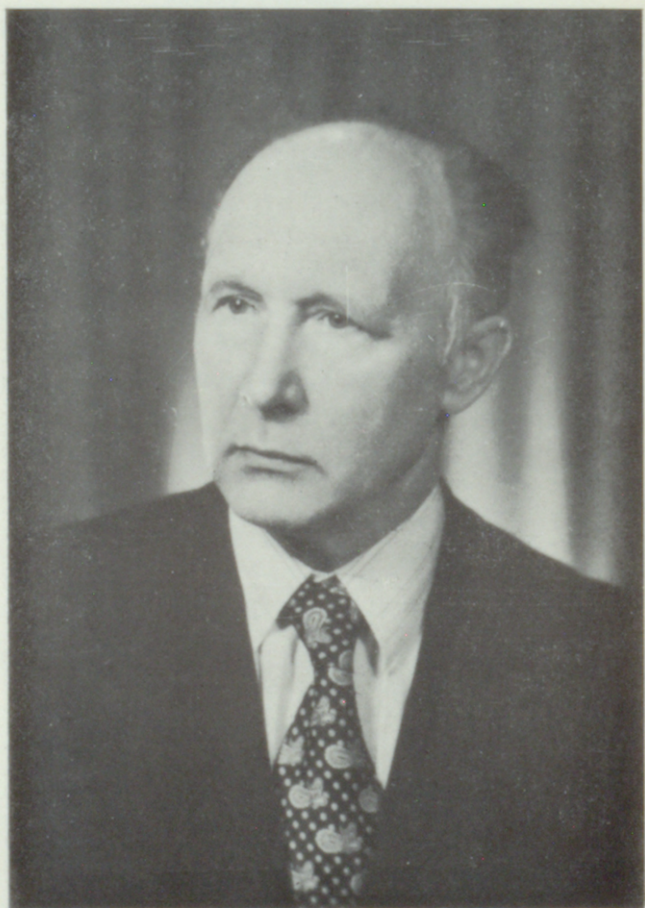


I. Skārds

И. В. Скарде





Horvitz

Pēteris Stučka
Latvijas Valsts universitātes
zinātnieki

Ученые
Латвийского государственного
университета им. Петра Стучки

Министерство высшего и среднего специального образования
Латвийской ССР
Латвийский ордена Трудового Красного Знамени
государственный университет имени Петра Стучки
Научная библиотека

Профессор

ИЛМАР ВИЛЬЕВИЧ СКАРДС

Персональный библиографический указатель

Латвийский государственный университет им. П.Стучки
Рига 1986

Latvijas PSR Augstākās un vidējās speciālās
izglītības ministrija
Ar Darba Sarkanā Karoga ordeni apbalvots
Pēteris Stučka Latvijas Valsts universitāte
Zinātniskā bibliotēka

Profesors

ILMĀRS SKĀRDS

Personālais bibliogrāfiskais rādītājs

P. Stučka Latvijas Valsts universitāte
Rīga 1986

Professors Ilmārs Skārds: Personālais bibliogr.rād. /
Sast. L.Kampāne, R.Bleidele. - R.: P.Stučkas LVU, 1986. -
54 lpp.

Personālajā bibliogrāfiskajā rādītājā ir ietverti
bioloģijas zinātņu doktora profesora I.Skārda publicētie
darbi no 1953.gada līdz 1986.gadam, kā arī uzrādīta li-
teratūra par viņu.

Rādītāju var izmantot zinātniskajam un mācību dar-
bam studenti, aspiranti un pasniedzēji.

В персональный библиографический указатель включены
опубликованные работы доктора биологических наук, профес-
сора И.В.Скардса с 1953 г. по 1986 г. и указана литерату-
ра о его научной деятельности.

Указатель могут использовать для научной и учебной
работы студенты, аспиранты и преподаватели.

Sastādītājas Lilija Kampāne, Rīta Bleidele
Bibliogrāfiskā redaktore Diāna Paukšena

Составители Лилия Кампане, Рита Блейделе
Библиографический редактор Диана Паукшена

P 61005-048u 86.4503010000
M 812(11)-86

© P.Stučkas
Latvijas Valsts
universitāte,
1986



Priekšvārds

Bioloģijas zinātņu doktora profesora I. Skārda personālais bibliogrāfiskais rādītājs ietver viņa publicēto darbu bibliogrāfiskos aprakstus no 1953.g. līdz 1986.gadam. Publicēto darbu apraksti kārtoti hronoloģiskā secībā. Katra gada robežās vispirms norādīti darbi latviešu valodā, tad krievu valodā. Katras valodas ietvaros tie sakārtoti darbu nosaukumu alfabēta secībā. Latviešu valodā publicētajiem darbiem dots nosaukumu tulkojums krievu valodā. Darbu bibliogrāfiskie apraksti sastādīti tieši pēc izdevumiem. Apraksti, kuri sastādīti, nerēdžot izdevumu, atzīmēti ar x. Ja profesora publicētais darbs ir ietverts kāda autora izmantotās vai ieteicotās literatūras sarakstā, tas ievietots aiz konkrētā darba ar piezīmi "Bibliogr. grām." vai "Bibliogr. pie raksta", norādot avotu un lappusi, kurā minēts konkrētais darbs.

Atsevišķā nodaļā ir uzrādītas profesoram izsniegtā (publicētā) autorapliecība, viņa vadībā izstrādātā disertācija, kā arī raksti par viņu.

Personālajam bibliogrāfiskajam rādītājam ir šāds palīgaparāts: profesora I. Skārda darbu nosaukumu alfabētiskais rādītājs, kurā ir uzrādīti darbu publicēšanas gadi un to bibliogrāfiskā apraksta kārtas numurs, un personu rādītājs. Personu rādītājā ietverti profesora I. Skārda darbu līdzautori, personas, kuras rakstījušas par profesoru, kā arī tie autori, kuri izmantojuši savos darbos profesora I. Skārda publikācijas vai iekļāvuši tās literatūras sarakstos.

Предисловие

Персональный библиографический указатель доктора биологических наук профессора И.В.Скардса содержит перечень работ, опубликованных с 1953 по 1986 год.

Описания опубликованных работ расположены в хронологическом порядке. В пределах каждого года публикации указаны в алфавитном порядке сначала на латышском, потом на русском языках. К публикациям на латышском языке даны переводы заглавий на русский язык. Библиографические описания составлены непосредственно по изданиям; описания, которые составлены не по изданиям, помечены х.

Если публикация профессора включена в списки литературы, описание источника помещается за описанием опубликованной работы с примечанием "В библиогр. в кн." с указанием страниц, на которых помещена публикация профессора И.В.Скардса.

В отдельных разделах обобщены опубликованное авторское свидетельство, выданное И.В.Скардсу, диссертация, разработанная под его руководством, и литература о нем.

Персональный библиографический указатель имеет вспомогательный аппарат: алфавитный указатель заглавий работ профессора И.В.Скардса и именной указатель. В алфавитном указателе работ указаны также год опубликования работы и порядковый номер библиографической записи. В именном указателе приведены соавторы И.В.Скардса и лица, писавшие о профессоре И.В.Скардсе.

Bioloģijas zinātņu doktors
professors Ilmārs Skārds

Bioloģijas zinātņu doktors profesors Ilmārs Skārds dzimis 1926.gadā 31.maijā Rīgā. Šeit pagājuši arī viņa skolas gadi un studijas LVU Fizikas un matemātikas fakultātē. Jau studiju laikā I.Skārds konstruēja un izgatavoja zinātniski pētniecisko institūtu vajadzībām dažādas aparatūras. Pēc fakultātes beigšanas 1948.gadā I.Skārds sāka strādāt LPSR ZA A.Kirhenšteina Mikrobioloģijas institūtā par vecāko mehāniķi, vēlāk par jaunāko zinātnisko un vecāko zinātnisko līdzstrādnieku. Sākumā I.Skārds apkalpoja elektronu mikroskopu, bet pēc tam strādāja radioizotopu laboratorijā. Šajā laikā I.Skārds sāka savus pirmos nopietnos zinātniskos pētījumus. 1949.gadā viņš konstruēja ultraskaņas generatoru, ar kura palīdzību varēja apstrādāt vakcinām paredzētos serumus. Ar izsāļšanas un elektrolīzes metodēm ieguva serumus ar izmainītām antigēnām īpašībām un sadalīja tos frakcijās. Pateicoties ultraskaņas generatora lielajai jaudai, kas tika sasniegta, izmantojot pilnīgi jaunus konstrukcijas principus, I.Skārds konstatēja aktīvo radikāļu veidošanos apskatītā vidē, ko varēja izmantot, lai pētītu ultraskaņas iedarbību uz mikroorganismiem. Šo pētījumu rezultāti tika apkopotī kandidāta disertācijā "Исследование механизма действия ультразвука". Iegūtie rezultāti ļāva izveidot mikroorganismus ar izmainītām īpašībām, kādas, piemēram, ir tuberkulozes mikobaktērijas, kas organismā nevaikojas, bet saglabā entigēnas īpašības, un kuras var izmantot baktēriju noārdīšanās procesa novērošanai, darbojoties organisma aizsargsistēmai.

I.Skārds A.Kirhenšteina un N.Stoligvo vadībā izstrādāja metodi ar radioaktīvām vielām iezīmētu baktēriju iegūšanai. Radioaktīvo iezīmēšanu izmantoja mikroorganismu noārdīšanās norises pētījumos. Sadarbībā ar citiem zinātniekiem I.Skārda pētīja precīza uztura un dažādu me-

dikamentu ietekmi uz tuberkulozes baktēriju noārdīšanās ātrumu organismā. Tika realizētas A. Kirhenšteina idejas par pētījumiem, kas saistīti ar C vitamīna un citu bioloģiski aktīvo vielu lomu mikroorganismu noārdīšanās procesu (leikocītu stimulācijas) aktivācijā. Šiem pētījumiem bija liela zinātniska un praktiska nozīme organisma aizsardzības spēju uzlabošanas metožu izstrādāšanā.

1956. gadā I. Skārds, nepārtraucot darbu Mikrobioloģijas institūtā, sāka strādāt par stundu pasniedzēju LVU Bioloģijas fakultātē, kur lasīja lekcijas, vadīja praktiskos darbus, kurss un diplomdarbus biofizikas disciplinā.

Strādājot par pasniedzēju, I. Skārds sevi parādīja kā talantīgu, ziņošu pedagogu, prata izraisīt studentu interesi par zinātniskajiem pētījumiem, kā rezultātā daudzi studenti iesaistījās zinātniski pētnieciskajā darbā un pēc fakultātes beigšanas turpināja patstāvīgā darba gaitas gan Mikrobioloģijas, gan citos institūtos.

