

СОДЕРЖАНИЕ

З.В.Маршавина, С.Г.Асланян, Э.А.Мароян - Морфо-физиологические особенности и некоторые условия культивирования продуцентов лизина	5
З.В.Маршавина, С.Г.Асланян - Биосинтез лизина <i>M. glutamicus</i> шт.95 при различных условиях подготовки посевного материала	19
А.М.Малхасян, Э.А.Мароян - Синтез ростовых веществ культуры <i>M. glutamicus</i> шт.95 и влияние гибберелловой кислоты на биосинтез лизина	39
С.Г.Асланян, З.В.Маршавина - Условия хранения и размножения продуцента лизина <i>M. glutamicus</i> шт.95	47
З.В.Маршавина, К.Г.Саркисян, Э.А.Мароян - Влияние различных режимов аэрации и pH среды на биосинтез лизина мутантами <i>M. glutamicus</i> шт.95,28,8	64
З.В.Маршавина, В.А.Газарян - О дегидрогеназной активности продуцентов лизина	80
З.В.Маршавина, О.Г.Севрук, Л.К.Асланянц - Отходы молочного и лизинового производства как источники органического азота при получении лизина	88
О.Г.Севрук, В.А.Унанян, Е.Н.Щербакова - К вопросу об отделении биомассы от культуральной жидкости при микробиологическом получении лизина	96
О.Г.Севрук, З.В.Маршавина, Л.К.Асланянц, Э.С.Тоникиян, Е.Н.Щербакова, О.К.Агаджанян - Биологическая пригодность гидролизатов отходов молочного и лизинового производства при микробиологическом получении лизина	107
Л.К.Асланянц, З.Е.Савоян, П.Е.Татевосян - Выделение и очистка лизина на катионите Ку-2-20.	124
В.А.Унанян, З.В.Маршавина, К.Г.Саркисян, З.Н.Багдасарян - Сточные воды при получении лизина микробиологическим путем	132
В.А.Унанян, Г.М.Карагезян, О.К.Агаджанян - Нейтрализация как метод предварительной обработки сточных вод при микробиологическом получении лизина	141

С.К.Карапетян, З.В.Маршавина, Г.С.Баласанян, Р.Г.Аветисян, П.Е.Татевосян - Кормовая ценность биомассы <i>M. glutamicus</i> шт.95 - отхода производства лизина - в рационе цыплят	148
Л.Б.Саруханян, В.Г.Туманин, Г.М.Акопян - Изучение лигогенных свойств культур некоторых серотипов <i>Vac. thuringiensis</i>	155
Э.К.Африкян, З.Г.Авакян, Р.А.Бобикян, К.О.Чилингарян, С.Н.Багдасарян - Витаминные и аминокислотные потребности энтомопатогенных спорообразующих бактерий	171
Р.А.Бобикян, Л.А.Чил-Акопян, К.О.Чилингарян, И.А.Киркосян, А.Б.Адимян, А.Ю.Исмаилова, Э.К.Африкян - Условия сохранения и репродукции активности культур <i>Vac. thuringiensis</i>	191
Л.А.Чил-Акопян, Э.К.Африкян, А.Ю.Исмаилова, И.А.Киркосян, Л.П.Пучинян, К.О.Чилингарян - Биологические особенности культур группы <i>Vac. sereus</i> - <i>thuringiensis</i>	203
П.Е.Татевосян, В.Е.Григорянц, В.А.Унанян, А.Ю.Исмаилова, С.М.Акопян, Л.А.Чил-Акопян, Э.К.Африкян - Изыскание заменителей кукурузного экстракта для выращивания различных культур <i>Vac. thuringiensis</i>	228
Р.А.Бобикян, А.И.Маркарян, Э.К.Африкян - Действие энтомопатогенных микроорганизмов на яйца аскариды и нематоды - <i>Rhabd. macrocercos</i>	248
А.А.Хачатуян - Характеристика некоторых штаммов углеводородокисляющих микроорганизмов - продуцентов ацилаз	260
З.В.Маршавина, З.Н.Багдасарян - Влияние различных источников фосфора на биосинтез лизина мутантами <i>M. glutamicus</i>	283
Дж.А.Геворкян - Ациклические аминокислоты и пролин как единственные источники азота для <i>C. albicans</i> .	293
Литература	312

