 846
Виноградов Е. Я. 843
Високинскас А. 366
Витолия Р. О. 198 202 203
Витолс А. 296 311
Вовк В. И. 268
Вовк Н. А. 260 261
Вознесенский Л. С. 846
Войтенко А. Д. 884 885
Волотовский И. Д. 47
Врублевский А. В. 311

Гаварс М. П. 43
Галаган М. Е. 66
Галактионов С. Г. 374
Гиллер С. А. 4 5 10-13 17 835 836
878 888 889
Гипш Н. М. 27 378 894 895
Глемите Г. В. 928
Гольд М. 107 108 869 870 872-874
922 923 925-927
Гольдберг В. Е. 886
Гольдберг Е. Д. 884-886
Гольдберг Ю. Ш. 189 190 196 385
Гомцял А. Р. 69 908
Горошинская И. А. 249
Горский М. 1184 (1184)
Грасманис Д. В. 378
Граудиня Ж. П. 390
Гринберга С. Х. 77
Грисюте Л. 399
Гром Н. П. 47 215
Гусев В. В. 375
Гусев Е. И. 194
Гусева О. Г. 231

Дайя Д. 349 380
Дайя Д. Я., *см.* Дайя Д.

Дамброва М. 349
Даниш В., *см.* Даныш В.
Даныш В. 869 870 873 874 922 923
925 927
Даринский Ю. А. 258
Дауварте А. Ж. 389
Делиня Д. 1012
Дембовская Д. 1243
Дзерве В. 296 308 311
Дзинтара М. А., *см.* Дзинтаре М. Я.
Дзинтаре М. Я. 128 1113
Динне И. 296
Дирненс В. 385 839 842
Дирненс В. В., *см.* Дирненс В.
Дмитриев Д. В. 867 876 880 901
919
Домрачева И., *см.* Домрачева И. А.
Домрачева И. А. 150 166 167 365
887
Дорин Д. В. 258
Дрике Н. 1175
Дубур Г. Я. 234
Дыгай А. М. 884-886

Ежова М. Н. 918
Еран П. П. 1107 1112
Еремеев А. В. 4 5 10-13 17-19 21
41 169 232 369 829-836 878 888-
891

Жданов А. Д. 385
Жемчугова Т. Л. 172
Жиляева Л. А. 885
Журавлева И. А. 867 876 880 901
919

Закенфелд Г. К. 399
Закке И. И. 219
Закс Л. 1009
Зарин А. А. 879 900
Звирбуле Д. 1015

Згонник В. В. 227
Зеленин К. Н. 90 204
Зелчан Г. И., *см.* Зелчан Г. И.
Зелчан Г. И. 208
Золотоябко Р. М. 49
Зоткин Г. В. 850 851

Иванченко Л. А. 168
Ивин Б. А. 204 383
Ильичева С. 1315
Иристе А. А. 382

Йиргенсонс А. 870 872-874 922
925-927

Каган Т., *см.* Каган Т. И.
Каган Т. И. 237 238 250 253 273
286 293
Казаков К. 1095
Калнинш У., Калниньш У. В., *см.*
Калниньш У.
Калниньш У. 276 296 311
Калнциема В. Х. 389
Канепе И. 150 166 167 365 887
Канепе И. Я., *см.* Канепе И.
Карашуров Е. С. 277
Карклинь Р. Я. 65
Карминская Н. М. 378
Карпов Р. С. 311
Карпова Г. В. 885 886
Карсакевич А. С. 378-382
Катинас Е. 399
Каусс В. 40 64 67 75-77 87 227 376
838 839 845 863 870 872 874 899
922 925-927 934
Каусс В. Я., *см.* Каусс В.
Кац З. 1316
Квинихидзе Г. С. 170
Келли Д. М. 872 926
Кемме А. А. 48 169
Киенкас И. А. 47 215

Кименис А. А. 175 198 202 279
Кириченко А. А. 339
Кирман И. Э., *см.* Кирмане И. Э.
Кирмане И. Э. 218 222
Кирьянова О. 349
Клейза В. 399
Клейменова Н. Н. 846
Клинская М. М. 54
Клинцаре Д. 296 311
Клуша В. 1358 1359
Кнашене Ю. 366
Кобахидзе Т. Л. 170
Кожухов А. Н. 59 235 249 250 260
261 383 388 389 395
Комаров А. 1098
Комарова З. М. 54
Коновалова Г. В. 893
Коронова Ж. В. 399
Корсаков М. В. 383
Косицкий Г. И. 203
Космачев К. 1278
Костяновский Р. Г. 204
Кочане С. 1184
Кошельская О. А. 311
Кравченко И. М. 381
Крамзака И. 65 879 900
Крамзака И. Р., *см.* Крамзака И.
Кремерман И. Б. 195
Кривева М. А. 175 260 261
Кубрина Л. Н. 66
Кузманис Я. А. 66
Кузнецов В. И. 248
Кузнецова О. Б. 90
Кумс И. 149
Купч Т. М. 17
Курашвили Б. Е. 170
Курочкин И. Г. 846
Кутовой А. И. 854 855 860
Кучеренко М. С., *см.* Кучеренко Н. Е.
Кучеренко Н. Е. 178 184 193 201
208 221 227 251 254 854 855 860

