

**БФУ**  
ИМЕНИ И. КАНТА

ИНСТИТУТ  
МЕДИЦИНЫ  
И НАУК О ЖИЗНИ

# ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ХИМБИОSEASONS 2025

10–18 апреля

ул. Университетская 2, корпус  
Высшей школы живых систем



# ПАРТНЕРЫ ХИМБИОSEASONS 2025



РЭНЕРА  
РОСАТОМ



Уважаемые участники, обращаем ваше внимание, что бейдж форума дает возможность посетить достопримечательности Калининграда бесплатно



11 АПРЕЛЯ		
17:00–18:00	<b>Алексей Николаевич Колодкин</b> , PhD в системной биологии, менеджер клинических данных в Люксембургском Институте здоровья (Luxembourg Institute of Health) (г. Люксембург): «Системно-биологическое моделирование и „цифровые двойники“ человека»	115А «Зал редкой книги»
14 АПРЕЛЯ		
15:30–16:30	<b>Дмитрий Булатов</b> , куратор Государственного музея изобразительных искусств им. А. С. Пушкина (Балтийский филиал): «Art&Science: Искусство в научных лабораториях»	326
15 АПРЕЛЯ		
17:00–18:00	<b>Доктор Джоэл Де Мукерджи</b> , доцент кафедры биоинженерии и биотехнологий, Технологический институт Бирлы в Месре Джаркханд, Индия: «Инструмент искусственной нейронной сети для прогнозирования и оптимизации активности пектиназы: ANNZYMIХ»	326
	<b>Довгань Виктория Викторовна</b> , научный сотрудник лаборатории молекулярной цитогенетики института молекулярной и клеточной биологии СО РАН (ЛМЦ ИМКБ СО РАН): «Биология раскрывает преступления»	115А «Зал редкой книги»
16 АПРЕЛЯ		
17:00–18:00	<b>Москалюк Виталий Сергеевич</b> , к.б.н., м.н.с. сектора психонейрофармакологии Института цитологии и генетики СО РАН: «Фосфатаза STEP и ее роль в нормальных и патологических процессах в мозге»	115А, «Зал редкой книги»
17 АПРЕЛЯ		
17:00–18:00	<b>Лапкина Екатерина Зиядхановна</b> , к.б.н., доцент кафедры фармации с курсом ПО КрасГМУ им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого: «Эпигенетика: как невидимые механизмы управляют опухолевой клеткой»	115А, «Зал редкой книги»

# ХимБиоSeasons 2025

10 АПРЕЛЯ		
Начало работы XI Всероссийского форума молодых исследователей «ХимБиоSeasons 2025»		
Старт «Школы молодых ученых»		
11 АПРЕЛЯ		
Работа «Школы молодых ученых»		
Старт работы научно-практической конференции «ХимБиоSeasons Junior»		
17:00–18:00	<b>Лекторий</b> Алексей Николаевич Колодкин, PhD в системной биологии, менеджер клинических данных в Люксембургском Институте здоровья (Luxembourg Institute of Health) (г. Люксембург): <b>«Системно-биологическое моделирование и „цифровые двойники“ человека»</b>	115А «Зал редкой книги»
12 АПРЕЛЯ		
Работа «Школы молодых ученых»		
Мастер-классы для участников «ХимБиоSeasons Junior»		
14 АПРЕЛЯ		
10:00–13:00	Защита проектов «Школы молодых ученых»	
12:00–15:00	Регистрация участников конференции молодых исследователей «ХимБиоSeasons 2025»	
15:00–15:30	Торжественное открытие конференции молодых исследователей «Хим-БиоSeasons 2025». Приветственное слово и. о. ректора БФУ им. И. Канта Максима Викторовича Демина	326
15:30–16:30	<b>Лекторий</b> Дмитрий Булатов, куратор Государственного музея изобразительных искусств им. А. С. Пушкина (Балтийский филиал): <b>«Art&amp;Science: Искусство в научных лабораториях»</b>	
16:30	Фуршет	Центральный холл

## Органический синтез и фармацевтическая химия

**Жюри:** Веремейчик Яна Валерьевна, Мазова Ольга Владимировна, Харлова Мария Александровна, Яковчук Антон Александрович

<b>Аудитория 206</b>	
10:00–10:10	<b>Акимова Елизавета Сергеевна</b> Восстановительное аминирование азометинов
10:10–10:20	<b>Анохин Евгений Валерьевич</b> Синтез и свойства биоразлагаемых полимеров на основе L-лактида и ε-капролактона для хирургии и регенеративной медицины
10:20–10:30	<b>Антонова Юлия Алексеевна</b> Раскрытие донорно-акцепторных циклопропанов нитроалканами и другими C-нуклеофилами при активации в основных условиях
10:30–10:40	<b>Баёв Егор Игоревич</b> Аэробное жидкофазное окисление пара-трет-бутил-втор-бутилбензола и пара-трет-бутилциклогексилбензола, катализируемое N-гидроксифталимидом
10:40–10:50	<b>Березняк Яна Сергеевна</b> Синтез и химические трансформации оксииминов, содержащих 1,3-диоксанный фрагмент и их антиагрегационная и антикоагуляционная активность
10:50–11:00	<b>Бутакова Нина Сергеевна</b> Синтез гибридных молекул, содержащих лиганд простатического специфического мембранного антигена и фрагмент для радиодиагностики и терапии
11:00–11:10	<b>Варфоломеев Матвей Андреевич</b> Окислительное C–O сочетание органических гидропероксидов и карбонильных соединений в фотохимических условиях
11:10–11:20	<b>Воробьева Татьяна Юрьевна</b> Дизайн, синтез и изучение кардиотропных свойств потенциальных Ерас-ингибиторов в ряду производных пиридина
11:20–11:30	<b>Глинов Константин Анатольевич</b> Синтез новых Eu(III)-содержащих биосовместимых лиотропных жидкокристаллических систем на основе неионогенного сурфактанта и сульфонамидного соединения
11:30–11:40	<b>Горн Екатерина Андреевна</b> Синтез ВЭЖХ-сорбента со слабыми катионообменными свойствами
11:40–11:50	<b>Градов Антон Евгеньевич</b> Исследование гемосовместимости и связывания окисленных углеродных нанотрубок с человеческим сывороточным альбумином и ДНК

## Аудитория 206

11:50–12:00	<b>Догель Анна Яношевна</b> Синтез производных 3-(1H-пиррол-3-ил) индолин-она и in silico прогноз их биологических свойств
12:00–12:10	<b>Дудников Сергей Алексеевич</b> Разработка биокаталитических нанореакторов с фосфотриэстеразой из гипертермофильных архей <i>Saccharolobus solfataricus</i> для профилактики и лечения отравлений параоксоном
12:10–12:20	<b>Зинатуллин Роман Русланович</b> Синтез четвертичных солей пиридиния на основе замещённых циклических ацеталей
12:20–12:30	<b>Клименко Дарья Денисовна</b> Разработка систем доставки для биологически активных производных 1,2,3-триазолов
12:30–12:40	<b>Коврижина Анастасия Руслановна</b> Фторпроизводные 1,3-индандионов: синтез и биологическая оценка
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>
14:00–14:10	<b>Кучеряев Кирилл Алексеевич</b> Остеопластические гранулы на основе стронций/серебро-созамещенного гидроксиапатита для лечения костных дефектов
14:10–14:20	<b>Логвиненко Никита Александрович</b> Синтез и изучение активности катализаторов типа Ховейды-Граббса содержащих морфолиновый фрагмент
14:20–14:30	<b>Маилов Акиф Сейран Оглы</b> Синтез модельных гликированных пептидов и их использование для идентификации сайтов эпигенитической регуляции устойчивости к засухе в гистонах растений
14:30–14:40	<b>Максакова Полина Ильинична</b> «Клик»-реакция циклических нитронатов с циклооктином. Дивергентный синтез новых спироаннелированных азиридинов и изоксазолов.
14:40–14:50	<b>Назарова Дарья Владимировна</b> Синтез флуоресцентных конъюгатов на основе лигандов рецепторов фолиевой кислоты и карбоцианиновых красителей
14:50–15:00	<b>Новиков Илья Васильевич</b> Получение 2-замещенных 1,3-диенов из сульфонов 1,2-дизамещенных циклопропанолов
15:00–15:10	<b>Окладников Илья Владимирович</b> Тандемное присоединение стабилизированных илидов серы к формил-замещённым нитроалкенам для получения трициклических изоксазолин-N-оксидных систем
15:00–15:10	<b>Поцелеев Владислав Владимирович</b> Инкапсуляция лекарственных средств для нейтрон-захватной терапии в биоразлагаемые наносистемы

