

СОДЕРЖАНИЕ

Ф. Г. Саруханян, А. Г. Севоян, Г. П. Мовсесян—Антагонизм между дрожжами, молочнокислыми и уксуснокислыми бактериями и их ферментативные свойства	5
Р. М. Ахиян, Р. С. Каримян, Л. Г. Петросян—Влияние культуральных вытяжек дрожжей на интенсивность брожения.	15
Р. С. Каримян, Р. М. Ахиян, И. О. Карапетян—Влияние различных сред на витаминсинтезирующую способность дрожжей	27
Р. М. Ахиян, Г. П. Мовсесян, Л. Г. Петросян—Обогащение вина витаминами В ₁ и В ₃ дрожжами.	38
Р. М. Ахиян, Ф. Г. Саруханян, М. Л. Степанян—Образование витаминов различными дрожжами и диффузия их в окружающую среду.	45
А. Г. Севоян, Ф. Г. Саруханян, Г. П. Мовсесян—О стойкости вина против возбудителей скисания	55
М. Ш. Пахлеванян, Л. А. Ерзинкян—Свойство термофильных молочнокислых стрептококков мацуна к биосинтезу пантотеновой кислоты, биотина, пиридоксина и витамина В ₁₂	61
Л. А. Ерзинкян, М. Ш. Пахлеванян, Е. А. Мурадян, Л. Г. Акопян, Л. М. Чарян, А. Б. Акопова—Биологические особенности уксуснокислых бактерий кисломолочных продуктов.	67
Е. А. Мурадян, Л. А. Ерзинкян—Переокисление уксусной кислоты при уксуснокислом брожении.	78
В. Г. Туманян, Л. Б. Саруханян, Г. М. Акопян—Биологические особенности некоторых фагов спороносных бактерий.	85
З. В. Маршавина, В. А. Казарян, В. А. Аракелова—Использование мочевины для микробиологического получения L-лизина.	99
В. А. Унанян, И. Я. Хачатурова, Л. А. Чил-Акопян—Изучение условий поддержания и репродукции культур-продуцентов L-лизина	105
З. В. Маршавина, С. Г. Асланян—Условия подготовки посевного материала <i>Micrococcus glutamicus</i> 95 для получения L-лизина.	115
Р. М. Галачьян—Природа метаболитов возбудителей опухолей растений—стимуляторов корнеобразования.	129
С. А. Авакян—Возбудители усыхания растений—продуценты ауксиноподобных веществ.	142
С. А. Авакян, М. М. Гюсян—Возбудитель курчавости листьев персика и его спутник—продуценты ростовых веществ.	150

Р. М. Галсоян, А. Р. Даян, А. В. Мовсисян—Производственная проверка влияния сырых возбуждителей опухолей на укоренение черенков винограда.	160
А. В. Киракосян, Г. А. Григорян, С. Х. Тапалцян—Распространение витамина В ₁₂ и никотиновой кислоты в некоторых типах почв Армении.	169
А. П. Петросян, Л. А. Абрамян, М. Б. Саркисян—Динамика накопления тиамина, биотина и витамина В ₁₂ у фасоли.	181
Е. Н. Авакумова, Л. Н. Кац, М. Г. Шамцян—Цитохимические исследования распределения полисахаридов у клубеньковых бактерий в клубеньках и чистой культуре.	188
Е. Н. Авакумова, М. Г. Шамцян—Цитохимические особенности клубеньковых бактерий сои.	202
А. П. Петросян, Ф. С. Матевосян—Карбонатотлагающие микроорганизмы на вулканических породах Армянской ССР.	211
А. В. Киракосян, Ж. С. Мелконян, М. М. Карапетян, М. Б. Саркисян, Э. А. Овсепян, С. Х. Тапалцян—Биосинтез витаминной группы В разными видами азотобактера.	220
Ж. С. Мелконян—Влияние некоторых групп микроорганизмов и антибиотиков на азотобактер.	241

