

V. GRINŠTEINS
В. Я. ГРИНШТЕЙН



Latvijas Valsts universitātes zinātnieki

Latvijas Valsts universitātes zinātnieki

Latvijas Valsts universitātes zinātnieki

Latvijas Valsts universitātes zinātnieki

Latvijas Valsts universitātes zinātnieki

Latvijas Valsts universitātes zinātnieki

Latvijas Valsts universitātes zinātnieki

Latvijas Valsts universitātes zinātnieki

Latvijas Valsts universitātes zinātnieki

Latvijas Valsts universitātes zinātnieki

Ученые

Латвийского государственного
университета им. Петра Стučки

Министерство высшего и среднего специального образования
Латвийской ССР

Латвийский ордена Трудового Красного Знамени
государственный университет имени Петра Стучки

Научная библиотека

ПРОФЕССОР

ВОЛДЕМАР ЯКОВЛЕВИЧ

ГРИНШТЕЙН

Персональный указатель литературы

Латвийский государственный университет им. П.Стучки
Рига 1981

18108
22811

Latvijas PSR Augstākās un vidējās speciālās
izglītības ministrija

Ar Darba Sarkanā Karoga ordeni apbalvotā
Pēteru Stučkas Latvijas Valsts universitāte

Zinātniskā bibliotēka

PROFESORS

V O L D E M Ā R S G R I N Š T E I N S

Personālais literatūras rādītājs

V. Grinšteins

P. Stučkas Latvijas Valsts universitāte

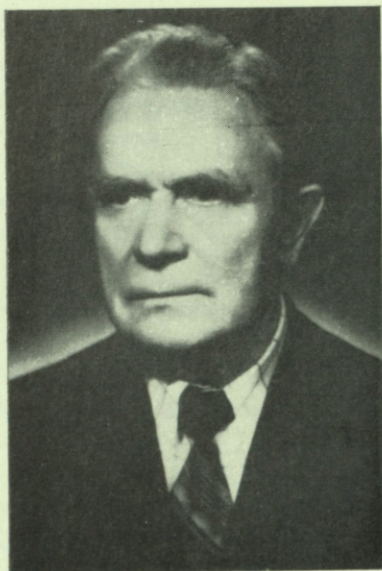
Rīga 1981

18-2-087

Sastādītāja R. Dekšne

Bibliogrāfiskā redaktore S. Skotele

Vāku zīm. I. Dzene



V. Green Sr

P R I E K Š V Ā R D S

Ķīmijas zinātņu doktora profesora V. Grinšteina personālais literatūras rādītājs ietver viņa darbu publicējumus laika posmā no 1936. gada līdz 1981. gadam. Publikāciju bibliogrāfiskie apraksti kārtoti hronoloģiskā secībā. Katra gada robežās vispirms uzrādīti darbi latviešu valodā, tad krievu valodā un svešvalodās. Latviešu valodā un svešvalodās publicētajiem darbiem dots nosaukuma tulkojums krievu valodā.

Atsevišķās nodaļās uzrādītas V. Grinšteinam izsniegtās autorapliecības, viņa vadītās disertācijas un darbi par viņu. Bibliogrāfiskie apraksti sastādīti tieši pēc izdevumiem, izņemot dažus aprakstus, kuri rādītājā apzīmēti ar zvaigznīti.

Personālajam literatūras rādītājam ir šāds palīgaparāts: V. Grinšteina darbu nosaukumu alfabētiskais rādītājs un personu rādītājs. Darbu nosaukumu alfabētiskajā rādītājā līdzās katra darba nosaukumam uzrādīts tā publicēšanas gads un bibliogrāfiskā apraksta kārtas numurs. Personu rādītājā doti V. Grinšteina darbu līdzautori, personas, kuras rakstījušas par V. Grinšteinu un par kurām rakstījis profesors pats.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Персональный указатель литературы доктора химических наук профессора В.Гринштейна содержит перечень его работ, опубликованных с 1936-1981 гг. Описания публикаций расположены в хронологическом порядке. В пределах каждого года публикации указаны в алфавитном порядке сначала на латышском, потом на русском и иностранных языках. На публикации на латышском и иностранных языках дан перевод заглавий на русский язык. В особых разделах указаны авторские свидетельства, выданные В.Гринштейну, диссертации, разработанные под его руководством, и литература о нем.

Все библиографические описания составлены непосредственно по изданиям, кроме несколько описаний, которые обозначены звездочкой.

Персональный указатель литературы имеет вспомогательный аппарат - алфавитный указатель заглавий работ проф. В.Гринштейна и именной указатель. В алфавитном указателе работ указаны год опубликования работы и порядковый номер библиографического описания. В именном указателе приведены фамилии соавторов проф. В.Гринштейна, указаны лица, писавшие о нем, и лица, о которых писал он сам.

Ķīmijas zinātņu doktors, profesors
Voldemārs Grinšteins

Voldemārs Grinšteins dzimis 1911.gada 14.jūlijā Tukuma apriņķa Grenču p.gastā. 1930.gadā viņš beidz Tukuma reālgimnāziju un tai pašā gadā iestājas Latvijas Universitātes Ķīmijas fakultātē. Pēc fakultātes teorijas nodaļas beigšanas 1936.gadā V.Grinšteins sāk patstāvīgu darbu V.Lejnieka privātajā farmaceitiskajā laboratorijā, kur piedalās adrenalīna un kodeīna preparātu sintezēšanā. Taču visvairāk viņu saista zinātniskais un pedagoģiskais darbs. 1939.gadā viņš dodas uz Jelgavas Lauksaimniecības akadēmiju, kur strādā profesora K.Bamberga vadītajā lauksaimniecības ķīmijas katedrā. Kopā ar K.Bambergu V.Grinšteins vēlāk saraksta grāmatu "Kvantitatīvā analīze", kura kļūst par vērtīgu palīgu topošajiem agroķīmiķiem, kā arī neorganiskās analīzes un bioķīmijas novados strādājošajiem lauksaimniecības speciālistiem. Sākot ar 1941.gadu, V.Grinšteina darba gaitas cieši saistās ar Latvijas Valsts universitāti un sevišķi ar tās Ķīmijas fakultāti. Vispirms viņš strādā profesora A.Ieviņa vadībā sākumā par subasistentu, vēlāk par asistentu. Šajā laikā līdzās ķīmijas jautājumiem jauno zinātnieku arvien vairāk interesē bioloģijas zinātne, sevišķi botānika un augu anatomija. Pašmācības ceļā V.Grinšteins apgūst speciālo literatūru, botāniķa darba paražiem un 1943.gadā sāk pildīt asistenta pienākumus profesora Ābeles vadītajā dabas zinātņu fakultātes augu anatomijas katedrā. Arī vēlāk - pēc kara posmā, strādādam par vecāko lektoru Ķīmijas fakultātē, V.Grinšteins turpina attīstīt dabas zinātņu fakultātē gūtās ierosmes un 1948.gadā aizstāv disertāciju par tematu "Vielu poliploidās aktivitātes un mitozes indes funkciju atkarība no ķīmiskās konstitūcijas un alkaloidu daudzuma palielināšanās *Datura stramonium* poliploidās formās". Disertācijas rezultātā bija

rastas vadlīnijas jaunu poliploīdaktīvu vielu un mitožu inžū sintezēm.

Paralēli zinātniski pētnieciskajam darbam LVU Ķīmijas fakultātē, kur 1950.gadā viņam piešķīra docenta nosaukumu, V.Grīnšteins strādājis arī par vecāko zinātnisko līdzstrādnieku Zinātņu akadēmijas Uztures institūtā un LVU Bioloģijas fakultātē. Uztures institūtā V.Grīnšteins vada pētījumus par F vitamīnu. Ļoti spraigu un daudzpusīgu darbu V.Grīnšteins veicis arī LVU Bioloģijas fakultātē. Viņa dziļās zināšanas dažādos bioloģijas un ķīmijas nozarēs atļauj lasīt lekcijas nākamajiem jauniešiem speciālistiem vispārējā un speciālā augu bioloģijā, vitamīnoloģijā, enzīmoloģijā, antibiotiku ķīmijā, citoloģijā, bioloģijā u.c. disciplīnās. V.Grīnšteins veicis interesantus pētījumus par askorbīnskābes biosintēzi augos (izpētot, piemēram, vairāk nekā 200 dažādās Latvijas gladiolu šķirnes), pētījumus par ievas fitoncīdu koncentrēšanu un to iedarbības izvērtēšanu uz fermentiem.

Pētījumi par usnīnskābes un tās analogu darbības mehānismu, iedarbību uz fermentu sistēmām un tuberkulostatiskajām īpašībām ievada jaunu virzienu. V.Grīnšteina zinātniski pētnieciskajos meklējumos. Strādādams LVU un vēlāk Rīgas Politehniskajā institūtā Ķīmijas fakultātē, neraugoties uz lielo zinātniskā un pedagogiskā darba slodzi, V.Grīnšteins aktīvi iekļaujas arī kolektīva sabiedriskajā dzīvē - piemēram, kādu laiku viņš pildījis arī Ķīmijas fakultātes arodkomitejas priekšsēdētāja vietnieka pienākumus.

Nozīmīgs posms V.Grīnšteina zinātniskajā darbā sākas 1957.gadā, kad paralēli pedagogiskajam darbam Ķīmijas fakultātē viņš sāk strādāt arī LPSR ZA Organiskās sintēzes institūtā. Sākot ar 1959.gadu, viņš tur kļūst par ārstniecības vielu sintēzes sektora vadītāju. Šeit V.Grīnšteina vadībā svarīgākie pētījumi veltīti jaunu prettuberkulozes preparātu radīšanai, kā arī jaunu psi-

hoterapeitisku vielu sintēzei un bioķīmiskai pārbaudei. Šo uzdevumu risināšanai V. Grinšteins izmanto bioķīmiskas metodes, kas izrādījās visai veiksmīgas jaunu ārstniecības līdzekļu racionālai un mērķtiecīgai iegūšanai. Piemēram, V. Grinšteins atklājis prettuberkulozes preparātu ciazīdu acu tuberkulozes dziedināšanai, kuru bez tam vēl ar sekmēm lieto veterinārijā kā antihelmintu, bez tam viņš vadījis antidepresantu transamīna, oriģināla trankvilizatora - toracila sintēzi. Viņš ieguvis jaunu organisko savienojumu klasi - guanidino- β -diketonus. Svarīgi pētījumi veikti V. Grinšteina vadībā arī par ferment- monoamīnoksidāzes reaktīvo centru topogrāfiju un par amīnu un heterociklisko bāzu inhibitoru darbības mehānismu.

V. Grinšteins publicējis 161 zinātniskus un 28 populārzinātniskus darbus, viņš saņēmis 26 autora apliecinājumus, viņš vadībā izstrādātas 7 kandidāta disertācijas.

Paralēli zinātniskajam darbam V. Grinšteins daudz uzmanības veltījis arī pedagoģiskajam darbam: bez jau minētā, sākot ar 1964. gadu, viņš sāk vadīt organiskās un fizikālās ķīmijas katedru Latvijas Valsts universitātē, bet vēlāk atsevišķi izdalīto organiskās ķīmijas katedru.

1966. g. V. Grinšteins aizstāv disertāciju, iegūstot zinātņu doktora grādu, 1969. g. Augstākā Atestācijas komisija V. Grinšteinaam piešķirusi profesora zinātnisko nosaukumu. 1968. g. prof. V. Grinšteinaam apbalve ar Latvijas PSR Augstākās Padomes Prezidija Ģoda rakstu. Par jaunu ārstniecības preparātu izstrādāšanu 1965. g. viņam piešķirta Latvijas PSR Valsts prēmija.

1970. gadā prof. V. Grinšteins apbalvots ar V. I. Ļepina 100 gadu jubilejas medaļu "Par vāronīgu darbu".

1971. g. jūlijā prof. V. Grinšteinaam piešķirts Latvijas PSR Nopelniem bagātā zinātnes un tehnikas darbinieka ģoda nosaukums.

P. Stučkas LVU no jauna nodibinātās Ķīmijas fakultātes ietvaros prof. V. Grinšteina vadībā izstrādāti māci-

bu plāni un organizēta studentu apmācība - sākumā bioķīmijas specialitātē, bet vēlāk bioorganiskās ķīmijas un fermentu ķīmijas specializācijās, kuru absolventi sastāda 1/3 līdz 2/3 no ikgadējā LVU Ķīmijas fakultātes izlaiduma.

Prof. V. Grīnšteins lasa spekcursus un vada laboratorijas darbus sekojošos spekcursos: "Bioorganisko savienojumu ķīmija", "Enzimologija", "Stereoķīmija un konformācijas analīze", "Izvēlētas nodaļas no bioorganiskās ķīmijas". Pēdējos gados viņš lasa arī lekcijas pamatkursā "Organiskā ķīmija". Viņš vada arī studentu kursa darbu, ražošanas prakšu un diplomdarbu izstrādi. 1973.g. prof. V. Grīnšteins stažējās ČSSR Prāgas Kārļa universitātes Dabas zinātņu fakultātē, kur nolasīja lekcijas par P. Stučkas Latvijas Valsts universitātes struktūru, vēsturi un zinātniskajiem pētījumiem Ķīmijas fakultātes organiskās ķīmijas katedrā. Šis stažēšanās rezultātā, balstoties uz ČSSR kolēģu pētījumiem un pieredzi, kurus apguvuši arī citi katedras mācību spēki (doc. T. Dumpis, pasn. A. Žagars) analogos komandējumos, P. Stučkas LVU Ķīmijas fakultātes organiskās ķīmijas katedrā konstruēts oriģināls izotahoforēzes aparāts, kurš dod iespēju ātri un ērti noteikt dažādu bioloģiski aktīvu savienojumu daudzumus ļoti mazās koncentrācijās (nanomoli!). Sakarā ar minētajiem ārzemju komandējumiem laikā no 1977.-1980.g. uz starptautiska sadraudzības līguma starp ČSSR Prāgas Kārļa universitāti un P. Stučkas LVU pamata prof. V. Grīnšteina zinātniskajā vadībā veikti kompleksi pētījumi par komplicētu organisko savienojumu maisījumu sadalīšanu komponentos ar izotahoforēzes metodes palīdzību. Katedrā uzbūvētā analītiskās izotahoforēzes aparatūra tikusi pilnveidota un uzlabota. Ar minēto aparatūru izdarīti biogēnām enzimatiskās dezaminācijas produktu atdalīšanas un to kvantitatīvās noteikšanas pētījumi.

P. Stučkas LVU Ķīmijas fakultātes Organiskās ķīmijas

katedras budžeta zinātniski pētnieciskās tēmas ietvaros laikā no 1965.-1980.g. prof. V.Grīnšteina zinātniskajā vadībā pētīta monoaminoksidāzes (MAO) un daļēji arī citu flāvina fermentu mijiedarbība ar dažādiem inhibitoriem, veikta jaunu inhibitoru sintēze un pētīts to iedarbības mehānisms nolūkā iegūt datus par flāvina fermentu aktīva centra galvenajiem struktūrelementiem.

Balstoties uz iepriekšējo LPSR ZA Organiskās sintēzes institūtā izvirzīto hipotēzi par fermenta MAO aktīva centra struktūrelementiem, atklātas jaunas fermenta MAO inhibitoru klases: piperazīna, piperidīna, aminoetānola esteru atvasinājumu vidū. Sintezēta arī virkne jaunu, ļoti aktīvu inhibitoru pargilīna rindā, kurieni pēc to attiecīgā aprobācijas klīnikā var būt svarīga loma kā terapeitiskiem preparātiem.

