

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ ՈՒՆ

Փորձառական

- Ղազարյանց Մ. Գ., Հակոբյան Ժ. Ի. Ֆերմենտների տրանսֆորմացիայի ակտիվ չարցերը 221
- Կազանյան Ա. Ֆ., Վարդանյան Մ. Կ., Ամիրխանովա Լ. Մ., Գևորգյան Մ. Գ., Աղա-
բալյան Ա. Ս., Ջաֆարյան Ռ. Ա. *Salmonella derby*-ի բակտերիաների պլազմի-
դային ԴՆԹ-ի ֆիզիկա-քիմիական հատկությունները 229
- Շանեփարյան Ս. Տ., Սարգսյան Ս. Գ. Ղափանի և Քաջարանի հանքավայրերում
միկրոօրգանիզմների մասնակցությունը մետաղների լվացաղերծման պրոցեսներում 234
- Կիսլովսկինա Ս. Վ., Կալունյանց Կ. Ա., Մարգարյան Բ. Ա., Կուզնեցովա Տ. Ա. Լիտիկ
ֆերմենտների բիոսինթեզը *Bacillus subtilis* կուլտուրայում 240
- Ստեփանյան Կ. Ռ., Դավթյան Մ. Ա. *Candida guilliermondii* BKM-Y-42 խմորասնկերի
ասպարագինազային բիոսինթեզը 247
- Ավագյան Զ. Գ., Աֆրիկյան Է. Գ. B_{12} վիտամինի պարունակությունը հողում 253
- Դուրյուկ Վ. Ի., Մանուկյան Ա. Ռ., Շիխտենկո Ա. Ն. Աճման պայմանների ազդեցությունը
կասպուլաբորման վրա խմորասնկերի մոտ 259
- Աբգումանով Բ. Ն. Լուծված թթվածնի պարցիալ ճնշման ազդեցությունը *Bacillus*
thuringiensis-ի կուլտիվացման վրա 265
- Նիկողոսյան Վ. Գ. Ացետիլենային եղանակով ադոտաբակտերի նիտրոգենազային ակտի-
վության որոշման մասին 269
- Հակոբյան Զ. Մ., Շաֆարյան Գ. Ա. Մեղրի, շաքարաջրի և պաստերիզացիայի ազդեցու-
թյունը կիսասինթետիկ անտիբիոտիկների ակտիվության վրա 274
- Նոզնկյան Լ. Հ., Ակուլովա Ս. Բ., Իրանիմովա Ա. Զ., Շամաևա Ն. Գ. Յուզորդի կաթ-
նաթթվային բակտերիաների բուրմունքառաջացումը 279
- Պարսեղով Փ. Պ., Չախմախյան Ա. Գ., Հովհաննիսյան Մ. Դ. Բիոքիմիական որոշ հատ-
կությունների տարազանությունը *Bacillus thuringiensis* v. *galleriae*-ի մոտ 284
- Սիմոնյան Ս. Ա., Մամիկոնյան Բ. Հ. Չորագիմացկուն ծառաթփային տեսակների պտուղ-
ներից ու սերմերից տուանձնացված որոշ ֆիտոպաթոգեն սնկերի ուսումնասիրու-
թյան շուրջը 289
- Պետրոսյան Ռ. Ա., Ստեփանյան Է. Գ. Մակրոֆագերի կլանողականության ֆունկցիոնալ
և բջջաբանական ուսումնասիրության մասին 295
- Սուվորովա Ա. Ն., Մնացականյան Ա. Գ., Վարդանյան Ա. Ս., Շեյնիկյան Մ. Տ., Հով-
հաննիսյան Վ. Վ. Սովորական դաշտամկների մոտ հակամարմինների առաջացումը
ժանտախտի հարուցիչով կրկնակի վարակման դեպքում 301
- Ղառիբյան Ս. Ե., Հարությունյան Ս. Ա., Ասմանզովյան Ա. Ա. Նոր ֆունգիցիդային
պրեպարատ ոռոգողի ազդեցության ուսումնասիրությունը սպիտակ առնետների
բարձրագույն նյարդային համակարգի գործունեության վրա 306