I. Skārda konstruētais ultraskaņas generators tika ļoti plaši izmantots zinātniskajā darbā, piemēram, dažādu emulsiju izgatavošanā, tuberkulozes mikobaktēriju sakoncentrēšanai izmeklējamā patoloģiskajā materiālā un tuberkulozes mikobaktēriju atklāšanai pienā. Šī darba rezultāti apkopoti grāmatās "Ultraskaņa zinātnē un tehnikā", "Обнаружение туберкулезных микобактерий в коровьем молоке при помощи ультразвука".

Sešdesmitajos gados Mikrobioloģijas institūtā intensīvi attīstījās virusoloģija. Tika izstrādātas jaunas vakcinācijas metodes un diagnostikas paņēmieni, radīti pretvirusu preparāti. Šajos pētījumos aktīvi iesaistījās arī I. Skārds. Viņš konstatēja, ka daudzi virusi vājina leikocītu aizsardzības spējas, piemēram, gripas vīruss, un izstrādāja vairākas metodes leikocītu aktivitātes stimulēšanai. Tika pētīti no veselīem un slimiem organismiem iegūtie leikocīti un atrastas to vielmaiņu atšķirības un šo atšķirību nozīme mikroorganismu iznīcināša-

nas procesā (fagocitāte). I. Skārds pierādīja, ka liela nozīme šajā procesā ir leukocītu spējai intensīvi patērēt skābekli, kas nepieciešams aktīvu vielu (superoksīdradikālu) veidošanai, ar kuru palīdzību tiek sagreuti kaitīgie mikroorganismi. Mikroorganismos ir sistēmas, kas šos aktīvos radikālus likvidē, un tādā veidā aizsargā sevi pret leukocītu iedarbību. Arī makroorganismos ir sistēma, kas pasargā tos no aktīvo radikālu veidošanās noteiktās organisma vietās. Šo aizsargsistēmu gan makroorganismos, gan mikroorganismos, kuras pamatā ir superoksīddismutāzes aktivitāte, I. Skārds pētīja, izmantojot dažādas metodes.

I. Skārds izstrādāja modeļsistēmas, kurās leukocītus var ierosināt intensīvi patērēt skābekli un radīt aktīvos radikālus arī bez mikroorganismu klātbūtnes. Šiem pētījumiem bija liela nozīme leukocītu darbības principu izziņāšanā, kas nepieciešami medicīnā, veterinārijā, kā arī mikrobioloģijā. Šo pētījumu rezultāti tika apkopoti grāmatā "Активация лейкоцитов".

Leukocītu īpašību noskaidrošanai bija liela nozīme arī liellopu hroniskās limfoleikozes pētīšanā. Tika konstatēts, ka liellopu organismā hroniskās limfoleikozes gadījumā leukocīti satur lielā daudzumā fermentu superoksīddismutāzi, kas noārda aktīvos radikālus, kā arī lielus C vitamīna daudzumus, kas var kalpot kā aktīvo radikālu avots, bet šis slimības gadījumā netiek izmantots. Izvadīti no organisma, šādi leukocīti ātri zaudē superoksīddismutāzi un C vitamīnu un sāk producēt leukozes vīrusu, kuru izmanto molekulārās bioloģijas rūpniecībā. I. Skārds pētīja un novērtēja šo parādību sakarību.

I. Skārds aktīvi pētīja pretvīrusu preparāta interferona iegūšanu ar leukocītu palīdzību un izstrādāja paņēmienus interferona iznākuma palielināšanai. Šo zinātnisko pētījumu rezultāti tika apkopoti doktora disertācijā "Активация лейкоцитов в процессе фагоцитоза и образование интерферона", kuru I. Skārds sekmīgi aizstāvēja

1972.gadā. 1974.gadā Augstākā Atestācijas komisija viņam piešķīra bioloģijas zinātņu doktora grādu.

Arī tālākais I.Skārda zinātniskais darbs saistīts ar šūnu materiālu - raugu, leukocītu, lizīna sintezējošo baktēriju u.c. pētījumiem. Tajā laikā Mikrobioloģijas institūtā tika iegādāts pašrakstošs spektrofotometrs, ar kura palīdzību varēja pētīt dažādu šūnu komponentus pašu šūnu nesagraujot, kas deva iespēju iegūt plašāku informāciju par šūnu materiāliem un palielināt pētījumu apjomu.

I.Skārds uzsāka ļoti intensīvus šūnu materiālu pētījumus, izmantojot modernās spektrofotometriskās metodes, kas deva lielu ieguldījumu tautas saimniecībā svarīgu problēmu risināšanā.

I.Skārda zinātniskie darbi liecina ne tikai par viņa pētījumu dziļumu, bet arī par interešu plašumu. I.Skārds par sava zinātniskā darba rezultātiem regulāri ziņo mūsu republikas un Vissevienības zinātniskajās konferencēs, pētījumu rezultāti izklāstīti arī ārzemju zinātnisko konferenču tēzēs. Profesors Skārds ir daudzu zinātnisku rakstu, arī vairāku izgudrojumu autors.

1981.gada 15.janvārī I.Skārds tiek ievēlēts par LVU profesoru Finanšu un tirdzniecības fakultātes Prečzinības un tirdzniecības organizācijas katedrā, kur lasa lekcijas, vada kurse un diplomdarbus pārtikas un nepārtikas preču prečzinībā.

I.Skārds studentu apmācībā izmanto gan mūsu zemes, gan ārzemju zinātnes un tehnikas jaunākos sasniegumus, papildinot lekciju izklāstu ar bagātīgu uzskates materiālu demonstrēšanu. I.Skārds ir sagatavojis un izdevis vairākus mācību līdzekļus, metodiskās izstrādnes un diapozitīvu komplektus par atbilstošo disciplīnu svarīgākajām problēmām. Profesors Skārds regulāri iessista studentus zinātniskā darba veikšanā un daudz dara, lai popularizētu modernas, precīzas preču kvalitātes pētišanas un novērtēšanas metodes, ar kuru palīdzību var prognozēt iespējamu preču uzglabāšanas laiku, lai samazinātu to zudumus, no-

vērtētu pārtikas produktu nekaitīgumu u.c.

Profesors Skārds prasīgi apvieno zinātnisko, pedagogisko un sabiedrisko darbu: no 1962.gada vada katedras metodiskās grupas darbu, ir Augstākās Atestācijas komisijas apstiprinātās specializētās zinātniskās padomes loceklis disertāciju piešķiršanas jautājumos, Valsts Plāna mērķa nozaru programmas konsultants un fakultātes Padomes loceklis.

Profesoram Skārdam raksturīga liela darba mīlestība, mērķtiecība un pastāvīgi radoši meklējumi. Vipē apgūst pirmarindas pieredzi zinātnē un pedagogijā, kuru cenšas nodot jaunajiem pasniedzējiem un saviem aspirantiem.

Profesors Skārds daudz strādā, lai pilnveidotu mācību metodisko darbu un tālāk attīstītu prečzinības zinātni.

Tehnisko zinātņu kandidāte
docente I.Karlsons

Доктор биологических наук,
профессор Илмар Скардс

Доктор биологических наук, профессор Илмарс Скардс родился в 1926 году 31 мая в Риге. Здесь прошли его школьные годы и учеба на факультете физики и математики в ЛГУ. Во время студенчества И.Скардс конструировал и готовил для научно-исследовательских институтов различную аппаратуру. После окончания учебы в 1948 году И.Скардс начал работать старшим механиком в институте Микробиологии А.Кирхенштейна АН ЛатвССР, затем младшим и старшим научным сотрудником. В его ведении был электронный микроскоп, потом работа в радиоизотопной лаборатории. В это время появились его первые серьезные научные исследования. В 1949 году он сконструировал ультразвуковой генератор, благодаря которому получили возможность обработать сыворотки, необходимые для изготовления вакцины. Методами высаливания и электролиза получили сыворотки с измененными антигенными свойствами и разделили их на фракции. Благодаря достигнутой большой мощности ультразвукового генератора, используя абсолютно новые принципы конструкции, И.Скардс констатировал образование активных радикалов в озвученной среде, что можно было использовать для исследования действия ультразвука на микроорганизмы. Результаты этих исследований вошли в кандидатскую диссертацию "Исследование механизма действия ультразвука". Полученные результаты дали возможность получить микроорганизмы с измененными свойствами, такие, например, как микобактерии туберкулеза, которые в организме не размножаются, а сохраняют антигенные свойства и которые можно использовать в процессе наблюдения за защитной системой в организме.

И.Скардс под руководством А.Кирхенштейна и Н.Столыгво выработал метод для получения меченных бактерий с помощью радиоактивных веществ. Этот метод использовали для исследования процесса разрушения микроорганизмов. В сотрудни-

честве с другими учеными И.Скардс исследовал влияние правильного питания и действие различных медикаментов на скорость разрушения туберкулезных бактерий в организме. Были реализованы идеи А.Кирхенштейна в исследованиях, связанных с ролью витамина С и других биологически активных веществ в процессе активации разрушения микроорганизмов (стимуляции лейкоцитов). Эти исследования имели большое научное и практическое значение для разработки методов улучшения защитных функций организма.

Без отрыва от основной работы в Институте микробиологии, в 1956 году И.Скардс начал преподавательскую деятельность на биологическом факультете ЛГУ, где читал лекции, вел практические занятия, руководил курсовыми и дипломными работами по специальности биофизики. На этом поприще И.Скардс зарекомендовал себя как талантливый, знающий педагог, умеющий заинтересовать студентов научным поиском, и как результат многие его студенты после окончания университета самостоятельную работу продолжили как в Институте микробиологии, так и в аналогичных учреждениях.

Сконструированный И.Скардсом ультразвуковой генератор очень широко использовался в научно-исследовательской работе, например, для изготовления различных эмульсий, исследования сконцентрированных микобактерий туберкулеза в патологическом материале и обнаружения микобактерий туберкулеза в молоке. Результатом этой работы были книги "Ультразвук в науке и технике", "Обнаружение туберкулезных микобактерий в коровьем молоке при помощи ультразвука".

В 60-е годы в Институте микробиологии интенсивно развивалась вирусология. Были разработаны новые методы вакцинации и приемы диагностики, созданы противовирусные препараты. В этой работе активное участие принимал и И.Скардс. Он обнаружил, что многие вирусы уменьшают защитные способности лейкоцитов, например вирус гриппа, и разработал несколько методов для стимулирования активности лейкоцитов. Были исследованы лейкоциты, полученные

от здоровых и больных организмов и обнаружены различия в их обмене веществ и значение этих различий в процессе уничтожения микроорганизмов (фагоцитоз). И.Скардс доказал, что большое значение в этом процессе имеет способность лейкоцитов интенсивно расходовать кислород, который необходим для образования активных веществ (супероксидрадикалов), с помощью которых уничтожаются вредные микроорганизмы. В микроорганизмах есть системы, которые ликвидируют эти активные радикалы, и таким образом защищаются от действия лейкоцитов. В макроорганизмах также существуют системы, которые предохраняют образование активных радикалов в определенных местах организма. Такие защитные системы, в основе которых лежит активность фермента супероксиддисмутазы, были изучены профессором И.Скардсом с использованием различных методов исследования.