## Аудитория 206

15:10–15:20	<b>Санчес-Пиментель Артём Павлович</b> Исследование in vitro антибактериальной активности производных тетрагидрохинолинов	
15:20–15:30	<b>Сеферян Мэри Андрониковна</b> Мультикатионные четвертичные аммониевые соединения как антибактериальные агенты нового поколения	
15:30–15:40	<b>Солодухин Данил Андреевич</b> Синтез силоксановых гребнеобразных полимеров с перфторалкильными заместителями	
15:40–15:50	<b>Черненко Сергей Александрович</b> Синтез новых красителей для биовизуализации	
15:50–16:00	<b>Шелепова Алёна Сергеевна</b> Биосовместимые системы доставки антибиотика ванкомицина на основе наночастиц полиэлектролитного комплекса хитозана и каррагинана	
16:00–16:10	<b>Шкинев Петр Денисович</b> Синтез и исследование самоорганизации в монослоях Янус-звездообразных полимеров на основе циклосилоксанов	
16:10–16:20	<b>Шувалов Владислав Юрьевич</b> Синтез и свойства новых аннелированных производных 4-арилпиридин-2-она	
17:00–18:00	<b>Лекторий</b> Доктор Джоэл Де Мукерджи, доцент кафедры биоинженерии и биотехнологий, Технологический институт Бирлы в Месре Джаркханд, Индия: <b>«Инструмент искусственной нейронной сети для прогнозирования и оптимизации активности пектиназы: ANNZYMIХ»</b>	326
	<b>Лекторий</b> Довгань Виктория Викторовна, научный сотрудник лаборатории молекулярной цитогенетики института молекулярной и клеточной биологии СО РАН (ЛМЦ ИМКБ СО РАН): <b>«Биология раскрывает преступления»</b>	115А «Зал редкой книги»

## Неорганическая химия

**Жюри:** Королева Юлия Владимировна, Магомедов Курбан Эдуардович

<b>Аудитория 220</b>	
10:00–10:10	<b>Аскерова Алина Салмановна</b> Исследование бактерицидной активности тканевых материалов, обработанных наночастицами селена
10:10–10:20	<b>Бонегардт Дмитрий Владимирович</b> Влияние положения и типа заместителя на структурные особенности и сенсорные свойства тетрагалогензамещенных фталоцианинов металлов
10:20–10:30	<b>Климовский Владимир Алексеевич</b> Нанесение наночастиц на природные нанотрубки методом индуцированной кристаллизации для доставки лекарств
10:30–10:40	<b>Ковалева Алина Александровна</b> Применимость оксида графена, функционализированного полианилином, в химических источниках тока
10:40–10:50	<b>Косаренина Мария Михайловна</b> Перспективы использования графеновых квантовых наноточек при формировании электрохимического сенсора на гидроксилламин
10:50–11:00	<b>Новоселова Кристина Николаевна</b> Пероксидазоподобная активность нанодисперсного диоксида гафния
11:00–11:10	<b>Осминина Алёна Александровна</b> Система $\text{ViPO}_4\text{-YPO}_4\text{-(nH}_2\text{O)}$ : влияние времени синтеза на размеры кристаллитов
11:10–11:20	<b>Павлова Арина Андреевна</b> Наночастицы золота в качестве основы сенсорных подложек для рамановской спектроскопии, направленных на детектирование полифенольных соединений
11:20–11:30	<b>Татов Алексей Владимирович</b> Исследование нанокompозита гексацианоферрата железа с серебром, методом ИК-спектроскопии
11:30–11:40	<b>Филиппов Дионис Демокритович</b> Исследование микроструктуры образцов наноразмерного оксида молибдена (VI), стабилизированного кокаמידопропилбетаином
11:40–11:50	<b>Шмыков Богдан Донатович</b> Влияние структуры ионизируемых катионных липидов на физико-химические свойства липидных наночастиц
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>

## Химические технологии и физическая химия

Жюри: Ван Елена Юрьевна, Масютин Яков Андреевич

Аудитория 131	
10:00–10:10	<b>Азаркевич Павел Николаевич</b> Применение метода ультразвукового распыления для создания функциональных полимерных покрытий
10:10–10:20	<b>Богданова Екатерина Александровна</b> Катализаторы разложения однокомпонентных топлив для ЖРД МТ
10:20–10:30	<b>Васенькина Екатерина Леонидовна</b> Исследование электрохимических характеристик анодных материалов Li-ионных аккумуляторов
10:30–10:40	<b>Виноградова Надежда Вадимовна</b> Синтез ионного ассоциата на основе цефтриаксона для создания мембраны ионселективного электрода
10:40–10:50	<b>Волчков Никита Сергеевич</b> Изучение строения и каталитической активности рутениевых комплексов типа Ховейды-Граббса с тридентатными бензилиденовыми лигандами
10:50–11:00	<b>Добровольская Ангелина Алексеевна</b> Определение параметров аммоний-селективного электрода XC-NH4-001
11:00–11:10	<b>Заворотько Анна Эдуардовна</b> Изучение возможности применения углеродных точек для биовизуализации
11:10–11:20	<b>Захаров Никита Сергеевич</b> Характеристика оксида графена, функционализированного метиленовым синим, как электрокатализатора реакции восстановления кислорода
11:20–11:30	<b>Зиятдинова Рузанна Мажитовна</b> Пленочные материалы на основе смеси комплексов Yb(III) и Er(III), обладающие эффективной ИК люминесценцией в диапазоне оптической прозрачности биологической ткани
11:30–11:40	<b>Колыхалов Денис Алексеевич</b> Изучение стабильности 5-(гидроксиметил)фурфурола в кислотных и основных условиях
11:40–11:50	<b>Медянцева Евгений Сергеевич</b> Влияние локального микроокружения на нелинейно-оптические свойства стироловых красителей
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>

## Аудитория 131

14:00–14:10	<b>Константинова Мария Артуровна</b> Применение микроэмульсий вода/АОТ/изопропилмиристан в доставке лекарственных веществ и биокатализе
14:10–14:20	<b>Круглова Анастасия Сергеевна</b> Сорбционная способность оксида графена, модифицированного сульфосалициловой кислотой, по отношению к ионам свинца
14:20–14:30	<b>Левченко Виктория Игоревна</b> Идентификация примесей антибиотика Грамицидин С
14:30–14:40	<b>Макасы Анастасия Сергеевна</b> Спектральные свойства комплекса меди (II) с 1-трет-бутил-5-(бензоилимино)-тетразолом
14:40–14:50	<b>Мигулина Екатерина Евгеньевна</b> Фотокаталитические и сорбционные свойства церийсодержащего слоистого двойного гидроксида
14:50–15:00	<b>Самоволов Артем Владимирович</b> Квантово-химическое моделирование тройного хелатного комплекса - аскорбатоникотината железа
15:00–15:10	<b>Тверитинов Алексей Игоревич</b> Разработка методических подходов к химической идентификации древних артефактов на примере керамики с поселений эпохи неолита (Прибрежное и Ушаково-3, Калининградская область)
15:00–15:10	<b>Ульянов Ярослав Владимирович</b> Исследования в целях оптимизации помола корундовых шаров при изготовлении лазерной керамики
15:10–15:20	<b>Франтов Дмитрий Игоревич</b> Роль катализаторов в региоселективности реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения азометинида к бензилиденацетофенону
15:20–15:30	<b>Шагиданова Марина Игоревна</b> Исследование биоцидных свойств кремнийорганических производных кватернизованных аммонийных оснований

## Химия природных соединений

Жюри: Гурченко Валентин Викторович, Мороз Наталья Егоровна

Аудитория 215	
10:00–10:10	<b>Василевский Егор Алексеевич</b> Циклопропанольный подход к синтезу феромона ипсенола жуков-короедов рода Ips
10:10–10:20	<b>Зацепина Любовь Дмитриевна</b> Гибридные материалы на основе природных наноматериалов для модификации акриловых костных цементов
10:20–10:30	<b>Корчагин Владимир Вениаминович</b> Получение L(+)-винной кислоты из винограда и исследование ее свойств
10:30–10:40	<b>Ламердонова Фатима Хасбияновна</b> Спектроскопия ядерного магнитного резонанса высокого разрешения протонов и дейтерия в исследовании натуральных пищевых продуктов
10:40–10:50	<b>Машкович Анастасия Константиновна</b> Определение содержания индигокармина в пищевых продуктах методом квадратно-волновой вольтамперометрии
10:50–11:00	<b>Старостина Дания Раилевна</b> Оценка эффективности получения биобутанола с использованием различных способов культивирования
11:00–11:10	<b>Москаленко Иван Владимирович</b> Инкапсуляция полифенолов чая в супрамолекулярные сборки меламинамбарбитурата
11:10–11:20	<b>Холошенко Инна Владимировна</b> Создание и исследование новых биоцидных материалов на основе полигексаметиленгуанидина для очистки воды
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>

