

78-я Всероссийская с международным
участием школа-конференция
молодых учёных

БИОСИСТЕМЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ,
ПОВЕДЕНИЕ,
УПРАВЛЕНИЕ

ПРОГРАММА



2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»**

Институт биологии и биомедицины

**78-я Всероссийская с международным участием
школа-конференция
молодых ученых**

**БИОСИСТЕМЫ:
ОРГАНИЗАЦИЯ, ПОВЕДЕНИЕ,
УПРАВЛЕНИЕ**

ПРОГРАММА

14-18 апреля 2025 г.

Нижний Новгород

Школа-конференция проводится при поддержке Государственной программы стратегического академического лидерства "Приоритет 2030"

Наши партнеры:



Схема университетского городка



ГРАФИК РАБОТЫ

Регистрация участников конференции – холл ЦИР ННГУ,

14 апреля с 15.00 до 17.00

15 апреля с 8.30 до 9.30

15 апреля, ВТ	16 апреля, СР	17 апреля, ЧТ	18 апреля, ПТ
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Пленарные лекции 09.30– 11.20	Пленарные лекции 9.30 – 11.00	Пленарные лекции 9.30 – 11.00	Школа молодых ученых «Молекулярная онкология» 10.00 – 12.00
КОФЕ-БРЕЙК 11.20 – 11.50	КОФЕ-БРЕЙК 11.00 – 11.30	КОФЕ-БРЕЙК 11.00 – 11.30	КОФЕ-БРЕЙК 12.00 – 12.30
Пленарные лекции 11.50 – 13.00	Пленарные лекции 11.30 – 13.00	Работа устных секций 11.30 – 13.00	Школа молодых ученых «Молекулярная онкология» 12.30 – 14.30
ОБЕД 13.00 – 14.00	ОБЕД 13.00 – 14.00	ОБЕД 13.00 – 14.00	
Работа устных и стендовых секций 14.00 – 16.00	Работа устных и стендовых секций Мастер-класс «Хеликон» 14.00 – 16.00	Работа устных и стендовых секций 14.00 – 16.00	
КОФЕ-БРЕЙК 16.00 – 16.30	КОФЕ-БРЕЙК 16.00 – 16.30	КОФЕ-БРЕЙК 16.00 – 16.30	
Работа устных секций Мастер-класс «АЗИМУТ ФОТНИКС» 16.30 – 18.30	Работа устных секций 16.30 – 18.30 Биотурнир: проверь гипотезы науки 18.00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Награждение участников 18.00 – 19.00	

Знакомство с научными центрами ИББМ ННГУ: вторник 15 апреля

18:00 (1 группа), пятница 18 апреля 14:45 (2 группа)

Сетка работы устных секций и мастер-классов

15 апреля, ВТ (с 14:00)	16 апреля, СР (с 14:00)	17 апреля, ЧТ (с 11:30)
Биохимия, биофизика I	Биохимия, биофизика II	Физиология человека и животных II
Физиология человека и животных I	Фундаментальная медицина II	Молекулярная биология и биоинформатика II
Биоразнообразие, биомониторинг, устойчивое развитие экосистем I	Биоразнообразие, биомониторинг, устойчивое развитие экосистем II (с 16:30)	Микробиология и вирусология II
Фундаментальная медицина I	Молекулярная биология и биоинформатика I	Агротехнологии, физиология растений II
Мастер-класс «АЗИМУТ ФОТНИКС» (с 16:30)	Микробиология и вирусология I (с 16:30)	
	Агротехнологии, физиология растений I	

Сетка работы стендовых секций

15 апреля, ВТ (с 14:00 до 16:00)	16 апреля, СР (с 14:00 до 16:00)	17 апреля, ЧТ (с 14:00 до 16:00)
Агротехнологии, физиология растений	Физиология человека и животных	Биохимия, биофизика
Микробиология и вирусология	Биоразнообразие, биомониторинг, устойчивое развитие экосистем	Фундаментальная медицина
Молекулярная биология и биоинформатика		Школьная секция (с 14:00)

15 апреля, вторник

Пленарное заседание

Конференц-зал ЦИР

09.30 – 09.50 **Открытие, приветственное слово**
Ректор ННГУ, Олег Владимирович Трофимов
Проректор по научной работе, Михаил Юрьевич Грязнов
директор ИББМ, Мария Валерьевна Ведунова

09.50 – 10.35 **д.б.н. Митрошина Елена Владимировна**
(Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)
Как спасти нейронные сети

10.35 – 11.20 **д.б.н. Колосова Наталия Гориславовна**
(Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)
Профилактика старения – с чего и когда начинать?

