

# ԲՈՎԱՆԻՄԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

## ՀՈԴՎԱՄՆԵՐ

- Աղայան Գ. Յ., Իվանովա Տ. Ո., Մոստով Կ. Վ., Մուշեղյան Բ. Ք. *Յիշատակական փորձերի աղայանների անալիզի աղբյուրի մասին* 547
- Բակունց Գ. Գ., Խուրազմեդյան Ի. Ն., Սերոտոնինի թունակը աղյան մեջ փորձառական թերահարված անալիզի մասին ընթացքում 557
- Միքայելյան Է. Մ., Մալխյան Ա. Լ., Ուղեղի և էրիթրոցիտների թաղանթների միջև աղյան ֆրակցիայի ՆԱԿ-ԱՏՔ-այի ակտիվությունը սուր և կրկնվող ստրեսի ժամանակ 561
- Ղազարյան Փ. Վ., Վանցյան Վ. Յ., Միքայելյանի մեթոդականի պոռնոգրաֆիկ լինելու աղյան զանգաղ առատությունների խոնարհի մեխանիզմները 568
- Վարդանյան Վ. Ա., Կյուրիկյանց Մ. Ա., Սաղմնային զարգացման ընթացքում ճառագայթահարված ճտերի աղը 573
- Սիմոնյան Ա. Ա., Ռատիկյան Գ. Գ., Սրապիոնյան Ի. Մ., Կառավարյան Ի. Օ., Կենտրոնական նյարդային համակարգում ԼԴՆ ակտիվության մոդուլացիան ներկայումս մոնիթորի 577
- Կուլեշով Ն. Պ., Սիմոնյան Ի. Վ., Շերենդակու-Տերերի սինդրոմի և սեռի խնդրան նշանները ունեցող տարբեր խմբերի հիվանդների միջամբային և ներխմբային նմանության որոշումը 582
- Կուլեշով Ն. Պ., Սիմոնյան Ի. Վ., Շերենդակու-Տերերի սինդրոմի և սեռի խնդրան նշաններում բնութագրական մեթոդիկայի մշակումը կուրիոսիպիկ անալիզի կատարման համար 586
- Սաբաջյան Ժ. Ս., Մաղարիկյան Ի. Ռ., Ղազարյան Լ. Կ. Դժգույն մարմնի դերը տարածական կոդիցիոնալ աղյան արդյունքում կատարողների մոտ 591
- Կովալ Ի. Ն., Սարգիսով Գ. Տ., Կամբուրյան Լ. Ս. Հնտակցված ռեակցիաները սպիտակ առնետների մոտ 595
- Սեմիանյան Կ. Ռ., Դավրյան Լ. Ա., *Candida guilliermondii* 9Ք Մ-Մ-12 խմբի անոթների ասպարազինազայի զերմակայությունից մի քանի հարցեր 599
- Սիմոնյան Պ. Ս., Կեռզյան Ջ. Ա., Մանակյան Ի. Լ., Առաստաղյան Է. Ջ., Լեյզինի փոխանակությունը առնետների էնթալոսոմոսային զննումում սուր պանկրեատիտի ժամանակ և նախորդող թիոսուլֆատի ազդեցության ներքո 603

## ՀԱՄԱՐՈՑ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

- Ղաբիբյան Ա. Ս., Սարգսյան Ժ. Ս., Կառավարյան Լ. Մ., Կամբուրյան Լ. Ս. Կատարական կենտրոնի և պաշտպանական պայմանական ռեֆլեքսների ուսումնասիրման մեթոդիկաները 608
- Նալբանդյան Ա. Գ., Մելիքյան Ժ. Ս., Սալայան Ն. Մ., Պարարարկոսերիաների վիտամինային և ազոտական սնուցումը 610

## ՏԵՄՈՒԹՅՈՒՆ ԻՆ ԲԱՆԱԿՆՔ

- Գևորգյան Կ. Հ., Սպիտակուցի առաջնային կառուցվածքի կառուցման սկզբունքը ռազմա-հայտնաբերող շուրջ 111 Ամենամիջոցների բնութագրված դիմակայությունը ղոմաններին և նրանց կոմպլեքսնապարտության ընտանիքների կապի մասին 613