И.Скардс разработал модели системы, где лейкоциты можно заставить интенсивно расходовать кислород и производить активные радикалы даже при отсутствии микроорганизмов. Эти исследования имели большое значение для определения принципа действия лейкоцитов, что необходимо в медицине, ветеринарии и микробиологии. Результаты этих исследований отражены в книге "Активация лейкоцитов".

Изявление свойств лейкоцитов было необходимо и для исследования хронического лимфолейкоза у крупного рогатого скота. Было обнаружено, что в случае заболевания крупного рогатого скота хроническим лимфолейкозом лейкоциты содержат большое количество фермента супероксиддисмутазы, который уничтожает активные радикалы и большое количество витамина С, который может служить источником активных радикалов, но в случае этой болезни участие не принимает. Выведенные из организма, такие лейкоциты быстро теряют супероксиддисмутазу и витамин С и начинают продуцировать лейкозный вирус, который используют в молекулярно-биологическом производстве. И.Скардс исследовал и анализировал эти явления.

И.Скардс активно участвовал в исследованиях, связан-

ных с получением противовирусного препарата интерферона, и разрабатывал приемы для увеличения его выхода. Результаты этих исследований стали основой докторской диссертации "Активация лейкоцитов в процессе фагоцитоза и образование интерферона", которую в 1972 году И.Скардс успешно защитил. В 1974 году Высшая аттестационная комиссия присвоила ему звание доктора биологических наук.

Дальнейший научный путь И.Скардса также связан с изучением клеточных материалов, таких, как дрожжи, лейкоциты, бактерии, синтезирующие лизин, и др. В это время Институт микробиологии приобрел самопишущий спектрофотометр, при помощи которого можно было, не разрушая клетку, исследовать ее компоненты, что дало возможность получить более широкую информацию о клеточных материалах и увеличить объем исследований.

И.Скардс, используя современные спектрофотометрические методы, продолжал интенсивное изучение клеточных материалов, что внесло большой вклад в решение важнейших проблем народного хозяйства.

Научные труды И.Скарда свидетельствуют не только о глубине его знаний, но и о широком диапазоне интересов. Регулярно о своей научной работе проф. И.Скардс докладывает на республиканских и всесоюзных научных конференциях. Результаты его исследований отражены в тезисах зарубежных научных конференций. Профессор И.Скардс - автор многих научных статей и нескольких изобретений.

15 января 1981 года И.Скардс был избран профессором кафедры товароведения и организации торговли факультета финансов и торговли ЛГУ, где читает лекции и руководит дипломными и курсовыми работами по товароведению продовольственных и непродовольственных товаров.

В процессе обучения студентов И.Скардс использует новейшие достижения науки и техники нашей страны, а также зарубежных стран, дополняя материал лекций демонстрацией хорошо оформленных наглядных пособий.

И.Скардс подготовил и издал учебные пособия, методические разработки и комплекты диапозитивов на соответствующую своей специальности тему. Он регулярно привлекает студентов к научной работе и много работает для популяризации современных, точных методов исследования и определения качества товаров, при помощи которых можно прогнозировать сроки хранения товаров, определить годность продуктов и т.д.

Профессор И.Скардс успешно совмещает научную, педагогическую деятельность с общественной работой. С 1982 года он руководит методической группой кафедры, является членом специализированного научного Совета Высшей аттестационной комиссии по вопросам утверждения диссертаций, консультантам Государственной плановой целевой отраслевой программы, членом Совета факультета.

Деятельность И.Скардса отличают большая целеустремленность и постоянный творческий поиск. Профессор И.Скардс всегда в курсе новейшего передового опыта, как в науке, так и в педагогике, чем старается поделиться с молодыми преподавателями и своими аспирантами.

И.Скардс продолжает много трудиться для совершенствования учебно-методической работы и дальнейшего развития науки товароведения.

Кандидат технических наук
доцент И.М.Карлсон

Profesora I. Skārda publicētie
darbi

Опубликованные работы профессора
И. Скарда

1953

1. Pētījumi par ultraskaņas iedarbības mehānismu uz mikroorganismiem // LPSR ZA Vēstis. - 1953. - № 2. - 49.-59.lpp. - Bibliogr.: 58.-59.lpp. (17 nos.).

Об исследованиях механизма действия ультразвука на микроорганизмы.

В библиогр. в кн.: Эльпинер И.Е. Ультразвук: физико-химическое и биологическое действие. - М., 1963. - С.331.

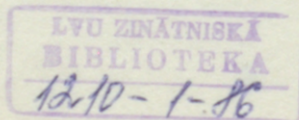
2. Зависимость от температуры вызываемых ультразвуком повреждений клеток кишечных бактерий / И.Скард, Е.Строд // Изв. АН ЛатвССР. - 1953. - № 6. - С.101-104. - Библиогр.: с.104 (5 назв.).

В библиогр. в кн.: Эльпинер И.Е. Ультразвук: физико-химическое и биологическое действие. - М., 1963. - С.331.

1954

3. Использование ультразвука для обнаружения туберкулезных микобактерий в патологическом материале / И.В.Скард, М.Я.Блумберг, А.Я.Скард // Изв. АН ЛатвССР. - 1954. - № 7. - С.61-68.

4. Исследование механизма действия ультразвука на бактерии: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук. - Рига, 1954. - II с. - В надзаг.: Латв. с-х. акад.



1955

5. Получение ультразвукового излучения постоянной интенсивности при озвучивании в сосуде с ненастроенным дном // Акуст. журн. - 1955. - Т.1, вып.3. - С.274-285.

1956

^X₆. К методике подготовки меченых P^{32} туберкулезных микобактерий для биологического эксперимента // Аннот. докл. науч. конф. АН ЛатвССР по применению радиоактив. изотопов в технике, биологии и медицине. - Рига, 1956.

^X₇. К методике подготовки меченых P^{32} туберкулезных микобактерий для биологического эксперимента / И.В.Скардс, Н.С.Столыго // Тез. докл. конф. по использованию изотопов в науч. исследованиях. - Рига, 1956.

8. Мощная ультразвуковая установка для озвучивания микроорганизмов // Акуст. журн. - 1956. - Т.2, вып.1. - С.84-92. - Библиогр.: с.92 (II назв.).

^X₉. Разработка новых методов концентрирования туберкулезных микобактерий в исследуемом материале // Аннот. докл. науч. конф. АН ЛатвССР по применению радиоактив. изотопов в механике, биологии и медицине. - Рига, 1956.

1957

10. Ultraskaņa zinātnē un tehnikā. - R., 1957. - 29 lpp., il. - Virstīt.: LPSR ZA. Mikrobiol. inst. Ультразвук в науке и технике.

^X₁₁. Гомогенизация мокроты больного туберкулезом / И.В.Скардс, А.Я.Скарда // Пробл. туберкулеза. - 1957. - № 8.

12. Разработка новых методов концентрации туберкулезных микобактерий в исследуемом материале / А.Я.Скард, И.В.Скард // Изв. АН ЛатвССР. - 1957. - № 8. - С. 101-106. - Библиогр.: с.106 (4 назв.).

1958

13. Исследование механизма флотации туберкулезных микобактерий при помощи ультразвука и радиоактивной маркировки бактерий / А.Я.Скард, И.В.Скард // Изв. АН ЛатвССР. - 1958. - № 3. - С.85-90. - Библиогр.: с. 89 (12 назв.).

1959

14. Влияние ультразвука на микрофлору молока / И.Скардс, С.Лагановский // Изв. АН ЛатвССР. - 1959. - № 8. - С. 123-130. - Библиогр.: с. 130 (15 назв.).

В библиогр. в кн.: Эльминер И.Е. Ультразвук: физико-химическое и биологическое действие. - М., 1963. - С.331.

15. Изменение белковых фракций сыворотки против бациллярной рожи свиней под воздействием ультразвука / А.Я.Крауя, И.В.Скардс // Изв. АН ЛатвССР. - 1959. - № 6. - С.151-157. - Библиогр.: с.157 (9 назв.).

16. Обнаружение туберкулезных микобактерий в коровьем молоке при помощи ультразвука: Сообщ. I: Изучение седиментации и флотации туберкулезных микобактерий, прибавленных к озвученному молоку // Изв. АН ЛатвССР. - 1959. - № 3. - С.89-100.

17. Обнаружение туберкулезных микобактерий в коровьем молоке при помощи ультразвука: Сообщ. II: Изучение седиментации и флотации туберкулезных микобактерий, прибавленных к молоку до озвучивания // Изв. АН ЛатвССР. - 1959. - № 5. - С.135-142.

18. Обнаружение туберкулезных микобактерий в коровьем молоке при помощи ультразвука: Сообщ. Ш: Изменение степени дисперсности молочного жира в зависимости от озвучивания молока ультразвуком // Изв. АН ЛатвССР. - 1959. - № 6. - С.159-164.

19. Обнаружение туберкулезных микобактерий в коровьем молоке при помощи ультразвука: Сообщ. IV: Седиментация легко- и трудносаждаемых туберкулезных микобактерий // Изв. АН ЛатвССР. - 1959. - № 8. - С.131-136.

20. Обнаружение туберкулезных микобактерий в коровьем молоке при помощи ультразвука: Сообщ. У: Озвучивание молока при различных температурах // Изв. АН ЛатвССР. - 1959. - № 9. - С.133-140.

21. Обнаружение туберкулезных микобактерий в коровьем молоке при помощи ультразвука: Сообщ. VI: Локализация туберкулезных микобактерий в молоке в зависимости от содержания в нем жира и интенсивности ультразвука // Изв. АН ЛатвССР. - 1959. - № 10. - С.159-164.

22. Обнаружение туберкулезных микобактерий в коровьем молоке при помощи ультразвука: Сообщ. VII: Влияние суспензии туберкулезных микобактерий на гомогенность молока при гомогенизации его ультразвуком // Изв. АН ЛатвССР. - 1959. - № 12. - С.137-140.

В библиогр. в кн.: Эльшнер И.В. Ультразвук: физико-химическое и биологическое действие. - М., 1963. - С.331.

1960

23. Исследование судьбы туберкулезных микобактерий в брюшной полости морских свинок с помощью радиоактивного фосфора // Тр. ин-та микробиологии АН ЛатвССР. - Рига, 1960. - Т.12: Вопросы общей и медицинской микробиологии,

3. - С.73-134. - Библиогр. после глав.

24. Исследование судьбы туберкулезных микобактерий в брюшной полости морских свинок с помощью радиоактивного фосфора / Э.М.Пландер, И.В.Скардс, А.Я.Скардс // Тр. ин-та микробиологии АН ЛатвССР. - Рига, 1960. - Т.12: Вопросы общей и медицинской микробиологии, 3. - С.63-72. - Библиогр.: с.72 (3 назв.).

25. Концентрация туберкулезных микобактерий в молоке путем кратковременного озвучивания его ультразвуком // Медицинская наука - практике. - Рига, 1960. - Вып.2. - С. 67-68.