Piperidīna rindas MAO inhibitoru grupā pirmo reizi ir izdevies ar nelielām struktūras izmaiņām pārvērst nekonkurentos inhibitorus konkurentos, tāpat ir izdevies pirmo reizi iegūt arī apgriezeniskus konkurentus inhibitorus pargilīna rindā.

No cūku aknām ir izdevies iegūt augstmolekulāru MAO formu ar molmasu $\sim 1\ 250\ 000$. Šis augstmolekulārās MAO formas pētījumu rezultāti parāda, ka gandrīz visi līdz šim izdalītie fermenta MAO preparāti pēc būtības ir natīvā augstmolekulārā MAO dezagregācijas produkti. No šo pētījumu viedokļa pavisam citā gaismā ir jāapskata arī literatūrā daudzkārt diskutētais jautājums par monoaminoksidāzes A un B eksistenci. Ļoti varbūtīgi, ka monoaminoksidāze A un B arī faktiski ir natīvās MAO dezagregācijas produkti un natīvā MAO reprezentē īstenībā fermentu ar vairākiem aktīviem centriem. Virkne katedras pētījumos iegūto jauno inhibitoru paver zināmas iespējas šīs natīvās MAO aktīvo centru struktūrelementu izpētīšanā. Par šiem pētījumiem ir pabeigta viena kandidāta disertācija.

Paša pēdējā laikā katedras zinātnisko pētījumu plānā

sāk iezīmēties jauns, ļoti perspektīvs virziens - flāvina fermentu modeļu sintēze un to darbības mehānisma izpētīšana. Virkne sintētisku un dabīgu fenazīna atvasinājumu (N-metilfenazīniņa metilsulfāts, piocianīns u.c.) reakcijās ar dažādiem MAO substrātiem un inhibitoriem līdzīgi dabīgajiem flāvina rindas fermentiem veido lādiņu pārneses kompleksus un jonus- radikāļus. Izmantojot šos flāvina kofermentu modeļus kombinācijā ar $NAD.H_2$, $NADP.H_2$ vai to modeļiem, izdevies jau vairākos gadījumos radīt sistēmas, kuras veido tādus pašus reakcijas produktus, kādus rada dažādi hidroksilāžu tipa fermenti hidroksilēšanas reakcijās. Šiem hidroksilāžu tipa fermentu modeļiem ir ļoti svarīga praktiska nozīme dažādu citādi grūti pieejamu hidroksilsavienojumu ieguvē un šie modeļi ir arī pateicīgs objekts pirmo sintētisko fermentu ieguvei. Par pēdējo pētījumu virzienu ir iesniegti vairāki autoru apliecinājumi un saņemti pozitīvi lēmumi par to piešķiršanu. Pašreiz par šiem pētījumiem tiek izstrādāta arī viena kandidāta disertācija.

Prof. V.Grīnšteins ir LPSR ZA Organiskās sintēzes institūta specializētās zinātniskās padomes loceklis ķīmijas zinātņu doktora grāda piešķiršanai, kā arī LPSR ZA Koksnes ķīmijas institūta specializētās zinātniskās padomes loceklis. Prof. V.Grīnšteins ir arī P.Stučkas LVU Ķīmijas fakultātes Padomes loceklis un vairākus gadus veic LVU Ķīmijas fakultātes konkursa komisijas un Ekspertu komisijas priekšsēdētāja pienākumus.

T.Dumpis

docents, ķīm.zin.kandidāts

Доктор химических наук, профессор
Волдемар Яковлевич Гринштейн

Волдемар Яковлевич Гринштейн родился 14 июля 1911 г. в волости Гренчи Тукумского уезда. В 1930 г. окончил Тукумскую реальную гимназию и в том же году поступил на химический факультет Латвийского университета. После окончания теоретического отделения факультета в 1936 году В.Я.Гринштейн начинает работать в частной фармацевтической лаборатории В.Лейника, где принимает участие в разработках синтезов адреналина и кодеина. Однако больше его привлекает научная и педагогическая работа. В 1939 г. он направляется в Елгавскую сельскохозяйственную академию, где работает на кафедре сельскохозяйственной химии, руководимой профессором К.Бамбергом. Совместно с К.Бамбергом В.Я.Гринштейн позже пишет книгу "Количественный анализ", которая становится ценным помощником для будущих агрохимиков, а также для работающих в области неорганического анализа и биохимии специалистов. Начиная с 1941 года, трудовая деятельность В.Я.Гринштейна тесно связана с Латвийским государственным университетом и его химическом факультетом. Сначала он работает под руководством профессора А.Ф.Иениньша в должности субассистента, позже - ассистентом. В это время наряду с вопросами химии молодого ученого все больше интересуют биологические науки, в особенности ботаника и анатомия растений. Путем самообразования В.Я.Гринштейн осваивает специальную литературу, рабочие приемы ботаника и в 1943 году начинает выполнять обязанности ассистента на кафедре анатомии растений факультета естественных наук, руководимой профессором Абеле. И позже - в послевоенный период, - работая старшим лектором на химическом факультете, В.Я.Гринштейн продолжает развивать приобретенные на факультете естественных наук знания, а в 1948 году защищает диссертацию "Зависимость полиплоидной активности и функций митозного ядра веществ от химической структуры и увеличения

количества алкалоидов в полиплоидных формах *Datura stramonium*". В результате работы над диссертацией были найдены основные направления для синтезов новых веществ с полиплоидной активностью и митозных ядов.

Параллельно научно-исследовательской работе на химическом факультете ЛГУ, где в 1950 году В.Я.Гринштейну было присвоено ученое звание доцента, он работает также старшим научным сотрудником в Институте питания Академии наук и на биологическом факультете ЛГУ. В Институте питания В.Я.Гринштейн руководит исследованиями о витамине F. Очень интересную и многостороннюю работу В.Я.Гринштейн вёл на биологическом факультете ЛГУ. Его глубокие знания в различных областях биологии и химии позволяют читать лекции для будущих специалистов по общей и специальной биохимии растений, витаминологии, энзимологии, химии антибиотиков, цитохимии, биологии и др. предметам. В.Я.Гринштейном проведены интересные исследования о биосинтезе аскорбиновой кислоты в растениях (исследуя, например, свыше 200 различных сортов гладиолусов Латвии), исследования о концентрировании фитонцидов черемухи и оценка их действия на ферментах.

Исследования о механизме действия урсниновой кислоты и ее аналогов на ферментные системы и ее туберкулостатических свойствах определяют новое направление в научно-исследовательских поисках В.Я.Гринштейна. Работая на химическом факультете ЛГУ, а позже Рижского политехнического института, несмотря на большую загруженность научной и учебной работой, В.Я.Гринштейн активно включается в общественную жизнь коллектива: например, некоторое время он выполнял обязанности заместителя председателя профбюро химического факультета.

Значительный этап в научной работе В.Я.Гринштейна начинается в 1957 году, когда параллельно педагогической работе на химическом факультете он начинает работать в Институте органического синтеза АН ЛатвССР. В 1959 г.

он становится руководителем сектора синтеза лекарственных веществ. Здесь важнейшие исследования под руководством В.Я.Гринштейна посвящены созданию новых противотуберкулезных препаратов, а также синтезу и биохимической проверке новых психотерапевтических веществ. Для решения этих задач В.Я.Гринштейн использует биохимические методы, которые оказались весьма удачными для рационального и целенаправленного получения новых лекарственных средств. Например, В.Я.Гринштейном открыт противотуберкулезный препарат гиазид для лечения туберкулеза глаз, который, кроме того, с успехом используют еще в ветеринарии в качестве антигельминта. Он руководил созданием синтеза антидепрессанта трансаминина, оригинального транквилизатора - торапила. Им получен новый класс органических соединений - гуанидино- α -дикетоны. Важные исследования проведены под руководством В.Я.Гринштейна о топографии реактивных центров фермента моноаминоксидазы и о механизме действия ингибиторов в ряду аминов и гетероциклических оснований.

В.Я.Гринштейном опубликовано 161 научных и 28 научно-популярных работ, он получил 26 авторских свидетельств, под его руководством разработано 7 кандидатских диссертаций.

Параллельно научной работе В.Я.Гринштейн много внимания уделял также педагогической работе, кроме уже упомянутого, начиная с 1964 г., он начинает руководить кафедрой органической и физической химии в Латвийском государственном университете, а позже - кафедрой органической химии.

В 1966 г. В.Я.Гринштейн защищает диссертацию на соискания ученой степени доктора химических наук, в 1969 г. Высшая аттестационная комиссия присваивает В.Я.Гринштейну ученое звание профессора. В 1968 г. проф. В.Я.Гринштейна награждают Почетной Грамотой Президиума Верховного Совета Латвийской ССР. За разработку новых лекарственных препаратов в 1965 г. ему присуждается Государственная премия Лат-

вийской ССР.

В 1970 году проф. В.Я.Гринштейн награжден памятной медалью "За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина". В июле 1971 г. проф. В.Я.Гринштейну присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки и техники Латвийской ССР.

В рамках вновь созданного химического факультета ЛГУ им. П.Стучки под руководством проф. В.Я.Гринштейна разработаны учебные планы и организовано обучение студентов сначала по специальности "биохимия", а позже - "химия ферментов" и "биоорганическая химия". Эти специалисты составляют от 1/3 до 2/3 ежегодного выпуска химического факультета ЛГУ.

Проф. В.Я.Гринштейн читает спецкурсы и руководит лабораторными работами по следующим специдисциплинам: "Химия биоорганических соединений", "Энзимология", "Стереохимия и конформационный анализ", "Избранные главы из биоорганической химии", в последние годы он читает также лекции по основному курсу "Органическая химия", руководит разработкой курсовых и дипломных работ студентов, их производственной практикой. В 1973 г. проф. В.Я.Гринштейн стажировался в Пражском Карловом университете (ЧССР) на факультете естественных наук, где читал лекции о структуре и истории Латвийского государственного университета им.П.Стучки и о научных исследованиях кафедры органической химии химического факультета ЛГУ. В результате этой стажировки, основываясь на исследованиях коллег из ЧССР, опыт которых освоили и другие преподаватели кафедры (доц. Т.Т.Думпис, препод. А.Х.Жагарс) в аналогичных загранкомандировках, на кафедре органической химии химического фак. ЛГУ им. П.Стучки построен оригинальный прибор изотактофораза, позволяющий быстро и удобно определять количество различных биохимически активных соединений в очень низких концентрациях (наномоли!).

В период с 1977-1980 гг. на основании международного договора о содружестве между Пражским Карловым университетом ЧССР и ЛГУ им. П.Стучки под научным руководством проф. В.Я.Гринштейна проведены комплексные исследования по разделению сложных смесей органических соединений на компоненты при помощи метода изотахофореза. Созданная на кафедре аппаратура аналитического изотахофореза усовершенствована и улучшена. При помощи упомянутой аппаратуры проведены исследования по разделению продуктов ферментативного дезаминирования биогенных аминов и их количественному определению.

В рамках бюджетной научно-исследовательской темы кафедры органической химии химического факультета им. П.Стучки в период с 1965 по 1980 гг. под научным руководством проф. В.Я.Гринштейна исследовано взаимодействие моноаминоксидазы (МАО) и частично других флавиновых ферментов с различными ингибиторами, проведен синтез новых ингибиторов и исследован механизм их действия с целью получения данных об основных структурных элементах активного центра флавиновых ферментов.

Основываясь на гипотезе о структурных элементах активного центра фермента МАО, выдвинутой в Институте органического синтеза АН ЛатвССР, открыты новые классы ингибиторов фермента МАО: в ряду имперазина, пиперидина, сложных эфиров аминокэтанола. Синтезирована также ряд новых очень активных ингибиторов в ряду паргилина, которые после соответствующей апробации в клинике могут играть важную роль в качестве терапевтических препаратов.

В группе ингибиторов МАО пиперидинового ряда впервые удалось при помощи небольших изменений структур превратить неконкурентные ингибиторы в конкурентные, также впервые удалось получить обратимые конкурентные ингибиторы в ряду паргилина.

Из печени свиньи удалось получить высокомолекулярную форму МАО с молекулярной массой $\sim 1.250.000$. Результаты исследований этой высокомолекулярной формы МАО показывают, что поч-

ти все выделенные до сих пор препараты фермента MAO по существу являются продуктами дезагрегации нативного высокомолекулярного MAO. С точки зрения этих исследований совсем в ином свете следует рассматривать дискуссионные вопросы о существовании моноаминоксидаз А и В. Весьма вероятно, что моноаминоксидазы А и В фактически являются продуктами дезагрегации нативной MAO и что нативная MAO представляет собой в действительности фермент с несколькими активными центрами.

Ряд полученных на кафедре новых ингибиторов открывает определенные возможности для изучения структурных элементов активных центров нативной MAO. Об этих исследованиях написана одна кандидатская диссертация.

В самое последнее время в планах научных исследований кафедры начинает вырисовываться одно очень перспективное направление - синтез моделей флавиновых ферментов и исследование механизма их действия. Ряд синтетических и природных производных феназина (метилсульфат N-метилфеназина, пизцианин и др.) в реакциях с различными субстратами и ингибиторами MAO подобно природным ферментам флавинового ряда образуют комплексы переноса заряда и ион-радикалы. Используя эти модели флавиновых коферментов в сочетании с NAD.H_2 , NADP.H_2 или их моделями, удалось уже в нескольких случаях создать системы, которые образуют такие же продукты реакции, какие образуют различные ферменты типа гидроксилаз в реакциях гидроксילирования. Эти модели ферментов типа гидроксилаз имеют очень важное практическое значение для получения различных иными путями трудно доступных гидроксильных соединений, и эти модели являются также благодарным объектом для получения первых синтетических ферментов. О последнем направлении исследований представлено несколько заявок на авторские свидетельства и получены положительные решения об их выдаче. На основе этих исследований также разрабатывается одна кандидатская диссертация.

Проф. В.Я.Гринштейн является членом специализированного ученого Совета Института органического синтеза АН ЛатвССР по присуждению ученой степени доктора наук, а также членом специализированного ученого совета Института химии древесины АН ЛатвССР. Проф. В.Я.Гринштейн является также членом Совета химического факультета ЛГУ им. П.Стучки и уже несколько лет выполняет обязанности председателя конкурсной и экспертной комиссий химического факультета ЛГУ.

Т.Т.Думшио,
доцент, канд.хим.наук

Химijas zinātņu doktora profesora
V.Grīnšteina publicētie darbi
Опубликованные работы доктора хими-
ческих наук, профессора В.Я.Гринштейна

1936

1. Über das angebliche Aceton - anil von Knoevena-
gel / P.Kalnin; Experimenteller Teil gemeinsam mit
W.Grinstein. - Justus Liebigs Annalen der Chemie, Berlin,
1936, Bd 523, S.118-129.

О кажущемся ацетонаниле Кневенагеля.

1942

2. Zur Bestimmung des Calciums als Wolframmat / A.Ie-
vinš, V.Grīnšteins. - Zeitschr. für analytische Chemie,
München, 1942, Bd 124, S.288-300.

К определению кальция в виде вольфрамата.

