СОДЕРЖАНИЕ

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

Изучение факторов, влияющих на развитие коррозионно-опасных бактерий в городском грунте 5

Булекбаева Л.Э., Ильин Е.А., Ерофеева Л.М., Демченко Г.А., Горчакова О.В. Состояние микроструктуры

лимфоидных узелков тонкого кишечника мышей на фоне 30-ти суточного космического полета 9

Джакибаева Г. Т., Кебекбаева К.М., Джобулаева А.К., Алимбетова А.В., Молжигитова А.Е.

Коллекция непатогенных микроорганизмов - объект национального достояния республики 13

Жайлыбай К.Н. Современные концепции устойчивого развития биосферы и человечества 18

Жатканбаев А.Ж. Необычно раннее начало репродуктивного цикла Podoces panderi ilensis в Южном Прибалкашье - адаптивный отклик единственного эндемика птичьего населения Казахстана

на изменяющиеся погодно-климатические условия (Часть III) 26

Жайлыбай К.Н., Туйгынбай А.Ж. Лекарственное и кулинарное значение солодки и изучение особенности

роста 41

ИманкуловМ.О., Елшибаев А., Сырлыбаев Г.О. Изучение мицелия шампиньона балхашского -

Agaricus balhaschensis Samg et Nam sp. Nov на цветовые микро химических реакций 47

Киршибаев Е.А., Байсеитова Г.А., Нокербекова Н., Камунур М., Жунис А.Г., Сарсенбаев Б.А. Получение F! гибридных семян сахарного сорго (Sorghum Sacchartuml. Pres.) на основе цитоплазматической

мужской стерильности (ЦМС) 50

Кулмагамбетов И.Р., Треножникова Л.П., Балгимбаева А. С., Нурманбетова Ф.Н., Сарсенбаева С.С.

Микробиологические референс-лаборатории: эффективный механизм профилактики антибиотикорезистентности 56

Құрбаниязов А.К., Абдукаюмов С., Юсупов Б., Нуридинов Н. Каспий теңізінің экологиялық мәселелері мен

олардың әлеуметтік-экономикалық дамуга эсер етуі 64

Мынбаева Б.Н., Макеева А.Д. Изучение структуры микробного сообщества почв Казахстана,

загрязненных гептилом 68

Мырзагалиева А.Б. Современное состояние популяций и запасы сырья Rhaponticumcarthamoides (Willd.) Iljin

на хребтах казахстанского Алтая 72

НазымбетоваГ.Ш., Еликбаев Б.К., ТарановБ.Т. Биотопическое распространение пяденицы

(Lepidoptera, Geometridae) Северного Тянь-Шаня 79

Рахимов К.Д. Изучение технологических инновационных материалов гомеопатии в злокачественных

новообразованиях 98

Саданов А.К., Ауэзова О.Н., Спанкулова Г.А. Биоремедиация как основа восстановления почв,

загрязненных нефтью и нефтепродуктами (обзор) 101

Саданов А.К., Идрисова У.Р., Мусалдинов Т.Б., Идрисова Д.Ж., Айткельдиева С.А., КудайбергеновМ.С., Дидоренко С.А. Влияние носителей в препаративных формах «Ризовит-АКС» на жизнеспособность

и азотфиксирующую активность клубеньковых бактерий нута Mesorhizobium cicer Ю-2О при хранении 108

Саданов А.К., Ултанбекова Г.Д., Нысанбаева А.А., Треножникова Л.П. Подбор оптимальных условий

культивирования штамма клубеньковых бактерий чечевицы Rhizobium leguminosarum Б-1 115

Саубенова М.Г., Кузнецова Т.В., Халымбетова А.Е., Шорманова М.М. Консорциумы микроорганизмов -

наиболее успешный путь развития микробиологической промышленности (обзор) 121

Сейтбатталова А.И., Даугалиева С.Т., Шемшура О.Н., Исмаилова Э.Т. Микробиологическая и

молекулярно-генетическая характеристика фитопатогенных грибов, поражающих сою в Алматинской области 129

Треножникова Л.П., Ултанбекова Г.Д., Балгимбаева А.С., Галимбаева Р.Ш., Байдыльдаева Ж.А. Изучение антагонистических свойств экстремофильных актиномицетов к возбудителям грибковых заболеваний

зерновых культур в разных экологических условиях 137

Трощина Т. Т. Разнообразие, количественное развитие и сапробиологическая характеристика летнего зоопланктона малых водоемов алматинской области (2011, 2014 гг.) 144