26. Оценка скорости разрушения туберкулезных микобактерий в организме животных с помощью ультразвука // Медицинская наука - практике. - Рига, 1960. - Вып.2. - С.69-71.

27. Фагоцитоз туберкулезных микобактерий, суспендированных в парафиновом масле и в воде / Э.М.Пландер, И.В.Скардс, А.Я.Скардс // Тр. ин-та микробиологии АН ЛатвССР. - Рига, 1960. - Т.12: Вопросы общей и медицинской микробиологии, 3. - С.53-61. - Библиогр.: с.60-61 (12 назв.).

1961

28. Ultraskaņas izmantošana zinātnē un tehnikā. - R.: LPSR ZA izd-ба, 1961. - 134 lpp. - Virstit.: LPSR ZA. Mikrobiol. inst.

Применение ультразвука в науке и технике.

Bibliogr. pie raksta: Faitelsons J. Ultraskaņa // LPSR mazā encikl. - 1970. - 3.sēj. - 584.lpp.

29. Судьба туберкулезных микобактерий в брюшной полости морских свинок в зависимости от продолжительности кипячения бактериальной суспензии // Тр. ин-та микробиологии АН ЛатвССР. - Рига, 1961. - Т.15: Вопросы общей и медицинской микробиологии, 4. - С.85-91.

30. Экспериментальные исследования о влиянии кортизона на судьбу введенных внутрибрюшинно туберкулезных микобактерий, меченных P^{32} // Тр. ин-та микробиологии АН ЛатвССР. - Рига, 1961. - Т.15: Вопросы общей и медицинской микробиологии, 4. - С.73-83.

1962

31. Применение биофизических методов для исследования реактивности организма // Микроорганизмы и среда. - Рига, 1962. - С.49-70. - Библиогр.: с.68-70 (36 назв.).

Bibliogr. pie raksta: Muceniece A. Fagocitoze // LPSR mazā encikl. - 1967. - 1.sēj. - 496.-497.lpp.

32. Экспериментальное изучение одновременной пероральной вакцинации против туберкулеза и полиомиелита / Р.Кукайн, Э.Пландер, А.Скард, И.Скард // Изв. АН ЛатвССР. - 1962. - № II. - С.65-70. Библиогр.: с.70 (6 назв.).

1963

33. Биофизические методы определения защитных реакций организма при туберкулезной инфекции // Тр. ин-та микробиологии АН ЛатвССР. - Рига, 1963. - Т.19: Факторы, определяющие иммунологическую реактивность организма. - С.61-80. - Библиогр.: с.78-80 (45 назв.).

34. Влияние аэроионизации на интенсивность разрушения туберкулезных микобактерий, введенных в брюшную по-

лость морских свинок // Тр. ин-та микробиологии АН ЛатвССР. - Рига, 1963. - Т.19: Факторы, определяющие иммунологическую реактивность организма. - С.81-127. - Библиогр.: с.126-127 (45 назв.).

35. Влияние однократной дозы кортизона на реактивность организма при реинфекции туберкулезом // Тр. ин-та микробиологии АН ЛатвССР. - Рига, 1963. - Т.19: Факторы, определяющие иммунологическую реактивность организма. - С.138-143. - Библиогр.: с.143 (2 назв.).

36. Влияние скармливания морским свинкам силиката на туберкулезные микобактерии, введенные в брюшную полость // Тр. ин-та микробиологии АН ЛатвССР. - Рига, 1963. - Т.19: Факторы, определяющие иммунологическую реактивность организма. - С.128 - 137.

37. К вопросу о применимости пьезоэлектрических преобразователей для изучения медленно протекающих механических процессов в физиологии / И.В.Скардс, Я.В.Скардс // Тр. ин-та эксперим. и клин. медицины АН ЛатвССР. - Рига, 1963. - Т.34: Регионарное кровообращение и механизмы его регуляции. - С.213-215.

38. Обнаружение туберкулезных микобактерий в коровьем молоке при помощи ультразвука. - Рига, 1963. - 159 с. - Библиогр.: с.148-157 (174 назв.). - В надзаг.: АН ЛатвССР. Ин-т микробиологии.

39. Судьба введенных внутрибрюшно туберкулезных микобактерий при экспериментальном туберкулезе в стадии реконвалесценции / И.В.Скардс, Э.М.Пландере, В.А.Зикмане, А.Я.Скарда // Тр. ин-та эксперим. и клин. медицины АН ЛатвССР. - Рига, 1963. - Т.35: Вопросы туберкулеза. - № 6. - С.85-98.

1965

40. Связь между действием лизосом лейкоцитов и образованием интерфероподобных веществ во внутрибрюшинном экссудате с интенсивностью воспалительных процессов у подопытных животных / И.В.Скардс, Г.М.Рязанцева, А.Я.Скарда // Взаимоотношения вируса и клетки: Тез. докл. конф., 28-30 сент. 1965 г. - Рига, 1965. - С.38-39.

41. Устойчивость лейкоцитов к ультразвуку при фагоцитозе туберкулезных микобактерий // Изв. АН ЛатвССР. - 1965. - № 12. - С.79-80.

1966

42. "Dzīvais ūdens" // Dabas un vēst. kalendārs, 1967. - R., 1966. - 143.-144.lpp.
"Живая вода".

43. Влияние скармливания силикагеля на механические и осмотические свойства эритроцитов при внутрибрюшинном введении морским свинкам бульона с туберкулезными микобактериями // Ревматизм: (клетки и коллоиды, корреляция и закономерности). - Рига, 1966. - С.145-150.

44. Влияние силикагеля натрия на воспалительный процесс, вызванный внутрибрюшинным введением бульонной культуры туберкулезных микобактерий // Ревматизм: (клетки и коллоиды, корреляция и закономерности). - Рига, 1966. - С.151-156.

45. Изменение фагоцитарных реакций, обнаруживаемых методами биофизических исследований у подопытных животных при скармливании им силиката // Ревматизм: (клетки и коллоиды, корреляция и закономерности). - Рига, 1966. - С.135-144. - Биодигр.: с.144 (5 назв.).

46. Образование интерференоподобных веществ во внутриклеточном экссудате и интенсивность воспалительных процессов у подопытных животных / И.В.Скардс, Г.М.Рязанцева, А.Я.Скарда // Вирус и клетка. - Рига, 1966. - С.147-154. - В надзаг.: АН ЛатвССР. Ин-т микробиологии им. А.Кирхенштейна.

1967

X47. Вирусные ингибиторы лейкоцитов при сдвигах энергетического метаболизма // Ингибиторы вирусной активности: Материалы конф. - Рига, 1967.

48. Влияние аминокислот на активность лейкоцитов в присутствии вируса гриппа при фагоцитозе туберкулезных микобактерий / И.В.Скардс, И.А.Полис, А.Я.Скарда // Вопр. туберкулеза / Риж.мед.ин-т. - 1967. - № 7: Химиотерапия. - С.201-209. - Библиогр.: с.209 (2 назв.).

X49. Влияние аминокислот на экспериментально вызванное воспаление // Ингибиторы вирусной инфекции: Материалы конф. - Р., 1967.

X50. О возможности роли пирувата как источника энергии при появлении вирусных ингибиторов в лейкоцитах // Ингибиторы вирусной активности: Материалы конф. - Р., 1967.

1968

51. Активация лейкоцитов. - Рига: Зинатне, 1968. - 243 с., илл. - В надзаг.: АН ЛатвССР. Ин-т микробиологии им. А.Кирхенштейна. - Библиогр.: с.223-240 (294 назв.).

52. Уровень активности лактатдегидрогеназы и ее изотимный спектр как один из показателей взаимодействия вируса саркомы Молони с клетками *in vitro* / Р.К.Елигу-

лашвили, О.А.Мильштейн, И.В.Скардс, Э.А.Калнина, Л.И.Нагаева // Проблемы лейкоза: Эпидемиология и эпизоотология. Вирусологические аспекты проблемы. Иммуитет, иммуноглобулины и парапротеины: Материалы симпоз., 18-20 дек. 1968 - Рига, 1968. - С.117-118.

1969

53. Влияние повышенного кислородного давления на вирусную инфекцию и энергетический метаболизм куриного эмбриона / И.В.Скардс, Б.А.Попена // Материалы IV съезда гигиенистов, микробиологов, эпидемиологов и инфекционистов Латвийской ССР. - Рига, 1969. - С.196-197.

1970

54. Влияние повышенной концентрации кислорода на образование интерферона в аллантоисной полости куриного эмбриона / И.В.Скардс, Б.А.Попена // Изв. АН ЛатвССР. - 1970. - № 9. - С.80-83.

55. О некоторых метаболических изменениях клеток, инфицированных вирусом саркомы Молони / Р.К.Елигулашвили, О.А.Мильштейн, И.В.Скардс, Э.А.Калнина, Л.И.Нагаева // Распространение, вирусология и иммунология лейкозов человека и животных. - Рига, 1970. - С.375-381. - Библиогр.: с.381 (7 назв.).

1971

56. Активация лейкоцитов в процессе фагоцитоза и образование интерферона: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. д-ра биол. наук. - Минск, 1971. - 42 с. - В надзаг.: АН БССР. Ин-т эксперим. ботаники. - Библиогр.: с.40-42 (41 назв.).

57. Влияние высушивания дрэжжей с последующей реактивацией на дыхательную способность их митохондрий /

К.Я.Кумсарс, И.В.Скардс, М.Е.Бекер, А.А.Упит // Анабиоз и преданабиоз микроорганизмов: Тез. докл. симпоз., 2-4 нояб. 1971 г. - Рига, 1971. - С.21-22.

58. Ультразвуковая чувствительность как показатель лабилизации аллантоисной мембраны куриного эмбриона / И.В.Скардс, Б.А. Попена // Изв. АН ЛатвССР. - 1971. - № 6. - С.44-46. - Библиогр.: с.46 (8 назв.).

1972

59. Включение P^{32} в аллантоисную мембрану при инфицировании куриного эмбриона вирусом болезни Ньюкасла / И.В.Скардс, Б.А. Попена // Изв. АН ЛатвССР. - 1972. - № 3. - С.125-126.

60. Влияние аскорбината натрия на образование интерферона и на состояние клеточных мембран в аллантоисной полости куриного эмбриона / И.В.Скардс, Б.А.Попена // Актуальные проблемы вирусологии и профилактика вирусных заболеваний: Тез. докл. XIII науч. сессии ин-та полиомиелита и вирус. энцефалитов АМН СССР, 24-27 окт. 1972 г. - М., 1972. - С.119.

61. Влияние вдыхания отрицательных аэроионов на динамику разрушения введенных в организм морских свинок меченных P^{32} туберкулезных микобактерий / И.Скардс, Э.Гринбергс // Проблемы клинической биофизики: Влияние на организм статических электрических полей, аэроионов и электроаэрозолей. - Рига, 1972. - С.114-118.

