

Раздел I
БИОТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

<i>Шлапакова Т.И., Костин Р.К., Тягунова Е.Е.</i> Нанобиотехнологии как метод создания инновационных лекарственных средств для лечения рака	3
<i>Васильева А.Г., Чемпосов В.В., Чирикова Н.К.</i> Биологически активные вещества шитовника пахучего (<i>Dryopteris fragrans</i> (L.) Schott.).....	5
<i>Адамцевич Н.Ю., Болтовский В.С., Тумок В.В.</i> Спектрофотометрическое определение суммарного содержания флавоноидов в листьях воробейника лекарственного	8
<i>Амбарцумян Е.Р., Гиносян С.В., Тирацумян С.Г.</i> Сравнительный анализ взаимодействия низкомолекулярных ингибиторов с base-1 методами молекулярного моделирования	11
<i>Понамарёв В.С., Андреева Н.Л., Королёва Е.С., Кострова А.В.</i> Изучение пирогенного эффекта при введении гепатопротекторного препарата «Гепатон»	14
<i>Понамарёв В.С., Андреева Н.Л., Королёва Е.С., Кострова А.В.</i> Морфометрические показатели экспериментальных животных при лечении препаратом «Гепатон» токсического поражения печени, вызванного дихлорэтаном	16
<i>Понамарёв В.С., Андреева Н.Л., Королёва Е.С., Кострова А.В.</i> Биохимические показатели крови экспериментальных животных при лечении препаратом «Гепатон» и препаратами сравнения токсического поражения печени, вызванного дихлорэтаном	19
<i>Эргашова Ш.И.</i> Преимущества использования лекарственных растений в ветеринарной медицине.....	21
<i>Макарова Е.Л.</i> Использование биополимеров для создания конъюгированных антибактериальных средств	23
<i>Шачева Е.М., Панова Н.В.</i> Перспективы изучения ранозаживляющих свойств мягких лекарственных форм на основе <i>Nigella sativa</i> L.....	25
<i>Лосева А.М.</i> Антибактериальные свойства <i>Cichoriun intybus</i> L.....	27
<i>Леонова А.Р., Панова Н.В.</i> Антибактериальная активность <i>Hirudo medicinalis</i>	29

Головнёва И.Т., Панова Н.В. Фармакогностический анализ сырья зверобоя продырявленного (<i>Hypericum perforatum</i> L.).....	31
<i>Меркулова Е. К., Панова Н.В.</i>	
Антибактериальная активность <i>Ziziphus jujuba</i>	34
<i>Катибина И.С., Панова Н.В.</i>	
К вопросу разработки мягкой лекарственной формы на основе сока каллизии душистой.....	36
<i>Белик В.А.</i>	
Лекарственное растительное сырье, содержащее сапонины.....	38
<i>Кожевникова Д.С., Топчий М.В.</i>	
Биологическая активность <i>Apilacum</i> и его применение в медицине.....	41
<i>Кожгаельдиева Л.Д.</i>	
Компоненты питательных сред, выполняющие роль факторов роста.....	44
<i>Чурилова Т.М., Муравьева Е.Д.</i>	
О возможности разработки комбинированных препаратов на основе <i>Aloe arborescens</i>	48
<i>Федоровская Е.П.</i>	
Лекарственные препараты на основе сырья животного происхождения.....	51
<i>Комарова А.А.</i>	
Методы получения липосом.....	53
<i>Лысенко Е.С.</i>	
Биологически активные вещества сухого экстракта шиповника.....	56
<i>Ляхова А.С.</i>	
Принципы освоения выпуска и поддержание высоких темпов освоения новой биотехнологической продукции.....	60
<i>Левченко В.М., Фоминова И.О., Климанович И.В.</i>	
Основы технологии суспензионного культивирования клеточных культур.....	63
<i>Топчий М.В., Пажитнев М.П.</i>	
Использование <i>Isatis tinctoria</i> L. в качестве лекарственного растительного сырья.....	66
<i>Топчий М.В., Панкратова Н.В.</i>	
Перспективы комплексного использования <i>Calendula officinalis</i> L. и <i>Petroselinum crispum</i> в лечебной косметологии.....	67
<i>Топчий М.В., Чумачева М.В.</i>	
Актуальность разработки косметических композиций на основе сырья растительного и животного происхождения.....	70
<i>Топчий М.В., Цибарева А.А.</i>	
Разработка новых лекарственных форм на основе <i>Arctium lappa</i> L.	72

