

Amc 404

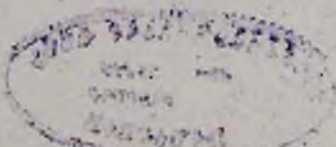
Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Փորձառական

Դավթյան Գ. Ս., Մեծունց Բ. Խ. Բույսերի ֆոտոսինթեզի ինտենսիվությունն ու մաքուր արդյունավետությունը բացօթյա հիդրոպոնիկայի պայմաններում	785
Դրիգորյան Կ. Վ. Ուողիչ ջրերի ազդեցությունը մարգագետնային գորշ հողերի ֆերմենտային ակտիվության վրա	792
Նալբանդյան Ա. Ջ., Ալեքսանյան Ա. Պ. Պալարաբակտերիաների մուտանտների ստացումը և նրանց էֆեկտիվությունը	799
Խաչատրյան Ա. Ա., Աֆրիկյան Է. Գ. Ածխաջրածին յուրացնող միկրոօրգանիզմների կողմից արտադրվող ագիլազների օգտագործմամբ Լ-լիզինի ստացումը	806
Ասլանյան Վ. Մ., Բաբայան Յու. Ս., Սաղաթյան Վ. Վ., Պաղտյան Մ. Կ. ԴՆԹ-ի կոնֆորմացիոն անցումները կարբամիդի ջրային լուծույթներում	813
Զաֆարյան Ռ. Ա., Աղաբալյան Ա. Ս., Հախաբյան Ս. Մ., Գաղաթյան Ն. Ս., Փռչալյան Շ. Մ. Pseudomonas putida G7 կրիպտիկ պլազմիդները	818
Փռչալյան Շ. Մ. Escherichia coli K-12 շտամի մոտ ստացված 2,6-դիամինոպուրինի հանդեպ դիմացկունության մուտացիաները, որոնք վնասում են ԲՆԹ-պոլիմեռազայի ակտիվությանը	822
Հովհաննիսյան Մ. Գ., Մուլենցյան Է. Գ., Խաչատրյան Ս. Հ. Օպալ սուպրեսոր կրող Escherichia coli CAF ₁ Y և CAF 70, շտամների ստրեպտոմիցինային մուտանտների ուսումնասիրությունը	827
Գաբրիելյան Ա. Գ., Զաֆարյան Ռ. Ա. p16 բակտերիոֆագի ԴՆԹ-ի մի քանի ֆիզիկաքիմիական բնութագրեր	833
Կալեբառուսիս Դ. Մ., Կուպրենե Լ. Ի., Նրզիկյան Լ. Հ., Ակապովա Ա. Բ. Ուլխարի 600 տարվա հնությունը յուդորդակարագի միկրոֆլորան և քիմիական ցուցանիշները	838
Նրզիկյան Լ. Հ., Փանկեանյան Մ. Շ., Փանկեանյան Ա. Շ., Մաղոյան Ռ. Ա. Քլորոֆոսի ազդեցությունը կաթնաթթվային մանրէների աճի և զարգացման վրա	842
Դանիկյան Կ. Ս., Բուռնեյան Լ. Բ. Թթվածնի լարման և լակտատոգենիզացիայի իդոֆերմենտների միջև ճազարների հյուսվածքներում եղած կապի ուսումնասիրությունը	848
Վիրաբյան Տ. Լ. Ստամոքսի հյուսվածքներում և որոշ կենսաբանական հեղուկներում կատեխոլամինների պարունակության փոփոխությունները՝ փորձառական խոցի ժամանակ քվաթերոնի կիրառման պայմաններում	855
Նավասարդյան Ն. Մ., Աղաբալյան Ա. Մ. Ինքրիդինգի ազդեցությունը Lycopodium obscurum var. glabratum C.H. Mull-ի արդյունավետության վրա	862
Թորոսյան Ա. Ա., Մաղաբյան Կ. Ս. Սնդոկը (Polygonatum Adans.) և նրա ազդեցությունը ստամոքսի հյուսվածքային ֆունկցիայի վրա	869

