

МАЗМҰНЫ – СОДЕРЖАНИЕ

1-бөлім Раздел 1 Ботаника Ботаника

<i>Иманбаева А.А., Дуйсенова Н.И., Ишмуратова М.Ю., Копбаева Г.Б.</i> Фитоценоотическая характеристика сообществ с участием боярышника сомнительного в ущельях Акмыш 2 и Ботакан (Западный Каратау)	4
--	---

2-бөлім Раздел 2 Биотехнология Биотехнология

<i>Тоқбергенова Ж.Ә., Бабаев С.А., Тоғаева Д.О., Құдұсбекова Д.Ж.</i> Картоптың бірегей тұқымын өндіруде микротүйнектерді қолданудың тиімділігі	16
--	----

3-бөлім Раздел 3 Молекулалық Молекулярная биология және генетика биология и генетика

<i>Айсина Д.Е., Имянитов Е.Н., Иващенко А.Т.</i> Характеристики взаимодействия miR-1322 с mRNA генов, участвующих в развитии рака молочной железы	30
<i>Муратова Т.М., Ашабаева Ж.Е., Джангалиева Р.Н., Қошқарова Б.А., Мирзахметова Д.Д., Калимагамбетов А.М.</i> Қауіпті топтағы жүкті әйелдердің қан сарысуындағы биохимиялық маркерлердің скринингі негізінде ұрықтың кариотиптері	42
<i>Пинский И., Лабейт З., Лабейт Д., Иващенко А.Т.</i> Характеристики взаимодействия miRNA с mRNA кандидатных генов сердечно-сосудистых заболеваний человека	54

4-бөлім Раздел 4 Адам және жануарлар Физиология и биохимия физиологиясы мен биохимиясы человека и животных

<i>Закарья К., Сармурзина З., Доспаева Р., Бисенова Г., Шульгау З., Гуляев А., Жетписбаев Б.</i> Влияние биопрепарата «Микрофит» на биохимические показатели лабораторных животных	72
<i>Цой А.К., Алимбетов Д.С., Имангали Н., Шалахметова Т.М., Абжанова Э.Р., Тургамбаева А.М., Аскарова Ш.Н.</i> Роль старения астроцитов в патогенезе болезни Альцгеймера	84

5-бөлім Раздел 5 Микробиология Микробиология

<i>Qiao X., Tastambek K., Akimbekov N., Kayirmanova G., Aidarhanova G., Zhubanova A.</i> Microbial analysis of coal polluted soils in the region of Karagandy, Kazakhstan	94
<i>Кайырманова Г.К., Дарменкулова Ж., Жубанова А.А., Ерназарова А.К., Жабасова Г., Тапешова Ш.</i> Изучение микрофлоры нефтепластовых вод месторождений Западного Казахстана	104
<i>Савицкая И.С., Кистаубаева А.С., Шокатаева Д.Х., Абдулжанова М.А.</i> Физико-химические свойства бактериальной целлюлозы, полученной новым штаммом <i>Komagataeibacter xylinus</i> C-3 на оптимизированной питательной среде	114
<i>Усербаева А., Заядан Б.К., Садвакасова А.К., Сарсекеева Ф., Талпакова А.</i> Сравнительный анализ методов экстракции липидов из биомассы штамма <i>Cyanobacterium</i> sp. IPPAS B-1200-потенциального продуцента биодизеля	129
<i>Амирханова Н.Т., Рсалиев А.С.</i> Определение морфологических и биологических особенностей казахстанской популяции <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Rostowz	138