

СО Д Е Р Ж А Н И Е

З. В. Маршавина, С. Г. Асланян—К определению ростстимулирующей активности метаболитов микроорганизмов в жидких питательных средах.	5
А. В. Киракосян, Л. Г. Ананян, Ж. С. Мелконян—Влияние рН среды на азотфиксацию экологических форм <i>Azotobacter chroococcum</i>	13
А. П. Петросян, Е. Н. Аввакумова—Обмен веществ клубеньковых бактерий в клубеньках (цитологические и цитохимические исследования)	23
Е. Н. Аввакумова—Влияние предпосевной обработки семян бобовых гранозаном на активность и вирулентность клубеньковых бактерий	33
А. В. Киракосян, Л. А. Ерзинкян, А. Б. Акопова—О взаимодействии азотобактера и молочнокислых бактерий	43
Л. А. Ерзинкян, М. Ш. Пахлеванян, Л. Г. Акопян—Влияние различных аминокислот на развитие молочнокислых бактерий.	59
Л. А. Ерзинкян, Л. Г. Акопян, Л. М. Чарян—Действие ультрафиолетовых лучей на лактозосбраживающие дрожжи.	74
Е. Н. Макарова—Расщепление глюкозы и синтез биомассы у дрожжей рода <i>Candida</i> при разных условиях азотного и витаминного питания.	89
Ф. Г. Саруханян, Р. С. Каримян, Р. М. Ахинян—Влияние различных доз витаминов и культуральных вытяжек на рост дрожжей.	111
Ф. Г. Саруханян, А. Г. Севоян—Метаболиты дрожжей как стимуляторы роста микроорганизмов	127
Р. М. Ахинян, Р. С. Каримян, Г. П. Мовсесян, Л. Г. Петросян—Витаминообразующие свойства дрожжей	139
А. Г. Севоян—Влияние состава среды на жизнедеятельность местных рас <i>Saccharomyces ellipsoideus</i> и <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	150
Г. П. Мовсесян—Характер спиртового брожения виноградного сусла сорта „Воскеат“	160
Л. А. Чил-Акопян, Л. П. Пучинян—Опыт применения антибиотиков в борьбе с пёбриной тутового шелкопряда	166
А. М. Малхасян—Образование ауксиноподобных веществ разными видами спороносных бактерий	180

Р. М. Галачьян и С. А. Авакян—Обзор исследований по бактериальным и вирусным болезням растений в Армянской ССР	187
Р. М. Галачьян—Фитонцидное действие алкалоидоносных растений флоры Армении на фитопатогенные бактерии	209
Р. М. Галачьян и А. Р. Давтян—Об антибактериальном действии некоторых алкалоидоносных растений Армении на фитопатогенные бактерии	215
С. А. Авакян—Влияние некоторых протравителей на возбудителей болезней тыквенных культур	220
С. А. Авакян, М. М. Гюсян—О влиянии некоторых антибиотиков на возбудителей болезней тыквенных культур	231

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

2. Վ. Մարշալինա, Ս. Գ. Ասլանյան—Բույսերի աճեցողությունը խթանող միկրոօրգանիզմների ախտիվ մետաբոլիտների որոշումը հեղուկ սննդամիջավայրում	5
Ա. Վ. Կիրակոսյան, Լ. Գ. Անանյան, Ժ. Ս. Մելքոնյան—Միջավայրի pH-ի ազդեցությունը <i>Azotobacter chroococcum</i> -ի էկոլոգիական ձևերի ադոտասինթեզիայի վրա	13
Ա. Գ. Պետրոսյան, Ե. Ն. Ավակուսովա—Պալարահատերիաների նյութափոխանակությունը պայարիկներում (բջջարանական և բջջաքմիական հետազոտություններ)	23
Ե. Ն. Ավակուսովա—Թիթեռնածաղկավոր բույսերի սերմերի նախաքանքային մշակումը զբաղողանով և նրա ազդեցությունը պալարահատերիաների վերուլենտության և ախտիվության վրա	33
Ա. Վ. Կիրակոսյան, Լ. Հ. Երզնիկյան, Ա. Բ. Ակոպովա—Ազոտոբակտերի և կաթնաթթվային բակտերիաների փոխազդեցությունը	43
Լ. Հ. Երզնիկյան, Մ. Շ. Փահլեվանյան, Լ. Հ. Հակոբյան—Տարբեր ամինոթթուների ազդեցությունը կաթնաթթվային բակտերիաների զարգացման վրա	59
Լ. Հ. Երզնիկյան, Լ. Հ. Հակոբյան, Լ. Մ. Չարյան—Ուլտրամանիշակազույն ճառագայթների ազդեցությունը կաթնաշաքար խմորող շաքարասնկերի վրա	74
Ե. Ն. Մակարովա— <i>Candida</i> շաքարասնկերի տարբեր ազոտային և վիտամինային սնման պայմաններում գոյակողման ճեղքելու ու բերման սինթեզելու ունակությունը	89
Փ. Գ. Մարտիրոսյան, Ռ. Ս. Քարինյան, Հ. Մ. Հախինյան—Վիտամինների տարբեր քանակների և շաքարասնկային մզվածքների ազդեցությունը շաքարասնկերի աճեցողության վրա	111

