

БФУ
ИМЕНИ И. КАНТА

ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНЫ
И НАУК О ЖИЗНИ

**X Юбилейный Всероссийский форум
молодых исследователей**

ХИМБИОSEASONS 2024

15 – 20 апреля 2024

Программа форума

г. Калининград

Организационный комитет

Председатель комитета **Агапов М.А.** – руководитель ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Заместитель председателя комитета **Федураев П.В.** – директор Высшей школы живых систем ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Секретарь комитета **Пунгин А.В.** – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Секция «Фундаментальные исследования в медицине»

Семина Е.В. – заместитель руководителя по развитию и проектной деятельности ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Изранов В.А. – заведующий кафедрой фундаментальной медицины Высшей школы медицины ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Секция «Редкие заболевания и сложные пациенты в практике молодого врача. Клинические наблюдения»

Корнев С.В. – директор Высшей школы медицины ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Вайсбейн И.З. – доцент кафедры хирургических дисциплин Высшей школы медицины ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Секция «Современные подходы к профилактике, диагностике и скринингу заболеваний и патологических состояний»

Рафальский В.В. – директор центра клинических исследований БФУ им. И. Канта.

Рудюк Л.А. – старший преподаватель с ученой степенью кандидата наук, кафедра фундаментальной медицины, ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Секция «Клинические исследования в медицине»

Михайлова Л.В. – заведующая кафедрой терапии Высшей школы медицины ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Тынтерова А.М. – доцент кафедры психиатрии и нейронаук Высшей школы медицины ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Секция «Биоинженерия и биоинформатика»

Доминова И.Н. – старший преподаватель Высшей школы живых систем ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Романишин А.О. – ассистент ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Секция «Физиология человека и нейробиология»

Шалагинова И.Г. – старший преподаватель ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Судоплатов К.А. – старший преподаватель ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Тучина О.П. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Айрапетов М.И. – к.м.н., старший научный сотрудник Институт экспериментальной медицины (г. Санкт-Петербург).

Секция «Экология природопользования и устойчивое развитие»

Шаплыгина Т.В. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Белов Н.С. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Секция «Неорганическая химия и химические технологии»

Ван Е.Ю. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Ларина В.В. – старший преподаватель ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Опаркин А.В. – ведущий специалист группы по разработке материалов для химических источников тока ООО «РЭНЕРА».

Секция «Органическая химия»

Веремейчик Я.В. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Мазова О.В. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Яковчук А. А. - директор по проектной работе АО «Отисифарм Про».

Харлова М. А. - директор по персоналу АО «Отисифарм Про».

Секция «Физическая химия»

Масютин Я.А. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Гурченко В.В. – старший преподаватель ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Опаркин А.В. – ведущий специалист группы по разработке материалов для химических источников тока ООО «РЭНЕРА».

Секция «Химия природных соединений»

Королева Ю.В. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Шевелюхина А.В. – ассистент ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Секция «Биотехнология *in vitro/in silico*»

Буденкова Е.А. – научный сотрудник НОЦ «Прикладная биотехнология».

Носкова С.Ю. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Сухих С.А. – заведующий лабораторией микробиологии и биотехнологий НОЦ «Прикладная биотехнология».

Секция «Биотехнология: клеточная инженерия и моделирование»

Буденкова Е.А. – научный сотрудник НОЦ «Прикладная биотехнология».

Носкова С.Ю. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Сухих С.А. – заведующий лабораторией микробиологии и биотехнологий НОЦ «Прикладная биотехнология».

Секция «Биоэкология и охрана окружающей среды»

Астафьева Т.В. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Гришанова Ю.Н. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Петрова Н.Г. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Секция «Стендовые доклады»

Скрыпник Л.Н. – доцент с ученой степенью кандидата наук ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Федураев П.В. – директор Высшей школы живых систем ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Сидорова М.В. – старший преподаватель ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Юдина В.Д. – ассистент ОНК «Институт медицины и наук о жизни».

Опаркин А.В. – ведущий специалист группы по разработке материалов для химических источников тока ООО «РЭНЕРА».

Программа форума ХимБиоSeasons 2024

15 апреля 2024 г.		
9:00	Школьная научно-практическая конференция «ХимБиоSeasons Junior»	
	Школа молодых ученых «Нейробиология»	
16 апреля 2024 г.		
9:00	Школьная научно-практическая конференция «ХимБиоSeasons Junior»	
	Школа молодых ученых «Нейробиология»	
17 апреля 2024 г.		
9:00	Начало регистрации на форум ХимБиоSeasons 2024	
10:00	ауд. 326	Открытие форума ХимБиоSeasons 2024
		Приветственное слово Харловой Марии Александровны , директора по персоналу АО «Отисифарм Про».
11:00	ауд. 326	Открытая лекция "Искусство и кибернетика" . Лектор Дмитрий Булатов , куратор Государственного музея изобразительных искусств им. А.С. Пушкина (Балтийский филиал). Организатор выставочных проектов в области Art&Science и новых медиа.
12:00	Кофе-брейк	
13:00	Работа секций	
	ауд. 326	Современные подходы к профилактике, диагностике и скринингу заболеваний и патологических состояний
	ауд. 206	Биоэкология и охрана окружающей среды
	ауд. 215	Клинические исследования в медицине
	ауд. 131	Редкие заболевания и сложные пациенты в практике молодого врача. Клинические наблюдения
	ауд. 307	Физиология человека и нейробиология (часть 1)
16:30	Завершение работы секций	

18 апреля 2024 г.

9:00	Работа секций	
	<i>ауд. 307</i>	Физиология человека и нейробиология (часть 2)
	<i>ауд. 326</i>	Фундаментальные исследования в медицине
	<i>ауд. 206</i>	Биоинженерия и биоинформатика
	<i>ауд. 131</i>	Неорганическая химия и химические технологии
	<i>ауд. 215</i>	Биотехнология <i>in vitro/in silico</i>
12:00	Кофе-брейк	
13:00	Работа секций	
	<i>ауд. 228</i>	Постерная секция
	<i>ауд. 326</i>	Фундаментальные исследования в медицине
	<i>ауд. 206</i>	Биоинженерия и биоинформатика
<i>ауд. 131</i>	Химия природных соединений	
16:30	Завершение работы секций	

19 апреля 2024 г.

9:00	Работа секций	
	<i>ауд. 131</i>	Органическая химия
	<i>ауд. 307</i>	Физическая химия
	<i>ауд. 215</i>	Прикладная биотехнология
	<i>ауд. 206</i>	Экология природопользования и устойчивое развитие
12:00	Кофе-брейк	
14:00	<i>ауд. 326</i>	Подведение итогов работы форума ХимБиоSeasons 2024 Награждение победителей конкурса научно-исследовательских работ
16:00	Заккрытие форума	

20 апреля 2024 г.