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Փ. Գ. Սարգսյան, Ա. Գ. Սեվոյան, Գ. Պ. Մովսիսյան—Շաքարասնկերի կաթնաթթվային ու քացախաթթվային բակտերիաների միջև եղած անտադոնիզմը և նրանց ֆերմենտային հատկությունները:	5
Հ. Մ. Հախիճյան, Ռ. Ս. Քարիմյան, Լ. Գ. Պետրոսյան—Շաքարասնկերի կուլտուրալ մզվածքների ազդեցությունը նրանց խմորման ինտենսիվության վրա:	15
Ռ. Ս. Քարիմյան, Հ. Մ. Հախիճյան, Ի. Հ. Կարապետյան—Տարբեր սննդամիջավայրերի ազդեցությունը շաքարասնկերի վիտամին սինթեզելու ունակության վրա:	27
Հ. Մ. Հախիճյան, Գ. Պ. Մովսիսյան, Լ. Գ. Պետրոսյան—Շաքարասնկերի միջոցով գինու հարստացումը B ₁ և B ₃ վիտամիններով:	33
Հ. Մ. Հախիճյան, Փ. Գ. Սարգսյան, Մ. Լ. Ստեփանյան—Տարբեր շաքարասնկերի սինթեզած վիտամինների գիֆոլգիան շրջապատի սննդամիջավայրը:	45
Ա. Գ. Սեվոյան, Փ. Գ. Սարգսյան, Գ. Պ. Մովսիսյան—Գինու դիմացկունությունը, թթվեցում հիվանդության հարուցիչների նկատմամբ:	55
Մ. Շ. Փանկելյան, Լ. Հ. Ներսիսյան—Մածնի կաթնաթթվային շերմասեր ստրեպտոկոկների՝ պանտոտենաթթու, պիրիդոքսին, բիոտին և վիտամին B ₁₂ սինթեզելու ունակությունը:	61
Լ. Հ. Ներսիսյան, Մ. Շ. Փանկելյան, Ն. Հ. Մուրադյան, Լ. Հ. Հակոբյան, Լ. Մ. Ջառյան, Ա. Բ. Ակոպովա—Թթու կաթնամթերքներից մեկուսացված քացախաթթվային բակտերիաների բիոլոգիական առանձնահատկությունները:	67
Ն. Հ. Մուրադյան, Լ. Հ. Ներսիսյան—Քացախաթթվի գերօքսիդացումը քացախաթթվային խմորման ժամանակ:	78
Վ. Գ. Թումանյան, Լ. Բ. Սարգսյան, Գ. Մ. Հակոբյան—Սպորալոր բակտերիաների մի քանի ֆագերի բիոլոգիական առանձնահատկությունները:	85
Զ. Վ. Մարշալիճա, Վ. Ա. Ղազարյան, Վ. Ա. Առակելովա—Լիզինի միկրոբիոլոգիական ստացումը միզանյութի օգտագործմամբ:	99
Վ. Ա. Հումանյան, Ի. Յա. Խաչատուրովա, Լ. Ա. Զիլ-Հակոբյան—Լիզին սինթեզող բակտերիալ կուլտուրաների պահպանման ու վերարտադրման պայմանների ուսումնասիրությունը:	106
Զ. Վ. Մարշալիճա, Ս. Գ. Ապանյան—Micrococcus glutamicus 95-ից լիզին ստանալու համար ցանքի նյութ ստանալու պայմանները:	115
Ռ. Մ. Ղալալյան—Բուլյաների մոտ ուտոցք առաջացնող միկրոօրգանիզմների մետաբոլիտների՝ որպես արմատակալման խթանիչների բնույթը:	129

Ա. Ա. Ավագյան—Քառյակի շարաքման Հարուցիչները որպէս առաջինա-	142
նման նյութի մարտադրութիւնը:	
Ա. Ա. Ավագյան, Մ. Մ. Հյուսյան—Գնդակներ, տնտեսական զանգուշակութեան	150
Հարուցիչը և նրա տնտեսական որպէս ամեն նյութի մարտադրութիւնը:	
Բ. Մ. Ավագյան, Ա. Թ. Գալստյան, Ա. Վ. Մովսիսյան—Խաղաղի կտրուկներ	160
արժատեսակման վրա տնտեսական Հարուցիչներին Հումքի ազդե-	
ցութեան առաջադիմական առաջումը:	
Ա. Վ. Կիրակոսյան, Գ. Հ. Գրիգորյան, Ս. Ք. Թափալցյան—Հայաստանի	169
մի քանի Հողատիրութեամբ տնտեսական Եւրո-ի և Երկրորդականութեան պարտ-	
նակութիւնը:	
Ա. Պ. Պետրոսյան, Լ. Ա. Արամյան, Մ. Ք. Սարգսյան—Հորո. տարրեր	181
մասերում թիւերի, բնութիւնի և վիտամին Եւր-ի կուտակման դի-	
նամիկներ:	
Ե. Ն. Ավագյան, Լ. Ն. Կաց, Մ. Գ. Չամցյան—Պաշարարկութեան	188
ներքին պաշարիկներում և մարտի կուտակմանում պաշարարկութե-	
անքանիւնի տնտեսական բնութիւնական Հետազոտութիւնները:	
Ե. Ն. Ավագյան, Մ. Գ. Չամցյան—Սոյալի պաշարարկութեան ներքին	202
բնութիւնական առանձնահատկութիւնները:	
Ա. Պ. Պետրոսյան, Յ. Ս. Մարտիրոսյան — Հայկական ՍՍՀ հրաբխային	211
ապարների կարգում և նախնական միկրոտորգանիզմները: Հազար-	
դում II:	
Ա. Վ. Կիրակոսյան, Ժ. Ս. Մելիքյան, Մ. Մ. Կարապետյան, Մ. Ք. Սար-	220
գսյան, Է. Ա. Հովսեփյան, Ա. Զ. Թափալցյան—Տարրեր տնտեսական	
զոտարականների՝ Եւրո-ի վիտամիններ սինթեզիւն ունեցողութիւնը:	
Ժ. Ս. Մելիքյան—Տարրեր խմորի միկրոտորգանիզմների և առանձնահատկ-	241
անքանիւնի ազդեցութիւնը ազոտարկութեան վրա:	