ԲՈՎԱՍԴԱԿՈՒԹԻՒՆ

- Զ. Վ. Մարշավինա, Ս. Գ. Ասլանյան, Է. Ա. Մարոյան - Լիզին
արտադրող բակտերիաների կուլտիվացման արշակի
պայմաններն ու նրանց մորֆո-ֆիզիոլոգիական ա-
ռանձնահատկությունները: 5
- Զ. Վ. Մարշավինա, Ս. Գ. Ասլանյան - Լիզինի բիոսինթեզ
M. glutamicus շա. 95-ի կողմից ցանքանյութի
նախապարագաման տարրեր պայմաններում: 19
- Ա. Ա. Մալիսանյան, Է. Ա. Մարոյան - Աճաման նյութերի ար-
տադրումը Micrococcus glutamicus 95 շտամի
կողմից և գերերելիստրովի ազետությունը լիզինի
բիոսինթեզի վրա: 39
- Ս. Գ. Ասլանյան, Զ. Վ. Մարշավինա - Լիզին արտադրող
Micrococcus glutamicus - 95 կուլտուրայի պահ -
պահաման և վերարտադրման պայմանները: 47
- Զ. Վ. Մարշավինա, Գ. Գ. Մարտիրոսյան, Է. Ա. Մարոյան - Աերա-
ցիայի տարրեր և ժմիջների և միջավայրի pH-ի ազ-
դեցությունը լիզինի բիոսինթեզի վրա Micrococcus
glutamicus 95, 28 և 8 մուտանտների մոտ: 64
- Զ. Վ. Մարշավինա, Վ. Ա. Ղազարյան - Լիզին արտադրող
կուլտուրայի գերեզմանազային ակտիվությունը: 80
- Զ. Վ. Մարշավինա, Օ. Գ. Միքուլկ, Լ. Կ. Ամլանյան - Լիզի-
նի բիոսինթեզում կաթի և լիզինի թափունների քի -
միական կազմի օգտագործումը որպես օրգանական
ազոտի աղբյուրը: 88
- Օ. Գ. Ալերուկ, Վ. Ա. Հունանյան, Է. Ն. Շերբակովա - կուլ-
տուրալ հեղուկից բիոզանզվածի անհատումը միկրո-
բիուոգիական ճանապարհով լիզինի ստացման ժամա -
նակ: 96
- Օ. Գ. Ալերուկ, Զ. Վ. Մարշավինա, Լ. Կ. Ամլանյան, Է. Ա.
Տոնիկյան, Ե. Ն. Շերբակովա, Օ. Կ. Ալաշանյան - կա-
թի և լիզինի արտադրության թափունների հիգրուլի -
զատի բիոլոգիական պիտանեթյունը լիզինի միկ -
րոբիուոգիական սինթեզի պրոցեսում: 107
- Լ. Կ. Ամլանյան, Զ. Ե. Մավոյան, Պ. Ե. Թառէլույան - Լի-
զինի անշատումը և մաքրումը KY 2-20 կարիոնիսի
միջոցով: 124
- Վ. Ա. Հունանյան, Զ. Վ. Մարշավինա, Կ. Գ. Մարգսյան, Զ. Ն.
Բաղդասարյան - Լ - լիզինի միկրոբիուոգիական ար-
տադրության հոսթացքները: 132
- Վ. Ա. Հունանյան, Գ. Մ. կարագյուղյան, Օ. Կ. Ալաշանյան -
- լիզինի միկրոբիուոգիական ստացման պրոցեսում
հոսթացքների չեղութացումը որպես նախական մաքր-
ման եղանակ: 141