11.20 – 11.50 **Кофе-брейк**

11.50 – 12.15 **Таганов Александр Олегович**
(ООО «АЗИМУТ ФОТОНИКС», Москва)
Оборудование для изучения биологических объектов: растений, животных и сред их обитания

12.15 – 13.00 **к.ф.-м.н. Михайлов Алексей Николаевич**
(Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)
Мемристорная нейроэлектроника и нейротехнологии будущего

13.00 – 14.00 **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

Секция: Биохимия, биофизика I

(Конференц-зал ЦИР)

15 апреля, вторник

14.00 – 14.15	Бакуменко Сергей Сергеевич (МФТИ, Долгопрудный)	Исследование токсичности лекарственных соединений на биопсийном материале возбудимых тканей с использованием систем их жизнеобеспечения и разрабатываемых тест-платформ
14.15 – 14.30	Баушева Дарья Климентовна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние различного размера антистоксовых нанофосфоров на фагоцитоз мышиными перитонеальными клетками
14.30 – 14.45	Белотелов Артем Олегович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Роль активных форм кислорода в изменении радиочувствительности клеток HeLa Kyoto при комбинированном воздействии фотобиомодуляции и ионизирующего излучения
14.45 – 15.00	Касаткина Светлана Ивановна (ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)	Исследование участия миелопероксидазы макрофагов в механизмах уничтожения бактерий
15.00 – 15.15	Глявина Анна Михайловна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород; ИПФ РАН Нижний Новгород)	Исследование сосудистого русла опухолей при комбинированном воздействии антиангиогенной и лучевой терапии

15.15 – 15.30	Дубенская Нина Андреевна (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)	Кинетики оксидативного гемолиза эритроцитов под действием радикальных инициаторов и антирадикальных ингибиторов пероксидного окисления липидов
15.30 – 15.45	Карпова Мария Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Изменение пролиферации нормальных и злокачественных клеток человека под влиянием слабого магнитного поля
15.45 – 16.00	Торопцева Анна Валентиновна (ИБХФ РАН, Москва)	Включение аналога соматостатина и фолиевой кислоты в качестве нацеливающих лигандов в структуры, состоящие из магнитных наночастиц и сывороточного альбумина

16.00 – 16.30**Кофе-брейк**

16.30 – 16.45	Белых Николай Дмитриевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние количества галактозных фрагментов и их расположения в макроцикле на биологические, фотохимические и фотофизические свойства производных хлорина Е6
16.45 – 17.00	Козлова Вера Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Оптические критерии ткани печени при стимулировании регенерации с помощью микроРНК
17.00 – 17.15	Комарова Анастасия Денисовна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Детектирование внутриклеточного уровня кислорода в опухолевых моделях методом PLIM микроскопии

17.15 – 17.30	Кононова Анастасия Ивановна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Автофлуоресцентный метаболический профиль CD4+ и CD8+ Т-лимфоцитов при меланоме как потенциальный маркер эффективности иммунотерапии на ранних этапах
17.30 – 17.45	Курдюков Владислав Ярославович (НИУ «БелГУ», Белгород)	Биомеханические свойства клеточной поверхности нейронов гиппокампа на модели трансгенных мышей с нокаутом P2Rx3 гена
17.45 – 18.00	Мазина Людмила Михайловна (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)	Действие нитрозильных комплексов железа с тиоловыми лигандами на ферментативные мишени: АЦ, рГЦ, ФДЭ и ЦОГ-2
18.00 – 18.15	Осипова Алёна Сергеевна (ФИЦ ИнБЮМ, Севастополь)	Адаптивная реорганизация метаболизма средиземноморской мидии <i>Mytilus galloprovincialis</i> (LAMARCK, 1819) в ответ на моделирование условий гипоксии
18.15 – 18.30	Сажина Марта Алексеевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Разработка алгоритма идентификации R-зубцов ЭКГ, зарегистрированных с использованием системы «Миокостюм», на основе свёрточного автоэнкодера

Секция: Физиология человека и животных I

(ЦИР, 2 этаж, зал 6-2-12)

15 апреля, вторник

14.00 – 14.15	Безруков Николай Александрович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Множественные межклеточные контакты с праймированными нейтрофилами усиливают синтез активных форм азота и кислорода в эндотелиальных клетках
14.15 – 14.30	Белашевская Анастасия Олеговна (Самарский университет, Самара)	Особенности ритмов электроэнцефалограммы при восприятии образов в виртуальной реальности
14.30 – 14.45	Берстнева Мария Дмитриевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Изучение особенностей целевого функционального состояния организма на эффективность исполнительского контроля
14.45 – 15.00	Брагина Александра Михайловна (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Ярославль)	Распространенность дислипидемии среди девушек г. Ярославля
15.00 – 15.15	Будруев Иван Андреевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Оценка биосовместимости токопроводящих имплантов на основе поли(3,4-этилендиокситиофена)/поли(стиролсульфоната)
15.15 – 15.30	Варфоломеева Анна Вячеславовна (МПГУ, ИП РАН, Москва)	Динамика показателей variability сердечного ритма при различающемся соотношении составляющих тела
15.30 – 15.45	Воронина Оксана Александровна (ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Дубровицы)	Микроэлементный состав молока коз. Породное и региональное влияние.