CONTENTS

F. G. Sarukhanian, A. G. Sevoyan, G. P. Movsessian The Antagonism among Yeasts, Lactic and Acetic Bacteria and Their Fermentation Properties	5
M. L. Hakhinian, S. S. Karimian, L. G. Petrossian The Influence of Cultural Extracts on the Intensity of Yeast Fermentation	15
R. S. Karimian, R. M. Hakhinian, I. O. Karapetian The Influence of Various Media on the Vitamin-Producing Abi- lity of Yeasts	27
R. M. Hakhinian, G. P. Movsessian, L. G. Petrossian Yeasts Enriching the Wine with Vitamins B ₁ and B ₃	38
R. M. Hakhinian, G. P. Sarukhanian, M. L. Stepanian The Formation of Vitamins by Various Yeasts and Their Diffusion in the Environment	45
A. G. Sevoyan, F. G. Sarukhanian, G. P. Movsessian On The Stability of Wine Versus the Pathogenes of Their Souring	55
M. SH. Pakhlevanian, I. A. Yezinkian The Property of Thermophilic Lactic Streptococci of Yoghurt in Biosynthesi- zing Pantothenic Acid, Biotin and Vitamin B ₁₂	61
L. A. Yerziukian, M. SH. Pakhlevanian, E. A. Mou- radian, L. G. Hakopian L. M. Charian, A. B. Ha- kopova Biological Characteristics of Acetobacteria Iso- lated from Yoghurt	67
E. A. Mouradian, L. A. Yezinkian Overoxidation of Acid in Acetate Fermentation	78
Y. G. Toumanian, L. B. Sarukhanian, G. M. Hakopian Biological Characteristics of Some Phages of Spore-forming Bacteria	85
Z. B. Marshavina, V. A. Gazarian, V. A. Arakelova Ter Use of Urea for the Microbiological Production of L-Lysine	99
V. A. Hunanian, I. YA. Khachaturova, L. A. Chil-Hako- bian A Study of Conditions Required for the Conservation of L-Lysine Producers	106
Z. V. Marshavina, S. G. Aslanian Conditions for the Prepa- ration of Inoculum of Micrococcus Glutamicus 95 for L-Lysine Fermentation	115

R. M. Ghalachian	Metabolites of Microorganisms Producing Plant Tumours as Root Promoting Substances	129
S. A. Avakian	The Pathogenes of Plant Desiccation as Producers of Auxin-like Substances	142
S. A. Avakian, M. M. Hyussian	The Pathogene of Peach Tree Leaves and Its Companion as Producers of Growth Substances	150
R. M. Ghalachian, A. R. Davtian, A. V. Movsessian	Semi-industrial testing of the action of plant tumour pathogene metabolites on the implantation of grapes	160
A. V. Kirakossian, G. A. Grigorian, S. KH. Tapaltsian	The Distribution of Vitamin B ₁₂ and Nicotinic Acid in Certain Soil Types of Armenia	169
A. P. Petrossian, L. A. Abrahamian, M. B. Sargsian	The Dynamics of Accumulation of Thiamine, Biotin and Vitamin B ₁₂ in Various Parts of the Bean	181
E. N. Avvakumova, L. N. Kats, M. G. Shamtsian	Cytochemical Examination of the Distribution of Polysaccharides in Nodule Bacteria of Plant Nodules and in Pure Culture	188
E. N. Avvakumova, M. G. Shamtsian	The Cytochemical peculiarities of Nodule Bacteria of the Soy-bean	202
A. P. Petrossian, F. S. Malevossian	Carbonate Depositing Microorganisms of Volcanic Rocks of the Armenian SSR	211
A. V. Kirakossian, J. S. Melkonian, M. M. Karapetian, M. B. Sarkisian, E. A. Hovsepian, S. KH. Tapaltsian	The Ability of Various Azotobacter in Producing B-Group Vitamins	220
J. S. Melkonian	The Influence of Some Groups of Microorganisms and Antibiotics on the Cultures of Asotodacter	241