МАЗМҰНЫ

Айткельдиева С.А., Татаркина Л.Г., Файзулина Э.Р., Нұрмұханбетова А.М., Баймаханова Г.Б.

Қала топырағында коррозиялық-қауіпті бактериялардың дамуына эсер ететін факторларды зерттеу 5

Бөлекбаева Л.Е., Ильин Е.А., Ерофеева Л.М., Демченко Г.А., Горчакова О.В. 30 тәуліктік ғарышқа

ұшу кезіндегі тышқандардың шек лимфоидты түйіндерінщ улпасының жағдайы 9

Джакибаева Г. Т., Кебекбаева К.М., Джобулаева А.К., Әлімбетова А.В., Молжігітова А.Е.

Республикамыздың ұлттық қазынасының объектісі - патогенді емес микроорганизмдер коллекциясы 13

Жайлыбай К.Н. Биосфераның және адамзаттың тұрақты дамуының заманауи концепциялары 18

Жатқанбаев А.Ж. Балқаш өңірінің оңтүстігіндегі Podoces panderi ilensis репродуктивті циклінің ерекше ерте басталуы - Қазақстанның құс тектілерінің жалғыз эндемигінің ауыспалы ауа райы-климаттық жағдайға

адаптивті үндеуі (III бөлім) 26

Жайлыбай К.Н., Тұйғынбай А.Ж. Қызыл мияның дәрілік маңызы, кулинарияда пайдалану, өсіру ерекшелігін

зерттеу 41

ИманқұловМ.О., Елшибаев А., Сырлыбаев Г.О. Балқаш саңырауқұлағы немесе шампиньоны -

Agaricus balhaschensis Sam et Nam sp. nov. жіпшелеріне жүргізілген жарық микрохимиялық реакциясы 47

Кіршібаев Е.А., Сәрсенбаев Б.А., Байсеитова Г.А., Нөкербекова Н.Қ., Қамұнұр М. Қант қүмайының

(Sorghum Sacchartum L. PRES.) цитоплазмалық аталық стерильділік (ЦАС) негізінде F1 гибридті тұқымдарын алу 50

Құлмагамбетов И.Р., Треножникова Л.П., Балымбаева А.С., Нұрманбетова Ф.Н., Сәрсенбаева С.С.

Микробиологиялық референс -зертханалар: антибиотиктік резистенттілікті алдын-алудың тиімді механизмі 56

Курбаниязов А.К., Абдукаюмов С., Юсупов Б., Нуридинов Н. Экологические проблемы Каспийского моря

и их влияние на социально-экономическое развитие 64

Мынбаева Б.Н., Макеева А.Ж. Гептилмен ластанған қазақстандағы топырақтардың микробтарының

құрылымдық қоғамдастығын зерттеу 68

Мырзагалиева А.Б. Қазақстан Алтай тауларындағы Rhaponticumcarthamoides (Willd.) Iljin ләзіргі

жағдайларымен щикі зат қоры 72

Назымбетова Г.Ш., Еликбаев Б.К., Таранов Б. Т. Солтүстік Тянь-Шань қарыстаушыларының

(Lepidoptera, Geometridae) биотопта таралуы 79

Рахимов К.Д. Қатерлі ісіктерде гомеопатияның жаңа технологиялық ақпараттарын зерттеу 98

Саданов А.Қ., Ауэзова О.Н., Спанқұлова Г.Ә. Биоремедиация - мұнай және мұнай өнімдерімен ластанған

топырақтардың қайта қалпына келтірудің негізі (әдеби шолу) 101

Саданов А.К., Идрисова У.Р., Мусалдинов Т.Б., Идрисова Д.Ж., Айткельдиева С.А., КудайбергеновМ.С., Дидоренко С.А. Mesorhizobiumcicer Ю-2О Сақтау кезінде ноқаттың түйнекті бактериясы клеткаларының тіршілік ету қабілеттілігіне және азотфиксациялау белсенділігіне «Ризовит-АКС» препаративті түрлеріне

тасымалдаушылардың әсері 108

Саданов А.Қ., Ұлтанбекова Г.Д., Нысанбаева А.А., Треножникова Л.П. Жасымықтың Rhizobium

leguminosarum Б-1 түйнекті бактериялар штамын өсірудегі қолайлы ортаны таңдау 115

Саубенова М.Г., Кузнецова Т.В., Халымбетова А.Е., Шорманова М.М. Микроорганизмдер консорциумдары -

микробиологиялық өндірістің ерекше сәтті жолы (жалпы шолу) 121

Сейітбатталова А.И., Даугалиева С.Т., Шемшура О.Н., Ысмайылова Э.Т. Алматы облысында өсетін қытайбұршақ өсімдігін зақымдайтын фитопатогенді саңырауқұлақтардың микробиологиялық және

молекулярлық-генетикалық сипаттамасы 129

Треножникова Л.П., Ұлтанбекова Г.Д., Балгымбаева А.С., Галимбаева Р.Ш., БайдыльдаеваЖ.А. Әртүрлі экологиялық жағдайларда өсетін астық дақылдарының саңырақұлақ ауруларының қоздырғыштарына

қарсы экстремофильді актиномицеттердің антагонистік қасиеттерін зерттеу 137

Трошина Т. Т. Алматы облысындагы майда суқоймалардың жазғы зоопланктонының сапробиологиялық мінездемесі (2011-2014 жж.) 144