## Биоинженерия и биоинформатика

**Жюри:** Доминова Ирина Николаевна, Сидорова Мария Валерьевна, Антипина Мария Игоревна

<b>Аудитория 206</b>	
10:00–10:10	<b>Ажугим Денис Хишамович</b> Генерация псевдолигандов с помощью графовых нейронных сетей для решения задач структурной биологии
10:10–10:20	<b>Андрианова Софья Константиновна</b> Изучение функциональных параметров TRPV1-канала, используемого для температурной стимуляции клеток линии НЕК293 и кардиомиоцитов мыши
10:20–10:30	<b>Бадамшин Эльдар Алмасович</b> Ассоциированный с репликацией асимметричный мутагенез — основная причина GC-перекоса у бактерий
10:30–10:40	<b>Баранова Арина Сергеевна</b> Получение эндотелиальных клеток из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека
10:40–10:50	<b>Бограя Мария Михайловна</b> Новая стратегия синтеза данных микроРНК-профилирования: системный взгляд на микроРНК-дерегуляцию оси AGE/RAGE при метаболическом синдроме
10:50–11:00	<b>Бондарева Кристина Савельевна</b> Анализ мутации в гене TolQ системы Tol/Pal бактерий <i>Pseudomonas chlororaphis</i> subsp. <i>aurantiaca</i> B-162/2
11:00–11:10	<b>Гарамов Константин Александрович</b> Модель синхронизации моментов доставки потенциалов действия
11:10–11:20	<b>Головнева Кристина Юрьевна</b> Зрительные опсины в геноме брюхоногого моллюска <i>Pomacea canaliculata</i>
11:20–11:30	<b>Горохов Иван Андреевич</b> Умеренные и литические фаги: общие «гипотетические белки»
11:30–11:40	<b>Гусаров Юрий Сергеевич</b> От сложного к простому: исследование стандартных физиологических признаков как первопричины изменения мутационного спектра митохондриальной ДНК птиц
11:40–11:50	<b>Демаков Алексей Михайлович</b> Плазменно-осажденные полимерные покрытия для улучшения биосовместимости титановых имплантатов

## Аудитория 206

11:50–12:00	<b>Зиновьев Егор Андреевич</b> Васкуляризация биоинженерной конструкции экстрavasкулярной макрокапсулы с применением PСP/PVP полимерных мембран
12:00–12:10	<b>Зюркалова Дарья</b> Актуальность шаперонина gr246 в жизненном цикле бактериофага OBP
12:10–12:20	<b>Казакова Елизавета Михайловна</b> Новый подход к метапротеомному анализу микроорганизмов
12:20–12:30	<b>Карпов Руслан Мушвигович</b> Разработка системы визуализации патологических процессов в миокарде мышцы
12:30–12:40	<b>Короткова Арина Владиславовна</b> Получение гидрогелей на основе полисахаридов, армированных нановолкнами
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>
14:00–14:10	<b>Куанаева Регина Маратовна</b> Изучение процессов ингибирования агрегации $\beta$ -амилоида под воздействием медьхелатирующих лигандов
14:10–14:20	<b>Куканова Анастасия Алексеевна</b> Математическая модель для оценки постинсультных когнитивных нарушений
14:20–14:30	<b>Ласица Анастасия Валентиновна</b> Рецептор урокиназы uPAR как регулятор стволовости и инвазии опухолевых клеток
14:30–14:40	<b>Ли Владислав Артурович</b> Тау-белки и нейродегенерация: разработка клеточных моделей для исследования таупатий
14:40–14:50	<b>Лобанова Валерия Вадимовна</b> Мутация A>G в мтДНК нематод зависит от аэробности среды
14:50–15:00	<b>Мамаева Наида Юсуповна</b> Измерение аффинности связывания dCas-белков с ДНК с использованием флуоресцентных методов
15:00–15:10	<b>Овечкина Вера Сергеевна</b> Разработка термогенетических методов для управления сердечным ритмом
15:00–15:10	<b>Панкратова Полина</b> Влияние аминокислотного состава на взаимодействия белка холодового шока CspA из <i>Mycobacterium tuberculosis</i> с оцPHK: сравнительное исследование с <i>Bacillus subtilis</i>
15:10–15:20	<b>Пашинцев Георгий Сергеевич</b> Оптимизация алгоритма интерпретации нелинейных сигналов автофлуоресценции в ишемизированной сердечной ткани

## Аудитория 206

15:20–15:30	<b>Поникарова Алена Николаевна</b> Изменение профиля экспрессии маркерных генов децидуальной дифференцировки в мезенхимных стволовых/стромальных клетках различного происхождения при переходе к 3D культивированию	
15:30–15:40	<b>Протасов Сергей Алексеевич</b> Сравнительный анализ алгоритмов предсказания масс-спектров фрагментов пептидов и оценка их влияния на эффективность информационно-независимого протеомного анализа	
15:40–15:50	<b>Сидорова Анастасия Евгеньевна</b> Адсорбция белков на микропористые и нетканые мембраны из потока раствора	
15:50–16:00	<b>Скуднов Алексей</b> Облигатные аэробные бактерии демонстрируют более высокую частоту мутаций A>G по сравнению с анаэробами	
16:00–16:10	<b>Тайлаков Максим Евгеньевич</b> Биомиметические скаффолды для создания многослойных тканеинженерных конструкций	
16:10–16:20	<b>Тархова Анна Романовна</b> Внесение генетических модификаций в культуру клеток свиней для создания животных для ксенотрансплантации органов	
16:20–16:30	<b>Яковлева Виктория Сергеевна</b> Разработка клеточно-адгезионных покрытий на основе рекомбинантного спидроина	
17:00–18:00	<b>Лекторий</b> Москалюк Виталий Сергеевич к.б.н., м.н.с. сектора психонейрофармакологии Института цитологии и генетики СО РАН: «Фосфатаза STEP и ее роль в нормальных и патологических процессах в мозге»	115А, «Зал редкой книги»

## Биотехнология

**Жюри:** Сухих Станислав Алексеевич, Носкова Светлана Юрьевна, Поляничко Ксения Владимировна

<b>Аудитория 132</b>	
10:00–10:10	<b>Абдуллина Мадина Ильдаровна</b> Разработка методов оценки целостности покрытия из сывороточного альбумина на поверхности наночастиц магнетита
10:10–10:20	<b>Акбирова Арина Фаритовна</b> Создание мутантных штаммов-продуцентов для получения янтарной кислоты
10:20–10:30	<b>Белик Екатерина Сергеевна</b> Возможности утилизации парниковых газов микроскопическими водорослями с целью получения востребованных продуктов
10:30–10:40	<b>Беличенко Ксения Руслановна</b> Разработка лабораторного варианта набора реагентов для выявления РНК вируса клещевого энцефалита методом изотермической амплификации
10:40–10:50	<b>Василенко Елизавета Сергеевна</b> Золотосодержащие нанокompозиты индуцируют гибель клеток гепатокарциномы человека в условиях <i>in vitro</i>
10:50–11:00	<b>Винник Дарья Алексеевна</b> Физико-химические свойства и биологическая активность наночастиц LuF3: перспективы для лучевой терапии
11:00–11:10	<b>Глазунова Мария Геннадьевна</b> Разработка upstream и downstream технологии диагностических белковых онкомаркеров ORF1p-L1 и ревертазного домена ORF2p-L1
11:10–11:20	<b>Горчакова Анастасия Павловна</b> Этические и правовые перспективы развития фудпринтинга
11:20–11:30	<b>Дмитриева Мария Егоровна</b> Природные антиоксиданты озера Байкал: перспективы для лечения заболеваний, вызванных окислительным стрессом
11:30–11:40	<b>Джоэл Де Мукерджи</b> Инструмент искусственной нейронной сети для прогнозирования и оптимизации активности пектиназы: ANNZY MIX
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>
14:00–14:10	<b>Нестерова Мария Дмитриевна</b> Изучение влияния источника экспланта и питательной среды на антиоксидантный потенциал суспензионных культур <i>Maackia amurensis</i>