- Ա. կ. կարապետյան, Զ. Վ. Մարշավինս, Գ. Ս. Բալասանյան,
 Ո. Գ. Ավետիսյան, Ռ. Շ. Թաղիսոսյան - Լիզինի արտա-
 դրության բաժուն *M. glutamicus* շտ. 95-ի ըլո -
 զանգվածի կերպարին արժեքը ճաների կերպարմնելու: 148
- Լ. Բ. Մարության, Վ. Գ. Թումանյան, Գ. Մ. Հակոբյան -
 - *Bac. thuringiensis* խմբի որոշ սերությունների ու -
 կուլտուրաների լիզոլզեն համկությունների ու -
 սուսմասակրություններ: 155
- Ը. Գ. Աֆրիկյան, Զ. Գ. Ավագյան, Ո. Հ. Բորիկյան, Կ. Օ.
 Զիլինարյան, Ս. Շ. Բաղդասարյան - հնարյակա -
 բուգեն սպորազը բակտերիաների վիտամինային և
 ամինաթթվային պահանջը: 171
- Ո. Հ. Բորիկյան, Լ. Ա. Զիլ-Հակոբյան, Կ. Օ. Զիլին -
 գորյան, Ի. Ա. Կիրակոսյան, Ա. Բ. Ազիմյան, Ա. Յ.
 իսմաիլյան, Հ. Գ. Աֆրիկյան - *Bac. thuringiensis*
 կուլտուրաների պահանջան և վերաբարձր -
 պայմանները: 191
- Լ. Ա. Զիլ-Հակոբյան, Հ. Գ. Աֆրիկյան, Ա. Յ. Իսմաիլյան,
 Ի. Ա. Կիրակոսյան, Լ. Պ. Պուչինյան, Կ. Օ. Զիլին -
 գորյան - *Bac. thuringiensis* խմբի կուլտուր -
 աների բուլոգիական առանձնահակությունները: 203
- Պ. Հ. Թաղիսոսյան, Վ. Ե. Քրիստոֆյանց, Վ. Ա. Հուսնանյան,
 Ա. Յ. Իսմաիլյան, Ս. Մ. Հակոբյան, Լ. Ա. Զիլ-Հա -
 կոբյան, Հ. Գ. Աֆրիկյան - *Bac. thuringiensis*
 տեսակին պատկանող տարրեր կուլտուրաների -
 և ցայտն համար եգիպտաց որենի էֆորակար փոխ -
 բինողների վնարումը: 228
- Ո. Հ. Բորիկյան, Հ. Ի. Մարգարյան, Հ. Գ. Աֆրիկյան -
 - հնարյակաբուգեն միկրոօրգանիզմների աղեցու -
 թյունը ասկարիզների և վերի և *Rhabd. macrocerca*
 նեմառողացի վրա: 248
- Ա. Ա. Խաչարյան - Անիաշրաբիններ Օքսիդացնող ացի -
 լազներ արտադրող միկրոօրգանիզմների մի քանի
 շատաների բնութագիրը: 260
- Զ. Վ. Մարշավինս, Զ. Ն. Բաղդասարյան - ֆունֆորի առը -
 բեր աղբյուրների աղեցությունը լիզինի ըլո -
 սինթեզի վրա *M. glutamicus* -ի շատաների մատ: 283
- Զ. Ա. Գլորգյան - Ազիկլիկ ամինաթթուները և պրոլին
 բուգեն աղասի միակ աղբյուրը *C. albicans* -ի
 պամար: 293
- Գրականություն 312