1944

3. Zur Bestimmung des Calciums als Molybdat / A.Ie-
vinš, V.Grīnšteins. - Zeitschr. für analytische Chemie,
München, 1944, Bd 127, S.20-35.

К определению кальция в виде молибдата.

1946

4. Kvantitatīvā analīze : Mac.grām. ILLA / K.Bam-
bergs, V.Grīnšteins. - R.: LVI, 1946. - 220 lpp., il. -
Virs nos.: ILLA.

Количественный анализ.

1948

5. Kāpējū eļļas augsti nepiesātināto taukskābju izolēšana. - LPSR ZA Vēstis, 1948, Nr. 12, 59.-67.lpp. - Kopsavilk. krievu val. Bibliogr.: 66.lpp. (9 nos.).

Выделение высоконенасыщенных жирных кислот из конопляного масла. Рез. на рус. яз.

1949

6. Pētījumi par hidroksamtaukskābēm un to nozīmi eļļu analizē. - LPSR ZA Vēstis, 1949, Nr.2, 65.-80.lpp. - Kopsavilk. krievu val. Bibliogr.: 79.lpp. (7 nos.).

Исследование гидроксамовых жирных кислот и их значение в анализе жиров и масел. Рез. на рус. яз.

1951

7. Pētījumi par kāpējū eļļas linol- un linolēnskābju natīvām izomērām formām un to izolēšanu / V.Grīnšteins, V.Lazdiņa. - LPSR ZA Vēstis, 1951, Nr.8, 1275.-1286.lpp. - Kopsavilk. krievu val. Bibliogr.: 1285.lpp. (12 nos.).

Исследование изомерных форм линолевой и линоленовой кислот в нативном виде из конопляного масла. Рез.на рус.яз.

1952

8. Kāpējū eļļas augsti nepiesātināto taukskābju frakciju bioloģiskā pārbaude / V.Grīnšteins, V.Lazdiņa. - Grām.: Uztures jautājumi. R., 1952, 1.sēj., 110.-111.lpp.- Kopsavilk. krievu val. Bibliogr.: III.lpp. (4 nos.).

Биологическая оценка высоконенасыщенных жирных кислот в конопляном масле. Рез.на рус.яз.

9. Pētījumi par C vitamīna biosintēzi augos. - Zin. raksti / LVU, 1952, 5.sēj., 223.-242.lpp. - Kopsavilk. krievu val. Bibliogr.: 242.lpp. (16 nos.).

Бiosинтез витамина C в растениях. Рез.на рус. яз.

10. Pētījumi par kadiķu (*Juniperus communis*) un pīlādžu (*Sorbus aucuparia*) sēklu eļļu augsti nepiesātinātām taukskābēm / V. Grīnšteins, V. Lazdiņa. - Grām.: Uztures jautājumi. R., 1952, 1.sēj., 91.-110.lpp. - Kopsavilk. krievu val. Bibliogr.: 110.lpp. (7 nos.).

К вопросу о высоконасыщенных жирных кислотах масел в семенах ягод можжевельника и рябины. Рез. на рус.яз.

1956

11. C vitamīna saturs un dinamika dažādās Latvijas PSR audzētās gladiolu šķirnēs. - Zin.raksti / LVU, 1956, 9.sēj. Ķīm.fak., 3, 125.-141.lpp., tab., zīm. - Kopsavilk. krievu val. Bibliogr.: 140.lpp. (5 nos.).

Содержание и динамика витамина С в некоторых сортах гладиолусов, выращиваем в Латвийской ССР. Рез. на рус.яз.

12. Pētījumi par dažu dibenzfurāna derivātu un karbonskābju hidrazīdu ietekmi uz fermentu sistēmām / V. Grīnšteins, G. Villere. - Zin.raksti / LVU, 1956, 9.sēj. Ķīm.fak., 3, 143.-154.lpp., tab. - Kopsavilk. krievu val. Bibliogr.: 153.lpp. (21 nos.).

Исследование влияния некоторых производных дибензофурана и гидразидов карбоновых кислот на ферментные системы. Рез. на рус.яз.

13. Zinātnieka un pedagoga gaitās : [Sakarā ar G. Vana 65 dzīves un 40 darba gadu jubileju]. - Pad.Students, 1956, 20.martā.

На поприще ученого и педагога.

14. Исследование механизма антибиотического действия усниновой кислоты и структурно ей родственных производных / В. Гринштейнс, Э. Вальштейне. - Учен. зап. / Латв. гос. ун-т, 1956, т.9. Хим. фак., 3, с.155-167, ил. - Библиогр.: с. 167 (17 назв.).

1957

15. Исследования усниновой кислоты и ее производных / В.Гринштейн, Э.Калнина, Г.Виллере. - Учен. зап. / Латв. гос. ун-т, 1957, т.14. Хим. фак., 4, с.63-78. - Библиогр.: с.77-78 (17 назв.).

16. Концентрирование фитонцидов черемухи и их влияние на ферменты / В.Гринштейн, Э.Леймане. - Учен. зап. / Латв. гос. ун-т, 1957, т.14. Хим. фак., 4, с.79-87. - Библиогр.: с.86-87 (20 назв.).

1958

17. Pētījumi par dažu dibenzofurāna derivātu un ciankarbonskābju hidrazīdu iedarbības mehānismu uz acidorezistentām mikobaktērijām / V.Grīnšteins, N.Klīpsons. - Zin. raksti / P.Stučkas LVU, 1958, 22.sēj. Ķīm. fak., 6, 137.-150.lpp. - Kopsavilk. krievu val. Bibliogr.: 150.lpp. (5 nos.).

Исследование механизма действия некоторых производных дибензофурана и гидразидов цианкарбоновых кислот на микобактерии. Рез. на рус. яз.

18. Исследования в ряду бензофурана / Г.Я.Виллере, В.Я.Гринштейн. - Учен. зап. / ЛГУ им. П.Стучки, 1958, т. 22. Хим. фак., 6, с.129-135. - Библиогр.: с.135 (5 назв.).

19. Некоторые производные бензофурана и бензодифурана / В.Я.Гринштейн, В.А.Славинская. - Учен. зап. / ЛГУ им. П.Стучки, 1958, т.22. Хим. фак., 6, с.119-127. - Библиогр.: с.127 (6 назв.).

1960

20. Гидразиды циандикарбоновых кислот и их производные / В.Гринштейн, Р.Юкна, Э.Бауманис. - Изв. АН ЛатвССР, 1960, № II, с.107-112. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.112 (17 назв.).

21. *n*-аллил- и *n*-аллилпроизводные гидразида циануксусной кислоты / В.Гринштейн, Э.Бауманис. - Изв. АН ЛатвССР, 1960, № 2, с. 107-112. - Рез. на латыш. яз. Библиогр.: с. III (14 назв.).

22. Синтез гидразидов α , β -дидецилпропионовых кислот и их свойства / В.Гринштейн, Л.Шеринь. - Изв. АН ЛатвССР, 1960, № 10, с.95-100. - Рез. на латыш. яз. Библиогр.: с.99 (7 назв.).

23. Циазид / В.Гринштейн, К.Медне, Э.Бауманис. - В кн.: Медицинская наука - практике. Рига, 1960, 2, с. 58-59. - Библиогр.: с.59.

1961

24. Akadēmiķa G.Vanaga dzīve un darbība. - Grām.: Akadēmiķis Gustavs Vanags :Biobibliogr. R., 1961, 9.-16.lpp.

Жизнь и деятельность академика Г.Я.Ванага.

25. Гуанидинопроизводные β -дикетонов / Э.В.Ванаг, В.Я.Гринштейн, А.П.Вевер, А.Э.Саусинь. - В кн.: Межвуз. совещ. по пробл.: теория хим. строения, кинетики и реакц. способности: Тез. докл. Рига, 1961, с. 89-90.

26. Жизнь и деятельность академика Г.Я.Ванага. -
В кн.: Академик Густав Янович Ванаг : Биобиблиогр. Р.,
1961, с. 27-34.

27. Исследование туберкулостатической активности
производных 1, 2, 4-триазола / К.Медне, В.Гринштейн,
Г.Чипен. - Изв. АН ЛатвССР, 1961, № 7, с.85-96. - Рез. на
латш., англ. и нем. яз. Библиогр.: с.94-95 (7 назв.).

28. Производные аминогуанидинов и их превращения.
I. Синтез ациламиногуанидинов и 3-замещенных-5-амино-1,
2, 4-триазолов / В.Я.Гринштейн, Г.И.Чипен. - Журн. общей
химии, 1961, т.31, вып.3, с.886-890. - Библиогр.: с.890
(8 назв.).

29. Структура, свойства и реакции образования аминио-
триазолов из ациламиногуанидинов / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн.
- В кн.: Межвуз. совещ. по пробл.: теория хим. строения,
кинетики и реакц. способности : Тез.докл. Рига, 1961,
с.71-72.

30. Туберкулостатическая активность некоторых произ-
водных аминогуанидина и диаминогуанидина и ее зависимость
от структуры / В.Гринштейн, К.Медне, Г.Чипен, А.Веверис.-
Изв. АН ЛатвССР, 1961, № 10, с.89-100. - Рез. на нем.,
англ. яз. Библиогр.: с.99 (9 назв.).

1962

31. Maksīgie hormoni : [Sasniegumi hormonu sintē-
ze]. - Zin. un Tehnika, 1962, Nr.2, 7.lpp.

Искусственные гормоны.

32. Анти - МАО активность и основные фармакологические свойства некоторых аналогов фенилциклопропиламина / Э.Бауманис, В.Гринштейн, Н.Ратенберг, М.Андерсоне. - Изв. АН ЛатвССР, 1962, № 12, с.81-88. - Библиогр.: с. 88 (8 назв.).

33. Взаимодействие галогензамещенных и ненасыщенных дикарбоновых кислот и их производных с гидразингидратом / В.Я.Гринштейн, Г.И.Чипен. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1962, № 1, с.65-69. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.69 (15 назв.).

34. Гуанидино- Δ -дикетоны. 1. Синтез и свойства некоторых amino- и гуанидино- Δ -дикетонов с группировкой Δ -дикетона в открытой цепи / В.Я.Гринштейн, А.П.Веверис. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1962, № 3, с.463-471. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.471 (9 назв.).

35. Гуанидино- Δ -дикетоны. 2. 2-гуанидино-2-замещенные инданционы-1,3/ В.Я.Гринштейн, Э.В.Ванаг. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1962, № 4, с.513-518. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.518 (9 назв.).

36. Данные экспериментального и клинического изучения нового ингибитора моноаминоксидазы - трансамина / В.Я.Гринштейн, Н.С.Ратенберг, Т.Н.Морозова. - Журн. невропатологии и психиатрии им. С.С.Корсакова, 1962, т.62, вып.12, с.1806-1812. - Рез. на фр. яз. Библиогр.: с.1812 (7 назв.).

37. Искусственные гормоны : Успехи в синтезе гормонов. - Наука и техника, 1962, № 2, с.7.

38. Исследование в области 5-амино-1,2,4-триазолов и 5-имино-1, 2, 4-триазолинов / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн. -

В кн.: Химия пятичленных азотистых гетероциклов : Тез. докл. Всесоюз. конф. (сент. 1962 г.). Ростов н/Д, 1962, с.41.

39. Исследование мочегуанилгидразонов и некоторых смешанных гуанилгидразонов-тиосемикарбазонов Δ -дикетонов, обладающих туберкулоостатическим действием / В.Я.Гринштейн, А.П.Веверис. - Журн. общей химии, 1962, т.32, вып.4, с. 1077-1084. - Библиогр.: с. 1084 (7 назв.).

40. Исследование некоторых производных цианкарбонных кислот на туберкулоостатическую активность и ее зависимость от химической структуры соединений / К.Медне, В.Гринштейн, Э.Лавринович, Э.Бауманис. - Изв. АН ЛатвССР, 1962, № 4, с.131-138. - Рез. на латыш., нем. и англ. яз. Библиогр.: с.137 (5 назв.).

41. Исследования в ряду дибензофурана. 1. Синтез и реакции некоторых аминопроизводных дибензофурана / В.Я.Гринштейн, Г.Я.Чема. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1962, № 2, с.247-254. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.253-254 (20 назв.).

42. Исследования в ряду дибензофурана. 2. Синтез некоторых гуанидинопроизводных дибензофурана и дибензотифена / В.Я.Гринштейн, Г.Я.Чема. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1962, № 4, с.519-522. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.522 (3 назв.).

43. Производные аминогуанидинов и их превращения. 2. Производные нитрамино- и диаминогуанидинов и их превращения / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн, Р.П.Прейман. - Журн. общей химии, 1962, т.32, вып.2, с.454-459. - Библиогр.: с. 459 (11 назв.).

44. Производные амингуанидинов и их превращения.

3. Ацильные и азометиновые производные аминотриазолов / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн. - Журн. общей химии, 1962, т.32, вып. 2, с.460-464. - Библиогр.: с. 464 (15 назв.).

45. Производные амингуанидинов и их превращения.

4. Производные I-алкил-I-амингуанидинов и I-алкил-3-замещенных I,2,4-триазолов / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн. - Журн. общей химии, 1962, т.32, вып. II, с.381I-381I7. - Библиогр.: с.381I7 (8 назв.).

46. Производные амингуанидинов и их превращения.

5. Алкил- и ариламинозамещенные I,2,4-триазолы и ациламиногуанидины / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1962, №2, с.255-261. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.261 (16 назв.).

47. Производные амингуанидинов и их превращения.

6. Производные аминотриазолов и иминотриазолинов / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1962, № 2, с.263-269. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.263 (4 назв.).

48. Производные амингуанидинов и их превращения.

7. Ультрафиолетовые спектры аминотриазолов и ациламиногуанидинов / Г.И.Чипен, В.Я. Гринштейн, М.Б.Тилтиныш. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1962, № 3, с.393-400. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.399 (15 назв.).

49. Производные амингуанидинов и их превращения.

8. Инфракрасные спектры и строение аминотриазолов / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1962, № 3, с.401-409. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.401 (16 назв.).

50. Производные аминогуанидинов и их превращения.
9. Ультрафиолетовые спектры и строение ацильных производных аминотриазолов / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1962, № 3, с.411-419. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.419 (17 назв.).

51. Производные аминогуанидинов и их превращения.
10. Инфракрасные спектры ацилпроизводных 3-замещенных 5-амино-1,2,4-триазолов / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн, А.К.Гринвалде. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1962, № 4, с. 495-501. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.500 (7 назв.).

52. Производные аминогуанидинов и их превращения.
11. Ацилпроизводные 1-метил-5-амино-1,2,4-триазолов / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1962, № 4, с.503-511. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.511 (11 назв.).

53. Синтез и анти-МАО - активность алкилгидразидов 3-пиридазинкарбоновой кислоты / С.А.Гиллер, Э.А.Бауманис, Г.П.Соколов, В.Я.Гринштейн. - Докл. АН СССР, 1962, т.145, № 2, с.440-442. - Библиогр.: с.442 (17 назв.).

54. Синтез изо-пропилгидразидов DL-серина и DL-аланина и их действие на моноаминоксидазу *in vitro* / Э.А.Бауманис, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1962, № 4, с.571-575. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.575 (7 назв.).

55. Синтез некоторых биологических активных амин-, азометиновых, гидразино- и других производных триазолов / В.Я.Гринштейн, Г.И.Чипен, К.Медне. - В кн.: Химия пятичленных азотистых гетероциклов: Тез. докл. Всесоюз. конф. (сент. 1962 г.). Ростов н/Д, 1962, с.41-42.