Свободный, экскурсионный день

Работа секций

17 апреля 2024 г.

Секция Современные подходы к профилактике, диагностике и скринингу заболеваний и патологических состояний		
ауд. 326		
Время доклада: 5–7 минут		
Председатели секции: Рафальский В.В., Рудюк Л.А.		
Время	Докладчик	Тема доклада
13-00	Swamy Harshada Kalaiarasan	Advancing HIV Prevention: Embracing Novel Strategies Like PrEP for Reducing New HIV Infections in India and Russia
	Алымкулов Аман Андреевич	Возможности и перспективы саливадиагностики
	Рачковская Валерия Валентиновна	Клинико-диагностическое и прогностическое значение маркеров цервикальной жидкости при ВПЧ-ассоциированных заболеваниях шейки матки у женщин репродуктивного возраста
	Романенко Екатерина Константиновна Левицкая Полина Игоревна	Методики и проблемы морфологической диагностики злокачественных новообразований легких
	Никитина Мария Дмитриевна	Нанозимы берлинской лазури как цветные метки в колориметрических иммуноанализах
	Бенедичук Маргарита Вячеславовна	Нейронная сеть для обнаружения и локализации туберкулезных поражений на рентгенограммах грудной клетки
	Булгакова Анастасия Евгеньевна	Олигонуклеотиды, содержащие остаток замещенного гуанидина на межнуклеотидном фосфате, в качестве зондов для молекулярной диагностики
	Березовская Мария Юрьевна	Оптимизация метода пришивки нуклеиновых кислот к магнитным наночастицам для детекции ДНК методом агрегации магнитных наночастиц и 4WJ ДНК-сенсоров
	Висков Михаил Андреевич	Оценка влияния дополнительной платформы на предел обнаружения нуклеиновых кислот 4WJ ДНК сенсора
	Рачковская Валерия Валентиновна	Распространенность вируса папилломы человека высокого канцерогенного риска, а также предраковых и раковых заболеваний шейки матки у женщин репродуктивного возраста на территории Калининградской области
	Гуляева Алина Александровна	Реализация расширенного неонатального скрининга на территории Калининградской области: особенности, проблемы и их решения
	Беспятова Ксения Владимировна	Роль нейропсихолога в оценке когнитивного статуса у пациентов нейрохирургического профиля
	Колесник Алёна Руслановна	Современные методы диагностики новообразований кожи: трудности дифференциации пигментного актинического кератоза.

	Котова Валерия Валерьевна	Современные технологии лабораторной диагностики септических состояний в ФГБУ «НМИЦ ВМТ им. А.А. Вишневого» МО РФ
	Филимонкина Юлия Александровна	Фармакоэпидемиологический анализ двойной антиагрегантной терапии у пациентов со стабильной ИБС в Калининградской области
	Карлаш Радомира Андреевна	ФМРТ и диагностика большого депрессивного расстройства с использованием машинного обучения
	Балько Алиса Васильевна	Формирование культуры здоровья у студентов
16-30	Завершение работы секции	

17 апреля 2024 г.

Секция Биоэкология и охрана окружающей среды		
ауд. 206		
Время доклада: 5–7 минут		
Председатели секции: Астафьева Т.В., Гришанова Ю.Н., Петрова Н.Г.		
Время	Докладчик	Тема доклада
13-00	Яковлева Светлана Анатольевна	Акклиматизация и интродукция растений в Ботаническом саду БФУ им. И. Канта. История и перспективы
	Крестинин Владислав Михайлович, Колбанева Светлана Борисовна	История дендрария Кёнигсбергского зоосада - Калининградского зоопарка
	Балашова Ксения Андреевна	Биогенные элементы в Российском секторе Балтийского моря в 2022 году
	Комова Надежда Сергеевна	Биорецепторные аналитические системы для определения токсикантов в водных объектах
	Кистол Екатерина Витальевна	Инвентаризация фауны млекопитающих в национальном парке "Куршская коса"
	Хабибуллина Лейла Рустемовна	Исследования биodeградации полибутилен адипат терефталата (РВАТ) для производства мульчирующей пленки
	Котьякова Кристина Юрьевна	Модифицированный полимером (2-гидроксиэтилметакрилатом) адсорбент ВN для эффективной адсорбции антибиотиков из сточных вод
	Плотникова Ульяна Дмитриевна	Особенности аккумуляирования Fe, Zn, Mn и Cu грунтовыми водами и растениями в условиях антропогенной нагрузки
	Ризванова Ирина Владимировна	Экспозиция растений природной и культурной флоры регионов России "Флорариум. Маршрут Россия" в условиях аэропоники
	Ефимова Ксения Алексеевна	Оценка биоразнообразия мелких млекопитающих Балтийской косы в летне-осенний период 2020 года
	Юрьева Арина Алексеевна	Подбор концентраций сахарозы для культивирования редкого вида <i>Pinguicula vulgaris</i> (L.) в условиях <i>in vitro</i> .
	Голубева Татьяна Сергеевна	Сайленсинг гена фитоендесатуразы картофеля <i>Solanum tuberosum</i> с помощью экзогенной дцРНК
	Гольцверт Герман Сергеевич	Сборы экспедиции Русского географического общества и ФНЦ агроэкологии РАН «Ветер пустыни» в гербарии БФУ им. И. Канта (KLGU)
	Гаптрахманова Зульфира Анваровна, Шокурова Галина Павловна	Утилизация осадка сточных вод городских очистных сооружений
Королёв Константин Сергеевич	Характеристика и изученность локальных популяций <i>Collema flaccidum</i> – охраняемого лишайника Калининградской области	
16-30	Завершение работы секции	

17 апреля 2024 г.

Секция | Клинические исследования в медицине

ауд. 215

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Михайлова Л.В., Тынтерова А.М.

