

СОДЕРЖАНИЕ

А. П. Петросян, Л. А. Абрамян, М. Б. Саркисян. О синтезе витаминов группы В активными и малоактивными штаммами клубеньковых бактерий в симбиозе с бобовыми растениями	5
Р. Е. Хачикян, А. П. Петросян. Влияние ризосферных микроорганизмов бобовых растений на интенсивность симбиотической азотфиксации. Сообщение 1. Синтез физиологически активных веществ микроорганизмами ризосферы бобовых растений	12
А. П. Петросян, Р. Е. Хачикян. Влияние ризосферных микроорганизмов бобовых растений на интенсивность симбиотической азотфиксации. Сообщение 2. Азотфиксирующая активность клубеньковых бактерий при совместном их развитии с ризосферными микроорганизмами	20
Р. Ш. Арутюнян, Н. А. Карапетян, М. Д. Степанян, Н. П. Калайджян, М. Х. Чайлахян. Ингибиторы роста в семенах и корнях бобовых растений и их действие на рост клубеньковых бактерий	31
Р. Ш. Арутюнян, М. Д. Степанян, М. Х. Чайлахян. Влияние физиологически активных веществ на ризосферную микрофлору и образование клубеньков у бобовых растений	44
Ф. С. Митевоян, А. П. Петросян. Дегидрогеназная активность различных видов клубеньковых бактерий	57
Е. Н. Авакумова, М. Г. Шамцян, В. С. Пилосян, М. В. Овсепян. Цитохимические исследования клубеньковых бактерий в связи с эффективностью симбиотической азотфиксации	62
Е. Н. Авакумова, М. Г. Шамцян, М. В. Овсепян. Цитологические и цитохимические особенности клубеньковых бактерий в клубеньках при подавлении фотосинтеза у растения-хозяина	73
Г. Я. Петренко, Л. И. Розанова. Влияние перекрестного пассирования через бобовые растения на свойства <i>Rhizobium leguminosarum</i>	80
Л. И. Розанова. Содержание бактериондов в клубеньках бобовых растений в связи с изменением активности клубеньковых бактерий	87
А. Д. Налбандян, В. А. Аветисян, Т. У. Саркисян. Разработка сред для посевного материала и ферментации клубеньковых бактерий	93
А. Д. Налбандян, В. А. Аветисян, Р. Г. Меликсетян. Усвоение различных форм углеводов и азота клубеньковыми бактериями	99
А. Д. Налбандян, В. А. Аветисян, Р. Г. Меликсетян. О хранении лиофилизированных клубеньковых бактерий гороха	105

Ж. С. Мелконян. Антагонистическое действие видов азотобактера на фитопатогенные микроорганизмы	111
Ж. С. Мелконян. Жгутиковый аппарат у разных видов азотобактера.	115
А. В. Киракосян, Ж. С. Мелконян, Э. А. Овсепян, М. М. Мкртчян. Хранение производственных и коллекционных штаммов клубеньковых бактерий и азотобактера	130
Е. Н. Аввакумова. Сохранение активности клубеньковых бактерий в лабораторных условиях	139
А. К. Паносян, Г. С. Бабаян, В. Г. Никогосян, Н. М. Саядян, Дж. С. Мкртчян, С. Б. Шахмурадян. Синтез аминокислот и витаминов азотобактером и активаторами-микроорганизмами при совместном их развитии	145