Համատու հայտնություններ

- Մալխասյան Ա. Մ. *Bac. subtilis-mesentericus* խմբի բակտերիաներին չորահա-
տուկ ֆիզիոլոգա-բիոքիմիական հատկանիշները 310

Ռեֆերատներ

- Նիկողոսյան Վ. Գ. Ազոտաբակտերի անտիբիոտիկադիմացկուն մուտանտների ազոտի
ֆիքսման ունակությունը 313



Մալխապյան Ա. Մ. Bac. mycoides բակտերիալ կուլտուրաների ֆիզիոլոգա-բիոքի- միական հատկանիշները	314
Օստրովսկի Ի. Ս. Chironomus plumosus L. (Chironomidae, Diptera) զարգաց- ման փուլերի տեղոթյունը և ձևաչափական բնութագրերի փոփոխությունները աճման ընթացքում	315
Պետրոսյան Ա. Կ. Կերաբաժիններում տարբեր մակարդակով պրոտեին պարունակող կերերի ընտրողական օգտագործումը ածանցների կողմից	317

Քննադատություն և գրախոսություն

Մուգրովա Ն. Բ. Э. Н. Мирзоян. «Развитие основных концепций эволюционной гистологии». М., Наука, 1980, 271 стр.	319
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Газарянц М. Г., Акопян Ж. И. Актуальные вопросы трансформации ферментов	221
Казанчян А. Ф., Вартанян М. К., Амирханова Л. М., Геворкян М. Г., Агабалян А. С., Захарян Р. А. Физико-химические свойства плазмидных ДНК <i>Salmonella derby</i>	229
Шахнубарян С. Т., Саруханян С. Г. Участие микроорганизмов в процессах выщелачивания металлов на Кафанском и Каджаранском месторождениях	234
Кислухина О. В., Калунинц К. А., Маргарян Б. А., Кузнецова Т. А. Биосинтез литических ферментов в культуре <i>Bacillus subtilis</i>	240
Степанян К. Р., Давтян М. А. Биосинтез аспарагиназы у дрожжей <i>Candida guilliermondii</i> ВКМ У-42	247
Авакян З. Г., Африкян Э. К. Витамин В ₁₂ в почве	253
Голубев В. И., Манукян А. Р., Шкидченко А. Н. Влияние условий выращивания на капсулообразование у дрожжей	259
Арзуманов Е. Н. Влияние парциального давления растворенного кислорода на культивирование <i>Bacillus thuringiensis</i>	265
Никогосян В. Г. О некоторых особенностях определения нитрогеназной активности азотобактера ацетиленовым методом	269
Акопян З. М., Шакарян Г. А. Влияние меда, сахарного сиропа и пастеризации на активность полусинтетических антибиотиков	274
Ерзинкян Л. А., Акопова А. Б., Ибрагимова А. З., Шамраева Н. Д. Ароматообразование молочнокислых бактерий югорта	279
Жарабеков Б. П., Чахмакчян А. Г., Оганесян М. Г. Различия в биохимических свойствах штаммов <i>Bac. thuringiensis</i> var. <i>galleriae</i>	284
Симонян С. А., Мамиконян Т. О. О фитопатогенности грибов, выделенных из плодов и семян древесно-кустарниковых пород	289
Петросян Р. А., Степанян Э. Д. О функциональном и цитологическом изучении поглотительной способности макрофагов	295
Суворова А. Е., Мнацаканян А. Г., Вартанян А. А., Шехикян М. Т., Оганесян В. В. Антителообразование у обыкновенных полевок при повторном заражении возбудителем чумы	301
Гарибян С. Е., Арутюнян С. А., Асмангулян А. А. Действие нового фунгицидного препарата ровраль на высшую нервную деятельность белых крыс	306

Краткие сообщения

Малхасян А. М. Специфические физиолого-биохимические признаки культур группы <i>Bac. subtilis-mesentericus</i>	310
--	-----

Рефераты

Никогосян В. Г. Азотофиксирующая способность антибиотикостойчивых мутантов азотобактера	313
---	-----