Время	Докладчик	Тема доклада
13-00	Хотамова Матлюба Тилавовна	Фармакогенетические и морфологические особенности рака желудка на фоне эндометриоза матки
	Стручков Сергей Тимофеевич	Динамика функционального состояния почек у пациентов, перенесших COVID-19, спустя год и более после госпитализации
	Саргсян Мери Вардановна	Инновационная разработка БФУ им. И. Канта – прибор эксимерной фототерапии в лечении витилиго
	Хучаева Лиана Руслановна	Кардиоваскулярная патология у лиц, перенесших COVID - 19 в клинической практике врача-кардиолога ГБУЗ КО ГКБСМП.
	Рестрепо Морено Карина	Лихорадка Чикунгунья (научный обзор)
	Овчинников Дмитрий Александрович	Оценка когнитивного статуса у пациентов нейрохирургического профиля в периоперационном периоде
	Касаткина Екатерина Владимировна	Психоземotionalное состояние пациентов травматологического профиля.
	Степанян Саргис Нельсонович	Результаты использования неинвазивных методов ранней диагностики ЗНК у пациентов Калининградской области в практике дерматовенеролога
	Зенина Полина Борисовна	Результаты оценки психологической и социальной дезадаптации до и после терапии пациентов с различными формами акне
	Белоусова Яна Денисовна	Фармакоэпидемиологический анализ лекарственной терапии астенического синдрома в Калининградской области
	Докторова Светлана Алексеевна	Фармакоэпидемиология ревматоидного артрита в Калининградской области: фокус на метотрексат
	Воеводина Екатерина Вадимовна	Чувствительность возбудителей инфекций мочевыводящих путей к антибактериальным препаратам у госпитализированных пациентов
	Гуляева Алина Александровна	Эффективность PRP-терапии у пациенток с «тонким» эндометрием в циклах вспомогательных репродуктивных технологий
	Юпатова Зоя Геннадьевна	Изучение аллергенной активности экстракта пыльцевого аллергена при помощи теста активации базофилов
16-30	Завершение работы секции	

17 апреля 2024 г.

Секция | Редкие заболевания и сложные пациенты в практике молодого врача. Клинические наблюдения

ауд. 131

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Коренев С.В., Вайсбейн И.З.

Время	Докладчик	Тема доклада
13-00	Винокурова Галина Сергеевна	Гипогликемия как повод заподозрить нейроэндокринную опухоль (клинический случай))
	Селявина Анна Александровна	Доброкачественное новообразование молочной железы в период беременности у пациентки с лимфомой Ходжкина
	Коренева Ольга Константиновна	Клинический случай билатерального рака молочной железы
	Арзютова Анастасия Игоревна	Клинический случай нормализации результатов спирографии у пациента с мышечной дистрофией Дюшенна при использовании инсуффлятора-аспиратора
	Галимханова Ильвира Шакуровна	Клинический случай семейной гиперхолестеринемии
	Мусатов Алексей Юрьевич	Клинический случай течения фокально-сегментарного гломерулонефрита у молодой пациентки в практике участкового врача терапевта.
	Волкова Полина Александровна	Острая язва вульвы Липшютца — Чапина в практике молодого врача- дерматовенеролога
	Евграфова Инесса Валерьевна	Ошибки диагностики заразных форм сифилиса: клинический случай.
	Селявина Анна Александровна	Роль трансторакальной трепан-биопсии легкого при верификации диагноза и стадировании рака легкого
Сивиринова Анастасия Игоревна	Стоматологический статус у детей, страдающих детским церебральным параличом	
16-30	Завершение работы секции	

17 апреля 2024 г.

Секция | Физиология человека и нейробиология (часть 1)

ауд. 307

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Шалагинова И.Г., Судоплатов К.А., Тучина О.П., Айрапетов М.И.

Время	Докладчик	Тема доклада
13-00	Пилюгин Олег Владимирович	Анализ спектральных возмущений вызванных потенциалов при решении когнитивных задач
	Щербакова Александра Игоревна	Взаимосвязь BDNF с когнитивными нарушениями у мышей с аутистически-подобным поведением
	Комарова Асолина Александровна	Влияние амисульприда на экспрессию серотониновых рецепторов и нейротрофического фактора головного мозга в модели сверхэкспрессии тау-белка с мутацией [R406W] у мышей
	Скотникова Анна Константиновна	Влияние длительного введения дексаметазона на экспрессию BDNF, серотониновую систему мозга и поведение у мышей с нокаутом гена Tnf
	Фалеева Валерия Сергеевна	Влияние местных анестетиков лидокаина и QX314 на параметры электроретинограммы <i>Lymnaea stagnalis</i>
	Изыуров Арсений Евгеньевич	Влияние мутаций C1473G в гене Trh2 и Agouti yellow в локусе Agouti-Raly на нервную систему и поведение мышей
	Устинова Ульяна Сергеевна	Влияние нокаута гена фактора некроза опухоли на поведение, серотониновую систему и нейротрофическое обеспечение мозга мышей при длительной социальной изоляции
	Радченко Никита Сергеевич	Влияние нокаута 5-HT4 рецептора во фронтальной коре на поведение мышей
	Голанова Дарья Владимировна	Влияние обогащенной среды на экспрессию адренорецепторов и поведенческие показатели у крыс: роль гиппокампа в контексте пластичности мозга
	Андреев Макар Антонович	Влияние рифампицина на механизмы нейровоспаления в прилежащем ядре головного мозга крыс при отмене длительного воздействия этанола
	Реутов Артём Владимирович	Влияние экзосом с разным уровнем экспрессии uPAR на регенерацию нервов
	Бойченко Надежда Андреевна	Возможный механизм модуляции коротким лизинсодержащим пептидом медленных натриевых каналов мембраны ноцицептивного нейрона
	Исмаилова Айназик	Дисрегуляция глутаматергической нейротрансмиссии приводят к нарушению кратковременной памяти у мышей в модели депрессивно-подобного поведения, индуцированного липополисахаридом
	Ичеткина Ксения Владимировна	Изменения в проницаемости ГЭБ и функциях резидентных макрофагов ЦНС в модели депрессивно-подобного расстройства, индуцированного липополисахаридом

	Евсюкова Валентина Сергеевна	Изменения в серотониновой системе и серотонин-зависимом поведении у рыб <i>Danio rerio</i> в процессе естественного старения
	Щербаков Даниил Валерьевич	Изменения уровня мРНК генов Trh1, Trh2, активности триптофангидроксилазы и метаболизма серотонина в мозге мышечной ткани через 5 суток после введения липополисахарида
	Карпина Екатерина Николаевна, Рубальская Ксения Сергеевна, Торжинская Софья Михайловна	Изучение двигательной активности и уровня агрессивного поведения у <i>Danio rerio</i> в динамике после моделирования подростковой алкоголизации
16-30	Завершение работы секции	

18 апреля 2024 г.

Секция | Физиология человека и нейробиология (часть 2)

ауд. 307

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Шалагинова И.Г., Судоплатов К.А., Тучина О.П., Айрапетов М.И.