56. Сравнительное изучение влияния транс-2-фенилциклоспропиламина (трансамина) и фенамина на ферментативную активность моноаминоксидазы / Э.Бауманис, В.Гринштейн, Т.Фреймане, Э.Орвид. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1962, № 4, с. 561-569. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 568, (17 назв.).

57. Туберкулостатические свойства смешанного тиосемикарбазона гуанилгидразона индандиона - I,3 - представителя нового типа противотуберкулезных средств / В.Я.Гринштейн, К.К.Медне, С.П.Заева, Н.С.Столыгво, А.П.Веверис, С.К.Германе, М.А.Алберта, Г.А.Григалинович, В.А.Теммере, С.Б.Зелча. - Докл. АН СССР, 1962, т.147, № 5, с.1083-1085. - Библиогр.: с.1085 (4 назв.).

1963

58. Antidepressanti : Jauna tipa ārstn. preparāti psihisko slimību dziedināšanai. - Rīgas Balss, 1963, 17.maija.

Антидепрессанты.

59. Psihiskās slimības : [Jauni ārstniecības līdzekļi]. - Zin. un Tehnika, 1963, Nr.3, 14.-15.lpp.

Психические заболевания.

60. Антидепрессанты : Препараты нового типа для лечения психических заболеваний. - Ригас Балсс, 1963, 17 мая.

61. Влияние некоторых ингибиторов моноаминоксидазы на рост и приживаемость экспериментальных опухолей / А.А.Зидермане, В.Я.Гринштейн, Э.А.Бауманис. - В кн.: Материалы конф. по опосредованному воздействию на опухолевый процесс, 9-12 дек., 1963 г. Л., 1963, с.44.

62. Зависимость анти - MAO активности производных

гидразидов цианкарбоновых кислот от их химического строения / Э.Бауманис, В.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР, 1963, № 2, с.79-84. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.84 (11 назв.).

63. Исследование строения ацилпроизводных 5-амино-1,2,4-триазолов физико-химическими методами / Я.С.Бобович, С.А.Гиллер, А.К.Гринвалде, В.Я.Гринштейн, И.Б.Мажейка, Г.И.Чипен, Я.А.Эйдус. - В кн.: XV совещ. по спектроскопии: Тез. докл., 5-11 июля 1963 г., Минск. Минск, 1963, с.21.

64. Исследования в ряду дибензофурана. 3. Синтез и свойства галогенсодержащих amino- и гуанидинопроизводных дибензофурана / В.Я.Гринштейн, А.П.Веверис. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1963, № 1, с.45-49. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.48-49 (10 назв.).

65. Исследования в ряду дибензофурана. 4. Синтез некоторых гуанидино- и других азотсодержащих производных из 2-ацетилдибензофурана / В.Я.Гринштейн, В.А.Славинская. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1963, № 1, с.55-58. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 58 (3 назв.).

66. Исследования в ряду дибензофурана. 5. Синтез некоторых производных 4,6-дибензофурандикарбоновой кислоты / В.Я.Гринштейн, А.Э. Саусинь. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1963, № 1, с.96-99. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.99 (2 назв.).

67. Исследования в ряду дибензофурана. 6. Реакции 3-гидразинодибензофурана / В.Я.Гринштейн, Я.Р.Улдрикис. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1963, № 2, с.215-218. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.218 (5 назв.).

68. О роли некоторых пространственных факторов при изыскании новых туберкулоостатических веществ в ряду ами-

нотриазолов и других гетероциклических и ароматических аминов / В.Я.Гринштейн, К.К.Медне, Г.И.Чипен. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1963, № 5, с.593-597. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 597 (9 назв.).

69. Производные циклопропана с ароматическими и гетероциклическими радикалами. I. Синтез 2-фенилциклопропиламина и 2-(1,2,3,4-тетрагидронафтил-6) - циклопропиламина / В.Я.Гринштейн, М.Я.Андерсон. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1963, № 1, с.106-110. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.110 (3 назв.).

70. Психические заболевания и средства их лечения. - Наука и техника, 1963, № 3, с.14-15.

71. Синтез и изучение новых анти-МАО веществ как потенциальных лекарственных средств для лечения психических депрессий и сердечных ангиоспазмов / В.Я.Гринштейн, С.А.Гиллер, Э.А.Бауманис, Н.С.Ратенберг, М.А.Артки, Г.П.Соколов, Т.Х.Фреймане, Я.А.Эйдус. - В кн.: Всесоюз. конф. на тему: Современ. состояние и перспективы поисков препаратов для лечения и профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы (Москва, янв. 1963 г.): Тез. докл. М., 1963, с.56.

72. Синтез и изучение тискарбамидопроизводных α -дикетонов. I. Синтез некоторых тискарбамидопроизводных 2-бензаль- и 2-бензилиндандионов-I,3 / В.Я.Гринштейн, А.Э.Саусинь. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1963, № 5, с.605-609. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.608 (9 назв.).

73. Синтез и свойства тиантисацетамида и его производных / В.Я.Гринштейн, Л.А.Шеринь. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1963, № 4, с.469-474. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.474 (8 назв.).

1964

74. Vissavienības apspriede par attīrītu fermentu preparātu ražošanu, [Rīgā, 1963.g. 2.-4.dec.]. - LPSR ZA Vestis, 1964, Nr.5, 121.-123.lpp.

Всесоюзное совещание по производству очищенных ферментных препаратов.

75. Гуанидино- β -дикетоны. 3. Гуанидирование 2-аминодимедона и 2-(аминофенил)-индандионов-I,3/ Э.В.Ванаг, В.Я.Гринштейн, А.Э.Саусинь. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1964, № 2, с.215-221. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.221 (9 назв.).

76. Исследование строения ацилпроизводных 5-амино-I, 2,4 - триазолов физико-химическим методом / Я.С.Бобович, С.А.Гиллер, А.К.Гринвалде, В.Я.Гринштейн, И.Б.Мажейка, Г.И.Чипен, Я.А.Эйдус. - Тр. комис. по спектроскопии / АН СССР, 1964, вып. I. Материалы XV совещ. по спектроскопии (Минск, 5-II июля 1963 г.), т. I, с.442-449. - Библиогр.: с. 449 (II назв.).

77. Новые туберкулостатические вещества из групп гидразидов цианкарбоновых кислот, производных I,2,4-триазолов и аминогуанидинов / К.К.Медне, В.Я.Гринштейн. - В кн.: Конф. по вопр. химиотерапии туберкулеза: Тез. науч. докл. Рига, 1964, с.25-26.

78. Синтез и реакции 5-нитро-I, 2,4-триазолона-3 / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн, Р.П.Бокалдер. - В кн.: Гетероциклы в органическом синтезе: Тез. докл. Киев, 1964, с.135.

79. Чудесные ускорители : [Ферментные препараты и их использование]. - Сов. Латвия, 1964, 6 мая.

1965

80. Исследование реакции циклизации ациламиногуанидинов / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн, Р.Л.Гайде. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1965, № 2, с.193-200. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.200 (9 назв.).

81. Новый способ получения 1,2,4-триазолкарбоновой - 3 кислоты / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн. - Химия гетероцикл. соединений, 1965, № 4, с.624-626. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 626 (6 назв.).

82. Производные 1,2,4-триазолкарбоновой-5 кислоты / Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1965, № 2, с.204-208. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.208 (6 назв.).

83. Результаты биохимического изучения некоторых новых ингибиторов моноаминоксидаз с оксигруппами в молекуле / В.Гринштейн, Э.Бауманис, Р.Блума, Л.Шериня, З.Орвид. - В кн.: Вторая биохим. конф. Прибалт. республик и БССР, посвящ. 25-летию восстановл. Сов. власти в Латв., Лит. и Эст. сов. соц. республиках, 15-18 сент. 1965 г.: Материалы конф. Рига, 1965, с.437.

84. Синтез и изучение тиокарбамидопроизводных β -дикетонов. 2. 2-арил-2-тиокарбамидоиндантдионы-1,3 / А.Э.Саусинь, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1965, № 2, с.201-203. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.203 (3 назв.).

85. Синтез новых потенциальных противотуберкулезных препаратов - производных β -дикетонов / I.Веверис, Э.Л.Ванаг, В.Ч.Гринштейн. - В кн.: IX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. № 5. Секция химии и технологии

лекарственных веществ : Реф. докл. и сообщ. М., 1965, с. IIO-II2.

86. Строение N-ацилпроизводных 3-фенил-5-амино-1,2,4-триазола / Г.И.Чипен, Я.А.Эйдус, Я.С.Бобович В.Я.Гринштейн. - Журн. структур. химии, 1965, т.6, № I, с.53-57. - Библиогр.: с.57 (8 назв.).

87. Экстракция комплексного соединения пятивалентного молибдена с тиогликолевой кислотой в присутствии производных гуанидина / А.И.Бусев, Г.П.Рудзит, Г.И.Чипен, В.Я.Гринштейн. - Журн. аналит. химии, 1965, т.20, вып. I, с.76-81. - Библиогр.: с.81 (10 назв.).

1966

88. Алкилгидразиды яблочной кислоты и их влияние на обмен моноаминов / Э.А.Бауманис, А.Ж.Панге, В.Я.Гринштейн. - В кн.: XXVI науч.-метод. конф.: Секция хим. Тез. докл. Рига, март 1966 г. / ЛПУ им. П.Стучки. Рига, 1966, с.13.

89. Гуанилгидразоны и их производные инданционов-1,3/ А.П.Веверис, В.Я.Гринштейн, Э.В.Ванаг. - В кн.: Химия дикарбонильных соединений : Тез. докл. Рига, 1966, с.20-21.

90. О влиянии некоторых пространственных факторов на анти-MAO-активность соединений типа арилциклопропиламинов. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1966, № 2, с.204-211. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.211 (11 назв.).

91. О некоторых принципах целеустремленного синтеза новых лекарственных препаратов и изучении корреляций между их структурой и действием на молекулярном уровне. - В кн.: XXVI науч.-метод. конф.: Секция хим. Тез. докл. Рига, март, 1966 г. / ЛГУ им. П.Стучки. Рига, 1966, с.9.

92. С существенных структурных элементах туберкулостатиков типа тиогина / Л.Я.Гринштейн, К.К.Медне, А.П.Веверис. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1966, № 6, с.697-706. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.706 (6 назв.).

93. 1,2, 3-триазолон-3 и его нитро- и аминопроизводные / Г.И.Чипен, Р.П.Бокалдер, В.Я.Гринштейн. - Химия гетероцикл. соединений, 1966, № 1, с.110-116. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.115-116 (15 назв.).

94. Получение гуанилгидразонов и тиосемикарбазонов индандионов-1,3 из эфиров индандион - 1,3-карбоновых-2 кислот / В.Я.Гринштейн, А.П.Веверис, Л.Э.Нейланд. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1966, № 2, с.212-218. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.217 (7 назв.).

95. Синтез и изучение новых амино-, гидразино- и гуанидинопроизводных ароматического ряда с потенциальным противотуберкулезным и антидепрессивным действием : Обобщающий докл. по науч. работам, предст. на соиск. учен. степ. д-ра хим. наук. - Рига, 1966. - 63 с. - Библиогр.: с.59-62 (59 назв.).

96. Синтез некоторых нитро- и аминопроизводных 1,2,4-триазолтион-5 и 1,2,4-диазолов / Г.И.Чипен, Д.Э.Лука, В.Я.Гринштейн. - Химия гетероцикл. соединений, 1966, № 1, с.117-121. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.121 (8 назв.).

97. Целестремленный синтез новых потенциальных туберкулоостатиков производных амингуанидина и тиокарбамида и взаимосвязь между их структурой и действием / В.Я.Гринштейн, А.П.Веверис, Э.В.Ванага, А.Э.Саусинь, Р.П.Бокалдер, К.К.Медне. - В кн.: Симпоз. Всесоюз. науч. фармацевт. о-ва "Синтез и анализ лекарственных веществ", 18-20 мая 1966 : Тез. докл. Львов, 1966, с.87-88.

1967

98. Antibiotiķi. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1967, 1.sēj., 73.lpp.

Антибиотики.

99. Antidepresanti / E.Baumanis, V.Grīnšteins. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1967, 1.sēj., 73.lpp.

Антидепрессанты.

100. Anti - MAO vielas. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1967, 1.sēj., 76.lpp.

Анти - MAO вещества.

101. Ciazīds. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1967, 1.sēj., 301.lpp.

Циазид.

102. Guanidīna atvasinājumi. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1967, 1.sēj., 605.lpp.

Производные гуанидина.

103. О некоторых новых типах потенциальных противотуберкулезных препаратов / В.Я.Гринштейн, К.К.Медне, А.П.Веверис, А.Э.Саусинь, Э.В.Ванага. - В кн.: Вопросы туберкулеза. I.Химиотерапия. Рига, 1967, с.359-371, - Библиогр.: с. 371 (10 назв.).

104. Синтез и изучение потенциальных антидепрессантов: Синтез и биохимическое изучение некоторых ω -аминометилпроизводных конденсированных ароматических и гетероциклических соединений / В.Я.Гринштейн, И.А.Вина, М.Я.Медведев. - Изв. АН ЛатвССР, 1967, № 7, с.128-136. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.136 (20 назв.).

105. Синтез и изучение потенциальных антидепрессантов. I. Синтез, биохимическое и фармакологическое изучение новых алкилгидразидов полиоксикарбоновых кислот / В.Я.Гринштейн, Л.А.Шеринь, Р.К.Блума, Н.С.Ратенберг. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1967, № 6, с.705-716. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.716 (9 назв.).

106. Синтез и изучение потенциальных антидепрессантов: Сравнительное изучение влияния некоторых производных бензиламина на ферментативную активность моноаминоксидазы / В.Я.Гринштейн, И.А.Вина. - Изв. АН ЛатвССР, 1967, № 6, с.98-103. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.103 (9 назв.).

107. Синтез и изучение тиокарбамидопроизводных β -дикетонов. 3. Тиокарбамидопроизводные 2- α -метоксибензальлинданциона - 1,3 2-бензилинданциона-1,3 и 4-метоксибензальдегида / А.Э.Саусинь, В.Я.Гринштейн. - Журн. орган. химии, 1967, т.3, вып.12, с.2178-2183. - Библиогр.: с.2182-2183 (8 назв.).

108. Синтез и изучение химических свойств и инфракрасных спектров поглощения галоидпроизводных 1,2,4-триазолов / В.Я.Гринштейн, А.И.Страздинь, А.К.Гринвалде. - В кн.: Связь химического строения и свойств в ряду азотсодержащих гетероциклических соединений: Материалы Всесоюз. межвуз. конф. Свердловск, 1967, с.154.

109. Трансамин. - В кн.: Краткая хим. энцикл., 1967, т.5, стр. 232.

1968

110. Биохимическое изучение потенциальных антидепрессантов производных β -оксиэтилгидразина / Р.К.Блума, В.Я.Гринштейн, Л.Шеринь. - В кн.: Третья биохим. конф. Белорус., Латв., Лит. и Эст. Сов. Соц. Республика: Тез. докл. Минск, 1968, т.2, с.184-185.

