

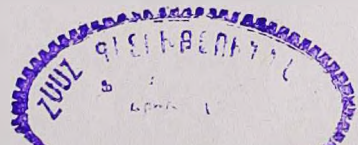
Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ ՈՒՆ

Փորձառական

- Կարապետյան Ս. Կ., Բոգդանով Օ. Վ., Դևոբյան Է. Գ., Ռոյցովա Վ. Վ., Չուբարյովա Ն. Ս.
Հավերի առջևի ուղեղի հրահրված պոտենցիալները սաղմնային զարգացման շրջա-
նում և հիմնական զգայական համակարգերի ձևավորումը 181
- Բարաջանյան Գ. Հ., Պետրոսյան Ա. Ս., Սարկիսյան Ն. Ս. Նեկրոզի գեների էքստրեսիվու-
թյան և պենետրանտության մասին 189
- Վարդանյան Պ. Հ., Տիրացույան Ս. Գ., Բաբայան Յու. Ս., Փանոսյան Գ. Հ., Միևսաբեկ-
յան Լ. Ա. Ցորենի սաղմերի աճման ընթացքում քրոմատինում տեղի ունեցող փոփո-
խությունների հետազոտումը շրջանային դիքրոիդի մեթոդով 193
- Մայրապետյան Ս. Խ. Էվգենուլային ռեհանի մշակույթը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայ-
մաններում 197
- Հուլենյան Ջ. Ա. *Betonica orientalis* L. և *B. grandiflora* Willd տեսակների
որոշ կենսաբանական առանձնահատկությունները Երևանի բուսաբանական այգու
պայմաններում 204
- Մկրտչյան Ա. Թ. Աշնանացան գարու մուտացիաների հաճախականությունը և փոխհարա-
բերությունը տարբեր էկոլոգիական պայմաններում 203
- Զիրոյան Ա. Ն. Արագած լեռան հիմնական կիսաանապատային, մարգագետնատափաստա-
նային և ալպիական բուսատեսակների սեզոնային զարգացումը 212
- Բեկազյան Ռ. Հ., Բաբայան Է. Գ., Խալիֆյան Մ. Ա. Ծառերից հոսող ջրերի քիմիական կազ-
մի բնութագրումը Դիլիջանի արգելանոցի անտառներում 219
- Մխիթարյան Վ. Գ., Բաղդասյան Գ. Ն. Գեոքսիդացված և ոչ գեոքսիդացված լճագեղձ
ճարպավթուների և ա-տոկոֆերիլացնեոտի համատեղ ազդեցությունը սուպերօք-
սիդիսմուտազայի ակտիվության վրա 223
- Դավրյան Մ. Ա., Ստեփանյան Կ. Ռ. *Candida guilliermondii* BKM Y-42 խմորասնկերի
ասպարագինազայի ակտիվությունն աճեցման տարբեր պայմաններում 228
- Զաբարյան Ս. Վ., Թումանյան Լ. Ռ., Թուղյան Ռ. Օ. Մասամբ մաքրված խմորասնկային
արգինազայի որոշ հատկություններ 233
- Վարդանյան Լ. Ս., Ավագյան Բ. Պ. Ամինաթթվային կոմպլեքսի ստացումը գինեգործության
շաքարասնկային դուրդից 233
- Աուխասյան Գ. Մ., Կարապետյան Ժ. Գ., Մարգարյան Ա. Ա. Ածխաջրատների և ազոտային
միացությունների պարունակության փոփոխությունը՝ կախված խաղողի վաղի ձե-
վավորման մեթոդից և բռնվածությունից 242
- Ավետովա Ս. Գ., Աղամյան Ս. Ի. Ոսկրածուծի հեռացումից հետո նոր-Ամբերդի պլան-
ներին կլիմայավարժեցված կենդանիների էրիթրոպոեզի ցուցանիշները 248
- Կրամիչյան Ֆ. Ս., Խաչատրյան Գ. Ս., Ավետիսյան Ն. Գ. Արյան շիճուկում կատեխոլա-
մինների և սերոտոնինի պարունակության փոփոխությունը միոկարդի սուր ին-
ֆարկտների ժամանակ 253
- Վիրաբյան Տ. Լ. Ստամոքսի տարբեր ֆունկցիոնալ համակարգերում կատեխոլամինների,
սերոտոնինի և ադենոսինիլատի տեղաբաշխման սուպերօքսիդի 256