## Аудитория 132

14:10–14:20	<b>Николаева Эльмира Альбертовна</b> Создание высоко-термостабильного варианта бактериальной альфа-амилазы
14:20–14:30	<b>Панова Юлия Андреевна</b> ДНК-конструкция для генной терапии аденокарциномы яичников
14:30–14:40	<b>Плотницкая Наталья Алексеевна</b> Получение новых биологически активных соединений на основе бактериальной трансформации монотерпеноида (-)-изопулегола
14:40–14:50	<b>Пономарев Никита Дмитриевич</b> Масштабирование технологии получения холестеролоксидазы на ферментаторе Biostat Sartorius A
14:50–15:00	<b>Пугачева Анна Сергеевна</b> Модификация технологического процесса ферментативного гидролиза растительного сырья
15:00–15:10	<b>Рындина Надежда Алексеевна</b> Получение электропроводящих материалов для биоэлектрокатализа
15:00–15:10	<b>Рябинин Андрей Александрович</b> YAP/TAZ сигналинг в развитии кожи человека на модели дифференцировки эмбрионных телес из ЧИПСК в кожные органоиды
15:10–15:20	<b>Саушкин Николай Юрьевич</b> Определение кортизола в биообразцах с использованием впитывающих мембран
15:20–15:30	<b>Сокольникова Лидия Владиславовна</b> Штаммы <i>Pantoea brenneri</i> как потенциальные биологические агенты против <i>Erwinia amylovora</i>
15:30–15:40	<b>Зайцева Ирина Алексеевна</b> Токсичные элементы в организме копытных млекопитающих северо-запада России

## Биотехнология

**Жюри:** Дышлюк Любовь Сергеевна, Буденкова Екатерина Александровна

<b>Аудитория 131</b>	
10:00–10:10	<b>Идрисова Лиана Тимуровна</b> Создание высокоэффективного фермента циклодекстринглюканотрансферазы
10:10–10:20	<b>Кириченко Анастасия Алексеевна</b> Комбинированное использование биосурфактантов и полимеров биологического происхождения для увеличения нефтеотдачи
10:20–10:30	<b>Кузнецова Алёна Артёмовна</b> Отход фармацевтических предприятий – сырье для конструирования питательных сред
10:30–10:40	<b>Иванова Любовь Алексеевна</b> Роль ДНК в процессе бактериальной биоминерализации карбоната кальция
10:40–10:50	<b>Малушко Екатерина Борисовна</b> Практические аспекты биологической очистки различных типов вод от азотсодержащих веществ
10:50–11:00	<b>Кутявин Кирилл Сергеевич</b> Использование наночастиц с магнитными свойствами для создания рециклинговой формы бета-глюкозидазы
11:00–11:10	<b>Ланцова Елизавета Александровна</b> Формирование пористых функционализированных кремнийорганических загрузочных материалов при использовании клеток дрожжей и N-метилпирролидона
11:10–11:20	<b>Лапаник Анна Дмитриевна</b> Исследование связывания лиганд-функционализированных магнитных наночастиц с клетками SH-SY5Y
11:20–11:30	<b>Лыпенко Илья Дмитриевич</b> Градиентный мультиплексный иммуноанализ для оценки поствакцинального иммунитета
11:30–11:40	<b>Лысакова Валерия Сергеевна</b> Антибактериальная и антифунгальная активности экстрактов погруженных культур штаммов рода <i>Hericium</i>
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>

## Аудитория 131

14:10–14:20	<b>Торопцева Анна</b> Разработка наноразмерных структур, состоящих из магнитных наночастиц, сывороточного альбумина и фолиевой кислоты или аналога соматостатина
14:20–14:30	<b>Унжакова Мария Александровна</b> Возможность использования хемотерапии для оздоровления <i>Chrysanthemum L.</i>
14:30–14:40	<b>Урмаева Ульяна Андреевна</b> Создание высокоэффективного штамма-продуцента фермента циклодекстринглюканотрансферазы
14:40–14:50	<b>Федина Вероника Вячеславовна</b> Влияние биосурфактантов бактерий <i>Rhodococcus qingshengii</i> X5 на производительность микробного топливного элемента
14:50–15:00	<b>Челюбеева Елизавета Юрьевна</b> Подбор параметров экстракции коллагена из медузы <i>Aurelia aurita</i>
15:00–15:10	<b>Чижова Алена Алексеевна</b> Оценка общего содержания пигментов и липидов в биомассе микроводоросли <i>Scenedesmus obliquus</i> IPPAS S-321
15:00–15:10	<b>Шелковникова Виктория Николаевна</b> Оценка воздействия экстрактов оксифильных микроорганизмов озера Байкал на сперматозоиды млекопитающих <i>in vitro</i>
15:10–15:20	<b>Щиплецова Варвара Тимофеевна</b> Получение рекомбинантного химерного белка CFP-10-ESAT-6 <i>Mycobacterium tuberculosis</i>

## Физиология человека и нейробиология

**Жюри:** Шалагинова Ирина Геннадьевна, Судоплатов Константин Александрович, Тучина Оксана Павловна

<b>Аудитория 220</b>	
10:00–10:10	<b>Баранова Ульяна Артемовна</b> Гендерные различия когнитивных функций у студентов в возрасте 17–20 лет
10:10–10:20	<b>Бородачева Юлия Викторовна</b> Исследование нейронной активности латеральной преоптической области гипоталамуса кролика в парадигме натуралистичной зоосоциальной стимуляции
10:20–10:30	<b>Вылегжанина Анастасия Эмировна</b> Влияние приема пробиотиков на поведение крыс с различной возбудимостью нервной системы после длительного эмоционально-болевого стрессирования
10:30–10:40	<b>Горбова Александра Владимировна</b> Роль HIF-1 $\alpha$ , нейротрофинов BDNF и NGF, SEMA3E в нарушении развития мозга плода в условиях экспериментальной пренатальной гипергомоцистеинемии
10:40–10:50	<b>Губа Артём Витальевич</b> Динамические режимы нейронного управления мышечной активностью в модели нейрон-мышечного взаимодействия
10:50–11:00	<b>Давлетшин Эльдар Фанилевич</b> Направленная вирусная трансдукция популяций нейронов спинного мозга с помощью подхода биолюминесцентной оптогенетики
11:00–11:10	<b>Евсюкова Валентина Сергеевна</b> Влияние внутримышечного и перорального введения препарата «Феррум-лек» на активность триптофангидроксилазы и обмен серотонина в мозге мышей и рыб вида <i>Danio rerio</i>
11:10–11:20	<b>Зуев Валерий Александрович</b> Классификация стадий сна по видео, сгенерированным на основе полисомнограмм
11:20–11:30	<b>Изьюров Арсений Евгеньевич</b> Снижение общего метаболизма у мышей с мутацией lethal yellow в локусе Agouti-Raly
11:30–11:40	<b>Капитунова Анастасия Ивановна</b> Гамма-M-кристаллины хрусталиков 4-х видов костистых рыб
11:40–11:50	<b>Ковалев Николай Александрович</b> Анализ частотных характеристик нейрона Ижикевича в зависимости от параметров
11:50–12:00	<b>Морева Виктория Олеговна</b> Эффект ингибирования киназы фокальной адгезии (ФАК) на появление гладкомышечного $\alpha$ -актина в клетках сосудистого эндотелия человека