Փ. Գ. Սարգսյան, Ա. Գ. Սեփյան — Շաքարասնկերի մետաբոլիտները՝ որպես աճեցողության խթանիչներ	127
Հ. Մ. Հախնյան, Ռ. Ս. Քարիմյան, Գ. Պ. Մովսիսյան, Լ. Գ. Պետրոսյան — Շաքարասնկերի վիտամին առաջացնելու ունակությունը	139
Ա. Գ. Սեփյան — Տարբեր սննդամիջավայրերի ազդեցությունը <i>Saccharomyces ellipsoideus</i> և <i>Saccharomyces cerevisiae</i> -ի տեղական ալյատեսակների կենսադործունեության վրա	150
Գ. Պ. Մովսիսյան — «Ոսկեհատ» խաղողի բազմաբնույթի սպիրտային խմորման բնույթը	160
Լ. Ա. Զիլ-Հակոբյան, Լ. Պ. Պուշինյան — Թթենու շերամի որդի պերրինա հիվանդության դեմ անտիբիոտիկների կիրառման փորձը	166
Ա. Մ. Մալխասյան — Աուքսինաման նյութերի առաջացումը սպորավոր բակտերիաների տարբեր տեսակների կողմից	180
Ռ. Մ. Ղալաշյան, Ս. Ա. Ավագյան — Ակնարկ Հայկ. ՍՍՀ բույսերի բակտերիալ և վիրուսային հիվանդությունների ուսումնասիրությունների վերաբերյալ	187
Ռ. Մ. Ղալաշյան — Հայաստանի ալկալոիդակիր բույսերի ֆիտոպաթոգեն բակտերիաների վրա թողած ֆիտոնեցի ազդեցությունը	209
Ռ. Մ. Ղալաշյան, Ա. Ռ. Դավթյան — Հայաստանի մի քանի ալկալոիդակիր բույսերի հակաբակտերիալ ազդեցության մասին	215
Ս. Ա. Ավագյան — Մի քանի ախտահանիչների ազդեցությունը դդմազգիների հիվանդություններին հարուցիչներին վրա	220
Ս. Ա. Ավագյան, Մ. Մ. Հյուսյան — Դդմազգիների հիվանդությունների հարուցիչների վրա մի քանի անտիբիոտիկների ազդեցության մասին	231

CONTENTS

Z. V. Marshavina, S. G. Aslanian — On the determination of growthpromoting activity of microbial metabolites in fluid media	5
A. B. Kirakossian, L. G. Ananian, G. S. Melkonian — The effect of pH on nitrogen fixation of some ecological forms of <i>Azotobacter chroococcum</i>	13
A. P. Petrossian, E. N. Avvakumova — Metabolism, of nodule bacteria (Cytological and cytochemical studies)	23
E. N. Avvakumova — The pre-sowing treatment of the seeds of leguminous plants with granosane and its effect on the activity and virulency of nodule bacteria	33
A. V. Kirakossian, L. H. Yerzinkian, A. B. Akopova — On the inter-relation of <i>Azotobacter</i> and lactic acid bacteria	43

L. H. Yerzinkian, M. Sh. Pakhlevanian, L. G. Akopian—The effect of various amino-acids on the growth of lactic acid bacteria	59
L. H. Yerzinkian, L. G. Akopian, L. M. Charian—The action of ultraviolet radiation on lactosefermenting cultures of yeasts	74
E. N. Makarova—Utilisation of glucose and synthesis of biomass by yeasts under various conditions of nitrogen and vitamin nutritions	89
P. G. Sarukhanian, R. S. Karimian, H. M. Hakhinian—On the influence of different concentrations of vitamins and cultural medium extracts on yeast growth	111
P. G. Sarukhanian, A. G. Sevoyan—The metabolites of yeasts as stimulators of growth of microorganisms	127
H. M. Hakhinian, R. S. Karimian, G. P. Movsisian, Sh. G. Petrossian—On the ability of yeasts to produce vitamins	139
A. G. Sevoyan—The effect of the composition of cultural mediums on the vital activity of some Armenian races of <i>Saccharomyces ellipsoideus</i> and <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	150
G. P. Movsisian—The Characteristic features of alcoholic fermentation of the „Vosgehat“ grape must	160
A. M. Malchasian—Formation of auxine-like substances by sporeforming bacteria	166
L. A. Chil Hakobian, L. P. Pouchinian—On the use of antibiotics in the control of silkworm <i>Nosema bombycis</i> infection.	180
R. M. Ghalachian, S. A. Avakian—A report on the bacterial and virus diseases of plants of the Armenian SSR	187
R. M. Galachian—On the bacteriocide effect of phytopathogenic bacteriae of some Armenian alkaloid bearing plants	209
R. M. Ghalachian, A. R. Davtian—On the antibacterial effect of some alkaloidbearing plants of Armenia in regard to phytopathogenic bacteriae	215
S. A. Avakian—The effect of some disinfectants on bacteria-causing diseases of the squash plant	220
S. A. Avakian, M. M. Hyousian—The effect of some antibiotics on bacteriae causing diseases of the squash plant	231