111. Взаимосвязь между структурой и анти-МАО активностью потенциальных антидепрессантов из ряда ω -аминOMETИЛПРОИЗВОДНЫХ конденсированных ароматических и гетероциклических систем и некоторых других азотсодержащих соединений / В.Я.Гринштейн, И.А.Вина, М.Я.Мелдрая. - В кн.: Третья биохим. конф. Белорус., Латв., Лит. и Эст. Сов. Соц. Республика: Тез. докл. Минск, 1968, т.2, с.206-207.

112. Взаимосвязь между структурой, физико-химическими свойствами и физиологической активностью анилидов аминокислот / С.К.Германе, В.Я.Гринштейн, А.А.Клименис, Э.С.Лавринович, Н.Я.Озолия. - В кн.: Тез. докл. конф. по пробл. направленного изыскания физиологически активных веществ. Ереван, 1968, с.110.

113. Гуанидино- β -дикетоны. 4. Метокси- и оксипроизводные гуанидинодобензоилметанов / А.П.Веверис, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1968, № 4, с.447-452. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.452 (10 назв.).

114. Зависимость психотропной активности от строения и физико-химических свойств некоторых производных пиперазина / С.К.Германе, В.Я.Гринштейн, А.А.Клименис, Э.С.Лавринович, Н.Я.Озолия. - В кн.: Тез. докл. конф. по пробл.

направленного изыскания физиологически активных веществ. Ереван, 1968, с.109.

II5. Замещение триазолилтиомочевинны / Г.И.Чипен, Р.П.Бокалдере, В.Я.Гринштейн. - Химия гетероцикл. соединений, 1968, № 6, с.1105-1107. - Библиогр.: с. 1107 (10 назв.).

II6. О некоторых итогах целенаправленного синтеза и изучения анти-МАО веществ в ряде аминов и гетероциклических оснований / В.Я.Гринштейн, И.А.Вина, М.Я.Мелдрая. - В кн.: Тез. докл. конф. по пробл. направленного изыскания физиологически активных веществ. Ереван, 1968, с.15-16.

II7. Синтез и изучение потенциальных антидепрессантов. 2. Синтез, биохимическое и фармакологическое изучение некоторых β -оксиэтилгидразидов и β -оксиэтилгидразинов / В.Я.Гринштейн, Л.А.Шеринь, Р.К.Блум, Н.С.Ратенберг. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1968, № 4, с.453-459. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.459 (2 назв.).

II8. Синтез и изучение потенциальных ингибиторов фермента катехол-О-метилтрансферазы. I. Синтез некоторых азотсодержащих производных пирокатехина / В.Я.Гринштейн, Я.А.Адаковский. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1968, № 5, с. 593-596. - Библиогр.: с.596 (6 назв.).

II9. Синтез и изучение тиокарбамидопроизводных. 4. Изучение взаимосвязей между структурой и противотуберкулезной активностью тиокарбамидопроизводных 1,2,4-триазола, инданциона-1,3 и 4'-метоксибензальдегида / В.Я.Гринштейн, К.К.Медне, А.Э.Саусинь, Г.И.Чипен, Р.П.Бокалдер. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1968, № 6, с.691-698. - Библиогр.: с. 698 (15 назв.).

120. Синтез I-(аминотиоформил) - 5 - амино - I,2,4-триазолов / Г.И.Чипен, Р.П.Бокалдере, В.Я.Гринштейн. Химия гетероцикл. соединений, 1968, № 4, с.743-745. - Библиогр.: с. 745 (7 назв.).

121. Экспериментальное исследование свойств реактивных центров MAO / И.А.Вина, В.Я.Гринштейн. - В кн.: Третья биохим. конф. Белорус., Латв., Лит. и Эст. Сов. Соц. Республик : Тез. докл. Минск, 1968, т.2, с.202-203.

1969

122. Akadēmiķa G.Vanaga dzīve un darbība. - Grām.: Gustavs Vanags dzīvē un darbā. R., 1969, 13.-25.lpp. Жизнь и деятельность академика Г.Ванага.

123. Исследования активных центров моноаминоксидаз на основе корреляций между структурой и антиферментной активностью аминов и гетероциклических оснований / В.Я. Гринштейн, И.А.Вина, Р.К.Блума, Л.А.Шеринь, Ю.Э.Фридман. - В кн.: Второй Всесоюз. биохим. съезд, Ташкент, окт. 1969 г.: Тез. секц. сообщ. 3 секция. Химия и биохимия ферментов, регуляция. Ташкент, 1969, с.17-18.

124. Некоторые алкоксиинданционы -I,3 и их гуанилгидразоны-тиосемикарбазоны / Э.В.Ванаг, В.Я.Гринштейн, К.К.Медне. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1969, № 2, с.234-240. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 240 (10 назв.).

125. Некоторые новые производные гуанилгидразона тиосемикарбазона инданциона-I,3 / А.П.Беверис, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1969, № 5, с.611-615. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.615 (3 назв.).

126. Получение N- и C- галогенпроизводных I,2,4-триазола / В.Я.Гринштейн, А.А.Стражинь. - Химия гетероцикл.

соединений, 1969, № 6, с. III4-III7. - Библиогр.: с. III7 (15 назв.).

II. Синтез и изучение тискарбамидов. 5. Синтез и изучение тиокарбамидопроизводных бензолсульфоокислот / Э.В.Ванаг, А.Э.Саусинь, В.Я.Гринштейн. - Журн. орган. химии, 1969, т.5, вып.5, с.889-893. - Библиогр.: с. 893 (9 назв.).

I28. Синтез и противотуберкулезная активность I-ацил-3-арилиденаминогуанидов / Р.П.Бокалдере, В.Я.Гринштейн, К.К.Медне. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1969, № 3, с.347-351. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.351 (8 назв.).

I29. Синтез некоторых азотосодержащих полиоксисоединений на базе пирогаллола / В.Я.Гринштейн, Ю.П.Вейнберг. - В кн.: Науч. конф. в связи с 50-летием Латв. гос. ун-та им. П.Стучки: Тез. докл. Рига, 1969 г. апр. Хим. фак. Рига, 1969, с.7-8.

1970

I30. Dažu biogēnu aminos vielu maiņas efektoru sintēzes perspektīvas uz izohinolīna un tā atvasinājumu bāzes. - В кн.: XXIX науч. конф.: Хим. науки. Тез. докл. / ЛГУ им. П.Стучки. Рига, 1970, с.12.

Перспективы синтеза некоторых эффекторов обмена биогенных аминов на базе изохинолина и его производных.

I31. Mitochondriālās monoaminoksidāzes aktīvā centra topogrāfiskā uzbūve un fermenta darbības mehānisms / V.Griņšteinis, I. Vīna. - В кн.: XXIX науч. конф.: Хим. науки. Тез. докл. / ЛГУ им. П.Стучки. Рига, 1970, с. 9.

О топохимическом строении активного центра митохондриальных моноаминоксидаз и механизме действия ферментов.

132. Frettuberkulozes līdzekļi / V.Grīnšteins, V.Saulīte. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1970, 3.sēj., 13.-79.lpp.

Противотуберкулезные препараты.

133. Psihofarmakologiskie preparāti. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1970, 3.sēj., 96.-97.lpp.

Психофармакологические препараты.

134. Serotonīns. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1970, 3.sēj., 324.lpp.

Серотонин.

135. Trankvilizatori. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1970, 3.sēj., 552.lpp.

Транквилизаторы.

136. Transamīns. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1970, 3.sēj., 522.lpp.

Трансамин.

137. Uspīnskābe. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1970, 3.sēj., 590.lpp.

Усنيновая кислота.

138. Vanaga Ēlga. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1970, 3.sēj., 631.lpp.

Ванага Элга.

139. 2-замещенные 7-амино-1,2,4-триазоло /1,5-а/-1, 3,5-триазины / Р.П.Ескалдере, В.Я.Гринштейн. - Химия гетероцикл. соединений, 1970, № 4, с.563-564. - Библиогр.: с. 564 (3 разв.).

140. О некоторых закономерностях, определяющих активность ингибиторов MAO типа аминов и гетероциклических оснований / В.Я.Гринштейн, И.А.Вина. - В кн.: Фармакологические основы антидепрессивного эффекта : (Материалы к симпозиуму, 10-12 июня 1970 г.). Л., 1970, с.46-49.

141. О топохимическом строении активного центра митохондриальных моноаминоксидаз (MAO) и механизме действия фермента / В.Я.Гринштейн, И.А.Вина. - В кн.: УП междунар. симпоз. по химии природ. соединений, Рига, 21-27 июня 1970 г. : Тез. докл. Рига, 1970, с.174-175.

142. Получение некоторых ароматических гуанидиноальдегидов / А.П.Веверис, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1970, № 1, с.103-109. - Библиогр.: с. 109 (12 назв.).

143. Синтез и изучение тиокарбамидов. 6.3-аминометил-4,4-диалкокситиокарбанилиды / А.Э.Саусинь, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1970, № 1, с.85-89. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.88 (12 назв.).

144. Синтез и изучение тиокарбамидов. 7. Синтез и изучение тиокарбамидопроизводных нафталинсульфоокислот / Э.В.Ванаг, А.Э.Саусинь, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1970, № 5, с.581-586. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.586 (8 назв.).

145. Спектры инфракрасного поглощения некоторых С-галогенпроизводных 1,2,4-триазола / В.Я.Гринштейн, А.А.Страздинь, А.К.Гринвалде. - Химия гетероцикл. соединений, 1970, № 2, с. 248-258. - Библиогр.: с.257-258 (31 назв.).

1971

146. Jauni iedarbīgi antihelminti lopkopība / S. Hillers, B. Hofmanis, A. Lazdiņš, M. Šimanska, E. Vanaga, V. Grinšteins. - Grān.: Ķīmija un bioloģija - lauksaimniecībai. 1. Lopkopība : Rep. aprapr. tēze, Rīgā, 1971. g. 15.-16. martā. R., 1971, 184.-187. lpp.

Новые эффективные антигельминты в животноводстве.

147. Новые эффективные антигельминты в животноводстве / С. Гиллер, Б. Гофман, А. Лаадины, М. Шиманская, Э. Ванга, В. Гринштейн. - В кн.: Химия и биология-сельскому хозяйству. I. Животноводство : Тез. респ. совещ., Рига, 15-16 марта 1971 г. Рига, 1971, с. 209-214.

148. О влиянии некоторых азотсодержащих гетероциклических соединений на активность моносаминоксидаз / В. Я. Гринштейн, И. А. Вина, А. Ф. Бехли, Н. П. Козырева. - Изв. АН ЛатвССР, 1971, № 2, с. 84-90. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 90 (15 назв.).

149. Синтез и изучение потенциальных антидепрессантов. 6. Взаимосвязь между строением и анти-MAO активностью производных акридина / В. Я. Гринштейн, И. А. Вина, М. Я. Мелдрая. - Изв. АН ЛатвССР, 1971, № 7, с. 78-82. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 82 (11 назв.).

150. Синтез и изучение потенциальных ингибиторов фермента катехол-О-метилтрансферазы. 2. Синтез некоторых ω-анилинопроизводных 2,3,4-триоксиацетофенона / В. Я. Гринштейн, Ю. П. Вейнберг. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1971, № 6, с. 717-719. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 718 (5 назв.).

151. Синтез и изучение тиокарбамидов. 8. Инфракрасные спектры 4,4'-диалкокситиокарбанилидов и тиокарбамидо-производных 2-п-метоксизальциндандиона-1,3 2 - бензилин-

дандиона-1,3 и 4-метоксибензальдегида / В.Я.Гринштейн, А.Э.Саусинь, А.К.Гринвалде. - Изв. АН Латв ССР. Сер. хим. 1971, № 2, с.162-170. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 170 (12 назв.).

152. Синтез и изучение тиокарбамидов. 9. Инфракрасные спектры некоторых несимметричных тиокарбамидопроизводных бензол- и нафталинсульфокислот и 3-аминометил-4, 4'-диалкокситиокарбанилидов / В.Я.Гринштейн, А.Э.Саусинь, Э.В.Ванаг, А.К.Гринвалде. - Изв. АН Латв ССР. Сер. хим., 1971, № 2, с.171-175. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 174 (6 назв.).

153. Синтез и изучение тиокарбамидов. 10. Синтез и изучение сульфобензоксиметил-тиокарбанилидов / Э.В.Ванаг, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН Латв ССР. Сер. хим., 1971, № 4, с. 456-459. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.459 (5 назв.).

1972

154. Синтез и изучение тиокарбамидов. II. Изучение взаимосвязи между структурой и противотуберкулезной активностью тиокарбанилидов, содержащих сульфо- или аминометильные группы / В.Я.Гринштейн, К.К.Медне, О.И.Петерсон, А.Э.Саусинь, Э.В.Ванаг. - Химико-фармацевт. журн., 1972, т.6, № 2, с.20-25. - Библиогр.: с.25 (4 назв.).

155. Синтез и изучение тиокарбамидов. 12. Инфракрасные спектры 2-арил-2-тиокарбамидоиндандионов-1,3 / В.Я.Гринштейн, А.Э.Саусинь, С.П.Валтер. - Изв. АН Латв ССР. Сер. хим., 1972, № 4, с.441-444. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.444 (8 назв.).

1973

156. Izvēlies ķīmiju : Organiskā ķīmija. - Pad. Students, 1973, 31.maija.

Выбирай химию : органическая химия.

1974

157. Изыскание и изучение физиологически активных веществ, влияющих на центральную нервную и сердечно-сосудистую систему / В.Гринштейн, Т.Думпис, А.Прикулис, В.Фрейде, Г.Чема, Ю.Вейнберг. - В кн.: Аннотации важнейших завершённых научно-исследовательских работ за 1971 год / ЛПУ им. П.Стучки. Рига, 1974, с.29-30.

158. Методики органических синтезов / Под ред. В.Я.Гринштейна. - Рига : ЛПУ им. П.Стучки, 1974. - Ч. 5. 70 с. - В надзаг.: ЛПУ им. П.Стучки. Каф. орг. химии.

159. Производные 4- и 5-нитроиндандионов-1,3 / Г.Я.Чема, В.Я.Гринштейн. - Изв.АН ЛатвССР. Сер. хим., 1974, № 5, с.595-600. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.600 (5 назв.).

160. 5-фториндандион-1,3 и производные 5-код и 5-фториндандионов-1,3 / Г.Я.Чема, В.Я.Гринштейн, У.О.Калейс. - Изв.АН ЛатвССР. Сер. хим., 1974, № 6, с.711-718. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.717 (6 назв.).

161. Синтез и изучение потенциальных ингибиторов фермента катехол-О-метилтрансферазы. 3. Синтез некоторых третичных ω -аминопроизводных соединений 2,3,4-триоксацетифенона / В.Я.Гринштейн, Ю.П.Вейнберг. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1974, № 3, с.364-370. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 370 (10 назв.).

162. Синтез и изучение потенциальных ингибиторов фермента катехол-О-метилтрансферазы. 4. Конденсация 3,4,5-замещенных ацетофенонов с формальдегидом и различными аминами / Ю.П.Вейнберг, И.Е.Якобсон, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1974, № 6, с. 724-728. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 728 (6 назв.).

163. Синтез натриевой соли метилового эфира индан-дион-1,3-карбоновой-2-кислоты / В.Гринштейн, Г.Штейна, Д.Шите, Г.Треймане. - В кн.: Аннотации важнейших завершенных научно-исследовательских работ за 1971 год / ЛГУ им. П.Стучки. Рига, 1974, с.31.