## Аудитория 220

12:00–12:10	<b>Лапшина Ксения Константиновна</b> Структурно-функциональные исследования сердечного тропомиозина с различными аминокислотными заменами
12:10–12:20	<b>Мальцева Александра Андреевна</b> Нейрокогнитивные показатели у молодых людей с повышенной моторной и эмоциональной возбудимостью
12:20–12:30	<b>Михель Анастасия Викторовна</b> Аутофагия в мозге крыс пренатального и раннего постнатального развития при материнской гипергомоцистеинемии
12:30–12:40	<b>Москалюк Виталий Сергеевич</b> Влияние нокаута гена <i>Ptprn5</i> , кодирующего стриатумспецифичную протеинтирозинфосфатазу STEP, на поведение и BDNF систему у мышей
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>
14:00–14:10	<b>Орлов Лев Игоревич</b> Влияние подростковой алкоголизации на поведение <i>Danio rerio</i> и на экспрессию <i>Mapk14</i>
14:10–14:20	<b>Пилюгин Олег Владимирович</b> Анализ функциональных сетей головного мозга у детей в когнитивных задачах
14:20–14:30	<b>Радина Татьяна Владимировна</b> Применение нанокompозитов PVDF-CFO для магнитно-электрической стимуляции нейрональных клеток
14:30–14:40	<b>Салихзянова Альсина Фанисовна</b> Исследование развития воспаления и проницаемости гематоэнцефалического барьера в мышинной модели хронического синдрома раздраженного кишечника
14:40–14:50	<b>Свитко Светлана Олеговна</b> Влияние различных концентраций тирамина на электрическую активность периферических афферентов тройничного нерва крысы
14:50–15:00	<b>Сидорова Мария Степановна</b> Влияние ингибиторов PKC и PI3K на характеристики колебаний $[Ca^{2+}]_i$ и $[NO]_i$ в эндотелиоцитах кожи мыши в норме и при гипергликемии
15:00–15:10	<b>Суханова Юлия Сергеевна</b> Изменения моторных функций у мышей при отсутствии белка гамма-синуклеина
15:00–15:10	<b>Фурса Григорий Андреевич</b> Применение клеток обонятельной выстилки в гидрогелях для терапии травм спинного мозга
15:10–15:20	<b>Пинчук Владислава Антоновна</b> Особенности поведенческих реакций у мышей, переживших острый комбинированный стресс короткой продолжительности
15:20–15:30	<b>Чанушкина Ксения Евгеньевна</b> Изучение влияния липополисахарида и кетансерина на общий метаболизм у мышей

## Аудитория 220

15:30–15:40	<b>Чебитько Татьяна Владиславовна</b> Анализ влияния низкомолекулярного ингибитора ганкирина на пролиферацию клеток глиобластом
15:40–15:50	<b>Травникова Дарья Юрьевна</b> Ингибирование гена PSMD10 как подход к подавлению роста глиобластомы в рамках комбинированной терапии <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>

## Фундаментальная медицина

**Жюри:** Медведева Людмила Викторовна, Кириенкова Елена Витальевна, Изранов Владимир Александрович

<b>Аудитория 206</b>	
10:00–10:10	<b>Аксенова Полина Андреевна</b> Патоморфологическая характеристика легких в случаях интоксикации метадоном на фоне заместительной терапии опиоидной зависимости
10:10–10:20	<b>Алрхмун Салех</b> Секвенирование единичных клеток для выявления естественных антиген-специфических TCR
10:20–10:30	<b>Артемова Дарья Артемовна</b> Влияние регенерации селезенки в результате гетеротопической трансплантации на опухолевый рост
10:30–10:40	<b>Белый Николай Викторович</b> Разработка модифицированного остеопластического материала с антимикробными свойствами
10:40–10:50	<b>Булгаков Тимофей Кириллович</b> Изучение вклада основных систем антиоксидантной защиты клеток глиобластомы в развитие устойчивости к химиотерапии
10:50–11:00	<b>Верлов Николай Александрович</b> Динамика белкового состава мочи на различных этапах формирования индуцированного уролитиаза в эксперименте <i>in vivo</i>
11:00–11:10	<b>Горелова Дарья Дмитриевна</b> Гистопатология печени при отравлении метадоном
11:10–11:20	<b>Дзариева Фатима Мухарбековна</b> Создание аптамера Gol1 — новой перспективной молекулы в тераностике глиобластомы человека
11:20–11:30	<b>Есимбекова Александра Рашидовна</b> Фенотипическая характеристика клеток меланомы резистентных к противоопухолевым средствам
11:30–11:40	<b>Ибрагимова Марина Константиновна</b> CNA-маркеры эффективности предоперационной химиотерапии при люминальном В раке молочной железы
11:40–11:50	<b>Кокорина Арина Александровна</b> Сравнение методик получения ацеллюлярного дермального матрикса
11:50–12:00	<b>Колесникова Варвара Анатольевна</b> Антипролиферативный эффект GQ1combi на клеточных культурах глиом человека

## Аудитория 206

12:00–12:10	<b>Кононова Дарья Викторовна</b> Исследование механизмов формирования межклеточных контактов сердечной ткани
12:10–12:20	<b>Кузьменко Екатерина Васильевна</b> Регенерация в модели диабетической кожной раны у мышей линии C57Bl/6
12:20–12:30	<b>Лазарев Сергей Станиславович</b> Оценка цитотоксичности фуллеренола C60(OH)22-24 и его влияния на фагоцитарную активность нейтрофилов периферической крови человека in vitro
12:30–12:40	<b>Лапкина Екатерина Зиядхановна</b> Роль miR-204-5p в фенотипическом перепрограммировании химиорезистентных клеток меланомы
12:40–12:50	<b>Лесько Екатерина Сергеевна</b> Взаимосвязь уровня циркулирующих компонентов оси AGE/RAGE с биохимическими показателями у больных ожирением с сахарным диабетом 2-го типа
12:50–13:00	<b>Макеева Арина Владимировна</b> Совмещение методов исследования in vitro и in vivo для изучения левожелудочковой гипертрофии миокарда у взрослых крыс при реноваскулярной гипертензии
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>
14:00–14:10	<b>Мамедова Айгун Рахиб кызы</b> Роль каспазы-2 в детекции повреждений ДНК посредством регуляции взаимодействия JNK1-H2AX
14:10–14:20	<b>Марасаева Елизавета Алексеевна</b> Поиск эффективных регуляторов сиалидазной активности при атеросклерозе
14:20–14:30	<b>Марзоль Екатерина Александровна</b> Морфологическая оценка содержимого экстраваскулярной макрокапсулы с нетканной синтетической мембраной
14:30–14:40	<b>Меркушина Анастасия Витальевна</b> Значимость генов липогенеза в диагностике и мониторинге течения и терапии НАЖБП
14:40–14:50	<b>Милутинович Ксения Стевановна</b> Изменчивость клинических и гистологических симптомов ВЗК у Muc2 <sup>-/-</sup> мышей
15:00–15:10	<b>Мызина Мария Сергеевна</b> Создание высокоспецифического препарата для иммунотерапии глиобластомы человека
15:00–15:10	<b>Павлова Светлана Андреевна</b> Комбинированное применение G-квадруплексных аптамеров bi-(AID-1-T) и bi-(AID-1-C) подавляет пролиферацию и миграцию клеток глиобластомы человека
15:10–15:20	<b>Паскидов Дмитрий Владимирович</b> Влияние полиморфизмов rs4588 и rs7041 гена VDBP на уровень витамина D в крови

## Аудитория 206

15:20–15:30	<b>Робустова Софья Дмитриевна</b> Разработка инфарктной модели крысы для тестирования лекарственной и клеточной терапии повреждений	
15:30–15:40	<b>Сиденко Евгения Александровна</b> Изменение активности протеасом при раке ротовой полости	
15:40–15:50	<b>Сунбули Хетам</b> Фенотип опухоль-ассоциированных нейтрофилов мышей с лимфосаркомой RLS40	
15:50–16:00	<b>Суркова Раиса Сергеевна</b> Ресалирование липопротеидов низкой плотности является перспективным способом снижения их атерогенности	
16:00–16:10	<b>Терехов Роман Петрович</b> Влияние стереоизомерного состава дигидрокверцетина на цитотоксичность	
16:10–16:20	<b>Шамадыкова Джиргала Владимировна</b> Экспрессия сплайс-вариантов GDNF в глиомах человека разной степени злокачественности	
16:20–16:30	<b>Янышева Эльвира Петровна</b> Модифицированные опухоль-инфильтрирующие лимфоциты для иммунотерапии глиобластомы	
16:30–16:40	<b>Япрынцева Мария Александровна</b> Влияние сиртуина 3 на гибель опухолевых клеток, индуцированную различными способами	
16:40–16:50	<b>Экскурсия по историческому центру города</b> Юлия Николаевна Гришанова — кандидат биологических наук, доцент БФУ им. И. Канта и аккредитованный экскурсовод в области экотуризма	
17:00–18:00	<b>Лекторий</b> Лапкина Екатерина Зиядхановна, к.б.н., доцент кафедры фармации с курсом ПО КрасГМУ им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого: <b>«Эпигенетика: как невидимые механизмы управляют опухолевой клеткой»</b>	115А, «Зал редкой книги»