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ա. Պ. Պետրոսյան, Լ. Ա. Արամամյան, Մ. Բ. Սարգսյան: Ե խմբի մի քանի միտամիների կուտակման դինամիկան պալարարակտերիաների և Թիթենածաղկավոր բույսերի համակեցության պայմաններում	5
Ռ. Ե. Խաչիկյան, Ա. Պ. Պետրոսյան: Թիթենածաղկավոր բույսերի ուղղոսֆերային միկրոօրգանիզմների ազդեցությունը մթնոլորտային ազոտի ֆիքսացիայի ինտենսիվության վրա համակեցության պայմաններում, հաղորդում 1. ֆիզիոլոգիական ակտիվ նյութերի սինթեզը ուղղոսֆերային միկրոօրգանիզմների կողմից	12
Ա. Պ. Պետրոսյան, Ռ. Ե. Խաչիկյան: Թիթենածաղկավոր բույսերի ուղղոսֆերային միկրոօրգանիզմների ազդեցությունը մթնոլորտային ազոտի ֆիքսացիայի ինտենսիվության վրա համակեցության պայմաններում, հաղորդում 2. պալարարակտերիաների ազոտաֆիքսացման ակտիվությունը ուղղոսֆերային միկրոօրգանիզմների հետ համատեղ աճման պայմաններում	20
Ռ. Շ. Հարությունյան, Ն. Ա. Կարապետյան, Մ. Դ. Ստեփանյան, Ն. Պ. Քալաջյան, Մ. Ք. Չալախյան: Թիթենածաղկավոր բույսերի սերմերի և արմատների աճման կարգավորիչները և նրանց ազդեցությունը պալարարակտերիաների աճի վրա	31
Ռ. Շ. Հարությունյան, Մ. Դ. Ստեփանյան, Մ. Ք. Չալախյան: Ֆիզիոլոգիական ակտիվ նյութերի ազդեցությունը Թիթենածաղկավոր բույսերի պալարագոյացման և ուղղոսֆերային միկրոֆլորայի վրա	44
Ֆ. Ս. Մաքևոսյան, Ա. Պ. Պետրոսյան: Պալարարակտերիաների տարբեր տեսակների դեհիդրոզենազային ակտիվության մասին	57
Ե. Ն. Ավվակումովա, Մ. Գ. Շամցյան, Վ. Ս. Փիլոսյան, Մ. Վ. Հովսեփյան: Պալարարակտերիաների բջջարանական ուռումանսերությունները՝ կապված սիմբիոտիկ ազոտաֆիքսացիայի էֆեկտիվության հետ	62
Ե. Ն. Ավվակումովա, Մ. Գ. Շամցյան, Մ. Վ. Հովսեփյան: Պալարարակտերիաների բջջարանական և բջջաքիմիական առանձնահատկությունները պալարիկներում՝ բույսի ֆոտոսինթեզի ճնշման դեպքում	73
Գ. Յա. Պետրենկո, Լ. Ի. Ռոզանովա: Թիթենածաղկավոր բույսերի միջոցով խաչմեկ պստած անելու ազդեցությունը <i>Rhizobium leguminosarum</i> -ի հատկությունների վրա	80

Լ. Բ. Յազանզա: Քիթնանանգվաժոր բույսերի պաշարիկներում բուկտե- րո՞րդ ձևերի անկայությունը կապված պաշարարակտերիաների ան- տիվության փոփոխման հետ	87
Ա. 2. Նալբանդյան, Վ. Ա. Ավետիսյան, Թ. Հ. Սարգսյան: Պաշարարակ- տերիաների ցանկող մատերիայի և ֆերմենտացիոն անջատիչավայ- րի կազմի մշակման մասին	93
Ա. 2. Նալբանդյան, Վ. Ա. Ավետիսյան, Թ. Գ. Մելիքանյան: Պաշարարակ- տերիաների կազմից տարրեր ածխաջրերի և ազոտի ազոտադործման հարցի շուրջը	99
Ա. 2. Նալբանդյան, Վ. Ա. Ավետիսյան, Թ. Գ. Մելիքանյան: Ուտի լիոֆիլ շորացված պաշարարակտերիաների պահպանումը	103
Ժ. Ս. Մելիքանյան: Ազոտարակտերների տարրեր ածխակների անտադո- նիտական ազդեցությանը ֆիստոպաթոզին մանրանների վրա	111
Ժ. Ս. Մելիքանյան: Ազոտարակտերի տարրեր ածխակների մտրակալորման ձևերը	113
Ա. Վ. Կիրակոսյան, Ժ. Ս. Մելիքանյան, Է. Ա. Հովսեփյան, Մ. Մ. Մկրչյան: Պաշարարակտերիաների և ազոտարակտերների արտադրական և կոյնկցիոն կույտությաների պահպանումը	133
Ե. Ն. Ավվակումովա: Պաշարարակտերիաների անտիվության պահպանումը լարոբատոր պայմաններում	139
Հ. Կ. Փանոսյան, Գ. Ս. Բարսյան, Վ. Գ. Կիկոզյան, Ն. Մ. Սայադյան, Զ. Ս. Մկրչյան, Ս. Բ. Շախմուրադյան: Ամիւնաթթուների և Բե խմրի վիտամինների սինթեզը ազոտարակտերների և անտիվատոր միկրոօրգանիզմների համատեղ անցողության ընթացքում	145