164. Спектрофотометрическое исследование комплексообразования серебра с монофосфатом рибофлавина / А.А.Апситис, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер.хим., 1974, № 2, с.243-244. - Библиогр.: с.244 (4 назв.).

1976

165. Organiskās ķīmijas katedra. - Pad. Students, 1976, 9.dec.

Кафедра органической химии.

166. Механизм образования ион - радикалов при взаимодействии метилсульфата N-метилфеназина с донорами электронов некоторых конденсированных бициклических соединений / В.Я.Гринштейн, А.Г. Жагар, И.В.Гринштейн. - В кн.: Тез. докл. III Всесоюз. совещ. по комплексам с переносом заряда и ион-радикальным солям : (КОМИС - 76). Рига, 1976, с.155.

167. Поиск ингибиторов моноаминоксидазы в ряду ацилпиперазинов / А.А.Прикулис, Б.А.Гринберга, В.Е.Гринштейн, М.А.Пакална, И.Т.Равиня. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1976, № 4, с.450-453. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.452-453 (3 назв.).

168. Поиск ингибиторов моноаминоксидазы в ряду сложных эфиров аминостанола / А.А.Прикулис, Б.А.Гринберга, В.Я.Гринштейн, Т.А.Гриценко. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1976, № 6, с.685-687. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 687 (3 назв.).

169. Синтез и изучение некоторых новых производных паргилина с антимоноаминоксидазной активностью / В.Е.Гринштейн, А.А.Прикулис, Б.А.Гринберга, Х.Б.Узийс, М.А.Пакална, Г.И.Ауконе. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1976, № 3, с.299-303. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.303 (6 назв.).

170. Синтез и ИК-спектры биндонов, замещенных в бензольном кольце / В.Я.Гринштейн, Г.^н.Чема. - В кн.: Химия дикарбонильных соединений : Тез. докл. IУ Всесоюз. конф., посвящ. 85-летию со дня рождения акад. АН ЛатвССР Густава Ванага. Рига, 1976, с.45-46.

171. Синтез натриевой соли метилового эфира инданцион-карбоновой кислоты / В.Гринштейн, Д.Шмите, Г.Штейн, Г.Пиркста, И.Якобсоне. - В кн.: Аннотации завершенных научно-исследовательских работ за 1972 год / ЛПУ им. П.Стучки. Рига, 1976, с.28.

1977

172. Organiskās ķīmijas darba programma ķīmijas specialitātes studentiem / Sast.: A.Zicmanis, V.Grinšteins, T.Dumpis. - R.: P.Stučkas LVU, 1977. - 59 lpp. - Virs nos.: P.Stučkas LVU. Ķīm. fak. Bibliogr.: 55.-58.lpp. (43 nos.).

Рабочая программа по органической химии для студентов спец. химия.

173. О взаимосвязи между торможением активности фермента моноаминоксидазы и анестезирующей активностью некоторых соединений / В.Я.Гринштейн, А.А.Прикулис, Б.А.Гринберга, Я.Я.Шустерс, А.П.Скутелис. - Химико-фармацевт. журн., 1977, т. II, № 2, с. 51-54, рис., табл. - Библиогр.: с. 54 (9 назв.).

174. Синтез и ИКС в бензольном кольце замещенных биндонов / В.Я.Гринштейн, Г.Я.Чема. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1977, № 5, с. 596-600. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 600 (11 назв.).

1978

175. Ducis jautājumu profesoram V. Grīnšteīnam : [Sagumu pierakst. I. Luika]. - Pad. Students, 1978, 8. jūn.

Дожина вопросов профессору В.Гринштейну.

176. Изотахсфорез как метод исследования ферментативных систем / А.Х.Жагарс, В.Е.Гринштейн. - В кн.: Методы получения высокоочищенных ферментов : Тез. Всесоюз. симпоз. Вильнюс, 1978, с. 16-17.

177. Изучение антимоноаминоксидазной активности ацилгиперазинов / А.А.Прикулис, Б.А.Гринберга, В.Я.Гринштейн, С.Э.Слеже, Л.А.Жабко. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1978, № 2, с. 237-238. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 238 (1 назв.).

178. Изучение возможности очистки фермента моноаминоксидазы способом аффинной хроматографии / Б.А.Гринберга, В.К.Балко, А.А.Прикулис, В.Я.Гринштейн. - В кн.: Методы получения высокоочищенных ферментов : Тез. Всесоюз. симпоз. Вильнюс, 1978, с. 64-65.

179. Получение и очистка оксидазы D-аминокислот из почек свиньи / Л.А.Жабко, А.А.Прикулис, В.Я.Гринштейн. - В кн.: Методы получения высокоочищенных ферментов : Тез. Всесоюз. симпозиум. Вильнюс, 1978, с.70.

180. Производные N-метилоксицдола-новый класс ингибиторов моноаминоксидазы / А.А.Прикулис, В.Я.Гринберга, А.Я.Милейко, В.Я.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1978, № 6, с.751-753. - Рез. на англ.яз. Библиогр.: с.753 (2 назв.).

181. Синтез некоторых этиловых эфиров N-(рибофлавиноил-8) аминокислот / Я.Я.Шлуке, В.Я.Гринштейн. - Изв.АН ЛатвССР. Сер. хим., 1978, № 2, с.241. - Библиогр.: с.241 (2 назв.).

1979

182. Иммунизация митохондрий печени свиньи / И.В.Калейнис, М.Б.Звайгзне, В.Я.Гринштейн, А.Х.Зицманис. - В кн.: Методы получения и анализа биохимических реактивов: Тез. докл. III Всесоюз. конф. (Олайне, дек. 1979). Черкассы, 1979, с.146-147.

183. Модели флавиновых коферментов и ферментов. I. Образование свободных радикалов при взаимодействии метилсульфата 5-метилфеназина с некоторыми конденсированными бициклическими соединениями / В.Я.Гринштейн, А.Х.Жагар, И.В.Гринштейн. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1979, № 3, с.340-344. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.344 (5 назв.).

184. Модели флавиновых коферментов и ферментов. 2. О структуре N-замещенных 1,3-динитро-5,10-дигидрофеназинов / В.Я.Гринштейн, А.Г.Жагар, В.Р.Кориц, Н.Б. Новак. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1979, № 3, с.345-350. - Рез. на англ. яз. Библиогр.: с.350 (9 назв.).

185. некоторые модели флавиновых коферментов и механизм их действий / В.Я.Гринштейн, А.Х.Жагар. - В кн.: IV Всесоюз. биохим. съезд : Тез. науч. сообщ. М., 1979, т. 2, с.32.

186. Образование радикалов в окислительно-восстановительных реакциях некоторых замещенных феназинов / А.Х.Жагар, В.Я.Гринштейн. - В кн.: Новое в химии азотсодержащих гетероциклов : Тез. докл. II Всесоюз. конф. по химии гетероцикл. соединений. Рига, 1979, т. 2, с.153.

187. Применение капиллярного изотахофереза для контроля ферментативных реакций / А.Х.Жагар, В.Я.Гринштейн. - В кн.: Методы получения и анализа биохимических реактивов: Тез. докл. III Всесоюз. конф. (Онлайн, дек. 1979). Черкассы, 1979, с. 107-108.

1981

188. Выделение и характеристика высокомолекулярной формы фермента митохондриальной моноаминоксидазы / В.Я.Гринштейн, Б.А.Гринберга. - Изв.АН ЛатвССР. Сер. хим., 1981, № 2, с.245. - Библиогр.: с.245 (1 назв.).

V. Grinšteina izsniegtās (publicētās)
autorapliecības

Опубликованные авторские свидетельства
В.Я.Гринштейна

189. А.с. 148805 (СССР). Способ получения смешанных гуанилгидразонов-тиосемикарбазонов β -дикетон β , например, инданциона - I,3 / Авт. изобрет. В.Я.Гринштейн, А.П.Веверис. - Заявл. 16.02.61, № 698001/23; Опубл. в Б.И., 1962, № 14.

190. А.с. 170959 (СССР). Способ получения моно- и дигуанилгидразонов инданционов-I,3 / Авт. изобрет. В.Я.Гринштейн, А.П.Веверис. - Заявл. 10.07.64, № 910830/23-4; Опубл. в Б.И., 1965, № 10.

191. А.с. 172307 (СССР). Способ получения ароматических производных п-гуанидиноальдегидов / Авт. изобрет. В.Я.Гринштейн, А.П.Веверис. - Заявл. 10.07.64, № 910831/23-4; Опубл. в Б.И., 1965, № 13.

192. А.с. 174181 (СССР). Способ получения 2-/п-алкокси-м-(алкоксиарилтиокарбамидо)-бензаль/инданционов-I,3/ Авт. изобрет. В.Я.Гринштейн, А.Э.Саусинь. - Заявл. 18.07.64, № 912909/23-4; Опубл. в Б.И., 1965, № 17.

193. А.с. 180585 (СССР). Способ получения нитрата М-гуанидинобензальдегида / Авт. изобрет. В.Я.Гринштейн, А.П.Веверис. - Заявл. 25.05.62, № 779764/23-4; Опубл. в Б.И., 1966, № 8.

194. А.с. 180586 (СССР). Способ получения гуанидино- β -дикетон β / Авт. изобрет. В.Я.Гринштейн, А.П.Веверис. - Заявл. 25.05.62, № 779764/23-4; Опубл. в Б.И., 1966, № 8.

195. А.с. 1878СЗ (СССР). Способ получения ароильных производных фенамина / Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; Авт. изобрет. Э.С.Лавринович, В.Я.Гринштейн. - Заявл. 24.II.65, № 1039246/23-4; Оpubл. в Б.И., 1966, № 21.

196. А.с. 193524 (СССР). Способ получения фталимидоалкилпиперазинов / Авт. изобрет. Э.С.Лавринович, В.Я.Гринштейн. - Заявл. 07.04.66, № 1067705/23-4; Оpubл. в Б.И., 1967, № 7.

197. А.с. 203693 (СССР). Способ получения N-галоид-производных 1,2,4-триазола / Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; Авт. изобрет. А.А.Страдинь, В.Я.Гринштейн. - Заявл. 06.I2.66, № III7190/23-4; Оpubл. в Б.И., 1967, № 21.

198. А.с. 205015 (СССР). Способ получения диацильных производных N-(δ -аминоэтил)-пиперазина / Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; Авт. изобрет. Э.С.Лавринович, В.Я.Гринштейн. - Заявл. 24.II.65, № 1039245/23-4; Оpubл. в Б.И., 1967, № 23.

199. А.с. 213887 (СССР). Способ получения 1-(карботоксиминоформил)-5-амино-1,2,4-триазолов / Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; Авт. изобрет. Г.И.Чипен, Р.П.Бокалдере, В.Я.Гринштейн. - Заявл. 27.03.67, № II43469/23-4; Оpubл. в Б.И., 1968, № II.

200. А.с. 213888 (СССР). Способ получения 5-тио-7-оксо-1,2,4-триазоло-(1,5-а)-1,3,5-триазинов / Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; Авт. изобрет. Г.И.Чипен, Р.П.Бокалдере, В.Я.Гринштейн. - Заявл. 27.03.67, № II43468/23-4; Оpubл. в Б.И., 1968, № II.

201. А.с. 215225 (СССР). Способ получения 1-гуанилбензотриазола или 1-гуанил-1,2,4-триазола / Ин-т орган.

синтеза АН ЛатвССР; Авт. изобрет. В.Я.Гринштейн, А.П.Веве-
рис. - Заявл. 27.03.67, № II43466/23-4; Оpubл. в Б.И.,
1968, № 13.

202. А.с. 259897 (СССР). Способ получения производ-
ных пиперазина / Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; Авт. изо-
брет. Э.С.Лавринович, В.Я.Гринштейн, И.Э.Трейгуте, С.К.Гер-
мане. - Заявл. 25.11.68, № I284714/23-4; Оpubл. в Б.И.,
1969, № 3.

203. А.с. 259898 (СССР). Способ получения дихлоргид-
ратов N,N'-бис-фенацилпиперазинов / Ин-т орган. синтеза
АН ЛатвССР; Авт. изобрет. Э.С.Лавринович, В.Я.Гринштейн.-
Заявл. 31.12.68, № I293436/23-4; Оpubл. в Б.И., 1969,
№ 3.

204. А.с. 281476 (СССР). Способ получения производ-
ных пиперазина / Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР. Авт. изо-
брет. Э.С.Лавринович, В.Я.Гринштейн, И.Э.Трейгуте. - За-
явл. 13.01.69, № I297630/23-4; Оpubл. в Б.И., 1970, № 29.

205. А.с. 293808 (СССР). Способ получения производ-
ных пиперазина / Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР; Авт.
изобрет. Э.С.Лавринович, В.Я.Гринштейн. - Заявл. 31.12.68,
№ I293440/23-4; Оpubл. в Б.И., 1971, № 6.

V.Grīnšteina vadītās disertācijas
Диссертации, разработанные под руко-
водством В.Я.Гринштейна

206. Чипен Г. Исследования в ряду аминотриазолов и ациламиногуанидинов : Дис. на соиск. учен. степ. канд.хим. наук. - Рига, 1962. - 170 л. - В надзаг.: АН ЛатвССР. Отд. хим.-геол. наук.

207. Бауманис Э. Изыскание новых ингибиторов моноаминоксидазы среди алкилгидразидов некоторых карбоновых кислот и аралкиламинов : Дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. - Рига, 1963. - 165 л. - В надзаг.: АН ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза.

208. Вина И.А. Взаимосвязь между структурой и действием ингибиторов MAO типа аминов и гетероциклических оснований: Дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. - Рига, 1969. - 5,210 л.: ил. - В надзаг.: АН ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза.

209. Саусинь А.Э. Синтез тиокарбанимеров, содержащих карбонильные, сульфо- или аминотетильные группы, и изучение взаимосвязей между их строением и туберкулостатической активностью : Дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук. - Рига, 1970. - 158 л. - В надзаг.: АН ЛатвССР. Ин-т орган. синтеза.

210. А.А. 215225 (СССР). Способ получения 1-гуанил-5-тиокарбоната для 1-гуанил-1,2,4-триазола / Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР, автор: И.А.Чипен, Р.Б.Вондере, В.Я.Гринштейн. - Вилья, 1971, № 11.

201. А.А. 215225 (СССР). Способ получения 1-гуанил-5-тиокарбоната для 1-гуанил-1,2,4-триазола / Ин-т орган.

Darbi par V.Grīnšteinu
Литература о В.Я.Гринштейне

210. Baumanis E. Voldemārs Grīnšteins - piecdesmitgadnieks. - LPSR ZA Vestis, 1961, Nr.8, 139.-140.lpp.

Бауманис Э. Пятидесятилетие Вoldemара Гринштейна.

211. Baumanis E. V.Grīnšteins - ķīmijas zinātņu doktors. - Pad. Students, 1966, 1.dec.

Бауманис Э. В.Гринштейн - доктор химических наук.

212. Geita L. Grīnšteins Voldemārs. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1967, 1.sēj., 598.lpp.

Гейта Л. Гринштейн Вoldemар.

213. Gudrimiece E. Triazolī : [Arī par V.Grīnšteinu]. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1970, 3.sēj., 558.lpp.

Гудримiece Э. Триазолы.

214. Neilands O. Organiskā ķīmija : [Arī par V.Grīnšteinu]. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1968, 2.sēj., 667.lpp.

Нейланд О. Органическая химия.

