

ՀԽՍՀ 404

ՀԱՅԳԱՎԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿԵՆՍԱՐԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՅՈՒՄ

Հիմնադրվել է 1946 թ.

Զբաղաբաղվում է տարեկան 12 անգամ

Հատոր XXXI, № 2

Ե Ր Ե Վ Ա Ն

Փետրվար, 1978

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Փորձառական

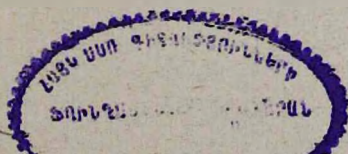
Ղազարյան Վ. Հ., Դանիելյան Տ. Ս. Վեգետատիվ վերանվարող բույսերի արմատների նյութափոխանակության մասին	107
Կարաբաշյան Լ. Վ., Էֆրայան Ն. Գ., Մովսիսյան Ս. Գ. Պիրիդոքսալի և պիրիդոքսալ-ֆոսֆատի կիրառումը գյուտամատղենագործական աղանակի ակտիվ կենտրոնի ուսումնասիրման համար	113
Դասպարյան Է. Ի., Նազարյան Օ. Ի., Մովսիսյան Ս. Գ. Օքսիդացիոն ֆոսֆորիլացումը ուղեղի և լյարդի միտոքոնդրիաներում էքսպերիմենտալ հիպոթիրոզի ժամանակ	121
Աղաջանով Մ. Ի. Ա-տոկոֆերոլի ազդեցությունը առնետների պերոքսիդացման և էնդոգեն տոկոֆերոլի քանակական սինթեզի վրա ալոպատրոպիկ հիվանդության ժամանակ	123
Ալեքսանդրյան Դ. Վ., Ամիրխանյան Օ. Մ., Ղազարյան Կ. Գ. Ճագարների գլխուղեղում ֆոսֆոլիպիդների փոխանակության որոշ կողմերը ճշգրտության ապահովման թունավորման ժամանակ	135
Դուլյան Է. Ա., Կնդիշյան Գ. Պ., Զարուբյուկյան Ա. Վ., Հովհաննիսյան Վ. Ս. Որոշ թիրեոիդ հորմոնների և կորտիկոստերոիդների ազդեցությունը ուղեղի ԱՄՖ-ամինահիդրոլազային ակտիվության վրա	141
Աղունց Դ. Բ., Սարգսյան Լ. Վ., Բարսեղյան Վ. Ո., Աղունց Դ. Գ. Ն-ացետիլսելյուամինաթիվի դերը հիմնային ֆոսֆատազայի զործունեության մեջ	148
Մկրտչյան Պ. Ս., Ղազարյան Մ. Գ., Նևսեստվա Լ. Ս., Հակոբյան Ժ. Ի. Կրեատինիկ-նազի իդոֆերմենտների բաժանումը Մերկերի ձևափոխված մեթոդով	153
Ղազարյան Բ. Ա., Նույան Լ. Գ., Զախարյան Վ. Ա., Ղազարյան Հ. Խ. Գամմա-ամինա-կարադաթթվի ազդեցության ներքո ուղեղից անջատվող նյութի որոշ հատկությունների բնութագրումը	157
Իռչկով Ն. Ի., Բարդախյան Է. Ա. Պրոքսիմալ արվակների լիզոսոմների դերը սպիտակուցի սեպարացիայում չեքմային գործոնի ազդեցության տակ	162
Գրիգորյան Կ. Վ. Հոդի ֆերմենտային ակտիվության փոփոխությունը կուլտուրականացման ընթացքում	167
Պետրոսյան Վ. Ա., Գրիգորյան Լ. Ա., Օհանջանյան Ա. Մ., Շատկոյան Պ. Վ. Սևանի ավաղանում երաշխավորվող մարգագետնաարոտային բույսերի բիոքիմիական որոշ ցուցանիշներ	174
Կոչով Ի. Ն., Սարգիսով Գ. Թ. Հիպոկամպի դերը առնետների լարերինթոսային վարքագծում	180