15.45 – 16.00	Газеев Владимир Андреевич (ЮФУ, Ростов-на-Дону)	Хроническая регистрация активности м/т нейронов обонятельной луковицы крыс на фоне предъявления 6-метил-5-гептен-2-он в сверхнизкой концентрации
16.00 – 16.30	Кофе-брейк	
16.30 – 16.45	Голубев Денис Анатольевич (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Роль природного антоциана в регуляции жизнеспособности <i>Drosophila</i>
16.45 – 17.00	Горохова Екатерина Алексеевна (КФУ, Казань)	Функциональное состояние почек у крыс с экспериментальной хронической сердечной недостаточностью
17.00 – 17.15	Ермохина Ольга Николаевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Изучение механизмов влияния молекулярного водорода на сперматозоиды быков
17.15 – 17.30	Заботнова Дарья Александровна (Самарский университет, Самара)	Влияние рациона питания на половое созревание и массу крыс

Секция: Биоразнообразие, биомониторинг, устойчивое развитие экосистем I

(ЦИР, 8 этаж, зал 9-8-01)

15 апреля, вторник

14.00 – 14.15	Бубнов Виктор Андреевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Структура сообществ зоопланктона Шуваловского канала в зоне влияния рекультивированного полигона ТКО (по данным 2023 года)
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14.15 – 14.30	Потапова Полина Александровна (Мининский университет, Нижний Новгород)	Ветвистоусые ракообразные (<i>Crustacea: cladocera</i>) некоторых карстовых озер Нижегородской области
14.30 – 14.45	Войтёнок Полина Алексеевна (ПсковГУ, Псков)	Весенний фитопланктон и экологическое состояние Себежского озера (Псковская область)
14.45 – 15.00	Лукашева Татьяна Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Фитопланктон Косинского Трёхозёрья (г. Москва) в осенне-зимний период 2021-2022 г.
15.00 – 15.15	Голубев Максим Александрович (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Генетическая вариабельность пресноводных олигохет подсемейства <i>Tubificinae (oligochaeta, annelida)</i> в бассейне р. Вычегда
15.15 – 15.30	Назарова Надежда Денисовна (РОСБИОТЕХ, Москва)	Молекулярно-генетическая изменчивость двустворчатого моллюска-вселенца <i>Anadara kagoshimensis</i> Азово-Черноморского бассейна
15.30 – 15.45	Плотникова Валерия Дмитриевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Иммуногематологические показатели здоровых и инфицированных гемопаразитами озерных лягушек (<i>Pelophylax ridibundus</i>)
15.45 – 16.00	Хамлюк София Ильинична (КФУ, Казань)	Ультраструктура сперматозоидов прямокишечной турбеллярии <i>Olisthanella truncula</i>
16.00 – 16.30	Кофе-брейк	
16.30 – 16.45	Есин Михаил Николаевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Двукрылые Мордовского заповедника: сезонные закономерности и экологические особенности.

16.45 – 17.00	Киселева Мария Сергеевна (Мининский университет, Нижний Новгород)	Роль межвидовых аттрактантов в регуляции агрегативного поведения у Коллембол (<i>Collembola: hexapoda</i>)
17.00 – 17.15	Волкова Елена Константиновна (ПГУ, Пенза)	Влияние популяций <i>Spermothophilus suslicus</i> на состав и структуру растительности
17.15 – 17.30	Самарина Снежана Алексеевна (ИМКБ СО РАН, Новосибирск)	Филогенетические реконструкции для древних и современных представителей видов обыкновенная лисица (<i>Vulpes vulpes</i>), степная лисица (<i>Vulpes corsac</i>) и красный волк (<i>Cuon alpinus</i>) Сибири и Таджикистана
17.30 – 17.45	Лебедева Мария Игоревна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Оценка состояния и изменения таксационных показателей древесных зелёных насаждений кампуса ННГУ города Нижнего Новгорода
17.45 – 18.00	Поздеева Ольга Ивановна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Дистанционное зондирование для дифференциации лесного массива

Секция: Фундаментальная медицина I

(ЦИР, 9 этаж, зал 9-9-09)