<i>Малхасян А. М.</i> Физиолого-биохимические признаки культур бактерий <i>Vas. thuycoides</i>	314
<i>Островский И. С.</i> Продолжительность стадий развития и изменения морфометрических характеристик <i>Chironomus plumosus</i> L. (Chironomidae, Diptera) в процессе роста	315
<i>Петросян А. К.</i> Влияние различной температуры и уровня протеина в рационе на продуктивность и потребление корма несущками.	317

Критика и библиография

<i>Музрукова Е. Б.</i> Э. Н. Мирзоян. «Развитие основных концепций эволюционной гистологии». М., Наука, 1980, 271 стр.	319
--	-----

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR

BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXIV, № 3

YEREVAN

March, 1981

CONTENTS

Experimental

<i>Gazaryanc M. G., Acopyan Zh. I.</i> Actual problems of enzyme transformation . . .	221
<i>Kazanchian A. F., Vartanian M. K., Amirkhanova I. M., Gevorgian M. G., Agabalian A. S., Zakhirtun R. A.</i> Physico-chemical properties of <i>Salmonella derby</i> plasmid DNA	232
<i>Shakhnubarian S. T., Sarukhanian S. G.</i> Participation of microorganisms in metal leaching processes at Kaphan and Kadjaran deposits	242
<i>Kislukhina O. V., Kaluniants K. A., Markarian B. A., Kuznetsova T. A.</i> Study of biosynthesis of lytic enzymes in <i>Bacillus subtilis</i> culture	258
<i>Stepanian K. R., Davtian M. A.</i> Some aspects of asparaginase biosynthesis of <i>Candida guilliermondii</i> yeast	263
<i>Avakian Z. G., Afrikian E. G.</i> Vitamin B ₁₂ in Soils	253
<i>Golubev W. I., Manukian A. R., Shkldchenko A. N.</i> Effect of growth conditions on capsule formation of yeast	262
<i>Arzumanov F. N.</i> Influence of partial pressure of dissolved oxygen on the cultivation of <i>Bacillus thuringiensis</i>	262
<i>Nikoghossian V. G.</i> On some peculiarities of determination of nitrogenase activity of azotobacter by acetylenous method	268
<i>Akopian Z. M., Shakarian G. A.</i> Effect of honey, sugar syrup and pasteurization on semi-synthetic antibiotic activity	271
<i>Erzinkian L. A., Acopova A. B., Ibragimova A. S., Shamraeva N. D.</i> Aromaformation of yogurt lactobacillus	263
<i>Karabecov B. P., Tchakhmahchyan A. G., Oganessian M. G.</i> Variations of biochemical properties of <i>Bacillus thuringiensis var. galleriae</i> strains . . .	280
<i>Simonian S. A., Mamiconian T. H.</i> On phytopathogenicity of some fungi isolated from fruits and seed of xerophilous trees and shrubs	280
<i>Petrosian R. A., Stepanian E. D.</i> On the functional and cellular study of macrophage absorption	286
<i>Suvorova A. E., Mnatsakanian A. G., Vartanian A. A., Shekhikian M. T., Hovhannissian V. V.</i> The formation of antibody in ordinary field-voles under repeated infection by plague stimulus	293
<i>Garibian S. E., Haroutjunian S. A., Asmangulian A. A.</i> The effect of a new fungicide Rovral on higher nervous activity of albino rats	290

Short Communications

<i>Malkhasian A. M.</i> Specific physiological and biochemical properties of cultures <i>Bac. subtilis-mesentericus</i>	300
---	-----

Abstract

- Nikoghossian V. G.* Nitrogen fixation ability of antibiotic resistant mutants of azotobacter 30
- Malckhasian A. M.* Physiological and bio-chemical properties of *Bac. mycoides* cultures 30
- Ostrovsky I. S.* Duration of development stages and changes in morphometrical characteristics under the growth of *Chironomus plumosus* L. 30
- Petrossian A. K.* Effect of various temperature and protein level in ration on productivity and consumption of fodder by hens 30

Critique and Bibliography

- Muzrukova E. B.* E. N. Mirzoyan "Development of basic conceptions of evolutionary histology". M., Science, 1980, 271 p. 31