Համառոտ հաղորդումներ

Կարապետյան Լ. Ա., Գրիգորյան Լ. Ա., Ալեքսանյան Ս. Ս., Գալոյան Ա. Ա. Սրտի նուկլեինաթթուների ռեակցիան ներոհորմոն C ներարկման դեպքում	183
Գալոյան Ա. Ա., Հակոբյան Բ. Ն., Զարուբյուկյան Ա. Ա., Հովհաննիսյան Ա. Ի., Կարապետյան Բ. Հ. Ք նյութը որպես պրոհորմոն պեպտիդների համար, որոնք օժտված են սլանակաձև անոթները լայնացնող ակտիվությամբ	191
Մկրտչյան Ջ. Ս., Հակոբյան Ժ. Ի. Մոնոպլախետ կատիոնների մասնակցությունը լիոֆիլիզացված կրեատինիկինազի կարգավորման մեջ	194
Ղազարյան Գ. Մ. Կատոնների սինթեզի պայմանական շարժողական ռեֆլեքսները բազոլաերակային ամիգդալի վնասման ժամանակ	198

Ռեֆերատներ

Ալեքսանդրյան Դ. Վ., Հովսեփյան Լ. Մ., Կարապետյան Կ. Գ. Շնչառության և օքսիդային ֆոսֆորիլացման ուսումնասիրությունը ճագարների գլխուղեղի և լյարդի միտոքոնդրիաներում ճշգրտության ապահովման թունավորման ժամանակ	202
Մկրտչյան Հ. Հ., Խոնդկարյան Ն. Ս., Մելիզյան Դ. Ս. Ռիթմիկ զրգման պայմաններում սինապտիկ հաղորդման մոդելավորման մեթոդական ալգորիթմ	204
«Հայաստանի կենսաբանական հանդես», 1978	103



СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

Казарян В. О., Даниелян Т. С. Об изменении метаболизма корней в связи с вегетативным израстанием растений	107
Карабашян Л. В., Экизян Н. Г., Мовсесян С. Г. Применение пиридоксала и пиридоксальфосфата для изучения активного центра глутаматдегидрогеназы	113
Гаспарян Э. И., Назарян О. И., Мовсесян С. Г. Окислительное фосфорилирование в митохондриях печени и мозга в динамике экспериментального гипотиреоза	121
Агаджанов М. И. Влияние α -токоферола на уровень липидной пероксидации и содержание эндогенного α -токоферола в тканях печени и мозга крыс при ожоговой болезни	128
Александрян Д. В., Амирханян О. М., Карагезян К. Г. Некоторые стороны обмена фосфолипидов в головном мозге кроликов при шестинедельном алкогольном отравлении	135
Гулян Э. А., Кегиян Г. П., Арутюнян А. В., Оганесян В. С. Влияние тиреоидных гормонов и некоторых кортикостероидов на АМФ-аминогидролазную активность мозга	141
Адунц Г. Т., Саркисян Л. В., Барсегян В. О., Адунц Г. Г. Роль N-ацетилнейраминовой кислоты в деятельности щелочной фосфатазы	148
Мкртчян Э. С., Газарянц М. Г., Нерсесова Л. С., Акопян Ж. И. Разделение изоферментов креатинкиназы модифицированным методом Меркера	153
Казарян Б. А., Ероян Л. Г., Захарян В. А., Касабян А. Х. Некоторые характеристики вещества, выделяемого мозгом под воздействием ГАМК	157
Бочков Н. И., Бардахчян Э. А. Роль лизосом проксимального канала в реабсорбции белка при действии термического фактора	162
Григорян К. В. Изменение ферментативной активности почв при их окультуривании	167
Петросян В. А., Григорян Л. А., Оганджанян А. М., Шатворян П. В. Некоторые биохимические показатели лугопастбищных трав, рекомендуемых для Севанского бассейна	174
Коваль И. Н., Саркисов Г. Т. О роли гиппокампа в лабиринтном поведении крыс	180