<i>Оганян С.А., Давтян Э.С., Оганесян А.А., Журавлева О.А., Кулигин В.С., Воейкова Т.А.</i>	
Антибактериальная активность биогенных наночастиц сульфида кадмия	74
<i>Калинин Е. В., Чаленко Я. М., Ермолаева С. А., Станисhevский Я. М.</i>	
Разработка иммуноферментного анализа для детекции перспективного препарата интерналина Б	76
<i>Кальгина К.М., Царькова Н.И.</i>	
Большие данные в сфере здравоохранения	79
<i>Тимченко Л.Д., Сизоненко М.Н., Ржепаковский И.В., Писков С.И., Аванесян С.С., Сафонникова В.Г., Катунина Л.С., Джабраилов Ю.М.</i>	
О биотехнологическом потенциале декоративного растения зебрина повислая (<i>Zebrina pendula</i>) в качестве сырья для микробиологических питательных сред	82
<i>Гусева Е.С.</i>	
Методы и оборудование для контроля качества радиофармацевтических препаратов.....	88
<i>Рудикова Е. Ю.</i>	
Влияние патогенных микроорганизмов содержащихся в некачественной парфюмерно- косметической продукции на человека.....	91
<i>Рудикова Е. Ю., Чурилова Т.М.</i>	
Современные подходы к гигиене и антисептике рук с определением аденозинтрифосфата люминометрическим методом	93
<i>Ишбулдина Р.Р.</i>	
Устройство для контроля мышечной активности нижних конечностей	95
<i>Злобина О.В., Каретникова А.Ю., Терехина Е.С., Шляпников Н.В.</i>	
Изучение обратимости морфофункциональных изменений в селезенке белых самцов крыс под влиянием экспериментального светового десинхроноза.....	97
<i>Бейер Э.В., Мальцев А.Н., Базиков И.А., Боташева В.С., Седых О.И., Болатчиев А.Д.</i>	
Изучение местного раздражающего влияния ниосомальной формы эндогенных антимикробных пептидов на кожу	99
<i>Мальцев А.Н., Бейер Э.В., Базиков И.А., Седых О.И., Болатчиев А.Д., Ефременко А.А.</i>	
Изучение острой токсичности ниосомального геля с эндогенными антимикробными пептидами на кожу	102

<i>Седых О.И., Бейер Э.В., Мальцев А.Н., Базиков И.А., Болатчиев А.Д., Ефременко А.А.</i>	
Макроскопическое исследование органов животных при применении ниосомальной формы эндогенных антимикробных пептидов	105
<i>Олиференко Т.С., Мальцев А.Н., Базиков И.А., Седых О.И.</i>	
Изучение антигрибковой активности ниосомальной формы дефензинов к <i>Candida albicans</i>	109
<i>Олиференко Т.С., Мальцев А.Н., Базиков И.А., Седых О.И.</i>	
Антифунгальная эффективность ниосомальной формы эндогенных антимикробных пептидов в отношении <i>Candida glabrata</i>	111
<i>Олиференко Т.С., Мальцев А.Н., Базиков И.А., Седых О.И.</i>	
Анализ антифунгальной активности ниосомальной формы антимикробных пептидов к грибам <i>Candida krusei</i>	114
<i>Мальцев А.Н., Базиков И.А., Седых О.И., Болатчиев А.Д., Ефременко А.А.</i>	
Выделение антимикробных пептидов из плацентарной ткани	116
<i>Калинкина Н.И., Базиков И.А., Мальцев А.Н.</i>	
Выделение микроорганизмов у пациентов с инфицированными ожогами роговицы	118
<i>Калинкина Н.И., Базиков И.А., Мальцев А.Н.</i>	
Антибиотикочувствительность микроорганизмов, выделенных у пациентов с бактериальными осложнениями химических ожогов роговицы	121
<i>Калинкина Н.И., Базиков И.А.</i>	
Цитокиновый статус при инфицированном химическом ожоге роговицы	124

Раздел III СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

<i>Ратникова И.А., Гаврилова Н.Н., Саданов А.К., Кошелева Л.А.</i>	
Влияние лекарственных растений на резистентность возбудителей туберкулеза к антибиотикам	127
<i>Гаврилова Н.Н., Ратникова И.А., Саданов А.К., Баякышова К.</i>	
Влияние состава питательной среды на антагонистическую активность молочнокислых бактерий против возбудителей заболеваний сельскохозяйственных животных	129
<i>Шелудько П.А.</i>	
Репродукция высокопатогенных штаммов вируса гриппа птиц в первично-трипсинизированных культурах клеток	131

