

СОДЕРЖАНИЕ

А. Д. Налбандян. О внеклеточных полисахаридах клубеньковых бактерий	5
М. Г. Шамцян, Е. Н. Аввакумова. Капсульные полисахариды клубеньковых бактерий гороха и их полиплоидных форм	25
Е. Н. Аввакумова, М. В. Овсепян, Т. У. Степанян. Изменение нуклеотидов у крупноклеточных мутантных форм клубеньковых бактерий, полученных с помощью митозных ядов	32
Е. Н. Аввакумова, М. В. Овсепян, В. С. Пилосян. Цитохимические особенности полиплоидных форм <i>Rhizobium leguminosarum</i> с измененной специфичностью к растению-хозяину	43
Ф. С. Матевосян, А. Д. Налбандян. Определение специфических дегидрогеназ <i>Rhizobium japonicum</i> в условиях симбиоза и в чистой культуре	51
А. Д. Налбандян, И. Б. Багдасарян. Специфичность клубеньковых бактерий к гликозидам различных видов бобовых растений	57
Ж. С. Мелконян. Углеродное питание культур различных видов азотобактера	61
Н. Л. Каладжян, Р. Ш. Арутюнян, М. Х. Чайлахян. Корневые каллусы бобовых растений и рост клубеньковых бактерий при их совместном выращивании	66
Ж. С. Мелконян, Е. Г. Будагян. Антагонистическое действие азотобактера на фитопатогенные грибы и бактерии	78
Э. А. Овсепян, А. Д. Налбандян. Распространение различных серотипов клубеньковых бактерий в почвах Армянской ССР	84

А. Д. Налбандян. Экологические особенности клубеньковых бактерий	93
А. В. Киракосян, Ж. С. Мелконян, Э. А. Овсепян, М. М. Мкртчян. Видовой состав и характеристика азотобактера в почвах Армянской ССР	107
Г. Никогосян, С. Б. Шахмурадян. О распространении свободноживущих азотфиксаторов в обнаженных почвогрунтах озера Севан	120
В. Г. Никогосян. Об экологических и биологических особенностях азотобактера и олигонитрофильных микроорганизмов	130
А. Д. Налбандян, И. О. Карапетян, Э. М. Григорян. Получение сухого нитрагина с использованием бентонитов и диатомитов	141
В. А. Аветисян, А. Д. Налбандян, Г. С. Бабалян. Влияние нитрагинизации на урожай эспарцета и люцерны	151
А. Д. Налбандян, В. А. Аветисян, Г. С. Бабалян. Об эффективности различных видов клубеньковых бактерий в условиях Армянской ССР	157
Приложения	167

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ա. Զ. Նալբանդյան, Պալարաբակտերիանների արտաբջջային բազմաշաքարների մասին	5
Մ. Գ. Շամցյան, Ի. Ն. Ավվակումովա, Ոլոռի պալարաբակտերիանների և նրանց պոլիպլոիդ ձեերի կապուլի պոլիսախարիդները	25
Է. Ն. Ավվակումովա, Մ. Վ. Հովսեփյան, Թ. Հ. Ստեփանյան, Նուկլեոիդների փոփոխությունները միթոզային թույների օգնությամբ ստացված պալարաբակտերիանների խոշոր բջիջներ ունեցող մուտանտային ձեերի մոտ	32
Ի. Ն. Ավվակումովա, Մ. Վ. Հովսեփյան, Վ. Ս. Փիլոսյան, Տեր-բույի նկատմամբ սպեցիֆիկությունը փոխած Rhizobium leguminosarum-ի պոլիպլոիդ ձեերի ցիտոքեմիական առանձնահատկությունները	43
Յ. Ս. Մաթեոսյան, Ա. Զ. Նալբանդյան, Մաքուր կուլտուրայում և սիմբիոզի պայմաններում Rhizobium japonicum-ի սպեցիֆիկ դեհիդրոգենազների որոշումը	
Ա. Զ. Նալբանդյան, Ի. Բ. Բաղդասարյան, Պալարաբակտերիանների յուրահատկությունը տարբեր տեսակների թիթեոնածաղկավոր բույսերից անջատված գլիկոզիդների նկատմամբ	57
Ժ. Ս. Մելքոնյան, Ազոտաբակտերների տարբեր տեսակների ածխածնային սննդաությունը	61
Ն. Լ. Քալալյան, Ռ. Ե. Հարությունյան, Մ. Ք. Չալախյան, Թիթեոնածաղկավոր բույսերի արմատային կուլուսների և պալարաբակտերիանների աճը նրանց համատեղ աճեցողության ժամանակ	66
Ժ. Ս. Մելքոնյան, Է. Գ. Բուդաղյան, Ազոտաբակտերների անտագոնիստական ազդեցությունը ֆիտոպաթոգեն սընկերի և բակտերիանների վրա	78
Է. Ա. Հովսեփյան, Ա. Զ. Նալբանդյան, Պալարաբակտերիա-	

ների տարբեր սերտեղների տարածվածությունը Հայկական ՍՍՀ հողերում	84
Ա. Զ. Նալբանդյան, Պալարարականների էկոլոգիական առանձնահատկությունների մասին	93
Ա. Վ. Կիրակոսյան, Ժ. Ս. Մելքոնյան, Է. Ա. Հովսեփյան, Մ. Մ. Մկրտչյան, Ազոտաբակտերիաների տեսակային կազմը Հայկական ՍՍՀ հողերում և նրանց բնութագրումը	107
Վ. Գ. Նիկողոսյան, Ս. Բ. Շահմառադյան, Սեանա լճի մերկացած հողազրույններում ազատ ազրոդ ազոտֆիքսատորների տարածվածության մասին	120
Վ. Գ. Նիկողոսյան, Ազոտաբակտերիաների և օլիգոնիտոֆիլ միկրոօրգանիզմների էկոլոգիական ու կենսաբանական առանձնահատկությունների մասին	130
Ա. Զ. Նալբանդյան, Ի. Հ. Կարապետյան, Է. Մ. Գրիգորյան, Զոր նիտրագենի ստացումը բենտոնիտների և դիատոմիտների կիրառմամբ	141
Վ. Ա. Ավետիսյան, Ա. Զ. Նալբանդյան, Գ. Ս. Բարայան, Նիտրագենիզացիայի ազդեցությունը կորնզանի և առվույտի բերքատվության վրա	151
Ա. Զ. Նալբանդյան, Վ. Ա. Ավետիսյան, Գ. Ս. Բարայան, Հայկական ՍՍՀ պայմաններում պալարարակտերիաների տարբեր տեսակների էֆեկտիվության մասին	157
Հավելված	167