Кушак Р. И. 172 174

Лазарев П. Н. 861

Лапин И. П. 862

Лариков В. В. 893

Лармане Л. 168

Латвиетис Я. Я. 173 174 897

Лебедева Н. 1279 1282

Лейтис Л. Я. 90

Лесаускайте В. 366

Лидак М. Ю. 4 58 267 276 277 279
280 380 884 885

Лиєпа В. Э. 399

Лиєпиньш Э. 4 10-13 17 18 26 31-
33 40 41 44 48 49 56 67 83-86 349
369 371-373 385 835-837 845 878
888-892 899 (1107)

Лиєпиньш Э. Э., см. Лиєпиньш Э.

Лиєпиня И. Т. 232

Логай И. М. 231

Логунова Л. В. 883

Лукевиц Е. Я., Лукевиц Э. Я., см.
Лукевиц Э.

Лукевиц Э. 31-33 40 41 43-45 47 48
57 63 64 67 171 175 179-181 183
184 186 189-191 193 195-203 208
210-212 216 220 221 224 227 228
230 233 236-239 252 253 255 256
259 267 270-273 278 286 385 387
392 842 845 856 857 862 863 866
867 876 877 880 881 883 899 901
904-907 919 920 928

Лэмба Я. 65 879 900

Лэмба Я. К., см. Лэмба Я.

Ляуберте Л. Я. 128

Мажейка И. Б. 49 64 83 84

Майоре А. Я. 249 250

Макарова И. И. 857 866 867 876
877 880 881 901 904 919 920

Маркин В. А. 846

Марков Ю. 225
Масленникова Л. К. 844
Матвея Л. 311
Мацияускене Ю. 366
Медведев К. С. 57
Медне И. Ф. 219
Меерсон Ф., *см.* Меерсон Ф. З.
Меерсон Ф. З. 239 248 266 268 281
906
Межапуке Р. Я. 179 181 185 202
203 211 212 216 237 267 270
Мейден И. 1084
Мейрен Д. В., Мейрена Д. В., *см.*
Мейрена Д.
Мейрена Д. 47 128 171 179-181 183
185 186 191 197 198 200 202 203
210-212 216 224 228 230 233 236
252 253 267 271 278 293 304 383
Мелберг Г. В. 838
Мелберг Я. 839 841 879 900
Мелберг Я. В., *см.* Мелберг Я.
Мерсон А. Г. 27 378 894 895
Мец Н. 862
Микажан В. 176 177 225 276 845
Микажан В. Д., *см.* Микажан В.
Микеладзе Л. Г. 170
Микелсоне А. 1017
Милман И. А. 395
Мистюкова О. Р. 188
Михленко А. В. 886
Мишнев А. Ф. 45 49 76 863
Мойбенко А. А. 197
Молодчина Т. Н. 185 202 211 230 271
Мордвинцев П. А. 66
Морозов В. А. 833
Мусорин И. А. 89
Мустафин П. В. 168
Муцениеце А. Я. 389 390
Муцениеце Д. Х. 1 49

Нагле Г. 1174

Недзельский Н. 1358
Нефедов О. М. 196
Никитина Л. Е. 844
Никифорович Г. В. 232
Николаев С. 1276
Николайчик В. В. 375
Носков Ф. С. 843 844
Нурдинов Р. 49 52 53 55 83-86 386
908 935

Озола О. А. 186
Озола Р. А. 179 228 230 236 252
304
Озолс А. Я. 172 174
Омельченко Ю. И. 89
Омельченко Ю. Н. 283
Осипов Л. А. 65
Остапец М. М., *см.* Остапец Н. Н.
Остапец Н. Н. 208
Островский А. Г. 257 277
Ошкая В. П. 1 2 367 370

Париков В. А. 860 865
Паринов В. Я. 47 59 175 235 260
261 383 907
Парсонс К. Г. Р. 869 870 873 874
922 923 925 927
Пеньков М. А. 907
Пестунович В. А. 4 10
Петерсоне И. О. 389
Петерсоне Э. Ю. 59
Петрова И. В. 379
Петрова О. 1366
Петухов В. И. 150 166-168 365
Пискунова И., *см.* Пискунова И. П.
Пискунова И. П. 107 108 829 831
832 869 923
Позур В. К. 227 854 855 860
Полужктова Л. Е. 380 390
Попов В. В. 883
Порядин Г. В. 194 857 864