15 апреля, вторник

14.00 – 14.15	Антонов Ярослав Геннадьевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Патоморфологические особенности доброкачественных и злокачественных новообразований кожи, определяемых неинвазивными методами исследования
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14.15 – 14.30	Аторин Даниил Алексеевич (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Уровень экспрессии изоформ сплайсинга гена FOXP3 в лейкоцитах периферической крови больных язвенным колитом
14.30 – 14.45	Безвугляк Оксана Олеговна (ПИМУ, Нижний Новгород)	Метаболические особенности перитуморальной зоны глиом. Иммуногистохимическое исследование маркёров: GLUT3, LDHA, HIF1, MCT4
14.45 – 15.00	Беляева Ксения Леонидовна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Показатели оксидативного стресса как предикторы летального исхода у пациентов с тяжелой термической травмой
15.00 – 15.15	Васильчикова Екатерина Андреевна (ПИМУ, Нижний Новгород)	Определение влияния новообразований поджелудочной железы на изоляцию островков Лангерганса
15.15 – 15.30	Долгашева Дарья Сергеевна (НИИ Онкологии Томского НИМЦ, Томск)	Изучение метастатической способности карциномы легкого Льюиса под действием низкомолекулярных ингибиторов генов стволовости
15.30 – 15.45	Доронькина Анастасия Сергеевна (Институт Физиологии НАН Беларуси, Минск)	Роль амидов жирных кислот в реализации антиноцицептивных эффектов у крыс с периферической нейропатией при блокаде PPAR γ рецепторов
15.45 – 16.00	Дорошкевич Надежда Александровна (ВГУ, Воронеж)	Особенности функционирования глутаматдегидрогеназы в почках крыс в норме и аллоксановом диабете
16.00 – 16.30	Кофе-брейк	

16.30 – 16.45	Ермакова Полина Сергеевна (ПИМУ, Нижний Новгород)	Влияние двух- и трехвалентных металлов на свойства альгинатных гидрогелей для микроинкапсуляции клеток
16.45 – 17.00	Зорина Инна Игоревна (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург)	Механизмы нейропротекции инсулина при его интраназальном введении в модели двухсосудистой ишемии переднего мозга крыс
17.00 – 17.15	Казумова Аглая Борисовна (Сеченовский Университет, Москва)	Вариант использования искусственного интеллекта в практической стоматологии
17.15 – 17.30	Мадонов Константин Сергеевич (МГУ им. Н.П. Огарева, Саранск)	Реакция фибробластов кожи на PRP пациентов с сахарным диабетом I типа
17.30 – 17.45	Миранда Ортега Джон Эдуард (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние фракций опухолевых клеток RS-1 на образование внеклеточных ловушек лимфоцитов
17.45 – 18.00	Новикова Кира Алексеевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Исследование эффектов ингибитора некроптоза, Некростатина-1, в экспериментальной модели болезни Альцгеймера <i>in vivo</i>
18.00 – 18.30	Осыченко Алина Анатольевна (ФИЦ ХФ РАН, Москва)	Применение фемтосекундного лазерного излучения ближнего инфракрасного диапазона для вспомогательных репродуктивных технологий человека

15 апреля, вторник

Стендовая сессия I

14.00-16.00

Агротехнологии, физиология растений

(ЦИР, коридор 1 этажа)

1. **Hamidani Lydia** (Laboratory of biochemistry and applied microbiology Department of biochemistry Faculty of sciences, Badji Mokhtar University, Annaba, Algeria). Determination of Total Starch, Amylose, and Amylopectin in Sorghum.
2. **Абашева Ксения Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние различных концентраций фитогормонов на эффективность органогенеза голубики *in vitro*
3. **Акиншин Степан Дмитриевич** (ИАТЭ НИЯУ МИФИ, Обнинск). Анализ транскриптомного ответа проростков ячменя обыкновенного на острое облучение семян гамма-излучением и протонами
4. **Андрюшаев Леонид Евгеньевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Разработка и анализ математической модели, описывающей генерацию деполяризационных и гиперполяризационных сигналов у высших растений
5. **Бельшенко Александр Юрьевич** (ИГУ, Иркутск). Влияние интенсивности освещения на рост эндофитных грибов, ассоциированных с мохообразными, в условиях *in vitro*
6. **Бондарев Дмитрий Дмитриевич** (ОГУ им. И.С. Тургенева, Орел). Действие синтетических регуляторов роста амбиола и мелафена на физиолого-биохимические показатели растения картофеля
7. **Гильванов Амир Шамилевич** (КФУ, Казань). Введение *Rhodiola Rosea* L. в культуру *in vitro*
8. **Жаворонкова Анна Евгеньевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние массы инокуляма на рост и накопление фенольных соединений суспензионными клетками брусники обыкновенной *Vaccinium vitis-idaea* L.

