

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Փորձառական

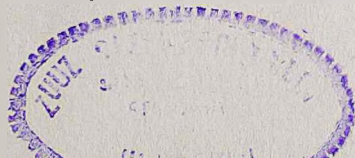
- Կարապետյան Ս. Կ., Արշակյան Ա. Վ., Պողոսյան Ն. Լ. Հիպոթալամուսի դերը թուղանների պայմանական ռեֆլեկտոր գործունեության մեջ 777
- Ղարիբյան Ա. Ա., Խանամիրյան Տ. Վ., Ղազարյան Գ. Մ., Ղամբարյան Լ. Ս. Ուղեղի խորքում տեղավորված ստրուկտուրաների դերը կենդանիների հարմարվողական վարքագծում 783
- Մխիթարյան Վ. Գ., Մխիթարյան Լ. Վ., Սեմերչյան Լ. Վ. Առնետների լյարդում և ուղեղում լիպիդային զերոքսիդացման պրոցեսի վրա բլոֆլավանոլիդների ազդեցությունը 787
- Գաբրիելյան Ա. Գ., Ազարյան Ն. Գ., Զաֆարյան Ռ. Ա. Պլազմիդային ԴՆԹ-ների ուսումնասիրումը սպեկտրոֆոտոմետրիկ եղանակով 790
- Հովհաննիսյան Գ. Հ. Աղիքային ցուպիկի ռիբոսոմային մուտանտների նոր խմբի ստացումը և ուսումնասիրությունը 795
- Սիմոնյան Ն. Վ., Ավագյան Մ. Մ., Զանփուլադյան Ն. Լ., Ստեփանյան Լ. Գ. *Pichia pinus* խմորասնկերի ռադիոզգայնությունը անման ստացիոնար և լոգարիթմական ֆազաներում 799
- Պարոնյան Ա. Խ., Գաբաև Թ. Ա., Մալարյան Մ. Ն. Զերմուկի հանքային ջրերից անջատված *Rhodopseudomonas* sp. շտամ Ու-4 ֆոտոտրոֆ բակտերիան 803
- Ալեքսանյան Ե. Ռ., Մալկոսյան Լ. Ս. *Pullularia* sp. սնկի β-ֆրուկտոֆուրանոզիդազայի հատկությունները 809
- Անանյան Լ. Դ., Ղազարյան Ֆ. Ռ., Աղաջանյան Զ. Ա., Պոպով Յու. Գ. Արզիսիների փոխանակության ուղիները *Rhodospirillum rubrum* -ի մոտ 812
- Ավվախյան Ն. Ն., Հովսեփյան Մ. Վ. Ուռուի և առվույտի պալարաբակտերիաների պոլիպլոիդ ձևերի սիմբիոտիկ առանձնահատկությունները 819
- Հովսեփյան Մ. Վ., Հաբուսյան Ս. Հ. Աղենոզինեոֆոսատազային և զերոքսիդազային ակտիվության ցիտոքեմիան պալարաբակտերիաների պոլիպլոիդ ձևերի մոտ 824
- Խաչիկյան Լ. Ա. Արարատյան հարթավայրի մարգագետնային գորշ ոռոգելի հողերի միկրոֆլորայի մասին 828
- Մալկոսով Ռ. Ն., Մկրտչյան Լ. Պ., Խեչոյան Լ. Ս. Քաղցածոթյան ազդեցությունը Արարատյան որդան կարմրի *Porphyrophora hamelii* Brandt վերարտադրողական ֆունկցիայի վրա 832

Համառոտ հաղորդումներ

- Նիկողոսյան Վ. Գ. Ազոտաբակտերի սպիտակուցի սինթեզման ու նիտրոգենազային ակտիվության դինամիկայի մասին 835
- Շաֆարյան Գ. Ա., Սևյան Թ. Կ., Հակոբյան Զ. Մ. Երևանի թոշնաբուժական ֆաբրիկայի օդի միկրոֆլորան և նրա զգայունությունը անտիբիոտիկների նկատմամբ 837
- Մնացականով Ս. Տ. Էնտերոպաթոգեն *Escherichia coli* շտամների էկոլոգիայի մասին 840
- Հաբուսյան Վ. Մ. Մակերիկամի կեղևի և վահանաձև զնդի ֆունկցիոնալ փոխադարձ կապը ալոբասնային դիաբետի ժամանակ 842