Время	Докладчик	Тема доклада
9-00	Пестряков Арсений Денисович	Изучение поведения <i>Danio rerio</i> и уровня экспрессии генов нейровоспаления в среднем отделе головного мозга на модели подростковой алкоголизации
	Катруха Вероника Алексеевна	Исследование галогенирующего стресса в модели нейровоспаления на тройной культуре нейронов, астроцитов и микроглии
	Гольц Владанка Александровна	Исследование поведения <i>Danio rerio</i> в тесте социальной изоляции после препаратов кисспептина
	Риска Яна Александровна	Методика оценки порога возбудимости нервной системы человека
	Комлева Полина Дмитриевна	Негативные влияния мутации С1473G в гене Trh2 на поведение и физиологические функции молодых мышей
	Ереско Сергей Олегович	Повышенная экспрессия генов Tr4 и IL1 β вызванная воздействием этанола ингибируется предварительным добавлением рифампицина в исследовании <i>in vitro</i>
	Жуков Виталий Иванович	Подходы к решению проблемы образования рубцов при использовании инвазивных нейроимплантируемых устройств
	Королевич Дана Тимуровна, Новикова Светлана Вячеславовна, Трач Диана Викторовна	Постстрессорная экспрессия Il1b и TNF в гиппокампе и миндалине у крыс с разным уровнем возбудимости нервной системы
	Мальцева Александра Адиевна	Различия в межкокулярной латентности параметров зрительных вызванных потенциалов
	Морозова Елизавета Борисовна	Разработка альтернативного метода регистрации электрической активности отдельных компонентов нервной системы с использованием компьютерного моделирования
	Антипов Владимир Михайлович	Разработка и валидация алгоритма для детекции саккадических движений глаз на основе данных электроокулограммы: оценка точности и эффективности
	Лебедева Таисия Павловна	Роль серотонинового сигналинга в механизмах нейрональной пластичности в условиях обогащенной среды
	Мусатова София Андреевна	Сравнительный анализ между экспрессией генов Tr4ba и Tr4bb в головном мозге <i>Danio rerio</i> в норме и при воздействии этанола
	Бегларян Баграт Алекович	Транскриптомный профиль миндалины, ассоциированный с высоким и низким порогом возбудимости нервной системы
Шамаева София Александровна	Уровень miR -155 в гиппокампе у длительно алкоголизованных крыс при фармакокоррекции налоксоном и повторном воздействии этанола	

	Паскидов Дмитрий Владимирович	Уровень витамина D снижен у пациентов с ожирением при наличии генотипа TT по полиморфизму rs731236 гена VDR
	Игнатова Полина Денисовна	Уровень экспрессии IL11 и генов провоспалительных цитокинов в мозге крыс при воздействии алкоголя
	Дергилёв Матвей Николаевич	Участие miR-30a-5p в развитии патологий головного мозга
	Дюшеев Адил Талайбекович	Эволюционные изменения в анатомии человека: сравнительный анализ структур и их влияние на наше поведение и физиологию
12-00	Кофе-брейк	

18 апреля 2024 г.

Секция | Фундаментальные исследования в медицине

ауд. 326

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Семина Е.В., Изранов В.А.

Время	Докладчик	Тема доклада
9-00	Мазалов Вадим Викторович	Влияние регуляторных факторов стресса на чувствительность мультипотентных мезенхимных стромальных клеток жировой ткани к норадреналину
	Исакова Алина Алексеевна	Агонист рецептора смерти DR5 элиминирует сенесцентные клетки глиобластомы
	Киселева Диана Геннадьевна	Анализ различий в степени атерогенности ЛПНП, полученных от пациентов, с помощью хромато-масс-спектрометрии
	Чередниченко Вадим Романович	Анализ скорости миграции у эндотелиальных и гигантских многоядерных клеток
	Силина Мария Валерьевна	Влияние исходной устойчивости к гипоксии на течение колит-ассоциированного колоректального рака
	Бишани Али	Влияние липидных средств доставки и химических модификаций на иммуностимулирующую активность исРНК
	Исмаилова Диана Хусейновна	Возможная связь моноамин-индуцированной гетерологической сенситизации мультипотентных мезенхимных стромальных клеток с клеточными циркадными ритмами
	Воронова София Сергеевна	Возможные ингибиторы de novo липогенеза в печени пациентов с метаболическим синдромом
	Редькин Тихон Сергеевич	Дендритноклеточная вакцина, стимулированная лизатами фотоиндуцированных клеток глиомы GL261 - эффективный терапевтический агент против опухоли головного мозга
	Милутинович Ксения Стевановна	Изменчивость гистологических признаков в модели ВЗК муцин2-дефицитных мышей
	Богданов Федор Борисович	Изучение антипролиферативного потенциала новой серии изокриптолепинов на панели злокачественных клеток человека
	Зырина Анна Николаевна	Изучение влияния мутаций в N-концевом домене белка Spike на фенотипические и иммунологические свойства разных вариантов вируса SARS-CoV-2
	Горелова Дарья Дмитриевна	Клинико-морфологические особенности танатогенеза при инфекции SARS-CoV-2 в сочетании с сахарным диабетом
Чернышова Ирина Алексеевна	Липофильные нуклеозиды как сенсibilizаторы топотекана in vitro и in vivo	
12-00	Кофе-брейк	

13-00	Щипова Анна Алексеевна	Механизмы участия урокиназной системы в активации клеточной стромы
	Власова Виолетта Викторовна	Нарушение аэробного гликолиза в CD4+ Т-клетках памяти ВИЧ-инфицированных иммунологических неответчиков на высокоактивную антиретровирусную терапию
	Кичкина Дарья Олеговна	Новые полусинтетические сесквитерпеновые лактоны как противоопухолевые кандидаты для терапии рака молочной железы и мультиформной глиобластомы
	Озерская Юлия Вячеславовна	Опухоль-инфильтрирующие лимфоциты при раке легкого: выделение, характеристика, активация, терапевтический потенциал.
	Луцык Анна Романовна, Бойкова Анастасия Сергеевна	Оценка состояния щитовидной железы в регионе с микронутриентной недостаточностью
	Мальшева Ангелина Сергеевна	Патоморфологическая характеристика желудочно-кишечного тракта у больных, умерших от осложнений инфекции SARS-CoV-2
	Моралев Арсений Денисович	Пентациклические тритерпеноиды как перспективная платформа для разработки ингибиторов Р-гликопротеина
	Михайлова Марина Андреевна	Производные усниновой кислоты: тиоэферы, сульфоксиды, сульфоны в качестве ингибиторов ферментов Tdp1, Tdp2 человека
	Климович Полина Сергеевна	Роль Plaug-miR1-5p, кодируемой геном урокиназного рецептора Plaug, в процессах ангиогенеза
	Молоткова Екатерина Андреевна	Роль стохастических процессов в колебаниях концентрации кальция в тромбоцитах
	Сотская Екатерина Алексеевна	Роль Т-кадгерина, рецептора адипонектина, в регуляции процессов старения мМСК жировой ткани.
	Богатырева Анастасия Ильинична	Связь количества копий митохондриальной ДНК с продолжительностью системного склероза
Хованцева Ульяна Сергеевна	Функциональные особенности гладкомышечных клеток меди аорты человека у больных аневризмой	
16-30	Завершение работы секции	

18 апреля 2024 г.