9. **Казьменко Арина Валерьевна** (ИАТЭ НИЯУ МИФИ, Обнинск). Оценка устойчивости к фунгицидам дикого и коммерческих штаммов *Beauveria bassiana*
10. **Каирбекова Диана Муратовна** (МГПУ, Москва). Изменения в накоплении полифенолов при кратковременном воздействии бора на каллусные культуры чая
11. **Калинин Федор Алексеевич** (МФТИ, Долгопрудный). Влияние электрических полей на ростки растений
12. **Касьянова Анастасия Павловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Выявление условий разделения фенольных соединений, характерных для вересковых растений, методом тонкослойной хроматографии
13. **Кашаева Татьяна Дмитриевна** (МГУ им. Н.П. Огарева, Саранск). Сравнительный анализ показателей плавленных сыров, вырабатываемых на ООО Сыродельный комбинат "Ичалковский"
14. **Кузнецова Анастасия Павловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние внекорневой подкормки нано-удобрениями на основе наногидроксипатита на рост и активность фотосинтетического аппарата пшеницы
15. **Лимонова Анастасия Дмитриевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). *Phialocephala fortini* DSE-L из корней брусники: фитазная активность и гифальные витки в чистой культуре
16. **Мелузов Максим Назимович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Протекторное действие электромагнитного поля на состояние растений пшеницы в условиях засухи
17. **Обыденнова Софья Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ специфичности электрических сигналов, динамики фитогормонов и ответа фотосинтеза при действии различных стимулов
18. **Охотникова София Сергеевна** (КФУ, Казань). Оценка антиоксидантной активности танинов с использованием методов DPPH и AAPH
19. **Пирогова Полина Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ генетической регуляции биосинтеза стрессовых гормонов растений при действии локального раздражителя в условиях хронического облучения
20. **Сергеева Варвара Денисовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Возможность применения антибиотиков для получения стерильных микрорастений брусники обыкновенной

21. **Скворцов Василий Евгеньевич** (ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского», Липецк). Летучие компоненты в листьях Каллистемона лимонного (*Callistemon citrinus*)
22. **Томтосова Евгения Викторовна** (ЯНЦ КМП, Якутск). Study of antioxidant capacity of plant extracts
23. **Чурикова Дарья Михайловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка прогностического потенциала параметров отражения в отношении засухоустойчивости пшеницы
24. **Ядрихинский Кирилл Валерьевич** (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар). Получение путем скрещивания и характеристика двойной нокаутной линии *Arabidopsis Thaliana* АОХ1А/VTC2

Микробиология и вирусология

(ЦИР, коридор 2 этажа)

1. **Абубакирова Аделя Маратовна** (КФУ, Казань). Липопептиды *Bacillus subtilis* GM5: оптимизация условий накопления, выделение, идентификация и характеристика антимикробной активности
2. **Аюпова Рената Гаязова** (УНТУ, Уфа). Штаммы *Pseudomonas sp.* из загрязненных почв, устойчивые к воздействию глифосата и тяжелых металлов
3. **Бирин Максим Сергеевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние D-маннозы на биопленки и адгезию уропатогенных бактерий
4. **Вахнина Анастасия Сергеевна** (СГУ, Саратов). Факторы патогенности бактерий, изолированных из растений ячменя
5. **Гаврилова Елизавета Андреевна** (КФУ, Казань). Разработка кормовых добавок на основе пробиотических штаммов лактобактерий
6. **Гритчин Максим Владимирович** (ФГБУН НИИСХ Крыма, Симферополь). Влияние предпосевной обработки на эпифитную микробиоту семян и развитие проростков озимой пшеницы
7. **Елистратова Анна Анатольевна** (КФУ, Казань). Пигменты эндолитного штамма *Rhodococcus fascians* S11
8. **Карпулянская Алёна Викторовна** (СГУ, Саратов). Анализ сапрофитической микробиоты растений баклажана, выращенных в условиях Саратовской области

9. **Кацюруба Екатерина Алексеевна** (КФУ, Казань). Предотвращение биоповреждений полимерных композиционных материалов
10. **Крашеникова Полина Сергеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Определение чувствительности к антибиотикам штаммов бактерии *Escherichia fergusonii*
11. **Кузнецов Александр Сергеевич** (АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы, Долгопрудный). Кинетика адсорбции почвенных бактериофагов ТТС-1 и ТТС-3 на поверхности чувствительных клеток
12. **Курочкина Юлия Александровна** (СГУ, Саратов). Изменение активности бактерий-антагонистов возбудителей порчи томатов путем проведения УФ-индуцированного мутагенеза
13. **Мадумарова Элина Рамилевна** (КФУ, Казань). Изменение эффективности противомикробной терапии в условиях смешанных микробных консорциумов
14. **Малыгина Екатерина Владимировна** (ИГУ, Иркутск). Микробные сообщества, населяющие перидий и глебу белых и черных трюфелей
15. **Миринова Анна Владиславовна** (КФУ, Казань). Сравнительная характеристика структуры матрикса грибово-бактериальных биопленок
16. **Николаева Анастасия Александровна** (КФУ, Казань). Характеристика ризосферных изолятов рода *Bacillus* как биопрепаратов для защиты картофеля
17. **Поливанов Дмитрий Алексеевич** (СГУ, Саратов). Анализ состава и структуры эндофитного сообщества душицы обыкновенной *Origanum Vulgare* L.
18. **Ревкова Анна Сергеевна** (МГУ им. Н.П. Огарева, Саранск). Культивирование бактерий для получения альгината и перспективы его использования
19. **Рийконнен Мария Романовна** (ПетрГУ, Петрозаводск). Metabolic activity of ammonifiers under northern temperature conditions
20. **Супрунова Дарья Вячеславовна** (КФУ, Казань). Анализ пробиотических свойств штамма *Lacticaseibacillus rhamnosus* LR-1
21. **Теккозян Кристина Рубеновна** (СГУ, Саратов). Эндофитная микробиота растений перца (*Capsicum annuum* L., 1753), выращенных в условиях саратовской области
22. **Федорова Марина Сергеевна** (КФУ, Казань). Поиск новых подходов к терапии инфекций, вызываемых *Pseudomonas aeruginosa*

