

СОДЕРЖАНИЕ

Профессор Евгений Викторович Барковский — педагог, ученый, человек <i>Романовский И.В.</i>	8
Структурированная история кафедры общей химии <i>Бубенько Т.А., Петрушенко Л.Г., Ковганко Н.Н.</i>	11
Оценка состояния клеток гепатопанкреаса под влиянием факторов среды с помощью многофакторного анализа <i>Балаева-Тихомирова О.М., Чиркин А.А.</i>	17
Ородиспергируемые пленки как новая форма трансмукозальной доставки биологически активных ингредиентов с реализацией синергии синтетических и растительных компонентов <i>Безносик Т.В., Гринишан Д.Д., Савицкая Т.А., Кимленко И.М.</i>	24
Содержание фтора в стенках и дне кариозных полостей при применении фторида диамминсеребра <i>Бутвиловский А.В., Терехова Т.Н.</i>	31
Роль профессора Е.В. Барковского в создании факультативного курса «Молекулярная эволюция» <i>Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В.</i>	34
Сравнение методов жидкость-жидкостной и твердофазной экстракции при изолировании токсических веществ из биологического материала <i>Вергун О.М.</i>	38
Дизайн, синтез и биологические испытания 4,5- дигидротиазоло[5',4':5,6]бензизоксазол-2-амидов в качестве потенциальных двойных ингибиторов HSP90/HER2 <i>Воробьева А.О., Щербаков А.М., Сорокин Д.В., Михайлова А.Л., Богданов Ф.Б., Шафрановская Е.В., Лахвич Ф.А., Пивень Ю.А.</i>	46
Биоцидные пленки-пластыри, функционализированные антисептическими препаратами, с пролонгированным действием активных веществ <i>Гунович М.А., Гринишан Д.Д., Савицкая Т.А., Кимленко И.М.</i>	53
Прогностическая ценность изменений показателей в биохимическом анализе крови у реципиентов в течение 1 месяца после трансплантации легких <i>Дикун Д.А., Мурашко Д.И.</i>	60
Антимикробная активность солей металлов и фармакофорных карбоновых кислот <i>Дикусар Е.А., Маргун Е.Н., Ахламенок Т.П., Филиппович Л.Н., Стёпин С.Г., Богданова Н.В.</i>	64
Модуляция этаноламидами жирных кислот биохимических показателей сыворотки крови крыс с экспериментальным сахарным диабетом <i>Жаворонок И.П., Басалай А.А., Михальчук А.Л.</i>	70

Синтез и оценка антиагрегантной активности новых 3-(нитрофенил)-2-изоксазолин-5-карбоксамидов <i>Ковганко Н.Н., Пархач М.Е., Борисевич С.Н., Глинник С.В., Латушко Т.В., Галюк Е.Н., Прохоревич К.Н.</i>	77
Динамика уровня рецептора CD44v6 для прогнозирования рецидива заболевания у пациентов с плоскоклеточным раком легкого <i>Ковганко Н.Н., Таганович А.Д., Галуза А.А.</i>	85
Оценка влияния аминокислотных замен на стабильность эпидермального фактора роста человека и его сродство к рецептору с целью разработки нового препарата для лечения синдрома диабетической стопы <i>Козел В. А., Побойнев В. В., Козел А. Р.</i>	90
Синтез спиро-оксиндольных производных 4 <i>H</i> -хроменов методом мультикомпонентных реакций и исследование их антибактериальных свойств <i>Колесников А. А., Мисюля Д. И., Минеева И. В.</i>	97
Показатели нейрохимической дисрегуляции при злоупотреблении алкоголем <i>Абдул А. К., Казачок А. В.</i>	104
Структурные аналоги ресвератрола как эффективные активаторы сиртуина первого типа <i>in silico</i> <i>Краецкая О.Ф., Фандо Г.П.</i>	111
Оценка биологической активности новых гидроксibenзальдегидных производных алкалоидов анабазина и цитизина <i>Маргун Е.Н., Дикусар Е.А., Мукушева Г.К., Сейдахметова Р.Б., Поткин В.И.</i>	117
Кальцийфосфатные биоматериалы в форме ваты <i>Крутько В.К., Мусская О.Н., Кулак А.И.</i>	123
Определение минеральных компонентов в борщевике сосновского и борщевике сибирском (<i>Heracleum Sosnowskyi</i> и <i>Heracleum Sibiricum</i>) методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии <i>Лукашов Р.И., Беляцкий В.Н., Гапанькова Е.И., Матвейчук С.В., Лавровский А.В., Бартош В.А.</i>	129
Способность лигандизованного полисульфона связывать липополисахарид и его гемосовместимость для разработки специфического гемосорбента <i>Макаревич Д.А., Рябцева Т.В., Дусь Д.Д., Лобачева Г.А., Куликова П.Л.</i>	134
Исследование <i>in silico</i> биологических свойств новых гидразонов 3,4-дигидропиримидин-2-онов <i>Матвейков В.А., Гордунов Г.А., Минеева И.В.</i>	141
Применение ионных жидкостей на основе <i>cabso</i> в синтезе 2-амино-4 <i>H</i> -хроменов с индольным фрагментом и исследование их антибактериальных свойств <i>Моложская А.А., Мисюля Д.И., Кузьмин К.А., Минеева И.В.</i>	148