Секция | Биоинженерия и биоинформатика

ауд. 206

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Доминова И.Н., Романишин А.О.

Время	Докладчик	Тема доклада
9-00	Кравчук Екатерина Вячеславовна	Анализ структурной изменчивости калиевого канала KCNQ1 по данным криогенной электронной микроскопии
	Осадчий Глеб Геннадьевич	Влияние продолжительности жизни эусоциальных насекомых на мутационные спектры митохондриальной ДНК
	Ильющенко Дмитрий Владимирович	Исследование митохондриальных мутационных спектров хордовых
	Ли Владислав Артурович	Клеточные <i>in vitro</i> модели болезни Альцгеймера как подход первичного скрининга лекарственных препаратов
	Смирнова Дарья Алексеевна	Конструирование и обучение нейронной сети для определения депрессивного расстройства по данным электроэнцефалографии
	Бирюков Михаил Михайлович	Механизм селективной гибели опухолевых клеток при облучении холодной плазмой
	Кулагин Никита Дмитриевич	Моделирование явления когерентного резонанса в резервуарном компьютере при предсказании динамики стохастической системы ФитцХью-Нагумо
	Алхиреев Дарья Андреевна	Нетранслируемые регионы сегментированного генома нового Kindia Tick Virus высококонсервативны и содержат множество регуляторных элементов
	Ефименко Богдан Эдуардович	Пайплайн для восстановления нейтральных мутационных спектров на основе филогенетических данных
	Герасимова Дарья Сергеевна	Получение монофиламента на основе полиэфирэфиркетона для создания 3D-матриц и оценка его механических свойств
	Шнурова Ирина Агасафовна	Профилирование микробных сообществ карбонового полигона “Росьянка”
	Козик Марина Владимировна	Разработка дизайна спинального кейджа со структурой с параметрическими свойствами из сплава на основе Ti
Осинкина Ирина Александровна	Синтетический ген, кодирующий структурный белок нового Haseki tick virus	
12-00	Кофе-брейк	
13-00	Гуменная Яна Дмитриевна	Создание двухкомпонентной энтеровирусной терапии на основе онколитического штамма вируса Коксаки B5
	Романишин Александр Олегович	Создание и апробация онколитических вирусов как метода терапии глиобластом на основе опухолев-специфической индукции апоптоза

	Алексеева Ольга Николаевна	Создание онколитических эховирусов с расширенным тропизмом
	Набережная Елизавета Романовна	Создание рекомбинантного штамма вируса осповакцины, экспрессирующего мышинный или человеческий интерферон альфа
	Козырева Анфиса Ильинична	Сравнительный анализ стратегий оценки уровня дифференциальной экспрессии малых РНК в плазме крови пациентов с глиобластомой
	Скуднов Алексей	Тернистый путь к реконструкции и анализу мутационных спектров аэробных и анаэробных прокариот
	Гусаров Юрий Сергеевич	Филогенетическое исследование частоты мутации Ah>Gh митохондриальной ДНК и ее причин у отрядов Sphenisciformes, Anseriformes, инфракласса Palaeognathae и их предков
16-30	Завершение работы секции	

18 апреля 2024 г.

Секция | Неорганическая химия и химические технологии

ауд. 131

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Ван Е.Ю., Ларина В.В., Опаркин А.В.

Время	Докладчик	Тема доклада
9-00	Ватагина Анна Владиславовна	Анализ происхождения нефтей Калининградской области на основе их важнейших геохимических параметров
	Котяков Артем Александрович	Биомиметический процесс перекристаллизации трикальцийфосфата в октакальцийфосфат через промежуточную фазу
	Горелков Олег Павлович	Влияние стеарата иттрия на агрегативную устойчивость наноструктурированных липидных частиц со стеариновой кислотой и углеводородным маслом
	Прасолова Алина Вениаминовна	Изучение влияния типа прекурсора на микроструктуру наноразмерного оксида цинка
	Вакуленко Марк Васильевич	Исследование влияния типа прекурсора на фазовый состав наноразмерного карбоната марганца
	Ахметшина Ильзира Ниазовна	Координационные соединения Yb(III), Er(III) с эффективной люминесценцией в «окнах прозрачности», лежащих в ИК диапазоне
	Алексеева Анастасия Андреевна	Магнитные флокулянты на основе магнетита и модифицированного цитрусового пектина
	Исхаков Адиль Фанильевич	Моделирование функциональных материалов на основе комплексов европия(III) и полупроводниковых квантовых точек
	Машкович Анастасия Константиновна	Одностадийный синтез модифицированного сульфаниловой кислотой оксида графена методом электрохимической эксфолиации
	Пирогов Максим Александрович	Определение оптимального способа хелатирования атома цинка в тройных комплексах с 3-пиридинкарбоксамидом и незаменимой аминокислотой – треонином
	Селиверстов Владимир Сергеевич	Определение условий в Фентон-подобной системе Fe ²⁺ /S ₂ O ₈ ²⁻ для максимального разложения антисептиков
	Дьяков Ярослав Сергеевич	Подбор оптимальных условий разложения органических красителей в системе Fe ²⁺ /S ₂ O ₈ ²⁻
	Орлов Николай Игоревич	Получение биотоплив из органических отходов методом гидротермального ожижения
	Довженко Алексей Павлович	ПСС-стабилизированные комплексы Eu ³⁺ и Sm ³⁺ в роли внутриклеточных контрастных агентов с термолюминесцентным откликом
	Белова Маргарита Владимировна	Разработка технологической схемы для нефтеперерабатывающего завода в Калининградской области

	Таценко Наталья Андреевна	Синтез бета-дикетонатных комплексов галлия(+3) для их дальнейшего изучения в качестве противораковых агентов
	Козырева Анастасия Игоревна	Синтез бромидных комплексов вольфрама с металлокластерами {W5} и {FeW5}
	Рехман Зафар Абдулович	Синтез наночастиц селена, стабилизированных гидроксиэтилцеллюлозой
	Рубин Егор Максимович	Электрохимический способ переработки серной кислоты из отработанных свинцовых аккумуляторов
12-00	Кофе-брейк	

18 апреля 2024 г.

Секция | Биотехнология *in vitro/in silico*

ауд. 215

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Буденкова Е.А., Носкова С.Ю., Сухих С.А.