23. **Фирсова Мария Юрьевна** (КФУ, Казань). Изменение структуры и биохимического состава внеклеточного матрикса биопленок *K. pneumoniae* под действием внеклеточных метаболитов из культуральной жидкости *S. aureus*
24. **Шмидт Эля** (ТюмГУ, Тюмень). Влияние глиотоксина на функциональную активность микробиома почвы
25. **Яшников Александр Владимирович** (ТюмГУ, Тюмень). Влияние компонентов экстракта эвкалипта (*Eucalypti viminalis* FOLIA) на функциональную активность микробиома почвы

Молекулярная биология и биоинформатика

(ЦИР, 2 этаж, зал 9-2-04)

1. **Ашнев Генрих Альфредович** (ИППИ РАН, Москва). Реконструкция метаболических путей деградации полисахаридов бактериями кишечника рода *Prevotella*
2. **Барбашин Даниил Дмитриевич** (ИНМИ РАН, Москва). Получение рекомбинантных белков gp56, gp57, gp59, gp61 и gp84 бактериофага Ф24В
3. **Виниченко Вероника Борисовна** (СПбГУ, Санкт-Петербург). Анализ распределения метаболических путей в пангеноме бактерий, несущих ген luxR
4. **Галеева Антонина Глебовна** (КФУ, Казань). Разработка векторной конструкции на основе аденоассоциированного вируса 2 серотипа для доставки генов вируса бешенства в клетки млекопитающих
5. **Гетте Маргарита Сергеевна** (МФТИ, Долгопрудный). Исследование самосборки C-колец АТФ-синтаз с использованием модели коагуляции Смолуховского
6. **Жарова Анна-Мария Дмитриевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Разработка системы для выявления кольцевой РНК и предсказание сайтов связывания с микроРНК на примере circZNF609
7. **Зимина Анастасия Алексеевна** (Сеченовский Университет, Москва). Перспективы сочетания рапамицина и флавоноидов для замедления старения

8. **Карпушин Михаил Юрьевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Гетерогенность экспрессии генов фенотипической пластичности и генов, связанных с внеклеточным матриксом, в клетках трижды негативного рака молочной железы
9. **Коврига Юлия Михайловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Изучение роли транскрипционных факторов семейства *Neurod* в нейрогенезе и формировании мозолистого тела
10. **Комарова Елена Алексеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Сравнительный анализ уровня экспрессии генов дискоидин-доменных рецепторов (DDR) в нормальных и опухолевых тканях в ряде онкологических заболеваний
11. **Курченко Ольга Михайловна** (НГУ, Новосибирск). Реакция обратной транскрипции с переключением матрицы для выявления вариантов химерных транскриптов методом таргетного высокопроизводительного секвенирования РНК
12. **Мухаметшин Сабир Айратович** (КФУ, Казань). Получение плазмидных векторов для нокаута генов TRAC и B2M в Т-лимфоцитах с помощью технологии редактирования генома CRISPR/CAS9
13. **Новоселова Анастасия Александровна** (ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной, Нижний Новгород). Филогенетический анализ изолятов вируса гепатита В, выделенных на территории Нижнего Новгорода
14. **Полякова Алина Александровна** (ИХБФМ СО РАН; НГУ, Новосибирск) Исследование комбинированного применения холодной плазменной струи и наночастиц золота для противоопухолевой терапии
15. **Сальманова Гайша Рамилевна** (ФЦТРБ-ВНИВИ, Казань). Разработка рекомбинантного мультиэпитопного антигена для серологической диагностики артрита-энцефалита коз
16. **Спальвис Артем Антонович** (Сеченовский Университет, Москва). Портативная тест-система для обнаружения возбудителей болезни Лайма и клещевого энцефалита
17. **Тулупова Татьяна Владимировна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Получение синтетической кольцевой РНК *in vitro*

15 апреля, вторник

Мастер-класс ООО «АЗИМУТ ФОТОНИКС»

ЦИР, 2 этаж, зал 9-2-01

16.30 – 18.30

Таганов Александр Олегович

Руководитель направления «Гиперспектральные камеры и оборудование
для изучения биологических объектов»

Мастер-класс по работе с портативными устройствами,
позволяющими анализировать растения
спектральными методами