C O N T E N T S

Z.V.Marshavina,S.G.Aslianian,E.A.Marcian — Morphophysiological properties and some cultivation conditions of lysine producing strains.	5
Z.V.Marshavina,S.G.Aslianian — On the preparation of inoculum for fermentation of lysine by <i>Micrococcus glutamicus</i>	19
A.M.Malchessian,E.A.Marcian — Biosynthesis of growth stimulating substances by <i>M.glutamicus</i> and the influence of gibberellic acids on lysine biosynthesis.	39
S.G.Aslianian,Z.V.Marshavina — The conditions of maintenance and reproduction of lysine producer <i>M.glutamicus</i> str 95.	47
Z.V.Marshavina,K.G.Sarkissian,E.A.Marcian — The influence of different aeration regimens and of pH on lysine biosynthesis by different strains of <i>M.glutamicus</i>	64
Z.V.Marshavina,V.A.Gasarian — About the dehydrogenase activity of lysine producers.	80
Z.V.Marshavina,O.G.Sevruk,L.K.Aslaniantz — The characteristics of composition of waste materials of milk and lysine microbiological production as the sources of organic nitrogen for the biosynthesis of lysine.	88
O.G.Sevruk,V.A.Hunanian,E.N.Scherbakova — On the separation of biomass of cultural fluid during microbiological production of lysine.	96
O.G.Sevruk,Z.V.Marshavina,L.K.Aslaniantz,E.S.Tonianian,E.N.Scherbakova,O.K.Agadjanian — The possibility of utilization of waste products of milk and lysine industry for the microbiological fermentation of lysine.	107
L.K.Aslaniantz,Z.E.Savoian,P.E.Tatevosian — The isolation and the purification of lysine by cationite KU-2-20.	124

V.A.Hunanian,Z.V.Marshavina,K.G.Sarkisian, L.N.Bagdasarian — Sewage products of micro- biological production of lysine.	132
V.A.Hunanian,G.M.Karagiosian,O.K.Agajanian—Neu- tralisation as the method of preliminary treatment of water sewage during the micro- biological production of lysine.	141
S.K.Karapetian,Z.V.Marshavina,G.S.Balasanian, R.G.Avetisian,P.E.Tatevosian — The nutritive va- lue of biomass of <i>M.glutamicus</i> in the ration of chickens.	148
L.B.Sarouchanian,V.G.Toumanian,G.M.Hakobian — The study of lysogenic properties of some <i>Bac.thuringiensis</i> serotypes.	155
E.K.Afrikian,Z.G.Avakian,R.H.Bobikian,K.O.Chilin- garian,S.N.Bagdassarian — Vitamin and amino- acid requirements of entomopathogenic sporefor- ming bacteria.	171
R.H.Bobukian,L.A.Chil-Hakobian,K.O.Chilingarian, I.A.Kirakossian,A.B.Adimian,A.Y.Ismailova,A.G.Af- rikian — Conditions of preservation and rep- roduction of the activity of the cultures <i>Bac.thuringiensis</i>	191
L.A.Chil-Hakobian,E.G.Afrikian,A.Y.Ismailova, I.A.Kirakossian,L.P.Puchinian,K.O.Chilingarian Biological peculiarities of <i>Bac.cereus-thurin-</i> <i>giensis</i> group.	202
P.E.Tatevosian,V.E.Grigoriantz,V.A.Hunanian,A.Y.Is- mailova,S.M.Hakobian,L.A.Chil-Hakobian,E.K.Af- rikian — The substitutes of <i>Bac.thuringiensis</i> groups.	228
R.H.Bobikian,I.A.Markarian,E.G.Afrikian — The acti- on of entomopathogenic microorganisms on eggs of ascaris and nematode Rhabd.macrocerca.	248
A.A.Khachaturian — Characteristics of some strains of hydrocarbon-oxydating acylase-producing micro- organisms.	260

Z.V.Marshavina,Z.N.Bagdasarian — The influence of some sources of phosphorus on the lysine biosynthesis by mutants of <i>M. glutamicus</i>	283
J.A.Gevorkian — Acyclic amino acids and pro- line as the sole source of nitrogen for <i>C.albicans</i> .	293
References. .	312