Время	Докладчик	Тема доклада
9-00	Кулаков Максим Владимирович	Анализ содержания биологически активных веществ и антиоксидантная активность экстрактов каллусных линий <i>Silene baccifera</i> (L.) Roth
	Скрышник Любовь Николаевна	Влияние экзогенного селена на качественный и количественный состав свободных аминокислот в побегах иссопа лекарственного (<i>Hyssopus officinalis</i> L.)
	Семёнова Ксения Геннадьевна	Выделение и характеристика алкалолотолерантных фосфатмобилизующих микроорганизмов и их практическое применение
	Попова Виктория Константиновна	Конструирование нанокompозитных систем на основе кальций карбонатных матриц для инкапсуляции терапевтических средств
	Федина Вероника Вячеславовна	Модель биотопливного элемента на основе мембранной фракции бактерий <i>Gluconobacter oxydans</i> и лакказ различного происхождения
	Андреева Елизавета Васильевна	Обоснование применения биопотенциала вторичного шпротного и облепихового сырья в технологии белковых соусов
	Бакай Кристина Александровна	Оценка влияния схем иммунизации на чувствительность иммуноферментного анализа для определения апрамицина в пищевой продукции
	Давыдова Анастасия Вячеславовна	Переработка избыточного ила Калининградской области методом гидротермального сжижения
	Васильев Платон Николаевич	Получение белкового концентрата из пивной дробины для использования в пищевой промышленности
	Ларцева Лидия Олеговна	Получение культуры бородатых корней <i>Spergularia marina</i> (L.) Griseb
	Юганцова Елизавета Дмитриевна	Получение микрокристаллической целлюлозы из тростника методом гидротермальной конверсии
	Задорожная Амалия Павловна	Получение микрокристаллической целлюлозы из тростника обыкновенного (<i>Phragmites australis</i>) биотехнологическими методами
	Гимаева Полина Маратовна	Получение первичных каллусных культур <i>Polemonium caeruleum</i> L.
	Шевелева Алина Константиновна	Теоретические основы био/фитотестирования компоста, полученного из водорослей Балтийского моря
	Шульникова Алевтина Александровна	Характеристики биоценоза активного ила очистных сооружений нефтехимического предприятия в холодный период года
Баранцова Ирина Олеговна	Экстракция фенольных компонентов из цианобактерий	
12-00	Кофе-брейк	

18 апреля 2024 г.

Секция | Химия природных соединений

ауд. 131

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Королева Ю.В., Шевелюхина А.В.

Время	Докладчик	Тема доклада
13-00	Головин Антон Викторович	Антиоксидантный потенциал растений пижмы обыкновенной <i>Tanacetum vulgare</i> L. на различных стадиях вегетации
	Стыран Татьяна Владимировна	Влияние антропогенной нагрузки вблизи транспортной инфраструктуры на накопление отдельных групп фенольных соединений и антиоксидантной активности плодов и листьев <i>Sorbus aucuparia</i> L.
	Вербило Кирилл Маратович	Исследование лигандного пространства биологических мишеней белковой природы
	Мысина Юлия Станиславовна	Методика определения каротиноидов в кормах, кормовом сырье и кормовых добавках с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии
	Калюгина Анастасия Игоревна	Многолетние растения озера Янтарное как источник биологически активных веществ
	Эрикова Нурайым Нурадиновна	Никотин соблазняет, курение убивает
	Серебренникова Ксения Вячеславовна	Новые оптические методы определения микотоксинов в продуктах питания
	Цокова Софья Николаевна	Ультразвуковая водная экстракция моносахаридов из плодов растений ежевики сизой <i>Rubus caesius</i>
	Никифорова Алёна Алексеевна	Фибриллообразование сывороточных альбуминов в присутствии лигандов с различной аффинностью
16-30	Завершение работы секции	

18 апреля 2024 г.

Секция Постерная секция		
ауд. 228		
Время доклада: 3–5 минут		
Председатели секции: Скрыпник Л.Н., Сидорова М.В., Федураев П.В., Юдина В.Д., Опаркин А.В.		
Время	Докладчик	Тема доклада
13-00	Шмигельский Егор Александрович	Влияние электроактивных композитных материалов на жизнеспособность клеточной линии Neuro 2A
	Панина Елизавета Антоновна	Изучение свойств DGR-кассет бактериофагов
	Бетке Игорь Андреевич, Еловацкий Станислав Сергеевич, Комлина Софья Владиславовна	Использование теории возмущений и метода WKBJ в решении обратной задачи светорассеяния на эритроцитах
	Матвеев Матвей Александрович	Исследование <i>in silico</i> производных бетулина в качестве агонистов γ -рецепторов, активируемых пролифераторами пероксисом, и ингибиторов моноаминоксидазы-A как потенциальных противовоспалительных средств
	Федорец Валерия Александровна	Кишечный виром человека как потенциальный источник новых литических ферментов бактериофагов
	Еремина Елизавета Федоровна, Полякова Екатерина Олеговна	Оценка уровней транскрипции генов семейства <i>Rax</i> в органах брюхоногого моллюска <i>Lissachatina fulica</i>
	Калинина Виктория Александровна	Филогенетический анализ ферментов превращения триптофана в серотонин
	Ефимова Ксения Алексеевна	Динамика мутности юго-восточной части Балтийского моря в осенне-зимний период 2023 года
	Абрашкина Ульяна Яковлевна, Макшеева Виктория Андреевна	Использование экологической шкалы Элленберга по оценке освещенности для фитоиндикационных исследований на территории Калининградской области
	Гольцверт Герман Сергеевич	Флора Алтая в гербарии БФУ им. И. Канта (KLGU)
	Черноморец Ирина Юрьевна, Шафикова Елена Ринатовна	Влияние различных вариантов фармакотерапии, подавляющих эксайтотоксичность, на развитие нейровоспаления при экспериментальной нейродегенерации в гиппокампе мозга крыс
	Борисевич Анастасия Владимировна	Интерференционная активность мозга при выполнении дыхательной пробы у лиц с признаками апноэ сна
	Бородачева Юлия Викторовна	Исследование нейронной активности бледного шара кролика в парадигме натуралистичной зоосоциальной стимуляции
	Капитунова Анастасия Ивановна	Микроструктура хрусталиков пресноводных брюхоногих моллюсков и рыб.
	Шнар Варвара Алексеевна	Полиморфизм rs2228570 рецептора витамина D человека снижает его аффинность к витамину D?
Сафонов Михаил Витальевич	Роль ионов калия в генерации медленной волны и быстрого компонента ЭРГ сетчатки моллюска <i>Lymnaea stagnalis</i>	