16 апреля, среда

Пленарное заседание

Конференц-зал ЦИР

9.30 – 10.15

д.б.н. Минибаева Фарида Вилевна

(Казанский институт биохимии и биофизики
ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)

**Лишайники – наши древние современники: метагеномика,
транскриптомика и метаболомика успешного
мутуалистического симбиоза**

10.15 – 11.00

д.б.н. Цыганков Василий Юрьевич

(Тихоокеанский институт географии
Дальневосточного отделения РАН, Владивосток)

**Уровни органических и неорганических поллютантов в
рыбах Охотского моря**

11.00 – 11.30

Кофе-брейк

11.30 – 12.15

д.б.н. Крылов Александр Витальевич

(Институт биологии внутренних вод
им. И.Д. Папанина РАН, Борок)

**Актуальные вопросы изучения средообразующей
деятельности водных и околоводных животных в
пресноводных экосистемах**

12.15 – 13.00

PhD, к.г.н. Зайцев Андрей Станиславович

(Института проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва)

**Пространственная экология почвенных животных: от
локального к глобальному уровню**

13.00 – 14.00

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

Секция: Молекулярная биология и биоинформатика I (Конференц-зал ЦИР)

16 апреля, среда

14.00 – 14.15	Адамовская Анна Валентиновна (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск)	Поиск генетических маркеров, ассоциированных со снижением устойчивости риса к <i>Rhizoctonia solani</i> при избытке азотных удобрений
14.15 – 14.30	Алрхмун Салех (НИИФКИ, Новосибирск)	Unveiling the TCR landscape: precision immunotherapy through single-cell sequencing of naturally-occurring repertoires
14.30 – 14.45	Arioua Khalil (UNN, Nizhny Novgorod)	Expression of CD16A and CD16B Markers in Benign Prostatic Hyperplasia: A Potential Tool for Monitoring Disease Progression
14.45 – 15.00	Балашова Алёна Евгеньевна (КФУ, Казань)	Идентификация аутофагических генов во мхе <i>Dicranum scoparium</i> и анализ их экспрессии при абиотическом стрессе
15.00 – 15.15	Бережнев Егор Александрович (ИХБФМ СО РАН, Новосибирск)	Изучение взаимодействия белка YB-1 с ферментами PARP1/2 в комплексе с HPF1
15.15 – 15.30	Великжанина Елена Игоревна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород; ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной, Нижний Новгород)	Разнообразие штаммов <i>Rotavirus A</i> генотипа G3 В Нижнем Новгороде: 1991-2024 гг.

15.30 – 15.45	Гришина Александра Викторовна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Возраст-зависимые изменения экспрессии микро-РНК-17-92, 128, 152, 320a
15.45 – 16.00	Ефремова Дарья Андреевна (КФУ, Казань)	Дифференциальная экспрессия генов микобионта лишайника <i>Xanthoria parietina</i> в ответ на обезвоживание
16.00 – 16.30	Кофе-брейк	
16.30 – 16.45	Иванова Алёна Александровна (НГТУ, Нижний Новгород)	Анализ нанодвижений бактерий оптическим методом
16.45 – 17.00	Иконников Александр Владимирович (РУДН, Москва)	Транскриптомика единичных клеток костного мозга пациентов с редкими заболеваниями гемопоэза
17.00 – 17.15	Климентьева Екатерина Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Анализ мобилома <i>Elizabethkingia anophelis</i>
17.15 – 17.30	Кошелев Дмитрий Владимирович (ПИМУ, Нижний Новгород)	Интеграция метагеномики и метаболомики в исследовании аутизма: прогнозирование на основе машинного обучения
17.30 – 17.45	Кузьмин Дмитрий Антонович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Тестирование гепатопротекторных свойств комплексов наночастиц полилактида с микроРНК-200a на модели слайсов печени
17.45 – 18.00	Лаврухин Максим Сергеевич (ФГБОУ ВО Вавиловский университет, Саратов)	Биоинформатический анализ маркеров полиморфизма гена ORF126 штамма НИСХИ вируса оспы овец
18.00 – 18.15	Лишай Екатерина Алексеевна (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)	Поиск генов-мишеней микроРНК трематоды <i>Opisthorchis felineus</i> в геноме человека

18.15 – 18.30	Машурова Мария Викторовна (ДВФУ, Владивосток)	Установление спектра мутаций и разработка молекулярно-генетической диагностики генов-предикторов ревматоидного артрита на выборке жителей Дальнего Востока России
----------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Секция: Агротехнологии, физиология растений I

(ЦИР, 2 этаж, зал 6-2-12)

16 апреля, среда

14.00 – 14.15	Занегина Дарья Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Изучение уровня сигнальных молекул в ответ на различные абиотические факторы с помощью модельных растений картофеля
14.15 – 14.30	Сёмин Андрей Анатольевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние концентрации фитогормонов на рост и накопление фенольных соединений у клеточных культур брусники обыкновенной (<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.)
14.30 – 14.45	Сухова Алина Алекберовна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Выявление оптимальных концентраций фитогормонов для эффективного накопления фенольных соединений в культурах суспензионных клеток <i>Vaccinium corymbosum</i> L.
14.45 – 15.00	Алмохаммад Валаа (КФУ, Казань)	Влияние регуляторов роста на содержание фотосинтетических пигментов и витамина С в листьях эвкалипта лимонного (<i>Corymbia citriodora</i> L.)