Левченко В.М., Фомина И.О., Климанович И.В. Особенности вакцинопрофилактики коронавирусной инфекции сельскохозяйственных животных.....	134
Фомина И.О., Коваленко М.И., Климанович И.В. Вакцины как элемент биологической защиты	137
Буробина В.В., Иванова Л.А., Саранчина Т.А., Чурмасова Л.А., Шарохина А.В. Биоконверсия бытовых пищевых отходов в кормовые белковые добавки.....	141
Белей Е.В., Иткина Д.Л., Шарипова М.Р. Конструкция экспрессионной системы гена бациллярной щелочной фитазы и сигнального пептида α -mf на основе <i>Pichia pastoris</i>	142
Муханов Н.Б., Дямураева Г.Е., Кудияров Р.И., Оразалиев Б.А. Полиморфизм генов гормона роста (GH2) и инсулиноподобного фактора роста (IGF-1) и их связь с продуктивностью овец казахской курдючной породы	145
Попова И.А., Ватников Ю.А. Использование свежемороженой плазмы при лечении собак с поражением печени	147
Ефременко Е.Н., Маслова О.В., Степанов Н.А., Сенько О.В., Ахундов Р.Ф., Асланлы А.Г., Лягин И.В. Сорбенты с ферментами против микотоксинов	150
Волкова Е.Н. Эффективность использования биопрепаратов при выращивании столовой свеклы	153

Раздел IV ПИЩЕВАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

Сизова Т.И. Разработка натурального пищевого красителя из ягод <i>Aronia melanocarpa</i>	156
Белашова О.В., Заушинцева А.В., Фотина Н.В. Содержание байкалина в <i>Scutellaria galericulata</i> L. и обоснование его использования при производстве функционального творожного продукта.....	159
Асембаева Э.К., Сейдахметова З.Ж. Биологическая ценность верблюжьего молока	162
Лизунова А.А., Власова Е.А. Влияние пищевых добавок на микробиологические показатели качества йогуртов	165
Кетебаева А.М., Сейдахметова З.Ж., Асембаева Э.К. Физико-химические свойства козьего молока фермерского хозяйства Алматинской области.....	168

Страх Я.Л., Игнатовец О.С., Феськова Е.В.	
Анализ жирно-кислотного состава липидов семян морозки приземистой <i>Rubus chamaemorus</i> L.....	170
Сулейманова Э.А., Найдено Е.В.	
Применение липазы в производстве сычужных сыров.....	173
Вакарюк Д.С., Найдено Е.В.	
Перспективы использования металлоорганических каркасных соединений в пищевой промышленности	176
Вакарюк Д.С., Найдено Е.В.	
Перспективы применения металлоорганических каркасных соединений в винной промышленности.....	178
Сакиева З.Ж., Жолмырзаева Р.Н., Зетбек Г.С., Абиш Ж.А., Дарменкулова Ж.Б.	
Физико-химические показатели молочной сыворотки.....	180
Таубаев Т.М., Сакиева З.Ж., Жолмырзаева Р.Н., Зетбек Г.С., Абиш Ж.А.	
Разработка хлебобулочных изделий с антиоксидантной активностью.....	183
Сакиева З.Ж., Момынкул А., Жолмырзаева Р.Н., Зетбек Г.С., Абиш Ж.А.	
Delvotestsp – для исследования антибиотиков в молоке	186
Хрундин Д.В., Пономарев В.Я., Ежкова Г.О.	
Поиск нетрадиционных сырьевых источников для технологии кисломолочных продуктов	189

Раздел V ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

Улитина М.А.	
Кинетические параметры метанолдегидрогеназы в бесклеточном экстракте <i>Methylobacterium extorquens</i> psm160 по отношению к карбоновым кислотам.....	192
Игнатенко А. В.	
Получение иммобилизованных протопластов и анализ их свойств	195
Баклагина С.П.	
Изучение кинетических параметров фермента МДГ по отношению к спиртам различного строения.....	198
Гордеева Т.А., Голикова В.И., Алферов С.В., Понаморева О.Н.	
Биотопливные элементы на основе лакказ.....	200
Сенько О.В., Степанов Н.А., Ефременко Е.Н.	
Воздействие гуминовых веществ на метаболическую активность клеток <i>Enterococcus faecalis</i>	203

<i>Латцова Е.А., Лаврова Д.Г., Каманина О.А.</i> Изучение структуры биокатализаторов на основе иммобилизованных бактерий <i>Parasoccus yeeti</i> , выделенных из активного ила в золь-гель матрицы, с различным соотношением силановых прекурсоров.....	206
<i>Лиходиевский А.В., Маркевич Р. М.</i> Превращение соединений азота в ходе биологической чистки сточных вод птицефабрики	208
<i>Ступак С.И.</i> Применение насекомых в переработке органических отходов	211
<i>Гладких А.Н.</i> Перспективы использования представителей отряда <i>Blattodea</i> (<i>Wattenwyl, 1882</i>) в переработке органических отходов с целью получения сельскохозяйственных безопасных удобрений	213
<i>Костина Г.В.</i> Пластическая хирургия в контексте расширения медиализации современного российского общества: биоэтическая парадигма	215

