

*Ашх 407*

## Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒԹՅՈՒՆ

Աֆրիկյան է. Գ. Կենսաբանական գիտությունների նվաճումները Հայաստանում . . . 945

## Փորձառական

Սարկիսով Գ. Թ., Ղարիբյան Ա. Ա., Կովալ Ի. Ն., Միխայելյան Մ. Խ., Խոջայանց Ի. Յ.,  
Ղազարյան Գ. Մ. Ճակատային բլթերի դերը կենդանիների պայմանական ռեֆլեկ-  
տոր վարքագծում . . . 953

Հարությունյան Ս. Ա., Բարսեղյանց Գ. Բ. Նիտրատների ազդեցությունը սպիտակ առնետ-  
ների բարձրագույն նյարդային գործունեության վրա՝ տարբեր ձևերով ներմուծ-  
ման ժամանակ . . . 958

Բարախանյան Մ. Ա., Ալեքսանյան Ջ. Ս., Ղալաշյան Լ. Մ. Ռասսովորինի կիրառումը պրե-  
դատոր մորմի հիդրոպոնիկական արտադրության ժամանակ . . . 963

Բարախանյան Գ. Հ., Սարգսյան Ն. Ս., Ղազարյան Մ. Խ. Փափուկ ցորենի հիբրիդային  
գաճաճության բազմալիզ գծերի ուսումնասիրությունը . . . 966

Աֆրիկյան Ա. Բ. Մանգանի պարունակության փոփոխությունը խաղողարույսի շիվերում և  
տերևներում՝ կախված հանքային սնուցման ռեժիմից և հարկից . . . 971

Հարությունյան Տ. Գ., Կարապետյան Ս. Ա., Դավթյան Մ. Ա. Հավի սաղմնային զարգաց-  
ման ընթացքում երիկամների արգինազայի իզոֆերմենտների որոշ կինետիկ հատ-  
կություններ . . . 974

Փումանյան Է. Լ., Ջիլինգարյան Ս. Կ., Մելունյան Գ. Լ. Իմունացման պայմաններում  
հիպոթիլալումուսի, մակերիկամների և ուրցագեղձի մորֆոհիստոքիմիական փոփո-  
խությունների հարցը դիսամիկայում . . . 979

## Համառոտ հաղորդումներ

Կիրակոսովա Ա. Ս., Կարապետյան Ռ. Հ. Պրոստագլանդինների ազդեցությունն առնետ-  
ների պլազմայի կալիկրին-կինինային համակարգի վրա . . . 984

Ջավչյան Է. Կ. Վիրգինյան և կազակական գիհինների կոնահատապտուղներով բազմացման  
մի քանի առանձնահատկությունները . . . 986

Ջամիջյան Ս. Ս., Ջանփոլադյան Լ. Օ. Դիպլոիդ ցորենների հայկական և ամերիկյան  
ներկայացուցիչների գլիադինների սպեկտրների համեմատությունը . . . 988

Մուսախանյան Մ. Ս., Մանուշարյան Մ. Ա. Տրիտերպենային սպոնգինների գոմարի ազդե-  
ցությունը ցորենի սերմերի ծլունակության վրա . . . 990

Կիրակոսյան Գ. Ա., Նավասարդյան Լ. Ա., Ղազարյան Ռ. Ռ., Դավթյան Մ. Ա.  
*Candida guilliermondii* խմորասնկերի բրոմատինի առանձնացումը և ու-  
սումնասիրությունը . . . 992

Տանյան Յ. Ռ. Ֆլորիստական հայտնաբերումները Հայաստանում . . . 994

Հեղինակների անվանացանկ (հայերեն լեզվով) . . . 997

Հեղինակների անվանացանկ (ռուսերեն լեզվով) . . . 1012

Առարկայացանկ (ռուսերեն լեզվով) . . . 1026

Վերաբերյալ (անգլերեն լեզվով) . . . 1035

Հայաստանի կենսաբանական հանդես, 1982



## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Африкян Э. К. Достижения биологической науки в Армении . . . . . | 945 |
|------------------------------------------------------------------|-----|

### Экспериментальные

|                                                                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Саркисов Г. Т., Гарибян А. А., Коваль И. Н., Микаелян М. Х., Ходжсянц И. Ю.,<br>Казарян Г. М. О роли лобных долей в условнорефлекторном поведении<br>животных . . . . .         | 953 |
| Арутюнян С. А., Барсельянц Г. Б. Влияние нитратов на высшую нервную дея-<br>тельность белых крыс . . . . .                                                                      | 958 |
| Бибакхьян М. А., Алексанян Дж. С., Калачян Л. М. Применение раствора<br>при гидропоническом выращивании паслена дольчатого . . . . .                                            | 963 |
| Бабаджанян Г. А., Саркисян Н. С., Казарян М. Х. О множественных аллелях<br>генов гибридной карликовости у мягкой пшеницы . . . . .                                              | 966 |
| Африкян А. Б. Изменение содержания марганца в листьях и побегах виноград-<br>ного растения в зависимости от яруса и режима минерального питания . . . . .                       | 971 |
| Арутюнян Т. Г., Карапетян С. А., Давтян М. А. Некоторые кинетические свой-<br>ства изоферментов аргиназы почек в эмбриогенезе кур . . . . .                                     | 974 |
| Туманян Э. Л., Чилингарян С. Ц., Мелтонян Г. Л. К вопросу о морфогисто-<br>химических изменениях гипоталамуса, надпочечников и тимуса в динами-<br>ке при иммунизации . . . . . | 979 |