## Современные подходы к профилактике и диагностике заболеваний

**Жюри:** Перепелица Светлана Александровна, Перминова Людмила Анатольевна, Дашеева Цыцыгма Баторовна

<b>Аудитория 132</b>	
10:00–10:10	<b>Балько Алиса Васильевна</b> Степень приверженности студентов медиков разных курсов обучения к культуре здорового образа жизни
10:10–10:20	<b>Буцкий Дмитрий Олегович</b> Архитектура модульной системы для автоматизированной диагностики показателей зрения человека
10:20–10:30	<b>Ефименко Екатерина Максимовна</b> Портативная тест-система для обнаружения возбудителей болезни Лайма и клещевого энцефалита
10:30–10:40	<b>Кривошеев Тимур Владимирович</b> Программно-аппаратный метод распознавания офтальмологических заболеваний на основе состояния глазного дна
10:40–10:50	<b>Михайлова Софья Александровна</b> Нутритивный статус детей 10–12 лет Калининградской области
10:50–11:00	<b>Сафонова Ульяна Валерьевна</b> Современные возможности точной оценки качества жизни больных с псориазом
11:00–11:10	<b>Свами Харшада Калайарасан</b> Прогностическое значение воспалительного индекса в предсказании сердечно-сосудистой и общей смертности у пациентов с диабетом: мета-анализ 69, 324 человек
11:10–11:20	<b>Синицына Анастасия Павловна</b> Исследование возможности прогнозирования проведения волн возбуждения по трехмерной модели сердечной ткани с учётом фиброза на основании данных КТ и электроанатомического картирования для моделирования абляции
11:20–11:30	<b>Сипрова Анастасия Николаевна</b> Сравнение Американской и Европейской версии TI-RADS. Система перевода баллов из одной версии в другую
11:30–11:40	<b>Соколовская Диана Александровна</b> Эпидемиологические волны туберкулеза: исторический анализ взаимодействия с социальными и экономическими факторами
11:40–11:50	<b>Филимонкина Юлия Александровна</b> Модифицируемые факторы сердечно-сосудистого риска у пациентов, получающих двойную антиагрегантную терапию после инфаркта миокарда

## Аудитория 132

11:50–12:00

**Фомичева Юлия Сергеевна**

Исследование внеклеточных везикул в модуляции иммунного ответа при инфекции  
*Mycobacterium abscessus*

13:00–14:00

**Кофе-брейк**

## Клинические исследования в медицине

**Жюри:** Михайлова Лариса Викторовна, Кашуба Елена Вячеславовна, Пашов Александр Иванович

<b>Аудитория 220</b>	
10:00–10:10	<b>Арзютова Анастасия Игоревна</b> Организация помощи пациентам с хронической дыхательной недостаточностью: длительное наблюдение
10:10–10:20	<b>Афонасьева Анна Витальевна</b> Значимость комплексного подхода в исследовании патологии почек. Клинический случай.
10:20–10:30	<b>Ганзер Александра Владиславовна</b> Храп – как индикатор синдрома обструктивного апноэ сна у пациентов хирургических отделений
10:30–10:40	<b>Дугинцева Татьяна Алексеевна</b> Пациенты часто имеют определенное понимание о здравоохранении, но сталкиваются с различными барьерами, которые мешают им действовать.
10:40–10:50	<b>Забалуева Алена Алексеевна</b> Когнитивные нарушения в периоперационный период в сердечно-сосудистой хирургии
10:50–11:00	<b>Йорданова Златина Тихомирова</b> Анализ эпидемиологических тенденций вич-инфекции в РФ и Болгарии
11:00–11:10	<b>Коваль Карина Николаевна</b> Острое повреждение печени и почек у пациенток с COVID 19
11:10–11:20	<b>Красикова Екатерина Андреевна</b> Мониторинг кардиоваскулотоксичности химиотерапии у пациентов со злокачественными новообразованиями путем неинвазивного ангиосканирования
11:20–11:30	<b>Марьянн Элина Врежевна</b> Инновационные возможности эффективной терапии псориаза
11:30–11:40	<b>Матяшова Софья Олеговна</b> Влияние использования аутоплазмы на уровень болевого синдрома после геморроидэктомии
11:40–11:50	<b>Море Гаутами</b> Связь системного индекса иммунитета-воспаления (SII) с общей смертностью у пациентов с хронической болезнью почек: систематический обзор и мета-анализ.
11:50–12:00	<b>Петрушкин Дмитрий Максимович</b> Ультразвуковая диагностика спленомегалии у пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения

## Аудитория 220

11:50–12:00	<b>Рачковская Валерия Валентиновна</b> Определение маркеров цервикагинальной жидкости при ВПЧ-ассоциированных заболеваниях шейки матки у женщин репродуктивного возраста
12:00–12:10	<b>Рожновский Виталий Сергеевич</b> VR – технология – альтернатива медикаментозной седации во время региональной анестезии
12:10–12:20	<b>Хуснутдинова Диляра Рашидовна</b> Влияние биологической терапии на представленность кишечных лактобацилл при воспалительных заболеваниях кишечника
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>

## Редкие заболевания в практике врача

**Жюри:** Крюкова Надежда Олеговна, Коренев Сергей Владимирович, Кашуба Эдуард Алексеевич

<b>Аудитория 215</b>	
10:00–10:10	<b>Абламейко Екатерина Максимовна</b> Клинический случай наблюдения пациентки с первично-множественным метастатическим раком четырех локализаций
10:10–10:20	<b>Ашурова Мадина Исаковна</b> Синхронные опухоли: случаи рака почки и нейроэндокринной опухоли брыжейки тонкой кишки – клинические аспекты и подходы к лечению
10:20–10:30	<b>Волкова Светлана Вячеславовна</b> Первично-множественный рак. Клинический случай пациентки с меланомой кожи передней грудной стенки. Рак правой и левой молочных желез
10:30–10:40	<b>Галимханова Ильвира</b> Синдром Фара. Клинический случай
10:40–10:50	<b>Кашуба Софья Андреевна</b> Хронический наследственный панкреатит (мутация в гене PRSS1) у ребенка 2 г. 7 мес. (клинический случай)
10:50–11:00	<b>Меркулова Арина Дмитриевна</b> Клинический случай нейрофиброматоза I типа с экстра-интракраниальным объемным образованием
11:00–11:10	<b>Орлова Юлия Андреевна</b> Импортированная малярия в условиях не эндемичного региона: клинический случай
11:10–11:20	<b>Воеводина Екатерина Вадимовна</b> Микробиология вторичного перитонита
11:20–11:30	<b>Головин Лев Александрович</b> Исследование влияния анимационных обучающих материалов на усвоение обучающей программы студентами
11:30–11:40	<b>Голубев Даниэль Рамильевич</b> Современный подход к изучению анатомии: разработка интерактивного пособия для студентов-медиков
11:40–11:50	<b>Кривошеева Яна Юрьевна</b> Клинический случай течения остеопороза у женщины в ранней менопаузе в сочетании с аденомой паращитовидной железы
11:50–12:00	<b>Русаков Егор Максимович</b> Современный подход к изучению анатомии: разработка интерактивного пособия для студентов-медиков

## Аудитория 215

12:00–12:10	<b>Хлупина Анастасия Александровна</b> Исследование эффективности 3D-визуализации и комбинированного подхода в образовательном процессе и их влияния на усвоение студентами учебного материала по дисциплине «Анатомия человека»
12:10–12:20	<b>Голуб Мария Алексеевна</b> Исторические аспекты фундаментальной медицины: термины-эпонимы в учебной и научной литературе по биологии на русском и английском языках
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>