62. Значение стабильности лейкоцитов в процессе образования интерферона / И.В. Скардс, Э.М.Пландере // Образование и действие интерферона. - Рига, 1972. - С.269-278.

^X63. Значение стабильности лейкоцитов в процессе образования интерферона / Б.А.Попена, И.В.Скардс // Тез. конгр. биофизики. - М.: АН СССР, 1972. - С.246.

64. Электрическая проводимость аллантоисной мембраны куриного эмбриона при вирусной инфекции / И.В.Скардс, Б.А.Попена // Изв. АН ЛатвССР. - 1972. - № 1. - С.54-56.

65. Электролитный состав, АТФ и синтез белка в лейкоцитах в процессе образования интерферона / И.В.Скардс, Э.М.Пландере, А.И.Трилюский, Т.Н.Широченкова // Актуальные проблемы вирусологии и профилактики вирусных заболеваний: Тез. докл. ХУШ науч. сессии ин-та полиомиелита и вирус. энцефалитов АМН СССР, 24-27 окт. 1972 г. - М., 1972. - С.52.

1973

66. Влияние аскорбината натрия на куриный эмбрион при гриппозной инфекции / И.В.Скардс, Б.А. Попена // Изв. АН ЛатвССР. - 1973. - № 7. - Библиогр.: с.77 (5 назв.).

67. Отношение титра интерферона к титру вируса в зависимости от электролитического состава аллантоисной жидкости куриного эмбриона при гриппозной инфекции / И.В. Скардс, Б.А.Попена // Изв. АН ЛатвССР. - 1973. - № 9. - С. 43-45.

1974

68. Выход внутриклеточных ингредиентов дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* P.14 в раствор хлористого аммония при их реактивации / И.В.Скардс, В.Э.Рамнице, М.Е.Бекер // Изв. АН ЛатвССР. - 1974. - № 9. - С.69-73.

^X69. Некоторые аспекты биохимии анабиоза микроорганизмов / М.Е.Бекер, И.В.Скардс // Тез. докл. о-ва биохим.

миков. - Рига: Зинатне, 1974.

1975

^x70. Повреждение и восстановление цитоплазматической мембраны дрожжей при дегидратации с последующей реактивацией / И.В.Скардс, Я.Е.Блумберг, В.Е.Рамнице, М.Е.Бекер, Е.И.Вейтиня // Тез. докл. У междунар. конгр. биофизиков/. - Копенгаген, /1975/. - Abstr. 90/975. - С.251. - На англ. яз.

71. Применение дигитонина для определения лабильности селезеночных клеток мышей, иммунизированных бараньими эритроцитами / И.В.Скардс, Э.А.Трусле, Я.М.Смилга, А.Э.Дук // Изв. АН ЛатвССР. - 1975. - № 3. - С.61-65. - Библиогр.: с.64-65 (25 назв.).

^ox72. Особенности развития дрожжей после анабиоза / И.В.Скардс, М.Е.Бекер // Тез. докл. конф. по биохимии. Секция: Рост и развитие микроорганизмов. - Ереван, 1975.

73. Реакция дкминола и изменения в электролитном составе как показатели степени лабильности лейкоцитов в процессе индукции интерферона // Индукция и действие интерферона. - Рига, 1975. - С.68-101. - Библиогр.: с.99-101 (71 назв.).

74. Связывание P^{32} в лейкоцитах как показатель их физиологического состояния в условиях образования интерферона // Индукция и действие интерферона. - Рига, 1975. - С.102-112. - Библиогр.: с. III-112 (39 назв.).

75. Физическая характеристика и метаболизм селезеночной ткани мышей, иммунизированных бараньими эритроцитами / И.В.Скардс, Э.А.Трусле, Я.М.Смилга, А.Э.Дук // Изв. АН ЛатвССР. - 1975. - № 5. - С.43-47. - Библиогр.: с.46-47

(22 назв.).

76. Электролитный состав лейкоцитов крупного рогатого скота при лимфолейкозе / И.В.Скардс, Л.И.Нагаева, Э.А.Калнина, И.К.Лебедева // Изв. АН ЛатвССР. - 1975. - № 1. - С.30-35. - Библиогр.: с.34-35 (22 назв.).

77. Электролитный состав селезочной ткани мышей, иммунизированных эритроцитами барана / И.В.Скардс, Э.А.Трусле, Я.М.Смилга, А.Э.Дук // Изв. АН ЛатвССР. - 1975. - № 1. - С.36-39. - Библиогр.: с.39 (20 назв.).

1976

78. Свободнорадикальное перекисное окисление и супероксиддисмутазная активность при регидрации дрожжей / И.В.Скардс, В.Э.Рамнице, М.Е.Бекер, Л.П.Аузиня, И.Ю.Стурис // Свободнорадикальное окисление липидов в норме и патологии: Материалы симпоз., 2-4 июня 1976 г. - М., 1976. - С. 170-171.

^X79. Свободнорадикальное перекисное окисление и супероксиддисмутазная активность при регидрации дрожжей / И.В.Скардс, В.З. Рамнице, М.Е.Бекер, Л.П.Аузиня, И.Ю.Стурис // Тр. Моск. о-ва испытателей природы. - 1976. - С.11-12.

^X80. Лабелизация лейкоцитов и микроэлементный состав сыворотки у больных туберкулезом легких / И.В.Скардс, Е.Е.Кузнецова, А.Я.Скардс, Л.В.Подолева // Материалы I Всесоюз. конф. по иммунологии туберкулеза. - М., 1976.

^X81. Лабелизация лимфоцитов КРС при индукции интерферона вирусом болезни Ньюкасла / И.В.Скардс, Л.Г.Чернобаев, О.К.Приедниекс // Актуал. вопр. вет. вирусологии: Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по вет. вирусологии, 17-19 нояб. 1976 г. -

Владимир, 1976. - Ч.2.

82. Супероксиддисмутазная активность и продукты перекисного окисления липидов в дрожжах *Saccharomyces cerevisiae* при обезвоживании / И.В.Скардс, В.Е.Рамнище, М.Е.Бекер, Л.П.Аузиня // Материалы пятой биохим. конф. Прибалт. респ. и БССР, 16-18 нояб. - Таллин, 1976. - Т.2. - С.79-80.

83. Супероксиддисмутазная активность лимфоцитов / И.В.Скардс, Э.А.Трусле, С.Д.Чихунова, В.Я.Зариня // Свободнорадикальное окисление липидов в норме и патологии: Материалы симпоз., 2-4 июня 1976 г. - М., 1976. - С.171-173.

^X84. Супероксиддисмутазная активность лимфоцитов / И.В.Скардс, Э.А.Трусле, С.Д.Чихунова, В.Я.Зариня // Тр. Моск. о-ва испытателей природы. Секция биофизики. - М., 1976. - С.32.

1977

85. Использование самопишущего фотометра для определения метаболизма активных форм кислорода лейкоцитов / И.В.Скардс, А.Я.Скарда // Автоматизация в клинической лабораторной диагностике: Всесоюз. пленум врачей-лаборантов, 17-18 нояб. 1977 г. - Рига, 1977. - С.160-161.

86. Супероксиддисмутазная активность в культурах клеток, продуцирующих вирус лейкоза / А.В.Жилевич, И.В.Скардс, И.Э.Стрепмане // Изучение и моделирование инфекционного процесса. - Рига, 1977. - С.142-145.

87. Супероксиддисмутазная активность лейкоцитов крови коров при хроническом лимфолейкозе / И.В.Скардс, Э.А.Трусле, К.К.Кумсарс, В.Я.Зариня // Взаимодействие ни-

русов и клетки. - Рига, 1977. - С.98-107.

1978

88. Влияние рифампицина на метаболизм АТФ клеток селезенки мышей при иммунизации / И.В.Скардс, Э.А.Трусле, И.В.Берзия // Онкорнавирусы и неспецифическая резистентность организма. - Рига, 1978. - С.74-79. - Библиогр.: с.78-79 (31 назв.).

^X89. Лабораторный лейкоцитоз и микроэлементный состав в сыворотке крови у больных туберкулезом легких / И.В.Скардс, Е.Е.Кузнецова, А.Я.Скардс // Теорет. и практ. аспекты противотуберкулез. иммунитета: материалы Всесоюз. конф. - М., 1978. - С.48.

90. Лиминесценция клеток селезенки мышей в щелочном растворе лимнола как показатель их функционального состояния при иммунизации и действии интерферона / И.В.Скардс, Э.А.Трусле // Онкорнавирусы и неспецифическая резистентность организма. - Рига, 1978. - С.67-73. - Библиогр.: с.72-73 (22 назв.).

91. О влиянии глутаминовой кислоты на проницаемость клеток *Saccharomyces cerevisiae* при их регидратации после обезвоживания / В.Э.Рамнице, И.В.Скард, М.В.Попова // Микробиология. - 1978. - Т.47, вып.3. - С.430-435.

92. Сверхслабая хемилуминесценция лейкоцитов крови коров, больных хроническим лимфолейкозом, под влиянием цитогемаггутина / И.В.Скардс, Э.А.Трусле, И.Ю.Стурис // Онкорнавирусы и неспецифическая резистентность организма. - Рига, 1978. - С.34-40.

93. Супероксиддисмутазная активность и ее связь с метаболизмом формирующихся семян гороха / Д.Р.Клявня,

И.В.Скардс // Биологические основы рационального использования животного и растительного мира: Тез. докл. конф. молодых ученых биологов. - Рига, 1978. - С.88-90.

94. Супероксиддисмутазная активность и продукты перекисного окисления липидов в дрожжах *Saccharomyces cerevisiae* при обезвоживании / И.В.Скардс, Э.В.Вицупе, В.Э.Рамнице, Л.П.Аузиня // Технология микробного синтеза. - Рига, 1978. - С.161-168. - Библиогр.: с.167-168 (16 назв.).

95. Устойчивость дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* к дегидратации и последующей регидратации в зависимости от их микроэлементного состава / И.В.Скардс, Э.В.Вицупе, В.Э.Рамнице, Л.П.Аузиня // Технология микробного синтеза. - Рига, 1978. - С.169-177. - Библиогр.: 10 назв.

1979

^X96. Продуцирование супероксидных радикалов в процессе дыхания бактерий / Я.В.Швинна, Х.К.Томс, У.Е.Вестурс // [В журн. обш. микробиологии]. - Лондон, 1979. - [3.27]. - С.377. - На англ. яз.

97. Ультрафиолетовая спектроскопия липидов и жидкой фазы гомогената лейкоцитов при хроническом лимфолейкозе (ХЛЛ) / И.В.Скардс, М.А.Александрова // Лабораторная диагностика. Общеклинический методы. Клиническая гематология. Коагулология: (Тез. II Всесоюз. съезда врачей - лаборантов, 20-23 нояб. 1979 г.). - М., 1979. - С.126-128.

