

СОДЕРЖАНИЕ

Биотехнология в земледелии, растениеводстве и зоотехнике

<i>Малахова Н.П., Скиба Ю.А., Мальцева Э.Р., Исакова Г.А., Найзабаева Д.А., Тезекбаева Б. К., Бисенбай А.О., Тойбаева К.А., Исмагулова Г.А.</i> Оценка стабильности встроенного гена Хитиназы в линиях пшеницы после биобаллистической трансформации.....	5
<i>Малахова Н.П., Скиба Ю.А., Мальцева Э.Р., Исакова Г.А., Тезекбаева Б.К., Исмагулова Г.А., Низкородова А.С.</i> Применение метода цисгенной биобаллистической трансформации для получения новых форм картофеля с улучшенными признаками устойчивости к фитофторозу	14
<i>Сарыбай Н., Чунетова Ж.Ж., Исакова Д.М., Жумабаева Б.А Ыргынбаева Ш., Алтыбаева Н.А., Ертаева Б.А.</i> Генетический анализ типов развития мутантных линий от сортов мягкой пшеницы.....	22

Общая биология и биотехнология в медицине

<i>Исаева А.У., Леска Б., Успабаева А.А., Тлеукеева А.Е., Абубакирова А.</i> Биоразнообразие микрофлоры соленых озер Джаксы-кльч и Бугажайлы.....	29
<i>Рахимбердиева Ж.Ш., Калиева А.Н., Медеуова Ф.Д.</i> Молекулярно-генетический анализ растений рода <i>Artemisia L.</i> С использованием ISSR-маркеров.....	35
<i>Утеулин К.Р., Жамбакин К.Ж.</i> Содержание и локализация каучука в корнях Кок-сагыза (<i>Taraxacum kok-saghyz</i> Rodin).....	42
<i>Сапарбекова А.А., Латиф А.С., Ахмедова З.Р.</i> Селекция активных штаммов дрожжей для ферментативных напитков из растительного сырья.....	49
<i>Аширбеков Е.Е., Абайлдаев А.О., Белкожаев А.М., Шарипов К.О., Айтхожина Н.А.</i> Плазменные уровни некоторых микроРНК при раке молочной железы в казахской популяции.....	56
<i>Саимова Р.У.</i> Таксономический состав жуужелиц (<i>Coleoptera, Carabidae</i>) в агроландшафтах юго-восточного Казахстана.....	65
<i>Насиев Б.Н.</i> Перспективные смешанные посевы суданской травы с кормовыми культурами	73

Экология

<i>Кенжетасов Г.Ж., Сырлыбеккызы С., Жидебаева А.Е., Волкова И.В.</i> Исследования для создания базы данных биоразнообразия в районе цементного завода «Каспий-цемент».....	81
<i>Кенжетасов Г.Ж., Сырлыбеккызы С., Тайжанова Л.С.</i> Оценка состояния пруда-испарителя сточных вод ТОО «Caspi bitum»	88
<i>Мусаева Ж.К., Мусаев Е.К., Койбакова С.Е., Сырлыбеккызы С.</i> Использование современных методов идентификации углеводородосодержащих микроорганизмов, выделенных из морской среды Каспия.....	96

Агропромышленный комплекс

<i>Атакулов Т., Алибеков Н., Сманов А., Калымбетов У.</i> Ресурсосберегающие технологии возделывания сои на деградированных почвах Алматинской области.....	103
<i>Жуманов К. Ж., Баймуканов А.Д.</i> Молочная продуктивность коров голштинского чёрно-пёстрого скота казахстанской популяции.....	109
<i>Мустафаев Ж.С., Сагаев А.А., Алимбаев Е.Н., Пчелкин В.В.</i> Основные принципы конструирования многофункциональных гидроагроландшафтных системы.....	115

Юбилейные даты

<i>Медеубеков У.Ш., Баймаханов Б.Б., Сагатов И.Е., Абубакирова А.Т.</i> Из истории развития национального научного центра хирургии им. А.Н. Сызганова (к 75-летию со дня основания)	124
---	-----

Памяти ученого

<i>Айтхожина Нагима Абеновна (22.02.1946-10.11.2020 гг.).....</i>	129
---	-----