215. Pētera Stučkas Latvijas Valsts universitātei 50 gadi. - R.: Zinātne, 1969. - 83., 85.-86.lpp.: [Arī par V.Grīnšteinu].

К 50-летию Латвийского ордена Трудового Красного Знамени государственного университета им. П.Стучки.

216. Poriētis J. Latvijas Valsts universitāte: [Arī par V.Grīnšteinu]. - Grām.: LPSR Mazā encikl., 1968, 2.sēj., 295.-297.lpp.

Пориетис Я. Латвийский государственный университет.

217. Rubine H. Alkaloidi : [Arī par V. Grīnšteinu]. - Grām. : LPSR Mazā encikl., 1967, 1.sēj., 51.lpp.

Рубине Х. Алкалоиды.

218. Šimanska M. Organiskās sintēzes institūts : [Arī par V. Grīnšteinu]. - Grām. : LPSR Mazā encikl., 1968, 2.sēj., 668.-669.lpp.

Шиманска М. Институт органического синтеза.

219. Šmits A. Biokīmija : [Arī par V. Grīnšteinu]. - Grām. : LPSR Mazā encikl., 1967, 1.sēj., 233.lpp.

Шмит А. Биохимия.

220. Porietis J. 60-gadīgie Latvijas valsts universitātes Petras Stučki vārda. - Rīga : Liesma, 1979. - С. 64 : [О В.Я.Гринштейне].

221. Štejnbergs В.А., Porietis Я.П. 50-gadīgie Latvijas valsts universitātes Petras Stučki vārda. - Rīga : Zinātne, 1969. - С. 29 : [О В.Я.Гринштейне].

V. Grinšteina darbu alfabētiskais
rādītājs
Алфавитный указатель работ В.Я.Грин-
штейна

Akadēmiķa G. Vanaga dzīve un darbība, 1961.	24
Akadēmiķa G. Vanaga dzīve un darbība, 1969.	122
Antibiotiķi, 1967.	98
Antidepressanti, 1963.	58
Antidepressanti, 1967.	99
Anti - MAO vielas, 1967.	100
C vitamīna saturs un dinamika dažādās Latvijas PSR audzētās gladiolu šķirnēs, 1956.	11
Ciazīds, 1967.	101
Dažu biogēnu amīnu vielu maiņas efektora sintēzes perspektīvas uz izohinolīna un tā atvasinājumu bāzes, 1970.	130
Duois jautājumu profesoram V. Grinšteinam, 1978.	175
Guanidīna atvasinājumi, 1967.	102
Izvēlies ķīmiju: Organiskā ķīmija, 1973.	156
Jauni iedarbīgi antihelminti lopkopībā, 1971.	146
Kaņepju eļļas augsti nepiesātināto taukskābju frakci- ju bioloģiskā pārbaude, 1952.	8
Kaņepju eļļas augsti nepiesātināto taukskābju izolē- šana, 1948.	5
Kvantitatīvā analīze, 1946.	4
Maksimālie hormoni, 1962.	31
Mitochondriālās monoamīnoksidāzes aktīvā centra to- poķīmiskā uzbūve un fermenta darbības mehānisms, 1970.	131
Organiskās ķīmijas darba programma ķīmijas speciali- tātes studentiem, 1977.	172
Organiskās ķīmijas katedra, 1976.	165
Pētījumi par C vitamīna biosintēzi augos, 1952.	9
Pētījumi par dažu dibenzofurāna derivātu un ciankar- bonskābju hidrazīdu iedarbības mehānismu uz aci-	

dorezistentām mikobaktērijām. 1958.	17
Pētījumi par dažu dibensfurāna derivātu un karbonskābju hidrazīdu ietekmi uz fermentu sistēmām. 1956.	12
Pētījumi par hidroksamtauskābēm un to nozīmi eļļu analizē. 1949.	6
Pētījumi par kadiķu (<i>Juniperus communis</i>) un pīlādžu (<i>Sorbus aucuparia</i>) sēklu eļļu augsti nepiesātinātām taukskābēm. 1952.	10
Pētījumi par kaņepju eļļas linol- un linolenskābju natīvām izomērām formām un to izolēšanu. 1951. ...	7
Prettuberkulozes līdzekļi. 1970.	132
Psihiskās slimības. 1963.	59
Psihofarmakoloģiskie preparāti. 1970.	133
Serotonīns. 1970.	134
Trankvilizatori. 1970.	135
Transamīns. 1970.	136
Urīnskābe. 1970.	137
Vanaga Elga. 1970.	138
Vissavienības apvriete par attīstītu fermentu preparātu ražošanu. 1964.	74
Zinātnieka un pedagoga gaitas. 1956.	13

Алкилгидразиды яблочной кислоты и их влияние на обмен моноаминов. 1966	88
Антидепрессанты. 1963	60
Анти - MAO активность и основные фармакологические свойства некоторых аналогов фенилциклопропиламина. 1962.	32
Биохимическое изучение потенциальных антидепрессантов, производных β -оксиэтилгидразина. 1968.	110
Взаимодействие галогензамещенных и ненасыщенных дикарбоновых кислот и их производных с гидразингидратом. 1962.	32
Взаимосвязь между структурой и анти-MAO активностью потенциальных антидепрессантов из ряда ω -ами-	

нoметилпрoизвoдных кoнденсирoванных aрoмaтичeских и гeтeрoцeкличeских сисeм и нeкoтoрых дpyгих азo-тoсoдeржaщих сoeдинeний. 1968.	III
Взaимoсвязь мeждy стpyктурoй, физикo-химическими свoйствaми и физиoлoгичeской aктивнoстью aминo-кислoт. 1968.	I 3
Влияниe нeкoтoрых ингибитoрoв мoнoаминoкcидaзы нa рoст и пpививaeмoсть экспeримeнтaльных oпу-кoлeй. 1963.	61
Выдeлeниe и хaрaктeристикa высoкoмoлeкyлярнoй фoрмy фeрмeнтa митoхoндpиaльнoй мoнoаминoкcидaзы. 1961.	168
Гидpазиды циaндикaрбoнoвых кислoт и их пpоизвoднe. 1960.	20
Гуaнидинo- β -дикeтoны. 1. Синтeз и свoйствa нeкoтoрых aминo-и гуaнидинo- β -дикeтoнoв с гpyппирoвкoй β -дикeтoнa в oткpытoй цeпи. 1962.	34
Гуaнидинo- β -дикeтoны. 2. 2-Гуaнидинo-2-зaмeщeннe индaнциoны-1,3. 1962.	35
Гуaнидинo- β -дикeтoны. 3. Гуaнидирoвaниe 2-aминoлимe-дoнa и 2-(aминoфeнил)-индaнциoнoв-1,3. 1964.	75
Гуaнидинo- β -дикeтoны. 4. Мeтoкcи- и oксипpоизвoднe гуaнидинoдибeнзoилмeтaнoв. 1968.	113
Гуaнидинoпpоизвoднe β -дикeтoнoв. 1961.	25
Гуaнилгидpазoны и их пpоизвoднe индaнциoнoв-1,3. 1966.	89
Дaнныe экспeримeнтaльнoгo и клиничeскoгo изyчeния нoвoгo ингибитoрa мoнoаминoкcидaзы - тpансамина. 1962.	38
2-зaмeщeннe 7-aминo-1,2,4-тpиaзoлo /1,5-а/-1,3,5-тpиaзинны. 1970.	139
Жизнь и дeятeльнoсть aкaдeмикa Г.Я.Вaнaгa. 1961.	26
Зaвисимoсть aнти-MAO aктивнoсти пpоизвoдных гидpазидoв циaнкaрбoнoвых кислoт oт их химическoгo стpoeния. 1963.	62
Зaвисимoсть психoтpoпнoй aктивнoсти oт стpoeния и физикo-химическx свoйств нeкoтoрых пpоизвoдных пипeрaзинa. 1968.	114

Замещенные триазолилтиомочевины. 1968.	115
Изоахофорез как метод исследования ферментативных систем. 1978.	176
Изучение антимоноаминоксилазной активности ацилпептиразинов. 1978.	177
Изучение возможности очистки фермента моноаминоксидазы способом аффинной хроматографии. 1978.	178
Изыскание и изучение физиологически активных веществ, влияющих на центральную нервную и сердечно-сосудистую систему. 1974.	157
Иммобилизация митохондрий печени свиньи. 1979.	182
Искусственные гормоны. 1962.	37
Исследование в области 5-амино-1,2,4-триазолов и 5-амино-1,2,4-триазиолов. 1962.	38
Исследование механизма антибиотического действия усниновой кислоты и структурно ей родственных производных. 1956.	14
Исследование моногуанилгидразонов и некоторых смешанных гуанилгидразонов-тиосемикарбазонов β -дикетонов, обладающих туберкулостатическим действием. 1962.	39
Исследование некоторых производных цианкарбоновых кислот на туберкулостатическую активность и ее зависимость от химической структуры соединений. 1962.	40
Исследование реакции циклизации ациламиногуанидинов. 1965.	80
Исследование строения ацилпроизводных 5-амино-1,2,4-триазолов физико-химическими методами. 1963.	63
Исследование строения ацилпроизводных 5-амино-1,2,4-триазолов физико-химическим методом. 1964. ..	76
Исследование туберкулостатической активности производных 1,2,4-триазола. 1961.	27
Исследования активных центров моноаминоксидаз на основе корреляций между структурой и антиферментной активностью аминов и гетероциклических ос-	

нований. 1969.	123
Исследования в ряду бензофурана. 1958.	18
Исследования в ряду дибензофурана. 1. Синтез и реак- ции некоторых аминопроизводных дибензофурана. 1962.	41
Исследования в ряду дибензофурана. 2. Синтез неко- торых гуанидинопроизводных дибензофурана и ди- бензотрифена. 1962.	42
Исследования в ряду дибензофурана. 3. Синтез и свойства галогенсодержащих амино- и гуанидино- производных дибензофурана. 1963.	64
Исследования в ряду дибензофурана. 4. Синтез неко- торых гуанидино- и других азотсодержащих про- изводных из 2-ацетилдибензофурана. 1963.	65
Исследования в ряду дибензофурана. 5. Синтез неко- торых производных 4,6-дибензофурандикарбонсвой кислоты. 1963.	66
Исследования в ряду дибензофурана. 6. Реакции 3-гидраинодибензофурана. 1963.	67
Исследования урсниновой кислоты и ее производных. 1957.	15
Концентрирование фитонцидов черемухи и их влияние на ферменты. 1957.	16
Методики органических синтезов. 1974.	158
Механизм образования ион- радикалов при взаимодейст- вии метилсульфата N-метилфеназина с донора- ми электронов некоторых конденсированных бицик- лических соединений. 1976.	166
Модели флавиновых коферментов и ферментов. 1. Обра- зование свободных радикалов при взаимодействии метилсульфата 5-метилфеназина с некоторыми конденсированными бициклическими соединениями. 1979.	183
Модели флавиновых коферментов и ферментов. 2. О структуре N-замещенных 1,3-динитро-5, 10-дигид- рофеназинов. 1979.	184

<i>N</i> -алкил- и <i>N</i> -ацилпроизводные гидразида циануксусной кислоты. 1960.	21
Некоторые алкоксиминдандионы-1,3 и их гуанилгидразоны-тисемикарбазоны. 1969.	124
Некоторые модели флавиновых коферментов и механизм их действий. 1979.	185
Некоторые новые производные гуанилгидразона тисемикарбазона индандиона-1,3. 1969.	125
Некоторые производные бензофурана и бензодифурана. 1958.	19
Новые туберкулостатические вещества из групп гидразидов цианкарбоновых кислот, производных 1,2,4-триазолов и аминогуанидинов. 1964.	77
Новые эффективные антигельминты в животноводстве. 1971.	147
Новый способ получения 1,2,4-триазолкарбоновой-3 кислоты. 1965.	81
О взаимосвязи между торможением активности фермента моноаминоксидазы и анестезирующей активностью некоторых соединений. 1977.	173
О влиянии некоторых азотсодержащих гетероциклических соединений на активность моноаминоксидаз. 1971.	148
О влиянии некоторых пространственных факторов на анти-MAO-активность соединений типа арилциклопропиламинов. 1966.	90
О некоторых закономерностях, определяющих активность ингибиторов MAO типа аминов и гетероциклических оснований. 1970.	140
О некоторых итогах целенаправленного синтеза и изучения анти-MAO веществ в ряде аминов и гетероциклических оснований. 1968.	116
О некоторых новых типах потенциальных противотуберкулезных препаратов. 1967.	103
О некоторых принципах целеустремленного синтеза новых лекарственных препаратов и изучении корреляций между их структурой и действием на молеку-	

лярном уровне. 1966.	97
0 роли некоторых пространственных факторов при изыскании новых туберкулостатических веществ в ряду аминотриазолов и других гетероциклических и ароматических аминов. 1963.	68
0 существенных структурных элементах туберкулостатиков типа тиогина. 1966.	92
0 топохимическом строении активного центра митохондриальных моноаминоксидаз (МАО) и механизме действия фермента. 1970.	141
Образование радикалов в окислительно-восстановительных реакциях некоторых замещенных феназинов. 1979.	186
1,2,3-триазолол-3 и его нитро- и аминопроизводные. 1966.	93
Поиск ингибиторов моноаминоксидазы в ряду ацилпиперазинов. 1976.	167
Поиск ингибиторов моноаминоксидазы в ряду сложных эфиров аминокетанола. 1976.	168
Получение гуанилгидразонов и тиосемикарбазонов индандионов-1,3 из эфиров индандион-1,3-карбонных-2 кислот. 1966.	94
Получение и очистка оксидазы D -аминокислот из почек свиных. 1978.	179
Получение N- и C-галогенпроизводных 1,2,4-триазола. 1969.	126
Получение некоторых ароматических гуанидиноальдегидов. 1970.	142
Применение капиллярного изотахофореза для контроля ферментативных реакций. 1979.	187
Производные аминогуанидинов и их превращения. I. Синтез ациламиногуанидинов и 3-замещенных-5-амино-1,2,4-триазолов. 1961.	28

Производные аминокуанидинов и их превращения. 2. Производные нитрамино- и диаминокуюанидинов и их превращения. 1962.	42
Производные аминокуанидинов и их превращения. 3. Ацильные и азометиновые производные аминотриазолов. 1962.	44
Производные аминокуанидинов и их превращения. 4. Производные I-алкил-I-аминокуюанидинов и I-алкил-3-замещенных I,2,4-триазолов. 1962.	45
Производные аминокуанидинов и их превращения. 5. Алкил- и ариламинозамещенные I,2,4-триазолы и ациламидокуанидины. 1962.	46
Производные аминокуанидинов и их превращения. 6. Производные аминотриазолов и иминотриазолинов. 1962. ..	47
Производные аминокуанидинов и их превращения. 7. Ультрафиолетовые спектры аминотриазолов и ациламидокуанидинов. 1962.	48
Производные аминокуанидинов и их превращения. 8. Инфракрасные спектры и строение аминотриазолов. 1962...	49
Производные аминокуанидинов и их превращения. 9. Ультрафиолетовые спектры и строение ацильных производных аминотриазолов. 1962.	50
Производные аминокуанидинов и их превращения. 10. Инфракрасные спектры ацилпроизводных 3-замещенных 5-амино-I,2,4-триазолов. 1962.	51
Производные аминокуанидинов и их превращения. 11. Ацилпроизводные I-метил-5-амино-I,2,4-триазолов. 1962.	52
Производные N-метилоксиндола-новый класс ингибиторов моноаминоксидазы. 1978.	180
Производные I,2,4-триазолкарбоновой-5 кислоты. 1965. ..	82
Производные циклопропана с ароматическими и гетероциклическими радикалами. I. Синтез 2-фенилциклопропиламина и 2-(1,2,3,4 тетрагидронафтил-6) -циклопропиламина. 1963.	69