98. Фотоокисление дианизидина в сыворотке крови как показатель супероксиддисмутазной активности / И.В.Скардс, Е.Е.Кузнецова, А.Я.Скарда, Э.А.Викма, Р.А.Зуева // Лабораторная диагностика. Клиническая биохимия: (Тез. II Все-

совз. съезда врачей-лаборантов, 20-23 нояб. 1979 г.). - М., 1979. - С.196-197.

1980

99. Генерация супероксидрадикала в лейкоцитах, как показатель их функциональной активности в норме и у больных туберкулезом / И.В.Скардс, О.Я.Марга, В.Б.Леймане, А.Я.Скарда, Р.А.Зуева // Эпидемиология, диагностика, клиника и лечение туберкулеза: Материалы науч. сессии, посвящ. 50-летию Ин-та туберкулеза СССР, нояб. 1980. - Тбилиси, 1980. - С.242-244.

100. Поглощение НАДФ-Н дрожжевыми клетками *Saccharomyces cerevisiae* при регидратации // На главных путях научно-технического прогресса. Т.3: Метаболизм микроорганизмов и его регуляция: Тез. докл. VI съезда Всесоюз.микробиол. о-ва, 25-29 марта 1980 г. - Рига, 1980. - С.95.

101. Супероксиддисмутазная активность (СОД) и уровень нуклеотидов в дрожжах *Saccharomyces cerevisiae* // На главных путях научно-технического прогресса. Т.3: Метаболизм микроорганизмов и его регуляция: Тез. докл. VI съезда Всесоюз. микробиол. о-ва, 25-29 марта 1980 г. - Рига, 1980. - С.95.

1981

102. Активность супероксиддисмутазы в сыворотке крови больных туберкулезом / И.В.Скардс, А.Я.Скарда, Э.А.Викма, Р.А.Зуева // Эпидемиология, клиника и лечение туберкулеза и легочных заболеваний в Латвийской ССР: Сб. науч. ст. - Рига, 1981. - С.41-46. - Библиогр.: с.46 (10 назв.).

103. Изменение активности глутатионпероксидазы и перекисного окисления липидов митохондрий миокарда при глубокой гипотермии / Э.Э.Липсберга, С.Ж.Вевере, И.В.Скардс // VI конф. биохимиков Прибалт. респ., БССР и Ленинграда: Тез. докл. - Рига, 1981. - С.345-346.

104. Иммунные реакции организма при применении рифампицина у больных туберкулезом / Е.Е.Кузнецова, И.В.Скардс, А.Я.Скарда, Л.В.Позолева, А.Э.Казака // Эпидемиология, клиника и лечение туберкулеза и легочных заболеваний в Латвийской ССР: Сб. науч. ст. - Рига, 1981. - С.46-53. - Библиогр.: с.52-53 (14 назв.).

^X105. Снижение альтернативного пути восстановления кислорода в митохондриях миокарда крыс при остром охлаждении / И.В.Скардс, Н.Я.Утно, В.А.Корзан // Тез. докл. II симпозиум по биохимии митохондрий. - Пущино, 1981. - С.42.

106. Супероксиддисмутазная активность и супероксидсинтетазная активность в клетках крови туберкулезных больных / И.В.Скардс, В.Б.Леймане, Р.А.Зуева // Объедин. респ. науч. конф. фтизиатров и пульмонологов ЛатвССР по вопросу эпидемиологии, диагностики и лечения туберкулеза и нетуберкулез. заболеваний легких: Тез. докл. Рига, 24-26 нояб. 1981 г. - Рига, 1981. - С.142-143.

107. Супероксиддисмутазная активность у больных с различными заболеваниями легких / И.В.Скардс, М.К.Аузане, А.Я.Скарда, Р.А.Зуева // Объедин. респ. науч. конф. фтизиатров и пульмонологов ЛатвССР по вопросу эпидемиологии, диагностики и лечения туберкулеза и нетуберкулез. заболеваний легких: Тез. докл. Рига, 24-26 нояб. 1981 г. - Рига, 1981. - С.141-142.

108. Bioakustika // Latv.pad. encikl. - 1982. -
2.sēj. - 26.lpp.

Биоакустика.

109. Biofizika // Latv. pad. encikl. - 1982. -
2.sēj. - 27.-28.lpp.

Биофизика.

110. Biologiskā membrāna // Latv. pad. encikl. -
1982. - 2.sēj. - 33.-34.lpp.

Биологическая мембрана.

111. Brīvie radikāļi // Latv. pad. encikl. -
1982. - 2.sēj. - 148.lpp.

Свободные радикалы.

II2. Активность супероксиддисмутазы лейкоцитов при
хроническом лимфолейкозе крупного рогатого скота /
И.В.Скардс, Е.П.Райпулис, С.Я.Лагановский, В.Г.Румпе-
терс // Этиология, диагностика и эпизоотология лейкоза
крупного рогатого скота. - Рига, 1982. - С.75-80. -
Библиогр.: с.80 (8 назв.).

II3. Влияние зимозана на показатели экссудата у
больных туберкулезом / И.В.Скардс, И.К.Зариня, А.Я.Скар-
да, Р.А.Зуева // Клиническое применение зимозана и из-
учение механизма его действия. - Рига, 1982. - С.134-140.

II4. Влияние зимозана на эффективность лечения боль-
ных туберкулезом / Е.Е.Кузнецова, П.А.Клидзейс, Р.В.Кра-
туле, А.К.Кочеткова, Э.А.Викма, В.Б.Леймане, И.В.Скардс,
А.Я.Скарда // Клиническое применение зимозана и изучение
механизма его действия. - Рига, 1982. - С.118-122.

XII5. Изменение фосфолипидного состава в антиоксидли-
тельной активности миокарда в условиях глубокой гипо-

термии / И.В.Скардс, Я.Я.Утно, С.П.Витолинш, Э.Э.Липсберга // Вопр. мед. химии. - 1982.

II6. Использование цитохрома C для определения активности полиморфоядерных лейкоцитов / И.В.Скардс, Р.А.Зуева, А.Я.Скарда // Лабораторная диагностика: Тез.докл. - Таллин, 1982. - С.38-39.

II7. Маркеры лейкоцитов при хроническом лимфолейкозе у коров / Е.П.Райпулис, И.В.Скардс // IV съезд Всесоюз. о-ва генетиков и селекционеров им. Н.И.Вавилова, 1-5 февр. 1982 г.: Тез. докл. - Кишинев, 1981. - Ч.1. - С.200-201.

^XII8. Перекисное окисление липидов в миокарде при различной продолжительности глубокой гипотермии / И.В.Скардс, В.А.Корзан // Физиология экстремального состояния и индивидуальной защиты человека : Тез. докл. I Всесоюз. конф. - М., 1982. - С.205.

II9. Реакция лейкоцитов на введение зимозана в организм больных туберкулезом / И.В.Скардс, Э.А.Вигма, А.Я.Скарда, Р.А.Зуева // Клиническое применение зимозана и изучение механизма его действия. - Рига, 1982. - С.124-134.

I20. Супероксиддисмутазная активность в инфицированных вирусом бычьего лейкоза клеточных культурах овец / И.В.Скардс, Е.П.Райпулис, С.Д.Чихунова // Этиология, диагностика и эпизоотология лейкоза крупного рогатого скота. - Рига, 1982. - С.70-74. - Библиогр.: с.74 (8 назв.).

^XI21. Характеристика эритроцитов и лейкоцитов при эритролейкемии мышей, индуцированных вирусом Раушера / И.В.Скардс, Е.П.Райпулис // Генетические процессы в популяциях опухолевых клеток: Тр. Всесоюз. симпоз. - Л., 1982.

- С.25.

1983

122. Влияние зимозана на уровень редуцированных веществ в плазме крови у больных со злокачественными образованиями / А.Я.Скарда, Э.А.Вихма, И.В.Скардс, Е.П.Райпулис // Неспецифические стимуляторы противоопухолевого иммунитета: Тез.докл. межресп. симпоз., 29-31 марта 1983 г. - Рига, 1983. - С.102-103.

123. Влияние НАДФ-Н на способность регидрированных дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* восстанавливать функциональную активность // Микробный синтез ферментов и получение их препаративных форм. - Рига, 1983. - С.63-68. - (Биосинтез аминокислот и ферментов).

124. Зависимость активности $Mn - COД$ от интенсивности функционирования митохондриальной цитохромной системы у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* / И.В.Скардс, Е.П.Райпулис, В.Г.Румпетерс // Изв.АН ЛатвССР. - 1983. - № 3. - С.104-107. - Библиогр.: с.107 (II назв.).

125. Значение относительной концентрации эргостерола и супероксиддисмутазной активности в дрожжевых клетках *Saccharomyces cerevisiae* при регидратации // Микробный синтез ферментов и получение их препаративных форм. - Рига, 1983. - С.69-73.

126. Спектр цитохромов в обезвоженных клетках хлебопекарных дрожжей / И.В.Скардс, Е.П.Райпулис, В.Н.Банковский // Изв. АН ЛатвССР. - 1983. - № 3. - С.101-103.

127. Супероксиддисмутазная активность и H_2O_2 - катаболизирующие энзимы в дрожжах *Saccharomyces cerevisiae*

// Микробный синтез ферментов и получение их препаративных форм. - Рига, 1983. - С.74-77.

1984

128. Использование окисления НАДФ-Н и НАД-Н при установлении активности лейкоцитов у больных туберкулезом / И.В.Скардс, Е.П.Райпулис, А.Я.Скарда, Р.А.Зуева, Э.А.Вилма // Современные методы лабораторных исследований. - Рига, 1984. - С.100-102.

129. Определение интенсивности поглощения кислорода лейкоцитами способом изменения спектра гемоглобина / И.В.Скардс, Э.П.Райпулис, А.Я.Скарда, Р.А.Зуева // Современ. методы лаборатор. исследований: Тез. докл. I Респ. конф. врачей-лаборантов Латв СР, 20-21 дек. 1984 г. - Рига, 1984. - С.143-145.

130. Особенности кислородного метаболизма в онтогенезе дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* / И.В.Скардс, Е.П.Райпулис // Функционирование генома в онтогенезе. - Вильнюс, 1984. - С.230-241. - Библиогр.: с.239-241 (16 назв.).

131. Оценка качества продовольственных товаров в торговой сети / Х.Ю.Жигурс, И.М.Карлсоне, Е.П.Райпулис, И.В.Скардс // Связи торговли с промышленностью: Сб. науч. тр. / ЛГУ им. П.Стучки. Каф. экон. торговли. - Рига, 1984. - С.174-177.

132. Супероксиддисмутазная активность в культурах клеток, продуцирующих вирус лейкоза / А.В.Жилевич, И.В.Скардс, И.Э.Стрепмане // Изучение и моделирование инфекционного процесса: Сб. ст. - Рига, 1984. - С.142-145. - Библиогр.: с.145 (9 назв.).

1985

133. Mēbeļu laku klājumi: Māc. līdz. - R.: P.Stučkas LVU, 1985. - 91 lpp. - Virstit.: P.Stučkas LVU. Prečzin. un tirdzn. org. kat.