Раздел VI ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ

<i>Дюдюн О.А., Комарова А.А., Нарыкина А.М.</i> Роль таурина в повышении стабильности наночастиц серебра, полученных биосинтезом.....	219
<i>Маслова О.В., Гладченко М.А., Гайдамака С.Н., Степанов Н.А., Сенько О.В., Ефременко Е.Н.</i> Влияние состава буферной среды на показатели метаногенеза в присутствии этанола.....	222
<i>Кудашкина Н.П., Ярмолинская Т.Д.</i> Гостальные особенности паразитов на примере гельминтов речных бобров.....	225
<i>Романовская Д.А., Ильючик И.А.</i> Сахаролитические свойства бактерий рода <i>Lactobacillus</i>	227
<i>Ильючик И.А., Лакишик А.И., Никандров В.Н.</i> Влияние неорганического ортофосфата на динамику накопления хлорофиллов микроводорослью <i>Chlorella vulgaris</i>	230
<i>Ярмолинская Т.Д., Кудашкина Н.П.</i> Гостальные особенности паразитов отряда рукокрылых.....	233
<i>Кулиева Т.Д., Берданова Е.И.</i> Оценка рисков возникновения лесных пожаров в результате гроз.....	235
<i>Савина К.В., Глашева Ф.Х.-И., Берданова Е.И.</i> О необходимости мониторинга функциональных проб участников горных мероприятий	238

<i>Лучкина П.Н., Горелова С.В., Зиньковская И.И.</i> Влияние полиэлементного загрязнения почв на содержание Рb и Сu в подсолнечнике масличном и сорго зерновом сорта Сусло.....	242
<i>Помеляйко И.С.</i> Анализ эколого зависимых заболеваний у детей в ряде субъектов РФ.....	246
<i>Исмаилов А. А.</i> Влияние озонирования на интенсивность образования молочной кислоты лактобактериями.....	249
<i>Лягин Н.В., Ефременко Е.Н.</i> Ферментные комплексы в функционализации тканей.....	252
<i>Фурсова Д.И., Бакаев А.А.</i> Воздействие промышленных выбросов на здоровье жителей Оренбурга.....	255
<i>Немченко А.А., Путинцева О.В., Артюхов В.Г</i> Цитоархитектоника эритроцитов крови доноров в условиях воздействия лекарственного препарата «Моносан».....	57
<i>Чабдарова В.Ю., Циканова М.Х., Герасимова Е. С.</i> Исследование уровня работоспособности и состояния здоровья обучающихся на основе функциональных проб и анкетирования.....	260
<i>Шахбанов М.Ш.</i> Актуальность и перспективы исследования влияния озона на развитие куриного эмбриона.....	263

Раздел VII ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

<i>Зайнуллина Э.Н., Морозова Е.С.</i> Электроэнцефалография в диагностике эпилепсии.....	267
<i>Зайнуллина Э.Н., Морозова Е.С.</i> Методы диагностики эпилепсии.....	269
<i>Зайнуллина Э.Н., Морозова Е.С.</i> Недостатки метода электроэнцефалографии.....	271
<i>Зайнуллина Э.Н., Морозова Е.С.</i> Методики записи электроэнцефалографии.....	273
<i>Карагайчева Ю.В., Шилова Н.А., Каретникова А.Ю., Терехина Е.С., Шляпников Н.В.</i> Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции населения Приволжского федерального округа.....	276
<i>Иванова В.Н.</i> Комплексное обследование беременных при неразвивающейся беременности.....	278

<i>Бондарь Т.П., Светлицкий К.С., Светлицкая Ю.С.</i> Анализ изменений маркеров кальций-фосфорного обмена, секреции паратгормона у детей раннего возраста в зависимости от характера вскармливания и уровня обеспеченности витамином D.....	282
<i>Ишкова Н.М., Бондарь Т.П., Коршунова М.М.</i> Диагностическое значение изучения ультраструктуры эозинофилов методом сканирующей зондовой микроскопии.....	285
<i>Тучина А.А., Анфиногенова О.И.</i> Исследование маркеров клеточного, гуморального иммунитета и факторов неспецифической резистентности в диагностике острого инфаркта миокарда	288
Сведения об авторах	291