Краткие сообщения

Карапетян Л. А., Григорян Л. А., Алексанян С. С., Галоян А. А. Реакция нуклеиновых кислот сердца на введение нейrogормона С	188
Галоян А. А., Акопян Т. Н., Арутюнян А. А., Оганесян А. И., Карапетян Р. О. Вещество Р как предшественник пептидов, обладающих коронарорасширяющей активностью	191
Мкртчян Э. С., Акопян Ж. И. Участие одновалентных катионов в регуляции активности лиофилизированной креатинкиназы	194
Казарян Г. М. Условные пищевые двигательные рефлексы у кошек при повреждении базолатеральной амигдалы	198

Рефераты

Александрян Д. В., Овсепян Л. М., Карагезян К. Г. Изучение дыхания и окислительного фосфорилирования в митохондриях головного мозга и печени кроликов при 6-недельном алкогольном отравлении	202
Мкртчян О. А., Хондкарян Н. С., Мелконян Д. С. Машинный алгоритм для моделирования синаптической передачи в условиях ритмической стимуляции	204

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXI, № 2

YEREVAN

February, 1978

CONTENTS

Experimental

<i>Kazarian V. O., Daniellian T. S.</i> The change of root metabolism in relation to vegetable excretion of plants	107
<i>Karabashian L. V., Ekizian N. G., Moussessian S. G.</i> The use of pyridoxyl and phosphopyridoxyl for studying of the active centre of glutamate-dehydrogenase	113
<i>Gasparian E. I., Nazarian O. I., Moussessian S. G.</i> Oxidative phosphorylation in mitochondria of brain and liver during experimental hypothyroidism	121
<i>Agadzanov M. I.</i> The effect of α -tocopherol on the lipid peroxidation level and contents of endogenic α -tocopherol in hepatic and cerebral tissues of rats during burns	128
<i>Alexandrian D. V., Amirkhanian O. M., Karageozian K. G.</i> Some aspects of phospholipid metabolism in rabbit brain following 6 week alcohol intoxication	135
<i>Gullian E. A., Kegishian G. P., Haroutunian A. V., Oganessian V. S.</i> The effect of thyroid hormones and some corticosteroids on brain AMP-aminohydrolase activity	141
<i>Adunts G. T., Sarkisian L. V., Barseghian V. O., Adunts G. G.</i> The role of N-acetylneuraminic acid in the activity of alkaline phosphatase	148
<i>Mkrtchyan Z. S., Gasaryants M. G., Nersesova L. S., Akopyan Z. I.</i> Separation of creatine kinase isoenzymes by the Mercer modified method	153
<i>Kazarian B. A., Erolan L. G., Zakharian V. A., Kasabian H. Kh.</i> Some properties of the substance excreting by the brain after GABA administration	157
<i>Bochkov N. I., Bardakhchyan E. A.</i> The role of lysosomes of the proximal tubule in reabsorption of protein under the influence of thermal factor	162
<i>Grigorian K. V.</i> The enzymatic activity changes during the development of soils	167
<i>Petrosyan V. A., Grigoryan L. A., Ohandzhanyan A. M., Shatvoryan P. V.</i> Some biochemical indices of meadow grasses recommended for the Sevan basin	174
<i>Koval I. H., Sarkisov G. T.</i> On the hippocampal role in the maze behaviour of rats	180

Short Communications

<i>Karapetian L. A., Grygorian L. A., Alexanian S. S., Galoyan A. A.</i> The reaction of nucleic acids of the heart on the "C" neurohormone administration	188
<i>Galoyan A. A., Akopyan Z. N., Arutunyan A. A., Hovhannisyan A. I., Karapetian R. O.</i> Substance P as a prohormone for the coronarodilatatory peptides	191
<i>Mkrtchyan Z. S., Akopyan Z. I.</i> The participation of monovalent cations in the activity regulation of crystal creatine kinase	194
<i>Kazarian G. M.</i> Conditioned motor feeding reflexes in cats at basolateral amygdala damage	198



Abstracts

<i>Alexandrian D. V., Hovsepian L. M., Karageozian K. G.</i> The study of respiration and oxidative phosphorylation in mitochondria of brain and liver of rabbits following the 6 week alcohol intoxication	202
<i>Mkrtchyan H. H., Khondkarian N. S., Melkonian D. S.</i> Machine algorithm for modelling the synaptic transmission under the repetitive stimulation	204
"Biological Journal of Armenia", 1978	105