Лакированные покрытия для мебели.

134. Stikla ķīmiskie trauki: Metod. izstrāde / I.Skārds, I.Karlsons. - R.: P.Stučkas LVU, 1985. - 50 lpp. - Virstit.: P.Stučkas LVU. Prečzin. un tirdzn. org. kat.

Химическая посуда из стекла.

1986

135. Lāzera plašu raksturojums un to lietošana videoprogrammu ierakstos: Metod. izstrādne / I.Skārds, I.Karlsons. - R.: P.Stučkas LVU, 1986. - 37 lpp. - Virstit.: P.Stučkas LVU. Prečzin. un tirdzn. org. kat.

Характеристика лазерных пластинок и их использование в видеозаписях.

136. Magnetofonu galveno mezglu un skaņu raksturojums: Metod. izstrādne / I.Skārds, I.Karlsons. - R.: P.Stučkas LVU, 1986. - 48 lpp. - Virstit.: P.Stučkas LVU. Prečzin. un tirdzn. org. kat.

Характеристика основных узлов магнитофонов и материалов для записи качественных звуковых сигналов.

Profesora I. Skārda vadītā
disertācija
Диссертация, разработанная
под руководством И.В.Скардса

137. Рязанцева Г.М. Взаимосвязь образования интерфероноподобных веществ с интенсивностью воспаления у подопытных животных: Дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. - Рига, 1968. - 185 л.: ил. - В надзаг.: АН ЛатвССР. Отд. хим. и биол. наук.

Profesoram I. Skārdam izsniegta
(publicēta) autorapliecība
Опубликованное авторское свиде-
тельство профессора И.С.Скардса

*138. А.с. II95248 СССР. Способ определения рибофлавина в цветочной пыльце / И.М.Карлсон, И.В.Скардс. - № 37II668 / Из. - / Окончат. решение ф I/9 от 28.12.84. А.с. получено 20.01.86; класс № 33/487.

Raksti par profesoru
I. Skārdu
Литература о профессоре
И. Скардсе

139. Muceniece A. Fagocitoze: [Arī par I. Skārda zin.
darb.] // LPSR mazā encikl. - 1967. - 1. sēj. - 496. lpp.
Мученице А. Фагоцитоз.

140. Fajtelsons Ļ. Ultraskaņa: [Arī par I. Skārda zin.
darb.] // LPSR mazā encikl. - 1970. - 3. sēj. - 584. lpp.
Файтельсон Л. Ультразвук.

141. Plandere Э. Skārds Ilmārs // LPSR mazā encikl.
- 1970. - 3. sēj. - 348. lpp.
Пландере Э. Скардс Илмар.

Profesora I. Skārda publicēto darbu
alfabētiskais rādītājs
Алфавитный указатель опубликованных
работ профессора И. В. Скардса

Bioakustika. 1982.	108
Biofizika. 1982.	109
Bioloģiskā membrāna. 1982.	110
Brīvie radikāļi. 1982.	111
"Dzīvais ūdens". 1966.	42
Lāzera plašu raksturojums un to lietošana video- programmu ierakstos. 1986.	135
Magnetofonu galveno mezglu un skaņu raksturojums. 1986.	136
Mēbeļu laku klājumi. 1985.	133
Pētījumi par ultraskaņas iedarbības mehānismu uz mikroorganismiem. 1953.	1
Stikla ķīmiskie trauki. 1985.	134
Ultraskaņas zinātne un tehnika. 1957.	10
Ultraskaņas izmantošana zinātne un tehnika. 1961. ..	28
<hr/>	
Активация лейкоцитов. 1968.	51
Активация лейкоцитов в процессе фагоцитоза и образо- вание интерферона. 1971.	56
Активность супероксиддисмутазы в сыворотке крови больных туберкулезом. 1981.	102
Активность супероксиддисмутазы лейкоцитов при хрони- ческом лимфолейкозе крупного рогатого скота. 1982.	112
Биофизические методы определения защитных реакций организма при туберкулезной инфекции. 1963. ...	33
Вирусные ингибиторы лейкоцитов при сдвигах энергети- ческого метаболизма. 1967.	47
Включение P^{32} в аллантаоисную мембрану при инфициро- вании куриного эмбриона вирусом болезни Ньюкас- ла. 1972.	59

Влияние аминадамантана на активность лейкоцитов в присутствии вируса гриппа при фагоцитозе туберкулезных микобактерий. 1967.	48
Влияние аминадамантана на экспериментально вызванное воспаление. 1967.	49
Влияние аскорбината натрия на куриный эмбрион при гриппозной инфекции. 1973	66
Влияние аскорбината натрия на образование интерферона и на состояние клеточных мембран в аллантоисной полости куриного эмбриона. 1972.	60
Влияние аэроионизации на интенсивность разрушения туберкулезных микобактерий, введенных в брюшную полость морских свинок. 1963.	34
Влияние вдыхания отрицательных аэроионов на динамику разрушения введенных в организм морских свинок меченых P^{32} туберкулезных микобактерий. 1972. .	61
Влияние высушивания дрожжей с последующей реактивацией на дыхательную способность их митохондрий. 1971.	57
Влияние зимозана на показатели экссудата у больных туберкулезом. 1982.	113
Влияние зимозана на уровень редуцированных веществ в плазме крови у больных со злокачественными образованиями. 1983.	122
Влияние зимозана на эффективность лечения больных туберкулезом. 1982.	114
Влияние НАДФ-Н на способность регидрированных дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> восстанавливать функциональную активность. 1983.	123
Влияние однократной дозы кортизона на реактивность организма при реинфекции туберкулеза. 1963. ...	35
Влияние повышенного кислородного давления на вирусную инфекцию и энергетический метаболизм куриного эмбриона. 1969.	53

Влияние повышенной концентрации кислорода на образование интерферона в аллантоисной полости куриного эмбриона. 1970.	54
Влияние рифампицина на метаболизм АТФ клеток селезенки мышей при иммунизации. 1978.	88
Влияние силикагеля натрия на воспалительный процесс, вызванный внутрибрюшным введением бульонной культуры туберкулезных микобактерий. 1966.	44
Влияние скармливания морским свинкам силиката на туберкулезные микобактерии, введенные в брюшную полость. 1963.	36
Влияние скармливания силикагеля на механические и осмотические свойства эритроцитов при внутрибрюшинном введении морским свинкам бульона с туберкулезными микобактериями. 1966.	43
Влияние ультразвука на микрофлору молока. 1959.	14
Выход внутриклеточных ингредиентов дрожжей <i>Saccharomycus cerevisiae</i> P.14 в раствор хлористого аммония при их реактивации. 1974.	68
Генерация супероксидрадикала в лейкоцитах как показатель их функциональной активности в норме и у больных туберкулезом. 1980.	99
Гомогенизация мокроты больного туберкулезом. 1957. ..	II
Зависимость активности $Mn - CO_2$ от интенсивности функционирования митохондриальной цитохромной системы у дрожжей <i>Saccharomycus cerevisiae</i> . 1983.	124
Зависимость от температуры вызываемых ультразвуком повреждений клеток кишечных бактерий. 1953. ...	2
Значение относительной концентрации эргостерола и супероксиддисмугазной активности в дрожжевых клетках <i>Saccharomycus cerevisiae</i> при регидратации. 1983.	125
Значение стабильности лейкоцитов в процессе образования интерферона. 1972.	62, 63

Изменение активности глутатионпероксидазы и перекисного окисления липидов митохондрий миокарда при глубокой гипотермии. 1981.	I03
Изменение белковых фракций сыворотки против бациллярной рожи свиней под воздействием ультразвука. 1959.	I5
Изменение фагоцитарных реакций, обнаруживаемых методами биофизических исследований у подопытных животных при скармливании им силиката. 1966. ...	45
Изменение фосфолипидного состава в антиокислительной активности миокарда в условиях глубокой гипотермии. 1982.	II5
Иммунные реакции организма при применении рифампицина у больных туберкулезом. 1981.	I04
Использование окисления НАДФ-Н и НАД-Н при установлении активности лейкоцитов у больных туберкулезом. 1984.	I28
Использование самопишущего фотометра для определения метаболизма активных форм кислорода лейкоцитов. 1977.	85
Использование ультразвука для обнаружения туберкулезных микобактерий в патологическом материале. 1954.	3
Использование цитохрома Ц для определения активности полиморфоядерных лейкоцитов. 1982.	II6
Исследование механизма действия ультразвука на бактерии. 1954.	4
Исследование механизма флотации туберкулезных микобактерий при помощи ультразвука и радиоактивной маркировки бактерий. 1958.	I3
Исследование судьбы туберкулезных микобактерий в брюшной полости морских свинок с помощью радиоактивного фосфора. 1960.	23, 24
К вопросу о применимости пьезоэлектрических преобразователей для изучения медленно протекающих ме-	

ханических процессов в физиологии. 1963.	37
К методике подготовки меченных P^{32} туберкулезных микобактерий для биологического эксперимента. 1956	6, 7
Концентрация туберкулезных микобактерий в молоке путем кратковременного озвучивания его ультразвуком. 1960.	25
Лабелизация лейкоцитов и микроэлементный состав сыворотки у больных туберкулезом легких. 1976. ..	80
Лабелизация лимфоцитов КРС при индукции интерферона вирусом болезни Ньюкасла. 1976.	81
Лабораторный лейкоцитоз и микроэлементный состав в сыворотке крови у больных туберкулезом легких. 1978.	89
Люминисценция клеток селезенки мышей в щелочном растворе лиминола как показатель их функционального состояния при иммунизации и действии интерферона. 1978.	90
Маркеры лейкоцитов при хроническом лимфолейкозе у коров. 1981.	117
Мощная ультразвуковая установка для озвучивания микроорганизмов. 1956.	8
Некоторые аспекты биохимии анабиоза микроорганизмов. 1974.	69
О влиянии глутаминовой кислоты на проницаемость клеток <i>Saccharomyces cerevisiae</i> при их регидратации после обезвоживания. 1978.	91
О возможности роли пирувата как источника энергии при появлении вирусных ингибиторов в лейкоцитах. 1967.	50
О некоторых метаболических изменениях клеток, инфицированных вирусом саркомы Молони. 1970.	55
Обнаружение туберкулезных микобактерий в коровьем молоке при помощи ультразвука. 1963.	38