Походнева М. 1034
Приеде Х. 838 839 841
Приеде Х. К., *см.* Приеде Х.
Приедена И. 255 259 270 272 286
Приедена И. А., *см.* Приедена И.
Приедитис А. П. 173 174
Приймаги Л. С. 195
Прозоровский С. В. 218
Прохорчик Е. В. 375
Пугович О. В. 227 283 854-856 860
865
Пуле Э. А. 177 276
Пшеникова М. Г. 906

Райская В. А. 844
Раманаускас Ю. 387 388 393
Ратунова Т., *см.* Ратунова Т. М.
Ратунова Т. М. 229 (1151)
Рахимов А. И. 226 235 236
Редженова Г. П., Редженова Г. Р.,
см., Реджепова Г. Р.
Реджепова Г. З. 275
Реджепова Г. Р. 848-853 858 859
861 882 902 909-917
Резник-Мартов К. 1353
Рецкий М. И. 188
Рогачева Т. Е. 188
Рогозина И. Л. 176 276
Рожков Е. 107 108 869 923
Розентале Б. 168
Розите С. Х. 64
Ромадан Ю. П. 928
Романов В. Н. 54
Романова М. А. 150 166 167 365
Романова М. Р. 202 203
Ругая З. 249 250 253 395
Ругая З. В., *см.* Ругая З.
Русакова Н. Н. 175 383
Рябинина М. Е. 918
Рябченко И. А. 903

Савельева И. С. 69
Савчук В. И. 866 877 881 904 920
Салмаси Ж. М. 194 857 864
Сальников С. Н. 339
Свиридов Л. П. 844
Северин С. Е. 179 181 192 209
Селина А. В. 171 179
Семенихина В. Г. 11 17 373 878
888
Сергеев А. В. 382
Серегин Е. О. 866 877 881 904 920
Сеферова Р. И. 224 237
Сидоров А. Б. 879 900
Силова А. А. 150 168
Симанавичус И. А. 390
Симанина Е. В. 884
Симхович Б. З. 47 171 179-183 185
186 191 197-200 202 203 210-212
214 216 220 224 228 230 232 233
236-238 252 255 267 270 271 273
286 867 876 880 901 906 911 912
919
Сисягин П. Н. 274 275 848-853 858
859 861 882 902 909-917
Скальный А. В. 150
Скарда И. 296 311 871 924
Склярова С. Н. 218 222
Скопец А. Г. 841
Скрипачева Л. 1074
Скуиньш А. А. 219
Скутелис А. П. 276
Слезин В. Б. 862
Смолина З. И. 834
Соколов А. А. 311
Соколовская М. П. 905
Соломатин И. И. 907
Сондоре О. Ю. 380
Сорокина Е. В. 257
Сочнев В. В. 848 850 859 882 910 915
Сочнева З. Г. 862
Спруж Я. Я. 897

Спурис А. П. 260 261
Степиньш Г. С. 841
Стивриня М. И. 198 228 230 236
Страдиньш Я., Страдынь Я. П., *см.*
 Страдынь Я.
Страдынь Я. 199 965 1316 1364
 1365
Страков А. Я. 199
Струмпа А. В. 256 304
Сувейздис В. 1104
Сутулов Ю. Л. 883
Сьяксте Н. И. 128 293

Табунс А. 965
Тайванс И. 1358 1359
Тарвид И. Л. 172 174
Тауритис А. К. 173 188
Тепляков А. Т. 311
Тимошенко Ж. П. 380
Тимпа Э. Ю. 928
Тихвинская Т. И. 187
Тихомиров Д. А. 12
Ткач И. Н. 283
Ткаченко С. В. 166
Толчеев Ю. Д. 309
Торопов А. 1151
Трапенциер П. Т., Трапенциерис П. Т.,
 см. Трапенциерис П.
Трапенциерис П. 26 31-33 40 41 43
 45 56 58 149 175 190 196 201 227
 377 383 392 837- 842 845 846 854-
 856 860 864 865 882 891 892 894-
 899 905 906 909 910 912 914-916
Трофимьяк Т. Б. 178
Туркевич Н. М. 370

Убитина И. В. 911 917
Угвиненко Е. Г. 309
Удрис О. Ю. 27 378
Урбане Д. 296 311
Урмонене А. 225

Уткин В. В. 384

Фаворская Я. 1030

Фальков В. 1246

Федоров Ю. Н. 882 909 913

Фелдманис Г. 1007

Филов В. А. 383

Фреймане Г. 1002

Фрейманис М. О. 399

Фрончек Э. В. 833 834

Хаги Х. Б. 171 179-181 183 186 191

197 202 210 211 230 267 271

Халев Ю. В. 867 876 880 901 919

Хейдеманис К. 182 192 209 213

214 217 219 396

Хейдеманис К. К., *см.* Хейдеманис К.