Ռեֆերատներ

- Նիկողոսյան Վ. Գ. *Azotobacter chroococcum*-ի անտիբիոտիկադիմացկուն մուտանտների կենսաբանական առանձնահատկությունների մասին 844



Մուրադյան Ա. Ա., Մանուչարյան Մ. Ա. Հայաստանի ֆլորայի ներկատու բույսերը	845
Մուսայելյան Մ. Ս., Ռևազովա Լ. Վ., Մանուչարյան Մ. Ա. Հայաստանի ֆլորայի որոշ բույսերում տանիղեների պարունակության մասին	846
Թովմասյան Վ. Ս. Մաղկափոշու ծլման դինամիկան և կենսունակության պահպանումը ժածկասերմ բույսերի որոշ ընտանիքներում	848

Խոցեիկա

Պրոֆեսոր Ավետիք Տեր-Պողոսյանի հիշատակին (1880—1954)	849
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

Карапетян С. К., Аршакиан А. В., Погосян Н. Л. О роли гипоталамуса в условно-порефлекторной деятельности птиц	777
Гарибян А. А., Ханамирян Т. В., Казарян Г. М., Гамбарян Л. С. Роль глубинных структур мозга в адаптивном поведении животных	783
Мхитарян В. Г., Мхитарян Л. В., Семерджян Л. В. Влияние биофлавоноидов на процесс липидной пероксидации в органах белых крыс	787
Габриелян А. Г., Азарян Н. Г., Захарян Р. А. Спектрофотометрическое изучение плазмидных ДНК	790
Оганесян Гар. Г. Получение и анализ новой группы рибосомных мутантов кишечной палочки	795
Симонян Н. В., Авакян Ц. М., Джанполадян Н. Л., Степанян Л. Г. Радиочувствительность клеток дрожжей <i>Pichia ripus</i> в стационарной и логарифмической фазах роста	799
Паронян А. Х., Габаева Т. А., Малатян М. Н. <i>Rhodopseudomonas</i> sp. штамм Д-4-фототрофная бактерия из минерального источника Джермука	803
Алексян Е. Р., Маркосян Л. С. Свойства β -фруктофуранозидазы из <i>Pullularia</i> sp.	809
Ананян Л. Г., Казарян Ф. Р., Агаджанян Дж. А., Попов Ю. Г. Пути обмена аргинина у <i>Rhodospirillum rubrum</i>	812
Авакумова Е. Н., Овсепян М. В. Симбиотические особенности полиплоидных форм клубеньковых бактерий	819
Овсепян М. В., Арутюнян С. А. Цитохимия аденозинтрифосфатазной и пероксидазной активности у полиплоидных форм клубеньковых бактерий	824
Хачикян Л. А. Микрофлора орошаемых лугово-бурых почв Араратской равнины	828
Саркисов Р. Н., Мкртчян Л. П., Хечоян Л. С. Влияние голодания на воспроизводительную функцию араратской кошенили <i>Porphyrophora hamelii</i> Brandt	832

Краткие сообщения

Никогосян В. Г. О динамике нитрогеназной активности и синтеза белка в процессе развития азотобактера	835
Шакарян Г. А., Севян Т. К., Акопян З. М. Микрофлора воздушной среды Ереванской птицефабрики и ее чувствительность к антибиотикам	837
Мнацаканов С. Т. Об экологии энтеропатогенных штаммов <i>Escherichia coli</i>	840
Арутюнян В. М. Функциональная взаимосвязь коры надпочечников и щитовидной железы при аллоксановом диабете	842

Рефераты

Никогосян В. Г. О биологических особенностях антибиотикустойчивых мутантов <i>Azotobacter chroococcum</i>	844
Мурадян А. А., Манучарян М. А. Красильные растения флоры Армении	845