Производные 4- и 5-нитроиндандионон-1,3. 1974.....	159
Психические заболевания и средства их лечения. 1963..	70
5-фториндандион-1,3 и производные 5-иод и 5-фториндандионон-1,3. 1974.	160
Результаты биохимического изучения некоторых новых ингибиторов моноаминоксидаз с оксигруппами в молекуле. 1965.	83
Синтез гидразидов α , β -дицианпропионовых кислот и их свойства. 1960.	22
Синтез и анти-МАО - активность алкилгидразидов 3-пирридазинкарбоновой кислоты. 1962.	53
Синтез и изучение некоторых новых производных паргидина с антимоноаминоксидазной активностью. 1976.	169
Синтез и изучение новых амино-, гидразино и гуанидинопроизводных ароматического ряда с потенциальным противотуберкулезным и антидепрессивным действием. 1966.	95
Синтез и изучение новых анти-МАО веществ как потенциальных лекарственных средств для лечения психических депрессий и сердечных ангиоспазмов. 1963.	71
Синтез и изучение потенциальных антидепрессантов. 1. Синтез, биохимическое и фармакологическое изучение новых алкилгидразидов полиоксикарбоновых кислот. 1967.	105
Синтез и изучение потенциальных антидепрессантов. 2. Синтез, биохимическое и фармакологическое изучение некоторых β -оксиэтилгидразидов и β -оксиэтилгидразинов. 1968.	117
Синтез и изучение потенциальных антидепрессантов. 6. Взаимосвязь между строением и анти-МАО активностью производных акридина. 1971.	149
Синтез и изучение потенциальных антидепрессантов. Синтез и биохимическое изучение некоторых ω -аминометилпроизводных конденсированных ароматических и гетероциклических соединений. 1967.	104

- Синтез и изучение потенциальных антидепрессантов. Сравнительное изучение влияния некоторых производных бензиламина на ферментативную активность моноаминоксидазы. 1967. 106
- Синтез и изучение потенциальных ингибиторов фермента катехол-0-метилтрансферазы. 1. Синтез некоторых азотсодержащих производных пирокатехина. 1968... 118
- Синтез и изучение потенциальных ингибиторов фермента катехол-0-метилтрансферазы. 2. Синтез некоторых ω-анилинопроизводных 2,3,4-триоксиацетофенона. 1971. 150
- Синтез и изучение потенциальных ингибиторов фермента катехол-0-метилтрансферазы. 3. Синтез некоторых третичных ω-аминопроизводных соединений 2,3,4-триоксиацетофенона. 1974. 161
- Синтез и изучение потенциальных ингибиторов фермента катехол-0-метилтрансферазы. 4. Конденсация 3,4,5-замещенных ацетофенонов с формальдегидом и различными аминами. 1974. 162
- Синтез и изучение тиокарбамидов. 5. Синтез и изучение тиокарбамидопроизводных бензолсульфокислот. 1969. 127
- Синтез и изучение тиокарбамидов. 6. 3-аминометил-4,4'-диалкокситиокарбанилиды. 1970. 143
- Синтез и изучение тиокарбамидов. 7. Синтез и изучение тиокарбамидопроизводных нафталинсульфокислот. 1970. 144
- Синтез и изучение тиокарбамидов. 8. Инфракрасные спектры 4,4'-диалкокситиокарбанилидов и тиокарбамидопроизводных 2-П- метоксибензальдигдандиона-1,3, 2-бензилидандиона-1,3 и 4-метоксибензальдегида. 1971. 151
- Синтез и изучение тиокарбамидов. 9. Инфракрасные спектры некоторых несимметричных тиокарбамидопроизводных бензол- и нафталинсульфокислот и 3-аминометил-4,4'-диалкокситиокарбанилидов. 1971. 152.

Синтез и изучение тиокарбамидов. 10. Синтез и изучение сульфифеноксиметил-тиокарбанилидов. 1971.	153
Синтез и изучение тиокарбамидов. 11. Изучение взаимосвязи между структурой и противотуберкулезной активностью тиокарбанилидов, содержащих сульфо- или аминотетильные группы. 1972.	154
Синтез и изучение тиокарбамидов. 12. Инфракрасные спектры 2-арил-2-тиокарбамидоинданционов-1,3. 1972.	155
Синтез и изучение тиокарбамидопроизводных. 4. Изучение взаимосвязей между структурой и противотуберкулезной активностью тиокарбамидопрсизводных 1,2,4-триазола, инданциона-1,3 и 4-метоксибензальдегида. 1968.	119
Синтез и изучение тиокарбамидопроизводных β -дикетон- нов. 1. Синтез некоторых тиокарбамидопроизвод- ных 2-бензаль- и 2-бензилинданционов- 1,3. 1963.	72
Синтез и изучение тиокарбамидопроизводных β -дикетон- нов. 2. 2-арил-2-тиокарбамидонданционы-1,3. 1965.	84
Синтез и изучение тиокарбамидопроизводных β -дикетон- нов. 3. Тиокарбамидопроизводные 2- <i>n</i> -метокси- бензальинданциона-1,3 2 - бензилинданциона - 1,3 и 4-метоксибензальдегида. 1967.	107
Синтез и изучение химических свойств и инфракрасных спектров поглощения галлоидпроизводных 1,2,4,- триазолов. 1967.	108
Синтез и ИКС в бензольном кольце замещенных биндонов. 1977.	174
Синтез и ИК- спектры биндонов, замещенных в бензоль- ном кольце. 1976.	170
Синтез и противотуберкулезная активность 1-ацил-3-ари- лиденаминогуанидинов. 1969.	128
Синтез и реакции 5-нитро-1, 2,4-триазолона-3. 1964.	78
Синтез и свойства циантиоацетамида и его производных. 1963.	73

Синтез изо-тропилгидразидов DL-серина и DL-аланина и их действие на моноаминоксидазу <i>in vitro</i> , 1962	54
Синтез натриевой соли метилового эфира индандион-1, 3-карбонсвой-2-кислоты. 1974.	163
Синтез натриевой соли метилового эфира индандионкарбонсвой кислоты. 1976.	171
Синтез некоторых азотосодержащих полиоксисоединений на базе пирогаллола. 1969.	129
Синтез некоторых биологических активных амини-, азометинсвых, гидразино- и других производных триазолов. 1962.	55
Синтез некоторых нитро- и аминиопродуктов 1,2,4-триазолтионов-5 и 1,2,4-триазолов. 1966.	96
Синтез некоторых этиловых эфиров N -(рибофлавиноил-8) аминиокислот. 1978.	181
Синтез новых потенциалных противотуберкулезных препаратов - производных β -дикетонсв. 1965.	85
Синтез 1-(аминотиоформил)-5-аминс-1,2,4-триазолов. 1968.	120
Спектрофотометрическое исследование комплексообразования серебра с монофосфатом рибофлавина. 1974.	164
Спектры инфракрасного поглощения некоторых С-галоген-продуктов 1,2,4-триазола. 1970.	145
Сравнительное изучение влияния транс-2-фенилциклопропиламина (трансаминс) и фенамина на ферментативную активность моноаминоксидазы. 1962.	56
Строение N-ацилпродуктов 3-фенил-5-аминс-1,2,4-триазола. 1965.	86
Структура, свойства и реакции образования аминиотриазолов из ациламиниогуанидинсв. 1961.	29
Трансамин. 1967.	109
Туберкулостатическая активность некоторых производных аминиогуанидина и диаминсгуанидина и ее зависимость от структур. 1961.	30

Personu rādītājs
Именной указатель

Skaitļi pēc uzvārda norāda attiecīgo darbu numurus, skaitļi iekavās - darbu par minēto personu.

Цифры после фамилии указывают номера соответствующих работ, цифры в скобках - номера работ об уломянутом лице.

Bambergis K. 4	Neilands O. 24
Baumanis E. 99, 210, 211	Porietis J. 216
Dumpis T. 172	Rubine H. 217
Geita L. 212	Saulīte V. 132
Guđriniece E. 213	Šimanska M. 146, 218
Hillers S. 146	Šmits A. 219
Hofmanis B. 146	Vanaga E. (138), 146
Klipsons N. 17	Vanags G. (13), (24), (122)
Lağzdiņa V. 7, 8, 10	Villere G. 12
Lazdiņš A. 146	Vīna I. 131
Luīke I. 175	Zicmanis A. 172

Адаковский Я.А. 118	Бусев А.И. 87
Алберта М.А. 57	Валтер С.П. 155
Андерсоне В.Я. 32, 69	Вальдштейне Э. 14
Апситис А.А. 164	Ванаг Г.Я. (26)
Артюк М.А. 71	Ванага Э.В. 25, 35, 75, 85, 89, 97, 103, 124, 127, 144, 152, 153, 154
Ауконе Г.И. 169	Веверис А.П. 25, 30, 34, 39, 57, 64, 85, 89, 92, 94, 97, 103, 113, 125, 142, 189, 190, 191, 193, 194, 201
Бауманис Э.А. 20, 21, 23, 32, 40, 53, 54, 56, 61, 62, 71, 83, 88, 207	Вейнберг Ю.П. 129, 150, 157, 161, 162.
Башко В.К. 178	Виллере Г.Я. 15, 18
Бехли А.Ф. 148	Вина И.А. 104, 106, 111, 116, 121, 123, 140, 141, 148, 149, 208
Блума Р.К. 83, 105, 110, 117, 123	
Бобович Я. С. 63, 76, 86	
Бокалдере Р.П. 78, 93, 97, 115, 119, 120, 128, 139, 199, 200	

- Гайде Р.Л. 80
Германе С.К. 57, II2,
II4, 202
Гиллер С.А. 53, 63, 71,
76, I47
Гофман Б. I47
Григалинович Г.А. 57
Гринберга Б.А. I67-I69,
I73, I77, I78, I80,
I88
Гринвалде А.К. 6I, 63,
76, I06, I45, I5I,
I52
Гринштейне И.В. I66, I83
Гриценко Т.А. I68
Лука Д.Э. 96
Думлис Т. I57
Жабко Л.А. I77, I79
Жагар А.Х. I66, I76,
I83-I87
Заева С.П. 57
Звайгана М.Б. I82
Зелча С.В. 57
Зидермане А.А. 6I
Зидманис А.Х. I82
Калейнис И.В. I82
Калейс У.О. I60
Калнина Э. I5
Кименис А.А. II2, II4
Козырева Н.П. I48
Кориц В.Р. I84
Лавринович Э.С. 40, II2,
II4, I95, I96, I98,
202-205
Лаздиньш А. I47
Леймане З. I6
Мажейка И.Б. 63, 76
Медне К.К. 23, 27, 30, 40,
55, 57, 68, 77, 92, 97,
I03, II9, I24, I28, I54
Меддрая М.Я. I04, III, II6,
I49
Милейко А.Я. I80
Морозова Т.Н. 36
Нейланд Л.Э. 94
Новак Н.Б. I84
Оаолия Н.Я. II2, II4
Орвид З. 56, 83
Пакална М.А. I67, I69
Панце А.Э. 88
Петерсон О.И. I54
Пиркста Г. I7I
Пориегис Я.П. 220, 22I
Прейман Р.П. 43
Прикулис А.А. I57, I67-I69,
I73, I77-I79, I80
Равиня И.Т. I67
Ратенберг Н.С. 32, 36, 7I,
I05, II7
Рудзит Г.П. 87
Саусинь А.Э. 25, 66, 72, 84,
97, I03, I07, II9, I27,
I43, I44, I5I, I52, I54,
I55, I92, 209
Скутелис А.П. I73
Славинская В.А. I9, 65
Слеже С.Э. I77
Соколов Г.П. 53, 7I
Столгыво Н.С. 57
Страздинь А.А. I08, I26, I45,
I97
Темере В.А. 57
Тилтиньш М.Б. 48
Трейгуге И.Э. 202, 204

Треймане Г. 163

Узисе Х.Б. 169

Улдрикис Я.Р. 67

Фрейде В. 157

Фреймане Т.Х. 56, 71

Фридман Ю.Э. 123

Чема Г.Я. 41, 42, 157,
159, 160, 170, 174

Чипен Г.И. 27-30, 33, 38,

43-52, 55, 63, 68,

76, 78, 80-82, 86, 87,

93, 96, 115, 120,

199, 200. 206

Шеркиъ Л.А. 22, 73, 83, 105,
110, 117, 123

Шиманская М. 147

Шлуке Я.Я. 181

Шмитэ Д. 163, 171

Штейна Г. 163, 171

Штейнберг В.А. 221

Шустерс Я.Я. 1/3

Эйдус Я.А. 63, 71, 76, 86

Юкна Р. 20

Якобсоне И.Е. 162, 171

levinš A. 2, 3

Kalnin P. 1

З А Т У Р С
С О Д Е Р Ж А Н И Е

Priskēvārds	5
Предисловие	6
T.Dumpis. Ķīmijas zinātņu doktora, profesora V lde- mārs Grinšteins	7
T.Думпис. Доктор химических наук, профессор Волдемар Яковлевич Гринштейн	13
Ķīmijas zinātņu doktora profesora V.Grinšteina pub- licētie darbi	20
Опубликованные работы доктора химических наук, про- фессора В.Я.Гринштейна	
V.Grinšteina izenīgtās (publicētās) autorapliecības	53
Опубликованные авторские свидетельства В.Я.Гринштейна	
V.Grinšteina vadītās disertācijas	56
Диссертации, разработанные под руководством В.Я.Гри- штейна	
Darbi par V.Grinšteinu	57
Литература о В.Я.Гринштейне	
V.Grinšteina darbu alfabētiskais rādītājs	59
Алфавитный указатель работ В.Я.Гринштейна	
Reģonu rādītājs	72
Именной указатель	

ПРОФЕССОР

ВОЛДЕМАР ЯКОВЛЕВИЧ ГРИНШТЕЙН

Персональный указатель литературы

Составитель Рута Петровна Дексне

Библиографический редактор
Солвейга Теодоровна Скотеле

Латвийский государственный университет им. П.Стучки
Рига 1981

На латышском языке

PROFESORS

V O L D E M Ā R S G R Ī N Š T E I N S

Personālais literatūras rādītājs

Sastādītāja Ruta Pētera m. Dekсне

Bibliogrāfiskā redaktore
Solveiga Teodora m. Skotele

Redaktori: I.Paegle, O.Gordejeva
Tehniskā redaktore L.Erdmane
Korektore D.Paukšēna

Parakstīts iespiešanai 17.08.1981 g. JT — Papīra formāts
60x84/16. Papīrs Nr.1. 5,0 fiz.iespiedl. 4,7 uzsk.iespiedl.
3,7 uzsk.izdevn.l. Metiens 150 eks. Pasūt.Nr. 1114. Maksā 16 k.

P.Stučkas Latvijas Valsts universitāte
Rīga 226098, Raina bulv.19
Iespiests ar rotaprintu P.Stučkas LUV
Rīga 226050, Veidenbauma ielā 5