Синтез производных 2-амино-3-циано-4 <i>H</i> -хромена мультикомпонентными реакциями и характеристика их антибактериального действия в условиях <i>in vitro</i> <i>Мисюля Д.И., Минеева И.В.</i>	155
Применение белков лактоферринов для коррекции метаболических нарушений в ткани мозга самцов и самок крыс при высококалорийной диете <i>Митюкова Т.А., Басалай А.А., Полулях О.Е., Бартош А.Е.</i>	162
Резорбируемые пленочные полимерные материалы на основе натрийкарбоксиметилцеллюлозы и поливинилового спирта <i>Мусская О.Н., Крутько Е.Н., Крутько В.К., Глазов И.Е., Кулак А.И.</i>	168
Перспективы использования растительных полифенолов как кардиопротекторов <i>Надольник Л.И., Полубок В.Ч., Белоновская Е.Б., Борох Н.В., Бородина Т.А.</i>	174
Экспериментальные исследования по изучению гемостатических свойств и биodeградируемости изделия медицинского назначения «Окисленная целлюлоза» с образцом в контроле «Сургитамп» <i>Ославский А.И., Колоцей В.Н., Бычковский П.М., Юркитовч Т.Л., Дрепаков Е.Г., Кузич А.А., Юркевич С.В., Глизнуца А.С., Рутко А.А.</i>	181
Исследование показателей феррокинетики и антиоксидантного статуса при дефиците железа <i>Пашкова О.Л., Кабаева Е.Н., Гармаза Ю.М.</i>	188
Биоактивные азоллипиридины и металлокомплексы с изотиазольными и пиридиновыми лигандами <i>Поткин В.И., Колесник И.А., Акишина Е.А., Хадарович А.А., Дубойская А.В.</i>	195
Оценка возможности использования технологий искусственного интеллекта в подготовке провизоров <i>Прохорова Т.В., Побойнев В.В., Юзефович О.Н.</i>	202
Становление и совершенствование преподавания дисциплины «Биоорганическая химия» в БГМУ <i>Ринейская О.Н., Романовский И.В.</i>	206
Роль мочевины и креатинина в прогнозировании исхода лечения пациентов с тяжелой закрытой черепно-мозговой травмой <i>Рутковская Ж.А., Решетов К.Д., Возьмитель Л.Г.</i>	206
Динамика изменения содержания белков в плазме крови у пациентов с закрытой черепно-мозговой травмой в зависимости от исхода заболевания <i>Рутковская Ж.А., Решетов К.Д., Возьмитель Л.Г.</i>	218
Динамика клеточных соотношений крови при ХОБЛ у пациентов с частыми и редкими обострениями <i>Рябцева Т.В., Таганович А.Д., Колб А.В., Богуш Л.С., Давидовская Е.И.</i>	223

Прогнозирование рецидива плоскоклеточного рака легкого на основании динамики уровня CXCR2 в лимфоцитах крови <i>Таганович А.Д., Ковганко Н.Н., Галуза А.А.</i>	231
Ответ показателей гемограммы на использование системных глюкокортикостероидов у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких <i>Таганович А.Д., Рябцева Т.В., Ковганко Н.Н.</i>	237
Иод как катализатор михаэлевского присоединения индола к α,β -ненасыщенным карбонильным соединениям. Исследование биологических свойств полученных 3-индолилкетонов <i>Сехина К.И., Мисюля Д.И., Минеева И.В.</i>	244
Взаимодействие глюкозы с гемоглобином в условиях гипоксии <i>Скоростецкая Л.А., Смиян П.И., Литвинко Н.М.</i>	251
Исследование <i>in silico</i> биологических свойств новых 2-пиразолинов, содержащих циклопропановые фрагменты <i>Франтов Д.И., Минеева И.В.</i>	258
Азиридинсодержащее производное 1,3,5-триазина с олиго(этиленгликолевым) азидным линкером: оценка ДНК-тропности и цитотоксичности <i>Чернов И.С., Протас А.В., Попова Е.А., Шемчук О.С.</i>	265
Совершенствование высшего образования на последипломном этапе — углубленное высшее образование <i>Чиркин А.А., Данченко Е.О.</i>	272
Синтез серебряных наночастиц в биополимерной матрице на основе диальдегидкарбоксиметилцеллюлозы/серицина <i>Йулдошов Ш.А., Юнусов Х.Э., Шарибов И.И., Гойибназаров И.Ш., Норбоева Ж.С., Сарымсаков А.А.</i>	277
Серицин натурального шелка: влияние условий гидротермического извлечения на физико-химические свойства <i>Юлдошов Ш.А., Ярматов С.С., Гойибназаров И.Ш., Сарымсаков А.А.</i>	286
Особенности строения активного центра карбапенемазы ОХА-23: предпосылки к разработке новых антибактериальных препаратов <i>Байроченко Д.С., Мацко М.И.</i>	293
Синтез фторсодержащих халконов и пиразолинов на их основе <i>Ковганко В.Н., Дорожук Д.С., Собонович М.И.</i>	300
Дизайн <i>in silico</i> и оценка аффинности новых производных 6-тиодезоксигуанозина к активному центру теломеразы <i>Красная М.С., Ринейская О.Н., Грязнов С.М.</i>	307

Молекулярное и цифровое моделирование в современной медицинской пропедевтике на примере преподавания химических дисциплин на кафедре общей химии БГМУ <i>Лахвич Ф.Ф., Ринейская О.Н., Романовский И.В.</i>	314
Молекулярный докинг и прогноз биофармацевтических свойств производных 2-азетидинона <i>Ринейская О.Н.</i>	319
Современные подходы к получению, функционализации и адсорбционным свойствам мезопористого кремнезема для биомедицинских применений <i>Кузнецова Т.Ф., Копыш Е.А.</i>	326