Համառոտ նաղորդումներ

- Չգանեզովա Գ. Գ. *Lycopodium salago* L. առաջին հայտնաբերումը Հայաստանում 261



СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

- Карапетян С. К., Богданов О. В., Геворкян Э. Г., Бойцов В. В., Чумирева Е. С.
Вызванные потенциалы в переднем мозге кур в эмбриогенезе и формирование основных сенсорных систем 18
- Бабаджян Г. А., Петросян А. С., Саркисян Н. С. О пенетрантности и экспрессивности генов чекроза 18
- Виробянц П. О., Тиранцян С. Г., Бабаян Ю. С., Паносян Г. А., Минасбекян Л. А. Исследование изменений в хроматине при прорастании зародышей пшеницы методом кругового дихроизма 19
- Майрапетян С. Х. Культура базилика эвгенольного в условиях открытой гидропоники 19
- Овкян Дж. А. Некоторые биологические особенности видов *Betonica orientalis* L. и *B. grandiflora* Willd в условиях Ереванского Ботанического сада 2
- Мкртчян А. Т. Частота и соотношение мутаций у озимого ячменя в разных экологических условиях 20
- Зироян А. Н. Сезонная ритмика основных видов полупустынных, луговых и альпийских растений горы Арагац 20
- Редьян Р. Г., Бабаян Э. Г., Халифян М. А. Характеристика химического состава стоковых вод с деревьев в лесах Дилижанского заповедника 21
- Мхитарян В. Г., Бидалаян Г. Е. Совместное влияние перекисидированных и неперекисидированных ненасыщенных жирных кислот и α -токоферилацетата на активность супероксиддисмутазы 22
- Динтян М. А., Степанян К. Р. Активность аспарагиназы дрожжей *Candida guilliermondii* ВКМ У-42 при различных условиях выращивания 22
- Чубарян С. В., Туманян Л. Р., Торчян Р. О. Некоторые свойства частично очищенной дрожжевой аргиназы 23
- Вартанян Л. С., Авакян Б. П. Получение комплексов аминокислот из дрожжевой гущи виноделия 23
- Сукиасян Г. М., Карапетян Ж. Г., Маргарян А. А. Изменение содержания углеводов и азотистых соединений в зависимости от способа формирования и нагрузки виноградного куста 24
- Аветисян С. Г., Адамян Ц. Н. Показатели энтропоза у животных, акклиматизированных в условиях Нор-Амберда после аспирации костного мозга 21
- Дримян Ф. С., Хачатрян Г. С., Аветисян Н. Г. Изменение содержания катехоламинов и серотонина в сыворотке крови при острых инфарктах миокарда 25
- Виробян Т. Л. Топохимия распределения катехоламинов, серотонина и ацетилхолина в различных функциональных зонах желудка 25

Краткие сообщения

- Оганезова Г. Г. Первая находка *Lycopodium selago* L. в Армении 26

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR

BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

volume XXXVI, № 3

YEREVAN

March, 1983

Am 407

CONTENTS

Experimental

<i>Karapetian S. K., Bygdanov O. V., Gevorgian E. G., Boytsova V. V., Chunarova E. S.</i> Evoked Potentials in the Chicken Forebrain During Embryogenesis and the Formation of the Basic Sensory Systems	181
<i>Babadjanian G. A., Petrossian A. S., Sarkisian N. S.</i> On the Penetration and Expressiveness of Necrosis Genes	189
<i>Vardevanyan P. O., Tiratsuyan S. G., Babayan U. S., Panosyan G. A., Minasbekyan L. A.</i> Investigation of Chromatin Changes During Wheat Germ Germination by the Method of Circular Dichroism	193
<i>Mairapetyan S. K.</i> The Cultivation of Eugenolic Basil in Conditions of Open—Air Hydroponics	197
<i>Hovnanian G. A.</i> Some Biological Peculiarities of <i>Betonica orientalis</i> L. and <i>B. grandiflora</i> Willd in Conditions of Yerevan Botanical Garden	204
<i>Mkrtchian A. T.</i> Frequency and Ratio of Mutations of Winter Barley in Different Ecological Conditions	208
<i>Zyroyan A. N.</i> The Seasonal Development of the Main Kinds of Semi—Desert, Meadow—Desert and Alpine Plants of the Mountain Aragats	212
<i>Revazyan R. H., Babayan E. G., Khalifyan M. A.</i> Characteristics of the Chemical Composition of Waters Flowing Down the Trees of the Dilljan Forest Reserve	219
<i>Mkhitarian V. G., Badaltan G. E.</i> Combined Influence of Peroxidated and Unperoxidated Unsaturated Fatty Acids and α -Tocopherylacetate on the Activity of Superoxiddismutase	223
<i>Davtian M. A., Stepanian K. R.</i> Activity of Asparaginase of Yeast <i>Candida guilliermondii</i> in Different Conditions of Growth	228
<i>Chubarian S. V., Tumanian L. R., Torchian R. O.</i> Some Peculiarities of Partially Purified Yeast Arginase	233
<i>Vardanian L. S., Avakian B. P.</i> A Complex of Aminoacids Obtained from Yeast Sediment of Wine—Making	238
<i>Sukiasian A. M., Karapetian Zh. G., Margartan A. A.</i> The Change of the Content of Carbo—Hydrate and Nitrous Combinations in Dependence of the Mode of Formation and Norm of Burden of Grape—Vine Shoots . .	242
<i>Avetova S. G., Adamian T. I.</i> Indices of Animals' Erythropoiesis, Acclimatized to High Altitude of Nor—Amberd, after Aspiration of Bone Marrow . .	247
<i>Drampian F. S., Khachatrian G. S., Avetisian N. G.</i> The Change of Content of Catecholamines and Serotonine in Blood During Severe Myocardial Infarction	253
<i>Virabian T. L.</i> Topochemistry of Distribution of Catecholamines, Serotonine and Acetylcholine in Various Functional Regions of the Stomach	255

Short Communications

<i>Oganezova G. G.</i> <i>Lycopodium selago</i> L. First Finding in Armenia	261
---	-----