## ՌԵՅՆԵՐԱՆԵՐ

- Սաֆարյան Վ. Մ., Ալեքսանյան Ա. Մ., Սուֆադիմետոսիների ազդեցությունը ստամոքսի անկրեցիայի վրա ղոմանների կենդանի խմբում ժամանակ 620
- Սիմոնյան Ս. Ա., Մամիկոնյան Տ. Օ., Հայաստանի համար միկրոմեթրաների նոր տեսակները Արարատյան ղաշտավայրի և Երա նախադեղների ղոմ բնակավայրերից 621
- Պրեզյան Վ. Գ., Մեանա ղոմ նիտրոֆիկացիայի պրոցեսի մասին 622

|                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Միխայելյան Ա. Ս., Վաղդանյան Ռ. Ռ. Հնչակահայերգիկության պոետիկականությունը                                                                     | 622 |
| Բարսեղյան Ռ. Վ., Խաչատրյան Լ. Ի., Կիսանով Ա. Ս., Պետրով Լ. Վ. Կենսաբանական օրգանիզմներում տարբեր նիտրիդների որոշման զաղաքրոմատոգրաֆիկ եղանակը | 624 |
| Հաղորդունյան Է. Ս., Իսխանյան Կ. Պ., Պողոսով Ա. Ռ. Ֆիտոսինթեզի ազդերի կիրառությունը պտղաբույսերում պայմաններում                                | 625 |
| Խանովյան Լ. Վ. <i>Hieracium (Asteraceae - Dichorinae)</i> անոթային համակարգի ֆունկցիան                                                        | 625 |
| Մարգարյան Դ. Ռ., Հայրապետյան Ս. Ս. Հեղուկ շրջանի ղեկավարության ուղղահայաց տեղադրությունը                                                      | 626 |

## INDEX

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Կարգի հյուանդանի ցուցակ | 627 |
|-------------------------|-----|

## СОДЕРЖАНИЕ

### СТАТЬИ

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Агаян Г. Ц., Иванова Т. О., Мотиль В. В., Мучник И. Б. Алгоритмы анализа данных физиологических экспериментов                                                                  | 547 |
| Бакунц Г. Г., Худавердян Д. Н. Содержание серотонина в крови при экспериментальном гипопаратиреозе                                                                             | 557 |
| Алиаев Э. М., Шадаев А. М. Активность $\text{Na}^+\text{-K}^+$ -АТФазы микросомной фракции мозга и мембран эритроцитов при остром и повторяемом стрессе                        | 561 |
| Казарян К. В., Ванян В. Ц. Ионные механизмы медленных электрических колебаний мембранного потенциала мочевого пузыря                                                           | 568 |
| Варданян В. А., Кочикянц М. А. Рост щипчат, облученных в течение эмбрионального развития                                                                                       | 573 |
| Симонян А. А., Батикян Г. Г., Срапционян Р. М., Карапетян Р. О. Модуляция активности ЛДГ и центральной нервной системы нейромодуляторами                                       | 577 |
| Кулешов Н. П., Симонян Н. В. Определение межгруппового и внутргруппового сходства между различными группами больных с признаками синдрома Шерешевского-Тернера и реверсии пола | 582 |
| Кулешов Н. П., Симонян Н. В. Разработка методики отбора по признакам синдрома Шерешевского-Тернера и реверсии пола для каротиотипического анализа                              | 586 |
| Саркисян Ж. С., Мидатова Н. Р., Казарян Л. Г. Роль бледного шара в процессах пространственной ориентации у кошек                                                               | 591 |
| Коваль Н. Н., Саркисов Г. Т., Гамбарян Л. С. Остероцинные реакции у белых крыс                                                                                                 | 595 |
| Степанян К. Р., Давтян М. А. Некоторые вопросы термостабильности аспарагиназы дрожжей <i>Candida guilliermondii</i> ВКМ-У-42                                                   | 599 |
| Симаворян П. С., Геворкян Д. А., Саакян Н. Л., Арустамян Э. З. Обмен лейцина в поджелудочной железе крыс при остром панкреатите и под влиянием тиосульфата натрия              | 603 |

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

|                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Гарибян А. А., Саркисян Ж. С., Карапетян Л. М., Гамбарян Л. С. Методики изучения пищевых и оборонительных условных рефлексов у кошек | 608 |
| Надбелян А. Д., Мелконян Ж. С., Саядян Н. М. Витаминное и азотное питание клубеньковых бактерий                                      | 610 |

### ОБОЗРЫ И ДИСКУССИИ

|                                                                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Геворкян Г. А. К выявлению принципа построения первичной структуры белка III. О принципиальных доменах поляризованного противостояния аминокислот и связи комплементарных семейств | 613 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## РЕФЕРАТЫ

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Сафразбекян В. М., Алексанян А. М. Влияние сульфадиметоксина на показатели желудочной секреции при стимуляции коры головного мозга                   | 620 |
| Симосян С. А., Мамиконян Т. О. Новые для Армении виды микромицетов на засушливых местообитаниях Арагатской равнины и ее предгорий                    | 621 |
| Никогосян В. Г. О процессе нитрификации в озере Севан                                                                                                | 622 |
| Михаелян А. С., Вардапетян Р. Р. Исследование изменений в хроматине печени крысы в процессе гепатоканцерогенеза методом плавления                    | 622 |
| Бабахян Р. В., Белявская Л. И., Кирсанов А. С., Петров Л. В. Газохроматографический способ определения токсических нитрилов в биологических объектах | 624 |
| Арутюнян Э. С., Дилбарян К. И., Погосова А. Р. Использование фитосейдных клещей в условиях плодового сада                                            | 625 |
| Манукян Л. К. Полиморфология рода <i>Hieracium</i> (Asteraceae—Cichorinae)                                                                           | 625 |
| Маркarian Г. Р. Вертикальное распределение дендрофлоры Мегринского района Армянской ССР                                                              | 626 |