### Краткие сообщения

|                                                                                                                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Кирикосова А. С., Карапетян Р. О. Влияние простагландинов на калликреин-<br>кининовую систему плазмы крыс . . . . .                                                   | 984  |
| Лавчян Э. К. Некоторые особенности размножения шишкоягодами виргинско-<br>го и казакского можжевельников . . . . .                                                    | 986  |
| Заминян С. С., Джанполадян Л. О. Сравнение спектров глиадинов армянских<br>и американских представителей диплоидных пшениц . . . . .                                  | 988  |
| Мусаелян М. С., Манучарян М. А. Влияние суммы тритерпеновых сапонинов<br>из <i>Saponaria viscosa</i> и <i>Zygophyllum fabago</i> на всхожесть семян пшеницы . . . . . | 990  |
| Кирикасян Г. А., Навасардян Л. А., Казарян Р. Р., Давтян М. А. Выделение<br>и исследование хроматина дрожжей <i>Candida guilliermondii</i> . . . . .                  | 992  |
| Тонян Ц. Р. Флористические находки в Армении . . . . .                                                                                                                | 994  |
| Авторский указатель (на армянском языке) . . . . .                                                                                                                    | 997  |
| Авторский указатель (на русском языке) . . . . .                                                                                                                      | 1012 |
| Предметный указатель (на русском языке) . . . . .                                                                                                                     | 1026 |
| Предметный указатель (на английском языке) . . . . .                                                                                                                  | 1036 |

# ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXV, № 12

YEREVAN

December, 1982

## CONTENTS

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Afrikan E. G.</i> Achievements of Biological Sciences in Armenia . . . . . | 945 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Experimental

|                                                                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Sarkisov G. T., Garibian A. A., Koval I. N., Mikaelian M. Kh., Khojatlants I. J., Kazarian G. M.</i> On the Role of Frontal Lobes in the Conditional Reflexive Behaviour of Animals . . . . . | 953 |
| <i>Harutiunian S. A., Barselants G. B.</i> Influence of Nitrates on the Highest Nervous Activity of Albino Rats . . . . .                                                                        | 958 |
| <i>Babakhanian M. A., Alexanian J. S., Kalachian L. M.</i> Application of Kastvorin During Hydroponic Production of Nightshade Plants . . . . .                                                  | 963 |
| <i>Babajanian G. H., Sarkisian N. S., Kazarian M. Kh.</i> Multiallele Genes of Hybrid Dwarfness in Common Wheat . . . . .                                                                        | 966 |
| <i>Afrikan A. B.</i> Change of Manganese Content in the Grape Shoots and Leaves Depending on Regime and Tier of Mineral Nutrition . . . . .                                                      | 971 |
| <i>Harutiunian T. G., Karapetian S. A., Davtian M. A.</i> Some Kinetic Properties of Isoenzymes of Kidney Arginase in Hen Embryogenesis . . . . .                                                | 974 |
| <i>Tumanian E. L., Chilingarian S. Ts., Meltonian G. L.</i> On the Morphohistochemical Changes of Hypothalamus, Adrenal Glands and Thymus Gland During Immunization . . . . .                    | 979 |

### Short Communications

|                                                                                                                                                                                          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Kirakosova A. S., Karapetian R. H.</i> Influence of Prostaglandins on the Kallikrein-kinin System of Rat Plasma . . . . .                                                             | 984  |
| <i>Lavchian E. K.</i> Some Peculiarities of Multiplication of <i>Juniperus virginiana</i> and <i>Juniperus sabina</i> . . . . .                                                          | 986  |
| <i>Zaminian S. S., Janpoladian L. O.</i> Comparison of Gliadin Spectra of Armenian and American Representatives of Diploid Wheats . . . . .                                              | 988  |
| <i>Musaelian M. S., Manucharian M. A.</i> Influence of Threoterpen Saponins from <i>Saponaria viscosa</i> and <i>Zygophyllum fabago</i> on Germination Capacity of Wheat Corns . . . . . | 990  |
| <i>Kirakosian G. A., Navasardian L. A., Kazarian R. R., Davtian M. A.</i> Isolation and Study of Chromatin of <i>Candida guilliermondii</i> . . . . .                                    | 992  |
| <i>Tonian Ts. R.</i> Floristic Findings in Armenia . . . . .                                                                                                                             | 994  |
| Author's Index (In Armenian) . . . . .                                                                                                                                                   | 997  |
| Author's Index (In Russian) . . . . .                                                                                                                                                    | 1012 |
| Subject Index (In Russian) . . . . .                                                                                                                                                     | 1026 |
| Subject Index (In English) . . . . .                                                                                                                                                     | 1036 |

\*Biological Journal of Armenia\* 1982