Мусаелян М. С., Ревазова Л. Б., Манучарян М. А. О содержании танидов в некоторых растениях флоры Армении	846
Товмасын В. С. Динамика прорастания и сохранения жизнеспособности пыльце- вых зерен у некоторых семейств покрытосеменных по фазам вегетации	848

Хроника

Памяти профессора Аветика Тер-Погосяна (1880—1954)	849
--	-----

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol XXXV, № 10

YEREVAN

October, 1982

C O N T E N T S

E x p e r i m e n t a l

<i>Karapetyan S. K., Arshakyan A. V., Pogossyan N. L.</i> Role of hypothalamus in the conditional reflexes of poultry	777
<i>Garibian A. A., Hanamirian T. V., Kazarian G. M., Gambarian L. S.</i> Role of the cerebral deep structures in the adaptive behaviour of animals	783
<i>Mkhitarian V. G., Mkhitarian L. V., Semerdjian L. V.</i> Bioflavonoids' action on the lipid peroxidation process in the rats' brain and liver	787
<i>Gabrielyan A. G., Azaryan N. G., Zakharyan R. A.</i> Spectrophotometric study of plasmid DNA-s	790
<i>Ohannessian G. H.</i> Isolation and analysis of a new group of ribosom mutants of <i>Escherichia coli</i>	795
<i>Simonian N. V., Avakian Ts. M., Janpoladian N. L., Stepanian L. G.</i> The radio-sensitivity of <i>Pichia pinus</i> yeast cells in the stationary and logarithmic phases of growth	799
<i>Paronian A. Kh., Gabaeva T. A., Malatian M. N.</i> <i>Rhodopseudomonas</i> sp. D-4-phototrophic bacterium separated from the mineral spring of Jermuk	803
<i>Alexanian E. R., Markossian L. S.</i> Biochemical properties of β -fructofuranosidase of <i>Pullularia</i> sp.	809
<i>Ananian L. G., Kazarian F. R., Agadjanian J. A., Popov Y. G.</i> Routes of arginine metabolism in <i>Rhodospirillum rubrum</i>	812
<i>Avvakumova E. N., Ousepian M. V.</i> Symbiotic properties of polyploid forms of roots nodule bacteria <i>Rhizobium leguminosarum</i> and <i>Rhizobium meliloti</i>	819
<i>Ousepian M. V., Harutiunian S. H.</i> The cytochemistry of ATP-ase and Peroxidase activity of polyploid forms of nodule bacteria	824
<i>Khachikian L. A.</i> On the microflora of irrigated meadow-brown soils of Ararat plain	828
<i>Sarkisov R. N., Mkrtchyan L. P., Khechoyan L. S.</i> Effect of starvation on the reproductive function of Araratian cochineal <i>Porphyrophora hamelii</i> Brandt	832

Short Communications

<i>Nikogossian V. G.</i> About the dynamics of nitrogenase activity and protein synthesis in the process of development of azotobacter	835
<i>Shakarian G. A., Sevan T. K.</i> The microflora of atmospheric air of Yerevan poultry plant and its sensibility to antibiotics	837
<i>Mnatsakanov S. T.</i> On the ecology of enteropathogenous strains of <i>Escherichia coli</i>	840
<i>Harutiunyan V. M.</i> On the functional interrelation of adrenal cortex and thyroid glands in alloxan diabetes conditions	842

A b s t r a c t s

<i>Nikogossian V. G.</i> Biological peculiarities of mutants <i>Az. chroococcum</i> resistant to antibiotics	844
<i>Muradian A. A., Manucharian M. A.</i> Dye plants of the Armenian flora	845

<i>Mussaelian M. S., Revazova L. V., Manucharian M. A.</i> Contents of tannids of Armenian flora's some forms	846
<i>Toumassian V. S.</i> The germination dynamics of the pollen and the protection of the vitality in some families of angiosperms	848

C h r o n i c s

To professor Avetik Ter-Pokhossian's memory (1880—1954)	849
---	-----