Обнаружение туберкулезных микобактерий в коровьем молоке при помощи ультразвука: Сообщ. I-УП. 1959.	I6 -22
Образование интерферноподобных веществ во внутрибрюшинном экссудате и интенсивность воспалительных процессов у подопытных животных. 1966..	46
Определение интенсивности поглощения кислорода лейкоцитами способом изменения спектра гемоглобина. 1984.	I29
Особенности кислородного метаболизма в онтогенезе дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . 1984.	I30
Особенности развития дрожжей после анабиоза. 1975..	72
Отношение титра интерферона к титру вируса в зависимости от электролитического состава аллантоисной жидкости куриного эмбриона при гриппозной инфекции. 1973.	67
Оценка качества продовольственных товаров в торговой сети. 1984.	I3I
Оценка скорости разрушения туберкулезных микобактерий в организме животных с помощью ультразвука. 1960.	26
Перекисное окисление липидов в миокарде при различной продолжительности глубокой гипотермии. 1982	I18
Повреждение и восстановление цитоплазматической мембраны дрожжей при дегидратации с последующей реактивацией. 1975.	70
Поглощение НАДФ-Н дрожжевыми клетками <i>Saccharomyces cerevisiae</i> при регидратации. 1980.	I00
Получение ультразвукового излучения постоянной интенсивности при озвучивании в сосуде с ненастроенным дном. 1955.	5
Применение биофизических методов для исследования реактивности организма. 1962.	3I
Применение дигитонина для определения лабильности селезеночных клеток мышей, иммунизированных бараньими эритроцитами. 1975.	7I

Продуцирование супероксидных радикалов в процессе дыхания бактерий. 1979.	96
Разработка новых методов концентрации туберкулезных микобактерий в исследуемом материале. 1957.	12
Разработка новых методов концентрирования туберкулезных микобактерий в исследуемом материале. 1956..	9
Реакция лейкоцитов на введение зимозана в организм больных туберкулезом. 1982.	119
Реакция яминола и изменения в электролитном составе как показатели степени лабильности лейкоцитов в процессе индукции интерферона. 1975....	73
Сверхслабая хамиллюминесценция лейкоцитов крови коров, больных хроническим лимфолейкозом, под влиянием цитогемаггутина. 1978.	92
Свободнорадикальное перекисное окисление и супероксиддисмутазная активность при регидрации дрожжей. 1976.	78, 79
Связь между действием лизосом лейкоцитов и образованием интерфероподобных веществ во внутрибрюшинном экссудате с интенсивностью воспалительных процессов у подопытных животных. 1965.	40
Связывание P^{32} в лейкоцитах как показатель их физиологического состояния в условиях образования интерферона. 1975.	74
Судьба введенных внутрибрюшно туберкулезных микобактерий при экспериментальном туберкулезе. 1963.	39
Снижение альтернативного пути восстановления кислорода в митохондриях миокарда крыс при остром охлаждении. 1981.	105
Спектр цитохромов в обезвоженных клеток хлебопекарных дрожжей. 1983.	126
Судьба туберкулезных микобактерий в брюшной полости морских свинок в зависимости от продолжитель-	

ности кипячения бактериальной суспензии. 1961.	29
Супероксиддисмутазная активность в инфицированных вирусом бычьего лейкоза клеточных культурах овец. 1982.	120
Супероксиддисмутазная активность в культурах клеток , продуцирующих вирус лейкоза. 1977.	86
1984.	132
Супероксиддисмутазная активность и ее связь с метаболизмом формирующихся семян гороха. 1978.	93
Супероксиддисмутазная активность и H_2O_2 - катаболизирующие энзимы в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . 1983.	127
Супероксиддисмутазная активность и продукты перекисного окисления липидов в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> при обезвоживании. 1976.	82
1978.	94
Супероксиддисмутазная активность и супероксидсинтетазная активность в клетках крови туберкулезных больных. 1981.	106
Супероксиддисмутазная активность (СОД) и уровень нуклеотидов в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . 1980.	101
Супероксиддисмутазная активность лейкоцитов крови коров при хроническом лимфолейкозе. 1977.	87
Супероксиддисмутазная активность лимфоцитов. 1976.	83, 84
Супероксиддисмутазная активность у больных с различными заболеваниями легких. 1981.	107
Ультрафиолетовая спектроскопия липидов и жидкой фазы гомогената лейкоцитов при хроническом лимфолейкозе (ХЛЛ). 1979.	97
Ультразвуковая чувствительность как показатель лабильности аллантаоисной мембраны куриного эмбриона. 1971.	58

Уровень активности лактатдегидрогеназы и ее изосим- ный спектр как один из показателей взаимодействия вируса саркомы Молони с клетками <i>in vitro</i> . 1968.	52
Устойчивость дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> к де- гидратации и последующей регидратации в зависи- мости от их микроэлементного состава. 1978.	95
Устойчивость лейкоцитов к ультразвуку при фагоцитозе туберкулезных микобактерий. 1965.	41
Фагоцитоз туберкулезных микобактерий, суспендирован- ных в парафиновом масле и в воде. 1960.	27
Физическая характеристика и метаболизм селезеночной ткани мышей, иммунизированных бараньими эритро- цитами. 1975.	75
Фотоокисление дианизидина в сыворотке крови как пока- затель супероксиддисмутазной активности. 1979. .	98
Характеристика эритроцитов и лейкоцитов при эритро- лейкемии мышей, индуцированных вирусом Раушера. 1982.	121
Экспериментальное изучение одновременной пероральной вакцинации против туберкулеза и полиомиелита. 1962.	32
Экспериментальные исследования о влиянии кортизона на судьбу введенных внутривенно туберкулез- ных микобактерий, меченных P^{32} . 1961.	30
Электрическая проводимость аллантоисной мембраны кури- ного эмбриона при вирусной инфекции. 1972.	64
Электролитный состав АТФ и синтез белка в лейкоцитах в процессе образования интерферона. 1972.	65
Электролитный состав лейкоцитов крупного рогатого скота при лимфолейкозе. 1975.	76
Электролитный состав селезеночной ткани мышей, иммуни- зированных эритроцитами барана. 1975.	77

Personu rādītājs
Именной указатель

Skaitļi pēc uzvārda norāda attiecīgo darbu numurus.

Цифры после фамилии указывают номера соответствующих работ.

Faitelsons J. 28, I40
Karlsone I. 134, 135, 136

Muceniece A. 31, 139
Plandere E. 141

Александрова М.А. 97
Аузане М.К. I07
Аузиня Л.П. 78, 79, 82, 94,
95

Банковский В.Н. I26
Бекер М.Е. 57, 68, 69, 70,
72, 78, 79, 82

Берзиня И.В. 88
Блумберг М.Я. 3
Блумберг Я.Е. 70
Вевере С.К. I03
Вентина Е.И. 70
Виестурс У.Е. 96

Витолиньш С.П. II5
Вицупе З.В. 94, 95
Виюма Э.А. 98, I02, II4,
I22, I28

Гринберго Е. 6I
Дук А.Э. 7I, 75, 77
Елигулашвили Р.К. 52, 55

Еигурс Х.Ю. I3I
Хилевич А.В. 86, I32
Зариня В.Я. 83, 84, 87
Зариня И.К. II3
Сикмане В.А. 39

Зуева Р.А. 98, 99, I02,
I06, I07, II3, II6,
I28, I29

Казака А.Э. I04
Калнина Э.А. 52, 55, 76

Карлсоне И.М. I3I
Клидзейс П.А. II4
Клявиня Д.Р. 93

Корзан В.А. I05, II8
Кочеткова А.К. II4
Кратуле Р.В. II4

Крауя А.Я. I5
Кукайна Р. 32

Кумсарс К.Я. 57, 87
Кузнецова Е.Е. 80, 89,
98, I04, II4

Лагановский С.Я. I4, II2
Лебедева И.К. 76

Леймане В.Б. 99, I06,
II4

Липсберга З.Э. I03, *II5

Марга О.Я. 99

Мильштейн О.А. 52, 55

Нагаева Л.И. 52, 55, 76

- Пландере Э.М. (также Пландер Э.М.) 24, 27, 32, 39, 62, 65
Позолева Л.В. 80, 104
Полис И.А. 48
Попена Б.А. 53, 54, 58, 59, 60, 63, 64, 66, 67
Попова М.В. 91
Приедникс О.К. 81
Райпулис Е.П. (также Райпулис Э.П.) 112, 117, 120, 121, 122, 124, 126, 128, 129, 130, 131
Рамнице В.Э. 68, 70, 78, 79, 82, 91, 94, 95
Румпетерс В.Г. 112, 124
Рязанцева Г.М. 40, 46, 137
Скард А.Я. (также Скарда А.Я., Скардс А.Я.) 3, 11, 12, 13, 24, 27, 32, 39, 40, 46, 48, 80, 85, 89, 98, 99, 102, 104, 107, 113, 114, 116, 119, 122, 128, 129
Скардс Я.В. 37
Смилга Я.М. 71, 75, 77
Столыго Н.С. 7
Стрепмане И.Э. 86, 132
Строд Е. 2
Стурис И.Ю. 78, 79, 92
Томс Х.К. 96
Трилисский А.И. 65
Трусле Э.А. 71, 75, 77, 83, 84, 87, 88, 90, 92
Упит А.А. 57
Утно Я.Я. 105, 115
Чернобаев Л.Г. 81
Чихунова С.Д. 83, 84, 120
Швинка Я.Е. 96
Широченкова Т.Н. 65
Эльпинер И.Е. 1, 2, 22

Satura rādītājs

Содержание

Priekšvārds	5
Предисловие	6
Bioloģijas zinātņu doktora profesora Ilmārs Skārde.	7
Доктор биологических наук профессор Илмар Скарде	12
Profesora I. Skārda publicētie darbi	17
Опубликованные работы профессора И.Скардса	
Profesora I. Skārda vadītā disertācija	41
Диссертация, разработанная под руководством И.В.Скардса	
Profesoram I. Skārdam izsniegta (publicētā) autor- apliecība	42
Опубликованное авторское свидетельство профессора И.С.Скардса	
Raksti par profesoru I. Skārdu	42
Литература о профессоре И.Скардсе	
Profesora I. Skārda publicēto darbu alfabētiskais rādītājs	43
Алфавитный указатель опубликованных работ профессо- ра И.В.Скардса	
Personu rādītājs	52
Именной указатель	

ПРОФЕССОР ИЛМАР СКАРДС
Персональный библиографический указатель

Составитель:
Лилия Владиславовна Кампане
Рита Брониславовна Блейделе

Латвийский государственный университет им. П.Стучки
Рига 1986

На латышском и русском языках

PROFESORS ILMĀRS SKĀRDS
Personālais bibliogrāfiskais rādītājs

Sastādītājas:
Lilija Vladislava m. Kampāne
Rita Bronislava m. Bleidele

Redaktore: D.Paukšēna, I.Audriņa, N.Terentjeva
Tehniskā redaktore A.Jakoviča
Korektore I.Balode

Parakstīts iespiešanai 1986.gada 19.maijā. Papīra formāts
60x84/16. Papīrs Nr.1. 3,5 fiz.iespiedl. 3,3 uzsk.iespiedl.
2,4 uzsk.izdojn.l.Metiens 200 eke.Pasūt.Nr. 735 Maksā 10 kap.

P.Stučkas Latvijas Valsts universitāte
226098 Rīgā, Raiņa bulv.19
Iespiests P.Stučkas LVU tipogrāfijā
226050 Rīgā, Veidenbauma ielā 5