## ХРОНИКА

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Карл Гюнтер Циммер | 627 |
|--------------------|-----|

## CONTENTS

### ARTICLES

|                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Aghayan G. Ts., Ivanova T. O., Motil V. V., Muchnik I. B. Algorithms of Analysis of Physiological Experiments Data                                                                | 547 |
| Bakunts G. G., Khudaverdian D. N. Content of Serotonine in Blood during the Experimental Hypoparathyroidism                                                                       | 557 |
| Mikaelian E. M., Shalidjian A. L. Activity of $Na^+K^+$ -ATP-ase in the Brain Microsomal Fraction and Erythrocyte Membranes under the Acute and Repeated Stress                   | 551 |
| Kazarian K. V., Vantsyan V. Ts. Ionic Mechanisms of Ureter Membrane Potential Slow Electrical Waves                                                                               | 568 |
| Vardanian V. A., Kyuchikants M. A Growth of Chicken, Radiated during Embryonic Development                                                                                        | 573 |
| Simonian A. A., Batikian G. G., Srapontian R. M., Karapetian R. O. Modulation of Activity of LH in Central Nervous System by Neurohormones                                        | 577 |
| Kuleshov N. P., Simonian I. V. Definition of Intergroup and Intragroup Likeness between Various Groups of Patients with Signs of Shereshevski-Turner Syndrome and Sex Reversion   | 582 |
| Kuleshov N. P., Simonian I. V. Elaboration of Methodics of Selection according to Signs of Shereshevski-Turner Syndrome and Sex Reversion for Cytotypic Analysis                  | 586 |
| Sarkisyan J. S., Medatova I. R., Kasarian L. G. Role of the Pallidum in Processes of Space Orientation in Cats                                                                    | 591 |
| Koval I. N., Sarkisov G. T., Gamberian L. S. Delayed Reactions in White Rats                                                                                                      | 595 |
| Stepanian K. R., Davtian A. A. Some Questions of the Thermostability of Asparaginase of Yeast <i>Candida guilliermondii</i> BKM-Y.42                                              | 599 |
| Simavorian P. S., Gevorgian J. A., Sahakian I. L., Arustamian E. Z. Exchange of Leucine in Pancreatic Tissue of Rats with Acute Pancreatitis and Influence of Sodium Thiosulphate | 603 |

### SHORT COMMUNICATIONS

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gharibian A. A., Sargisyan Zh. S., Karapetian L. M., Ghambarian L. S. Methods of Study of Food and Avoidance Conditional Reflexes of Cats | 608 |
| Kaibandian A. D., Melkorian Zh. S., Sayadian N. M. Vitamin and Nitrogen Nutrition of Nodule Bacteria                                      | 610 |

## REVIEW AND DEBATE

- Gevorgian G. H.* On the Revelance of Principle of Protein Primary Structure Creation, III. On the Principle Domains of Polarized Resistance of Amino Acids and Connections of Their Complementary Families . . . . . 613

## ABSTRACTS

- Safrazbekian V. M., Aleksanian A. M.* Influence of Sulphadimetoxine on the Indices of Gastric Secretion during the Stimulation of Brain Cortex . . . . . 620
- Mkhitarian R. S.* Age Dynamics and Coefficients of Growth of Axle Skeleton in Hens of Yerevan and Leghorn Species . . . . . 621
- Simonian S. A., Mamikontian T. O.* New for Armenia Species of Micromyces from Droughly Place, of Inhabitation of the Ararat Plain and Its Premountain . . . . . 622
- Nikoghosian V. G.* On the Process of Nitrification in the Lake Sevan . . . . . 622
- Mikaelian A. S., Vardapetian R. R.* Study of Changes in the Chromatin of Rats Liver in the Process of Hepatocarcinogenesis by the Method of Smelting . . . . . 622
- Babakhanian R. V., Belyavskaya L. I., Kirsanov A. S., Petrov L. V.* Gasochromatographic Means of Definition of Toxic Nitriles in Biological Objects . . . . . 624
- Harutunian E. S., Dilbarian K. P., Poghosova A. R.* Use of Phytoseid Mites under Conditions of Fruit Garden . . . . . 625
- Manukian L. K.* Palino-morphology of the Genus *Hieracium* (Asteracea-Glech-rinac) . . . . . 625
- Margarjan G. G.* Vertical Distribution of Bendroflora of Meghri Region of the Armenian SSR . . . . . 626

## CHRONICS

- Karl Gyanter Tsimmer . . . . . 627