Համառոտ հաղորդումներ

Մաֆարյան Ա. Ս., Զաֆարյան Է. Գ., Կարապետյան Կ. Ս., Սարգիսյան Ն. Ն., Կոնյան Ժ. Ա., Զաֆարյան Ռ. Ա. S. derby-ի dp-8 ֆագի ԴՆԹ-ի ռեստրիկցիոն անալիզը	879
Առաքելովա Կ. Ա., Կոնյան Ժ. Ա. Salmonella derby-ի բազմակի դեղորայքային կայունությունը անտիբիոտիկների նկատմամբ	882
Մալխասյան Ա. Մ. Անոթ սպորավոր բակտերիաների ասպարտազային ակտիվությունը	884
Նիկողոսյան Վ. Գ. Սևանա լճի մերկացած հողազուրկներում տարածված օլիգոնիտրոֆիլ միկրոօրգանիզմների տեսակային կազմի մասին	886



Ռեֆերատներ

Ավագյան Զ. Գ., Բաղդասարյան Ա. Ն., Աֆրիկյան Է. Գ. Գլուտամինաթթվի առաջացումը էնտոմոգեն բակտերիաների կողմից	890
Տեր-Ղազարյան Կ. Ա. Հյուսիս-արևելյան Հայաստանի հաճարկուտներում բարենպաստ պայմանների ցուցանիշները հաճարի վերականգնման համար	892

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные

Давтян Г. С., Межунц Б. Х. Интенсивность и чистая продуктивность фотосинтеза растений в условиях открытой гидропоники	785
Григорян К. В. Влияние оросительных вод на ферментативную активность лугово-бурых почв	792
Налбандян А. Д., Алексанян А. П. Получение мутантов клубеньковых бактерий и их эффективность	799
Хачатурян А. А., Африкян Э. К. Получение L-лизина с помощью ацилаз углеводородокисляющих микроорганизмов	806
Асланян В. М., Бабаян Ю. С., Сагателян В. В., Погосян М. К. Конформационные переходы ДНК в водных растворах карбамида	813
Захарян Р. А., Агабалян А. С., Акопян С. М., Гаспарян Н. С., Кочарян Ш. М. Криптические плазмиды <i>Pseudomonas putida</i> G7	818
Кочарян Ш. М. Мутации устойчивости к 2,6-диаминопурину у <i>Escherichia coli</i> K-12, затрагивающие РНК-полимеразу	822
Оганесян М. Г., Мугнецян Э. Г., Хачатрян С. А. Изучение стрептомициновых мутантов штаммов <i>Escherichia coli</i> CAF ₁ Y и CAF 70, несущих опаловый супрессор	827
Габриелян А. Г., Захарян Р. А. Некоторые физико-химические характеристики ДНК бактериофага pf 16	833
Качераускис Д. М., Купрене Л. И., Ерзинкян Л. А., Аколова А. Б. Микрофлора и химические показатели овечьего йогуртного жира 600-летней давности	838
Ерзинкян Л. А., Пахлеванян М. Ш., Пахлеванян А. Ш., Мадоян Р. А. Влияние хлорофоса на рост и развитие молочнокислых бактерий	842
Даниелян К. С., Бурназян Л. Б. Исследование связи между напряжением кислорода и наборами изоферментов лактатдегидрогеназы в тканях кроликов	848
Виранян Т. Л. Изменение содержания катехоламинов в тканях желудка и некоторых биологических жидкостях при экспериментальной язве в условиях применения кватерона	855
Навасардян Е. М., Агаджанян А. М. Влияние инбридинга на продуктивность <i>Lycopersicon hirsutum</i> var. <i>glabratum</i> C. H. Mull	862
Торосян А. А., Марджанян К. С. Купена (<i>Polygonatum Adans.</i>) и ее влияние на соковыделительную функцию желудка	869

Краткие сообщения

Сафарян А. С., Захарян Э. Г., Карагезян К. С., Саркисян Н. Н., Кцоян Ж. А., Захарян Р. А. Рестрикционный анализ ДНК фага dp 8 <i>Salmonella derby</i>	879
Аракелова К. А., Кцоян Ж. А. Множественная устойчивость к антибиотикам у <i>Salmonella derby</i>	882
Малхасян А. М. Аспартазная активность аэробных спорообразующих бактерий	884
Никогосян В. Г. О видовом составе олигонитрофильных микроорганизмов из обогащенных почвогрунтов озера Севан	886

