

Handwritten signature/initials

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ ՈՒՆ

Էմսպետիմենտայ

Հովհաննիսյան Ս. Ս. Զոգրական դաշտի կենսաբանական ազդեցությունը	661
Ավսպյան Ս. Ի., Վաթինյուկ Ի. Խ., Խոմոտով Յու. Պ., Նանասյան Ա. Ս., Օհանիսյան Ջ. Ս. Տրեկային խցիկի նկարները, մշակման սարքի օգտագործումը բջջաքիմիական հե- տազոտության մեջ	672
Ալոսիյան Վ. Մ., Բաբայան Յու. Ս., Սաղաթյան Վ. Վ., Պոլոսյան Խի՛, Կ. Ն. Գնթ-ի նուկլեոտիդային կապի որոշումը ԳՄ սպեկտրաֆոտոմետրիկ եղանակով	676
Ասլանյան Վ. Ի., Կեռոզյան Ն. Ի., Խաչատրյան Բ. Ա. Տրոպոնին-արոպոմիոգին կոմպլեքսի կազմակերպման առանձնահատկությունների մասին	683
Փանոսյան Գ. Հ., Վարդապետյան Հ. Խ., Վարդանյան Պ. Հ. Հոմոլոգ և հետերոլոգ Գնթ-հիստեռային կոմպլեքսների հայտնի հետազոտություններ	689
Դուրգալյան Ս. Ս., Մարտիրոսով Ս. Ի., Պետրոսյան Լ. Ս. Վակուոլի իոնների կլանումը Streptococcus faecalis և Escherichia coli բջիջների կողմից	697
Համբարձումյան Տ. Գ., Աղամյան Ս. Յու. Նասրիումի օուարան-ոնգիստենտային հոս- քերը	707
Ղազարյան Խ. Խ., Դյումին Ջու. Մ., Տիբաջյան Ս. Գ., Մանվելյան Ա. Գ. Առնետների լյարդի թրոմբոզիսի հետազոտությունը ֆլուորեսցենտային անալիզի միջոցով	714
Առատուրյան Խ. Ա. ժողովրդական Լ-լիզին-Ն-ի պարամագնիտային կենտրոններ նախկին Ա. Ա., Ստամբուլյան Խ. Վ. Տարածականորեն կոզմոկոլոիդալ ֆոսֆոլիպիդա- յին թաղանթում իդրատացման ազդեցությամբ էլեկտրաշարժ ուժի առաջացումը	727
Աբրախյան Հ. Ո. Կենսաազդեցիկ պրոբիոդիկային հիմքերի լուծույթներում միացման ու- ղիկալների առաջացման մեխանիզմի մասին	732
Արծուրի Կ. Գ., ՏԼԵ-Մալկոսյան Ա. Ս. Օքսիդազերականության սլոտենցիալների կախ- ման հետազոտումը ներգործող էլեկտրաստատիկ դաշտի պարամետրերից	739
Չլյան Կ. Կ. Կրեյստալիի գլխավոր էլեկտրական ակտիվության տարածական հարա- բերությունները ձախող առարկաների ընկալման ընթացքում բառային հրամանագիր հետ	744
Սկրույան Ս. Լ., Արծուրի Կ. Գ. էլեկտրաստատիկ դաշտի ազդեցությունը առնետների լյարդի միտոքոնդրիաների շնչառության վրա	750
Միսյան Է. Խ. Սիկույան Է. Ս., Բալինյան Ս. Ս., Խոյկի Ս. Պ., Հակոբյան Ս. Լ. Դանդի- դիդների ազդեցության ուսումնասիրությունը բիոմեմբրանների կոմպլեքսների կառուցվածքային բաղադրության վրա՝ ֆլուորեսցենտ անալիզի միջոցով	758
Վաղարշ Հ. Տ., Փանոսյան Գ. Հ., Խաչատրյան Կ. Ն. Բարձրախոր բույսերի բջիջների մեմբրանային պոտենցիալի բնույթի վերաբերյալ	765
Վարդանյան Բ. Հ., Խո-Արևյան Ն. Գ., Սևեդյան Ս. Պ. Դորենի սերմերի խաղողազա- նության ուսումնասիրությունը կախված ճառագայթման պայմաններից ունեցած խոնավությունից և հետազոտված շրջանում միջուկային խոնավության ու ղազային պայմանների փոփոխությունից	771
«Հայաստանի կենսաբանական հանդես», 1978	657



СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

Оганесян С. С. Биологическое действие гравитационного поля	661
Авакян Ц. М., Васинюк И. Е., Можаров Ю. П., Никасян А. С., Оганесян Дж. О. Использование ИРД в цитохимических исследованиях биологических объектов	672
Асоян В. М., Бабаян Ю. С., Сагателян В. В., Погосян Мик. К. Определение нуклеотидного состава ДНК УФ-спектрофотометрическим методом	676
Аслиян В. М., Геворкян Н. М., Саркисян М. А. Об особенностях организации тропомиин-тропомиозинового комплекса	683
Паносян Г. А., Вирдапетян Р. Р., Вардеванян П. О. Плавление комплексов ДНК с гомологичными и гетерологичными гистонами	689
Дурегорян С. С., Мартиросов С. М., Петросян Л. С. Поглощение ионов калия клетками <i>Streptococcus faecalis</i> и <i>Escherichia coli</i>	697
Амбарцумян Т. Г., Адамян С. Я. Оуданни-нечувствительные потоки натрия	707
Казарян Р. Р., Демин Ю. М., Тирацунян С. Г., Манвелян А. Г. Исследование хроматина печени крыс с помощью флуоресцентного анализа	714
Асатурян Р. А. Парамагнитные центры в облученном Л-лейцине- ¹⁵ N	720
Шагинян А. А., Стахболцян А. В. Генерация электродвижущей силы в ориентированной фосфолипидной пленке под воздействием гидратации	727
Абян Г. В. О механизме образования радикалов присоединения в γ -облученных растнорах пиримидиновых оснований	732
Арцруни Г. Г., Тер-Маркосян А. С. Исследование зависимости окислительно-восстановительных потенциалов от параметров воздействующего электростатического поля	739
Чян Г. Г. Пространственные отношения электрической активности коры головного мозга у детей при восприятии знакомых предметов после словесной инструкции	744
Мкртчян С. Л., Арцруни Г. Г. Влияние электростатического поля на дыхание митохондрий печени крыс	750
Мхоян Э. Е., Секоян Э. С., Баджиян С. А., Соцкий О. П., Акопов С. Э. Изучение влияния ганглиозидов на структурную лабильность компонентов биомембран методом флуоресцентного анализа	758
Казарян Г. Т., Паносян Г. А., Хачатрян Г. Н. К природе мембранного потенциала клеток высших растений	763
Вирдапетян К. А., Нор-Аревян Н. Г., Семерджян С. П. Изучение радиочувствительности семян пшеницы в зависимости от их влажности в момент облучения, газовых условий и влажности среды в пострадиационный период	771

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXI, № 7

YEREVAN

July, 1979

CONTENTS

Experimental

<i>Oganesian S. S.</i> The biological effect of gravitational field	661
<i>Avakian Ts. M., Vassinyuk I. E., Mozharov Y. B., Nanassian A. S., Ohanessian J. O.</i> The use of NRD in cytochemical researches of biological objects	672
<i>Aslanian W. M., Babain Y. S., Sagatellan W. W., Pogossian M. K.</i> Determination of nucleotide content in DNA by UV spectrophotometric method	676
<i>Aslanian W. M., Gevorgian N. M., Sarkisian M. A.</i> On the features of tropotin-tropomyosin complex organization	683
<i>Panosyan G. H., Vardapetyan H. R., Vardevanyan P. H.</i> Investigation of DNA melting with homologous and heterologous histones	689
<i>Durgarian S. S., Martirosyan S. M., Petrosyan L. S.</i> Potassium ion accumulation by the cells of <i>Streptococcus faecalis</i> and <i>Escherichia coli</i>	697
<i>Hambartsumian T. G., Adamian S. Ya.</i> Ouabain-insensitive sodium fluxes	707
<i>Kazarian R. R., Dyomin Yu. M., Tiratsuyan S. G., Manvelian A. G.</i> Studies of the rat liver chromatin by fluorescent analysis	711
<i>Asaturian R. A.</i> Paramagnetic centres in irradiated L-leucin- N^{15}	720
<i>Shahintan A. A., Stamboltzian Kh. V.</i> The generation of electromoving force in the oriented phospholipid films under the influence of hydration	727
<i>Abaghiyan G. V.</i> The mechanism of the formation of addition radicals in γ -irradiated solutions of pyrimidine bases	732
<i>Artsruny G. G., Ter-Markossian A. S.</i> The investigation of dependence of oxidative-reductive potentials upon the parameters of electrostatic field treatment	739
<i>Chitlan G. G.</i> Expansible relations of children's brain electric activity during the perception of familiar subjects after the word instruction	744
<i>Mkrtichian S. L., Artsruny G. G., Mkhitarian V. G.</i> The effect of electrostatic field on the respiration in rat liver mitochondrions	750
<i>Mkhejian E. E., Sekotan E. S., Badginian S. A., Sotskii O. P., Akopov S. E.</i> The influence of gangliosides on the structural instability of biomembrane components by the method of fluorescent analysis	758
<i>Kazarian G. T., Panossian G. A., Khachatryan G. N.</i> On the nature of the membrane potential of higher plant cells	763
<i>Vardanian K. A., Nor-Arevian N. G., Semerdjian S. P.</i> Radiosensitivity of wheat seeds as affected by the moisture at irradiation, gas conditions and environment moisture during the postirradiation period	771

"Biological Journal of Armenia", 1978

659