Каркулевская Юлия Александровна	Сравнительная характеристика тревожного поведения самцов мышей линий BALB/c и C57Bl/6 в модели ПТСР
Мишота Павел Вячеславович	Суммарная электрическая активность полушарий большого мозга у молодых людей в ходе вкусовой рецепции лимона
Лебедева Алина Алексеевна	Участие HDAC3 и киназ Akt/GSK-3 β в повреждении нейронов и глиальных клеток после аксотомии седалищного нерва
Белова Валерия Дмитриевна	Экспрессия генов рецепторов аргинин-вазопрессина и кортиколиберина в префронтальной коре и гиппокампе мышей с посттравматическим стрессовым расстройством
Рудак Юлия Игоревна	Электрическая активность афферентных волокон Chorda tympani при вкусовой рецепции продуктов с искусственно воссозданным апельсиновым вкусом
Булочникова Татьяна Александровна	Мониторинг органического загрязнения рек юго-восточной части Калининградской области
Моданова Елизавета Вадимовна	Морфометрические характеристики лагунного берега Куршского залива по данным полевых исследований 2022-2023 гг.
Сукманова Татьяна Викторовна	Полимасштабность применения цифровых двойников в экологии и природопользовании
Ханина Татьяна Петровна	Влияние обработки рылец пестиков Solanum lycopersicum сорта Блаш зеатином на активность каспазоподобных протеаз в пыльцевых трубках
Аскерова Алина Салмановна	Исследование влияния железосодержащих тройных комплексов в отношении роста и развития микробиологической культуры Lactobacillus rhamnosus
Родина Александра Дмитриевна	Исследование путей создания шипучих таблеток с активным веществом ресвератролом
Гафиатова Ильвина Азатовна, Добрынина Юлия Павловна	Амперометрическое определение лактата в слюне на электроде, модифицированном бинарной системой серебро-палладий в условиях проточно-инжекционного анализа
Макась Анастасия Сергеевна	Кислотно-основные свойства мезоионных 1,3- и 1,4-диалкил-5-иминотетразолов
Бортневская Юлия Сергеевна	Разработка синтетических подходов к созданию конъюгатов мезо-арилпорфиринов с нацеливающим лигандом для применения в противоопухолевой ФДТ
Кайрите Карина Павловна	Роль водородной связи в структуре дифенилсульфилимина Ph ₂ S \rightarrow NH и его комплексов
Леонков Данила Александрович	Синтез 1- и 2-этил-5-винилтетразолов и их дибромпроизводных
Бутова Виктория Викторовна	Синтез 2-аминоинденильных лигандов в качестве основы для дальнейшего получения новых оловоорганических производных, как потенциальных антираковых агентов
Балашова Ксения Андреевна	Синтез дибензо[c,h]хроменов реакцией Перкина/Михаэля
Глинов Константин Анатольевич	Синтез соединений сульфонамидной структуры с олигопептидным фрагментом
Пьянкова Екатерина Валерьевна	Влияние соединений графена на биопленкообразование микроорганизмов различных систематических групп

	Ермакова Майя Юрьевна	Получение моноклональных антител к полиовирусу штаммов Sabin для изучения антигенных нейтрализующих сайтов
	Голосова Наталия Николаевна	Получение рекомбинантного белка NS1 вируса клещевого энцефалита в эукариотической системе экспрессии
	Водяшкин Андрей Алексеевич	Синтез и изучение биологической активности металл-органического каркаса Sr-BDC
13-00	Деревенцова Алёна Вадимовна	Создание тест-систем для обнаружения и дифференциации неклассифицированных фенуивирусов
	Лексина Юлия Александровна, Хайруллина Дарина Юрьевна	Аналитические возможности сенсора на основе молекулярно-импринтированного полипиррола при вольтамперометрическом определении кортизола
	Миргалеев Григорий Маратович	Взаимодействие ванкомицина с квантовыми точками CdS/ZnS и его влияние на их оптические свойства
	Потапов Олег Алексеевич	Динамика нематического жидкого кристалла в устройствах «лаборатория-на-чипе»: влияние температуры и геометрии микроканала на оптические свойства среды
	Заворотко Анна Эдуардовна	Люминесцентные свойства лиотропных жидких кристаллов, содержащих C-точки
	Агамова Джанэт Данияловна	Твердые липидные наночастицы с парафином для доставки сезамола
	Худиева Виолетта Руслановна	Влияние сквалена на размер и устойчивость наноэмульсий с парафиновым маслом
	Грибанова Дарья Максимовна	Поиск эффективного способа экстрагирования природных полифенолов из растения рода череда (<i>Bidens</i>), как дополнительного источника БАВ
	Чижова Алена Алексеевна	Исследование содержания фенольных соединений, β -экдизона и антиоксидантной активности в каллусных культурах <i>Silene tatarica</i> (L.) Pers.
	Хотамова Матлюба Тилавовна	Взаимосвязь инновационных технологий для определения микроэлементов во время беременности
	Файзуллоева Нафосат Шокир кизи	Аспекты скрининга маловесных детей для гестационного срока с помощью метода Допплера
Саркисова Ляля Валерьевна	Достоверность бактериологического исследования после преждевременного разрыва плодных оболочек	
16-30	Завершение работы секции	

19 апреля 2024 г.

Секция | Органическая химия

ауд. 131

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Веремейчик Я.В., Мазова О.В.

Время	Докладчик	Тема доклада
9.00-9.20	Яковчук Антон Александрович, директор по проектной работе АО «Отисифарм Про»	Открытая лекция «Жизненный цикл лекарственных средств»
9-20	Раскильдина Гульнара Зинуровна	Биоактивность некоторых ацеталей 4-метилена-1,3-диоксоланов
	Дивейкина Анастасия Александровна	Выделение диффрактаевой кислоты и синтез её производных в качестве потенциальных агентов против респираторно-синцитиального вируса
	Маилов Акиф Сейран оглы	Изучение биологической активности бензотиазинсульфонамидов
	Константинова Мария Артуровна	Исследование локализации цитохрома С в микроэмульсии методом зондовой люминесцентной спектроскопии
	Бачинская Надежда Алексеевна	Методика определения таурина в кормах, кормовом сырье и кормовых добавках посредством высокоэффективной жидкостной хроматографии и капиллярного электрофореза
	Галеева Алия Ильгизовна	Новые надмолекулярно организованные биосовместимые системы на основе сульфонамидных структур
	Вайшбейн Леонид Ильич	Получение композитных пленок на основе полилактида и сополимера этилена и винилацетата
	Борисова Юлианна Геннадьевна	Противомикробная активность 5-ацил- и 5-оксиалкил-1,3-диоксанов
	Болвачева Валерия Александровна	Синтез природных дибензилсульфонов
	Бердникова Алина Евгеньевна	Синтетических подходы к синтеза аналогов Уролотинов
	Тишков Александр Алексеевич	Электрохимический низкотемпературный метод получения биологически активных органических дисульфидов на основе трет.-бутантиола в ионной жидкости
Гурьев Данила Игоревич	Оценка молекулярного подобия наборов химических соединений	
12-00	Кофе-брейк	

19 апреля 2024 г.

Секция | Физическая химия

ауд. 307

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Масютин Я.А., Гурченко В.В., Опаркин А.В.