Рефераты

<i>Авакян Э. Г., Багдасарян С. Н., Африкян Э. К.</i> Образование глутаминовой кислоты энтомогенными бактериями	890
<i>Тер-Газарян К. А.</i> Показатели благоприятности условий для возобновления бу- ка в бучинах северо-восточной Армении	892

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR BIOLOGICAL JOURNAL OF ARMENIA

Founded in 1946

12 issues per year

Vol. XXXI, № 8

YEREVAN

August, 1978

CONTENTS

Experimental

<i>Davtlan G. S., Mezhunts B. Kh.</i> The intensivity of photosynthesis and net productivity of plants in the conditions of open-air hydroponics . . .	785
<i>Grigorian K. V.</i> The influence of irrigation waters on the fermentative activity of meadow-brown soils	792
<i>Nalbandian A. D., Alexanian A. P.</i> Obtaining and efficacy of nodule bacteria mutants	799
<i>Khachatourian A. A., Afrikan E. G.</i> L-lysine preparation by the use of aminoacylase from hydrocarbon utilizing microorganisms	806
<i>Aslanian V. M., Babayan Yu. S., Saghatelian V. V., Poghosian M. K.</i> Conformational transitions of DNA in carbamide aqueous solutions . . .	813
<i>Zakharian R. A., Agaballan A. S., Akopian S. M., Gasparian N. S., Kocharian Sh. M.</i> Cryptic plasmids of <i>Pseudomonas putida</i> G7	818
<i>Kocharian Sh. M.</i> Mutations of resistance to 2,6-diaminopurine in <i>Escherichia coli</i> K-12 affecting RNA-polymerase	822
<i>Oganesian M. G., Mugnetsian E. G., Khachatryan S. A.</i> The study of streptomycin mutants of <i>Escherichia coli</i> CAF _{1y} and CAF70 strains bearing opal suppressor	827
<i>Gabrielian A. G., Zakharian R. A.</i> Some physico-chemical properties of DNA pf 16 bacteriophage	833
<i>Kacherauskis D. M., Kuprene L. I., Erzinkian L. A., Akopova A. B.</i> Microflora and chemical composition of 600 years old sheep yogurt . . .	838
<i>Erzinkian L. H., Pahlevanian M. Sh., Pahlevanian A. Sh., Madolan R. A.</i> The influence of chlorophos on the growth and development of Lactobacteria	842
<i>Danieljan K. S., Burnazjan L. B.</i> The investigation of bound between oxygen tension and lactate dehydrogenase isozymes in rabbit tissues . .	848
<i>Virabian T. L.</i> The change of catecholamine content in stomach tissues and in some biological fluids during experimental ulcer at kwateron use .	855
<i>Navasardian E. M., Aghadjanian A. M.</i> The effect of inbreeding on the productivity of <i>Lycopersicon hirsutum</i> var. <i>glabratum</i> C. H. Mull . . .	862
<i>Torosian A. A., Mardjanian K. S.</i> Polygonatum Adans. and its influence on gastric juice secretory function	869

Short Communications

<i>Safarian A. S., Zakarian E. G., Karagozian K. S., Sarkisian N. N., Ktsolan G. A., Zakarian R. A.</i> Restriction analysis of DNA of phage dp 8 S. derby	879
<i>Arakelova K. A., Ktsolan G. A.</i> The multiple resistancy to antibiotics in <i>Salmonella</i> derby	882
<i>Malkhasian A. M.</i> Aspartase activity of aerobic sporeforming bacteria . . .	884
<i>"Biological Journal of Armenia", 1978</i>	783

<i>Nikoghossian V. G.</i> On the species composition of oligonitrophil microorganisms distributed in the open soil-grounds of the lake Sevan . . .	886
--	-----

A b s t r a c t s

<i>Avakian Z. G., Bagdasarian S. N., Afrikyan E. G.</i> Biosynthesis of glutamic acid by entomogenous bacteria	890
<i>Ter-Gazarian K. A.</i> Indicators of favorable conditions for beech regeneration in beech forests of north-eastern Armenia	892