## Актуальные вопросы стоматологии

**Жюри:** Шлегель Юрий Валерьевич, Синицина Галина Николаевна, Топоркова Анастасия Константиновна

<b>Аудитория 131</b>	
10:00–10:10	<b>Базаркин Даниил Максимович</b> Кариес у детей раннего возраста. Причины возникновения. Распространённость. Последствия. Профилактика
10:10–10:20	<b>Голуб Мария Алексеевна</b> Анкетирование стоматологов для изучения представления врачей о кандидозном стоматите
10:20–10:30	<b>Гольцева Изабель Валентиновна</b> Современные методы анестезии в стоматологии
10:30–10:40	<b>Гуйга Анастасия Романовна</b> Применение мини винтов в ортодонтии
10:40–10:50	<b>Дарханова Аяна Евгеньевна</b> Восстановление кинематики движений нижней челюсти методом аппаратной механотерапии OpenWide в протоколе функциональной реабилитации пациентов с заболеваниями ВНЧС (K07.6)
10:50–11:00	<b>Елебесов Амир Даниярович</b> Выделение, культивирование и криоконсервация стволовых клеток зубного фолликула, их потенциальное применение в регенеративной стоматологии
11:00–11:10	<b>Журенкова Екатерина</b> Микробиом полости рта, его роль в здоровье человека
11:10–11:20	<b>Кессель Владлена Евгеньевна</b> Гистологические особенности перестройки пародонта при ортодонтическом перемещении зубов
11:20–11:30	<b>Лозовик Анастасия Владимировна</b> Клинический случай одномоментной имплантации однокорневого зуба
11:30–11:40	<b>Остапчик Мария Николаевна</b> Роль слюны в профилактике стоматологических заболеваний
11:40–11:50	<b>Парфёнова Александра Павловна</b> Бисфосфонатные остеонекрозы челюстей: частота и факторы риска возникновения патологии.
11:50–12:00	<b>Посконная Светлана Викторовна</b> Стоматологический статус пациентов с нейродегенеративными заболеваниями и сахарным диабетом. Микробиологическая взаимосвязь двух групп системных заболеваний

## Аудитория 131

12:00–12:10	<b>Рудкина Ева Романовна</b> Применение лазерных технологий в стоматологии
12:10–12:20	<b>Финогенов Родион Александрович</b> Анализ работы кабинета по оказанию неотложной стоматологической помощи ГБУЗ Калининградской области «Городская детская стоматологическая поликлиника» за 6 месяцев работы в 2024 году
12:20–12:30	<b>Хадкова Айгуль Ринатовна</b> Влияние сахарного диабета на состояние полости рта
12:30–12:40	<b>Эленбергер Алина Витальевна</b> Роль иммунной системы в развитии рака полости рта: физиологические механизмы и методы ранней диагностики
12:40–12:50	<b>Яковлева Марина Михайловна</b> Этика и эстетика в ортопедической стоматологии. Основные эстетические параметры лица и улыбки
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>

17 апреля

# Постерная сессия

**Жюри:** Федураев Павел Владимирович, Калинина Евгения Анатольевна, Сидорова Мария Валерьевна, Юдина Вероника Дмитриевна

**14:00–17:00**

**Астахова Ольга Геннадьевна**

Изучение нейропротекторных свойств короткой изоформы глиального нейротрофического фактора djGDNF47 в модели болезни Паркинсона *in vitro*

**Атаманова Анастасия Александровна**

Синтез и исследование биоразлагаемых полимеров на основе лактида и гликолида биомедицинского назначения

**Болотов Эрнест Агрисович**

Структура и количественные показатели прибрежного зоопланктона солоноватоводного Вислинского залива Балтийского моря летом 2024 г.

**Вадехина Вероника Вячеславовна**

Создание рекомбинантного штамма осповакцины L1VP-HSVtk с повышенными онкоцитолитическими свойствами

**Виноградова Елена Александровна**

Исследование влияния растворов гиалуроновой кислоты и куркумина/усниновой кислоты/мангиферина на клетки эпителиальной ткани

**Власюк Екатерина Павловна**

Влияние магнитной стимуляции нанокompозитов на основе PVDF на активность мезенхимальных стволовых клеток

**Габдрахманова Динара Рамилевна**

Ориентационное поведение и оптические свойства люминесцентного композита лиотропного жидкого кристалла и углеродных наноточек в микрофлюидных каналах

**Габдурахманов Камиль Флюрович**

Получение, характеристика и фармакокинетика наноконтейнерных форм — полимерсом с инкапсулированной бутирлхолинэстеразой человека

**Габрелян Надежда Владимировна**

Пролиферативный потенциал ММСК при влиянии пулированного лизата тромбоцитов доноров различных групп крови

**Гайсин Карим Шамилович**

Липидные наночастицы для внутриклеточной доставки мРНК

**Глинов Константин Анатольевич**

Синтез нового сульфонида бензотиазинового ряда и изучение его биологических свойств методом

**Городчиков Семён Владимирович**

Ископаемые остатки рыб (зубы и копролиты) в моренных отложениях Калининградской области

**14:00–17:00**

**Драч София Ярославовна**

Интеллектуальный дизайн наноконструктов  $Ti_3C_2Tx/Fe_3O_4@PAA$  для адсорбции метиленового синего (МВ) из воды

**Грек Виктория Сергеевна**

Исследование наземной части семейства рододендронов (*Rhododendron L.*) на определение суммы флавоноидов, гидроксикоричных кислот и алкалоидов

**Дудкова Юлия Юрьевна**

Влияния селективных ингибиторов обратного захвата серотонина (СИОЗС) на имаго и личинок *Drosophila melanogaster*

**Жихрева Анастасия Валерьевна**

Изменение спектрального состава света как подход к селективному накоплению хозяйственно ценных биологически активных соединений в растениях

**Завкибекова Ксения Сергеевна**

Влияние куркумина в комбинации с гиалуроновой кислотой на меланому человека

**Зыкин Владимир Владимирович**

Поиск спектральной чувствительности зрительного пигмента брюхоногого моллюска *Lissachatina fulica*

**Кабдеш Ильяс Муратулы**

Количественные и фенотипические сдвиги в популяции микроглии поясничного утолщения при травме грудного отдела спинного мозга

**Клименко Максим Александрович**

Влияние модификации поверхности полимерных наночастиц на формирование белковой короны

**Козенкова Елена Игоревна**

Модификация цитратного метода синтеза наноструктурированных плазмон-активных поверхностей при создании биомедицинских сенсоров

**Корнеева Анна Олеговна**

Сезонная изменчивость потоков метана на границе вода-воздух в юго-восточной части Балтийского моря в 2023–2024 гг.

**Куринова Виктория Евгеньевна**

Определение ацетилсалициловой кислоты методом капиллярного электрофореза

**Мальков Данил Игоревич**

Исследование антикоагулянтной и противовоспалительной активности фукоидана из *Fucus vesiculosus*

**Манаев Владислав Дмитриевич**

Изучение особенностей пространственной организации хроматина социальной амёбы *Dictyostelium discoideum*

**Мартаков Илья Сергеевич**

Альгинатные пленки: контроль текстуры, физико-химических свойств и биосовместимости путем добавления нанокристаллов целлюлозы

**Матвеев Матвей Александрович**

Исследование тритерпеноидов ряда лупана и олеана как мультитаргетных лигандов - ингибиторов моноаминоксидаз (MAO-A, MAO-B) и холинэстераз (AChE, BChE)

**14:00–17:00**

**Моданова Елизавета Вадимовна**

Динамика берега Куршского залива в зимний сезон 2024–2025 гг.

**Мусеева Карина Руслановна**

Влияние эсциталопрама на социальное поведение и реакции на новизну у *Danio rerio* и *Danio rerio* var. *Frenkei*

**Осипова Елена Андреевна**

Разработка методики долгосрочного хранения мутантного штамма дрожжей *S. cerevisiae*, входящего в тест-набор для определения генотоксичности ксенобиотиков.

**Панков Денис Игоревич**

Дериватизация для последующего разделения диастереомеров дигидрокверцетина

**Пантюхина Анастасия Павловна**

Введение в культуру *in vitro* *Hyssopus officinalis* L. сорта «Розовый»

**Потапова Екатерина Сергеевна**

Определение гидроксикоричных кислот методом капиллярного электрофореза

**Приходченко Алексей Денисович**

Наночастицы на основе фукоидана и хитозана как средства доставки лекарственных соединений

**Пронина Анастасия Александровна**

N-Хлорацетилтетрагидрохинолины – потенциальные ингибиторы основной вирусной протеазы вирусов SARS-CoV-2 и SARS-CoV-1

**Реутова Анастасия Евгеньевна**

Определение оптимальных условий идентификации паров летучих органических соединений методом газовой хроматографии

**Романова Ксения Андреевна**

Люминесцентные характеристики мезогенных биядерных комплексов европия(III) по данным квантово-химического моделирования

**Салахова Виктория Ильдаровна**

Новые рутениевые катализаторы типа Ховейды-Граббса с тридентатными бензилиденовыми лигандами и их применение для синтеза биологически активных соединений.

**Спасельникова Алиса Валерьевна**

Влияние замены Gly2019Ser в киназе LRRK2 на состав внеклеточного матрикса на разных этапах нейрональной дифференцировки

**Стыран Татьяна Владимировна**

Влияние урбанизированной среды на накопление фенольных соединений и антиоксидантную активность плодов *Sorbus aucuparia* L.