Хенрих М. 927

Хованова В. М. 309

Холодников В. А. 10 (1107)

Цесас А. В. 862

Чабан В. С. 856 905

Черненькая С. Н. 860

Чернов Е. В. 999

Черняк Д. 149

Чипенс Г. И. 22 378-382

Чудинова А. 1085

Чумбуридзе Р. С. 170

Чучалин А. Г. 857

Шабанов А. 1047 1209

Шабунин С. В. 188 860 865

Шахов В. П. 886

Швец А. Е. 21

Шерстобоев Е. Ю. 886

Шестакова И., *см.* Шестакова И. К.

Шестакова И. К. 150 166 167 365 887

Шешукова Т. А. 172 174

Шиманская М. В. 189 190 196 385

Шкестерс А. П. 150 166-168 365

Шохен М. А. 232

Штибель Р. Г. 150 167 365

Штрумф Б. 149

Шумай Н. И. 918

Шутенко Ж. 259

Шутенко Ж. В. 197 198 200 202

203 210 212 216 220 230 233 237

255 256 267 270-272 278 293

Шутенко Ж. И. 304

Шутов Г. К. 839 896

Шфарцберг А. М. 399

Эгерт В. Э. 898

Эгерт И. В. 187

Элксне П. 1064

Эренштейн М. 176 177 225 276 845

Эренштейн М. Л., см. Эренштейн М.

Юдаш К. 1280 1281

Юдин В. Я. 384

Юрин В. М. 374

Юшков Б. Г. 886

Якубова И. В. 856

Ялынская А. К. 840

Янишевская Л. В. 903

Янишевский Л. В. 856 903 905

Янковская И. С. 17

Янсон Т. М. 47 215

Ярыгин В. Н. 194

Ястребов А. П. 886

SATURS

Priekšvārds

Biogrāfiska hronika

Akadēmiķis Ivars Kalviņš: īss atskats uz mūžu un
zinātnisko veikumu. *J. Stradiņš*

Ko es domāju par Ivaru Kalviņu? *V. Kluša*

Institūts un tā vadība pārmaiņu laikos. *G. Veinbergs*

Atskats autora zinātniskajā darbībā. *I. Kalviņš*

Fotogrāfijās kopā ar kolēģiem un tuviniekiem

I. Kalviņa zinātniskie darbi

 Publikācijas žūrijā, medicīnā

 Publikācijas par mildronātu

 Tēzes

I. Kalviņam izsniegtās autorapliecības un patenti

I. Kalviņa rediģētie, recenzētie darbi

I. Kalviņa vadītās disertācijas

I. Kalviņa populārzinātniskie darbi

Intervijas ar I. Kalviņu

Literatūra par I. Kalviņu

Saīsinājumu saraksts

Valstu nosaukumi

Personu rādītājs

CONTENTS

Introduction

Curriculum Vitae

Academician Ivars Kalviņš: a brief survey of his life
and scientific achievements. *J. Stradiņš.*

My opinion of Ivars Kalviņš. *V. Kluša.*

Latvian Institute of Organic Synthesis and its managers
during the times of changes. *G. Veinbergs.*

A survey of author's scientific work. *I. Kalviņš*

Photos with colleagues and relatives.

I. Kalviņš' scientific works

 Publications on chemistry, medicine

 Publications on mildronate

 Theses

Author's certificates and patents issued to I. Kalviņš

I. Kalviņš' edited and reviewed works

Dissertations worked out under I. Kalviņš' guidance

I. Kalviņš' popular science articles

Interviews with I. Kalviņš

Literature on I. Kalviņš

List of abbreviations

Country codes

Author index

*Latvijas
Zinātņu akadēmijas
akadēmiķis, profesors*

IVARS KALVIŅŠ

Biobibliogrāfija

*Sastādītājas I. Barone, D. Ivbule, J. Klebā, G.
Štāle, Dz. Zaķe*

Redaktores D. Ivbule, G. Štāle

Darba sagatavošanā piedalījās S. Čvanova, L. Romislovs

Datorsalikums I. Barone

Parakstīta iespiešanai 8.05.2007. Formāts 84x108/32. Garnitūra *Times*. Pasūt. Nr. 6. Latvijas Akadēmiskā bibliotēka, LV-1235, Rīgā, Rūpniecības ielā 10. Reģistr. apliec. Nr. 2-0810. Iespiests Latvijas Akadēmiskajā bibliotēkā, LV-1006, Rīgā, Lielvārdes ielā 24.2007.

LZ

LATVIJAS
ZINĀTNIKI