Время	Докладчик	Тема доклада
9-00	Абрамов Владислав Анатольевич	Интенсификация высвобождения лекарственных веществ из полимерных гелей
	Сенкова Анна Олеговна	Исследование влияния типа ПАВ на дисперсные характеристики наноразмерных марганецсодержащих частиц
	Афанасьева Мария Алексеевна	Исследование реологических свойств системы пектин-вода-глицерин
	Тараванов Максим Александрович	Исследование фазового состава наночастиц оксида меди, стабилизированных алкилполиглицозидом
	Медянцев Евгений Сергеевич	Исследование фотофизических свойств красителей перспективных для нелинейной оптики
	Романова Ксения Андреевна	Квантово-химическое моделирование особенностей люминесцентных и мезогенных свойств биядерных комплексов европия(III)
	Иванова Анастасия Александровна	Модификация полипропиленового нетканого материала поверхностно-активными веществами для цифровой струйной печати
	Мищенко Екатерина, Тимофеева Екатерина Евгеньевна	Наноэмульсии на основе масел природного происхождения
	Хохлова Варвара Юрьевна	Определение площади электрохимически-активной поверхности графитового электрода, модифицированного оксидом графена и восстановленным оксидом графена
	Спешилов Иван Олегович	Ресурсные испытания водородно-броматного химического источника тока
	Клименко Максим Александрович	Синтез и исследование биологических свойств полимерных наночастиц PLGA/PLGA-PEG для бор-нейтронозахватной терапии
	Сагдеев Дмитрий Олегович	Синтез квантовых точек CuAlS ₂ /ZnS и CuFeS ₂ /ZnS, фосфоресцирующих в зелёной области спектра
	Музипов Зуфар Мансурович	Температурная зависимость фотокаталитических реакций в присутствии g-C ₃ N ₄ структур
	Лебедева Анастасия Николаевна	Устойчивость дисперсий твёрдых липидных наночастиц со стеариновой кислотой и парафином
Ковалева Алина Александровна	Функционализация оксида графена п-аминобензойной кислотой	
Оськин Павел Владимирович	Электрохимические свойства гуминовых кислот в диметилсульфоксиде	
12-00	Кофе-брейк	

19 апреля 2024 г.

Секция | Прикладная биотехнология

ауд. 215

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Буденкова Е.А., Носкова С.Ю., Сухих С.А.

Время	Докладчик	Тема доклада
9-00	Ахременко Дарья Дмитриевна	Анализ продукции основного белка капсида цирковируса в штаммах <i>E. coli</i> Rosetta (DE3), <i>E. coli</i> BL21 (DE3)
	Попова Елена Александровна	Влияние аминокислот на рост каллусной культуры <i>Hyssopus officinalis</i> L.
	Астрелина Полина Сергеевна	Использование высокопроизводительных методов анализа на примере процесса оптимизации условий рефолдинга белка
	Моисеева Анна Андреевна	Клонирование гена медьсодержащей оксидазы из археи <i>Haloferax gibbonsii</i> ВКМ В-1756
	Потапова Дарья Сергеевна	Особенности функционирования анаэробных реакций у метанотрофных бактерий <i>Methylovumicrobium alcaliphilum</i> 20Z и <i>Methylococcus capsulatus</i> Bath
	Никитеев Илья Александрович	Отработка получения терминальной деоксинуклеотидил трансферазы и оптимизация методик скрининга активности и термостабильности
	Ищук Сергей Александрович	Применение байесовской оптимизации для ускорения разработки готовой лекарственной формы (ГЛФ) белков
	Петрова Юлия Вадимовна	Применение подхода дизайн эксперимента (DoE) для исследования механизмов агрегации на примере Fc-слитого белка
	Прийма Анастасия Дмитриевна	Разработка методики определения макролидного антибиотика спирамицина методом иммуноферментного анализа
	Казакова Ангелина Владимировна	Разработка платформенной технологии выделения и очистки терапевтических пептидов в прокариотической системе экспрессии
	Дёмина Евгения Сыреновна, Игнатъева Маргарита Викторовна	Создание тканеинженерной композиции для задач регенеративной медицины
Можаев Андрей Александрович, Овечкина Вера Сергеевна, Шиманская Яна Олеговна	Создание хомогенетических инструментов для оценки влияния активных форм кислорода на секрецию инсулина в β -клетках островков Лангерганса	
12-00	Кофе-брейк	

19 апреля 2024 г.

Секция | Экология природопользования и устойчивое развитие

ауд. 206

Время доклада: 5–7 минут

Председатели секции: Шаплыгина Т.В., Белов Н.С.

Время	Докладчик	Тема доклада
9-00	Тарасенко Алёна Алексеевна	Древесная растительность как индикатор экологического состояния природного парка «Виштынецкий»
	Шангина Арина Алексеевна	Изучение накопительных свойств мохообразных в болотных экосистемах на примере верхового болота Большое
	Нигматуллина Малика	Изучение сезонной изменчивости состава углеводородной эмиссии с поверхности Виттгирренского торфяника (Карбоновый полигон «Росьянка»)
	Янковский Серафим Александрович	Использование GRID-модели для геоэкологической оценки бассейново-ландшафтных систем
	Баймуратов Рашид Александрович	Использование мохообразных для оценки загрязнения торфяно-болотных экосистем Калининградской области
	Панькова Екатерина Илдусовна	Использование отложенного ресурса отходов закрытого гидролизного производства
	Петренко Ольга Андреевна	Использование отходов фармацевтических предприятий в качестве вторичного сырья для производства питательных сред, обогащенных биологически активными веществами
	Кузнецова Анастасия Сергеевна	Оценка аттрактивности ландшафтов морского побережья Самбийского полуострова
	Петрова Анастасия Леонидовна	Оценка диффузного загрязнения реки Светлогорка Калининградской области
	Медведева Анна Андреевна	Оценка рекреационной дигрессии природных комплексов в районе экотроп национального парка «Куршская коса»
	Польгалов Степан Владимирович	Оценка теплотехнических свойств твердых коммунальных отходов в зависимости от сезона года
	Мозжегорова Юлия Владимировна	Оценка углеродного следа газотурбинной установки
	Муравьева Наталья Александровна	Подбор параметров гидротермальной карбонизации коры сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i>)
	Захаров Никита Сергеевич	Применение полимера 1,10-фенантролина и диоксида марганца в качестве электрокатализаторов реакции восстановления кислорода в растительных микробных топливных элементах
	Рачипа Владислав	Современное состояние лагунного берега Куршского залива в районе защитной дамбы пос. Морское
	Гущина Анастасия Алексеевна	Содержание гуминовых кислот в торфах Тульской области различного происхождения в зависимости от глубины залегания
Филатова Эльвира Игоревна	Сравнительный анализ гидрохимического состояния р. Анграпы осенних сезонов 2022-2023 гг.	
12-00	Кофе-брейк	