**Тарасова Евгения Юрьевна**

Оптимизация анализа спектров поглощения метиленового синего в зависимости от pH и концентрации на основе хемометрии и нейронных сетей

**Хазиахматова Ольга**

Ферментативная сепарация стволовых клеток фолликула ретинированных зачатков третьих моляров

**14:00–17:00**

**Хижинская София Владимировна**

Изучение биологического потенциала полисахаридов бурой водоросли *Fucus vesiculosus* Белого моря

**Хуснутдинова Рита Идрисовна**

Биосовместимые системы доставки на основе углеродных точек и этиленоксидов низкомолекулярной и высокомолекулярной природы

**Шангина Арина Алексеевна**

Накопление тяжелых металлов мхами в экосистемах болота Большое и Виттгирренского торфяника

**Ширина Светлана Евгеньевна**

Поиск зрительных опсинов у брюхоногого моллюска *Lissachatina fulica*

## Биоэкология и охрана окружающей среды

**Жюри:** Астафьева Тамара Валерьевна, Гришанова Юлия Николаевна, Петрова Наталия Григорьевна

<b>Аудитория 220</b>	
10:00–10:10	<b>Беланов Максим Андреевич</b> Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) в тихоокеанской сельди ( <i>Clupea pallasii</i> ) Охотского моря
10:10–10:20	<b>Белкина Елена Олеговна</b> Коллекция макромицетов г. Калининграда в фондовом гербарии БФУ им. И. Канта (KLGU).
10:20–10:30	<b>Болотов Эрнест Агрисович</b> Структура и количественные показатели прибрежного зоопланктона солоноватоводного Вислинского залива Балтийского моря летом 2024 г.
10:30–10:40	<b>Боровкова Александра Дмитриевна</b> Стойкие органические загрязняющие вещества в организме тихоокеанской сельди северо-западной Пацифики (Охотское море)
10:40–10:50	<b>Донец Максим Михайлович</b> Полихлорированные бифенилы и полициклические ароматические углеводороды в микробном сообществе тихоокеанском Охотского моря
10:50–11:00	<b>Златогорская Анна Алексеевна</b> Исследование физиологии и гидролитического потенциала новых планктомицетов
11:00–11:10	<b>Канаева Софья Алексеевна</b> Анализ применимости ксилофитного макромицета <i>Serrena unicolor</i> в качестве биоиндикатора антропогенного загрязнения
11:10–11:20	<b>Карташова Анастасия Евгеньевна</b> Анализ динамики гонадного индекса вселенца <i>Rangia cuneata</i> (Bivalvia: Mactridae) в 2023 г. В популяции Вислинского залива (Балтийское море)
11:20–11:30	<b>Колесова Саргылаана Нюргуновна</b> Геоэкологические последствия оврагообразования в Центральной Якутии (на примере района расположения населённого пункта Еланка)
11:30–11:40	<b>Королёв Константин Сергеевич</b> Предварительная характеристика местообитаний <i>Hypotrachyna revoluta</i> – охраняемого лишайника Калининградской области
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>

## Экология и устойчивое развитие

Жюри: Шаплыгина Татьяна Владимировна, Белов Николай Сергеевич

Аудитория 131	
10:00–10:10	<b>Андреева Екатерина Евгеньевна</b> Оценка эффективности применения данных дистанционного зондирования Земли для измерения температуры поверхности земли в областях распространения многолетней мерзлоты на примере городов Норильск и Дудинка
10:10–10:20	<b>Архипов Егор Александрович</b> Программа геоэкологического мониторинга города Калининграда
10:20–10:30	<b>Бабичук Вячеслав Романович</b> Оценка запасов углерода в почве при разных вариантах землепользования
10:30–10:40	<b>Белоусова Татьяна Сергеевна</b> Идентификация продуктов биодеструкции фурановых соединений и оценка активности бактерий
10:40–10:50	<b>Бирюкова Анастасия Денисовна</b> Изменчивость параметров карбонатной системы в зоне смешения вод р. Преголя и Балтийского моря в 2024 г.
10:50–11:00	<b>Булочникова Татьяна Александровна</b> Исследование спектральных характеристик флуоресценции природных вод рек юго-восточной части Калининградской области
11:00–11:10	<b>Гольшева Анастасия Николаевна</b> Биодеградация фурфурола и 5-гидроксиметилфурфурола: сравнительный анализ активности различных бактерий
11:10–11:20	<b>Городчиков Семён Владимирович</b> Ископаемые остатки рыб (зубы и копролиты) в моренных отложениях Калининградской области
11:20–11:30	<b>Грант Екатерина Михайловна</b> Проблема ликвидации разливов мазута на примере катастроф в Черном море и Мексиканском заливе
11:30–11:40	<b>Долженко Евгений Александрович</b> Исследование взаимосвязи между глубиной и распределением тяжелых металлов в донных осадках системы озер Озерявки национального парка «Себежский»
11:40–11:50	<b>Корнеева Анна Олеговна</b> Сезонная изменчивость потоков метана на границе вода-воздух в юго-восточной части Балтийского моря в 2023–2024 гг.

## Аудитория 131

11:50–12:00	<b>Крафт Анастасия Вячеславовна</b> Определение динамики изменения органического углерода в почве
12:00–12:10	<b>Крюк Виктория Алексеевна</b> Влияние гриба-симбионта на семена хвойных пород деревьев при выращивании на вертикальных теплицах гидропонным методом
12:10–12:20	<b>Ланцова Елизавета Александровна</b> Роль биodeградации фурановых ингибиторов в повышении эффективности ферментации при производстве биоэтанола
12:20–12:30	<b>Липкина Ангелина Евгеньевна</b> Оценка безопасности уровня радиационного фона островных территорий Западного сектора Российской Арктики
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>

## Экология и устойчивое развитие

Жюри: Романчук Анна Юрьевна, Куликова Юлия Владимировна

<b>Аудитория 132</b>	
10:00–10:10	<b>Муравьева Наталья Александровна</b> Подбор параметров гидротермальной конверсии соломы пшеничной
10:10–10:20	<b>Нарыкова Мария Александровна</b> Экологический аудит как инструмент обеспечения устойчивого развития территории
10:20–10:30	<b>Новиков Олег Евгеньевич</b> Ферментативная активность почв Калининградской области
10:30–10:40	<b>Петрова Анастасия Леонидовна</b> Оценка величины биогенной нагрузки на воды реки Светлогорка Калининградской области
10:40–10:50	<b>Платоненко Галина Олеговна</b> Программа мониторинга качества вод реки Прохладной в Калининградской области
10:50–11:00	<b>Сафонова Мария Викторовна</b> Применение природных алюмосиликатов в очистке сточных вод
11:00–11:10	<b>Сильвестрова Варвара Алексеевна</b> Анализ системы переработки твердых коммунальных отходов в современной России и пути ее развития в будущем
11:10–11:20	<b>Смирнов Матвей Александрович</b> Анализ и прогнозирование показателей качества воды в бассейне р. Преголя с использованием математических методов
11:20–11:30	<b>Соколова Яна Владимировна</b> Оценка эффективности берегозащитных мероприятий на побережье Балтийского моря в районе посёлка Куликово Калининградской области
11:30–11:40	<b>Сукманова Татьяна Викторовна</b> Цифровой двойник как инструмент принятия решения при восстановлении берега (на примере п. Рыбное)
11:40–11:50	<b>Федорук Екатерина Павловна</b> Агрохимическая оценка азотного состояния почв
11:50–12:00	<b>Хлопцова Дарья Дмитриевна</b> Экологические условия формирования почв островов Западной Российской Арктики
12:00–12:10	<b>Чирков Александр Денисович</b> Использование данных дистанционного зондирования Земли для оценки устойчивости закарстованных территорий

## Аудитория 132

12:10–12:20	<b>Шадрина Елизавета Николаевна</b> Динамика функциональных показателей растений лугового фитоценоза в ходе пост-пасторальной демутации	
12:20–12:30	<b>Шангина Арина Алексеевна</b> Накопление тяжелых металлов мхами в экосистемах болота Большое и Виттгирренского торфяника	
12:30–12:40	<b>Янковский Серафим Александрович</b> Методика оценки ландшафтно-гидрологической связанности речных бассейнов с использованием ГИС	
13:00–14:00	<b>Кофе-брейк</b>	
14:00	<b>Торжественное закрытие XI Всероссийского форума молодых исследователей «ХимБиоSeasons 2025»</b> <b>Награждение победителей конкурса лучших студенческих работ</b>	326