15.00 – 15.15	Алшиха Абдуллатиф (КФУ, Казань)	Химический анализ и биологическая активность эфирного масла выделенного из <i>Salvia tesquicola</i> произрастания в Республике Татарстан
15.15 – 15.30	Аль хуссейн Далаль (КФУ, Казань)	Влияние биорегуляторов на содержание водорастворимых фенольных соединений в хмеле обыкновенном в различные годы
15.30 – 15.45	Гукасян Сусанна Артемовна (Самарский университет, Самара)	К изучению накопления щавелевой кислоты в листьях некоторых ароидных растений из коллекции ботанического сада самарского университета
15.45 – 16.00	Палкина Ирина Максимовна (УГНТУ, Уфа)	Молокосвертывающая активность экстрактов волосовидных корней <i>Withania coagulans</i>

16.00 – 16.30

Кофе-брейк

16.30 – 16.45	Кабилова Аделина Рустемовна (КФУ, Казань)	Оценка влияния препаратов наносеребра на семена сои
16.45 – 17.00	Камнев Алексей Олегович (ФГБУН «НИИСХ Крыма», Симферополь)	Активность ферментов в растениях сафлора красильного (<i>Cárthamus tinctorius</i> L.) под влиянием систем земледелия
17.00 – 17.15	Салтыкова Алена Олеговна (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)	Оценка зеленой массы гибридов кукурузы отечественной и зарубежной селекции при экстенсивной технологии возделывания в агроклиматических условиях республики Марий Эл.

17.15 – 17.30	Сорока Виталий Витальевич (КГУ, Курск)	Оценка возможности использования препарата на основе экзометаболитов цианобактерии <i>Arthrospira platensis</i> для предпосевной обработки семян кукурузы
17.30 – 17.45	Урман Максим Владимирович (Омский АНЦ, Омск)	Мониторинг сортообразцов картофеля Омского АНЦ для производства безвирусного семенного материала
17.45 – 18.00	Казакова Елизавета Александровна (НИЦ «Курчатowski институт» - ВНИИРАЭ, Обнинск)	Ответ линии <i>Arabidopsis thaliana</i> мутантной по чувствительности к пероксиду водорода на абиотические стрессовые факторы
18.00 – 18.15	Подлущий Михаил Сергеевич (НИЦ «Курчатowski институт» - ВНИИРАЭ, Обнинск)	Толерантность к стрессу и SNP-ассоциированная адаптация растений <i>Arabidopsis thaliana</i> , произраставших в Чернобыльской зоне отчуждения

Секция: Биохимия, биофизика II

(ЦИР, 8 этаж, зал 9-8-01)

16 апреля, среда

14.00 – 14.15	Пятаева Полина Игоревна (Самарский университет, Самара)	Исследование состава пюре детского питания с помощью оптических методов
14.15 – 14.30	Сачкова Дарья Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Исследование автофлуоресцентных различий тканей головного мозга пациентов с глиомами <i>ex vivo</i> на основе макроскопического время-разрешенного имиджинга

14.30 – 14.45	Сериев Исмаил Рамазанович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Эффекты комбинированного действия ионизирующего излучения и фотосенсибилизатора фотодитазин на модели эпидермоидной карциномы человека A431
14.45 – 15.00	Симонов Клим Сергеевич (ЮУГМУ Минздрава России, Челябинск)	Сравнительный анализ влияния разных источников кальция на железистый аппарат кожных покровов <i>Achatina fulica</i>
15.00 – 15.15	Хлынова Александра Эмильевна (ПИМУ, Нижний Новгород)	Взаимосвязь миграционной активности опухолевых клеток с микровязкостью мембран клеток колоректального рака человека
15.15 – 15.30	Шишпарёнок Анастасия Николаевна (ИБМХ, Москва)	Иммобилизация L-аспарагиназы на окисленной бактериальной целлюлозе для доставки в клетки солидных опухолей
15.30 – 15.45	Шмакова Дарья Евгеньевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Исследование фотофизических и фотобиологических свойств кремний(IV) корролазинов и порфиразинов
16.00 – 16.30	Кофе-брейк	

Секция: Биоразнообразие, биомониторинг, устойчивое развитие экосистем II

(ЦИР, 8 этаж, зал 9-8-01)

16 апреля, вторник

16.30 – 16.45	Мироновский Александр Николаевич (ИПЭЭ РАН, Москва)	Корреляции морфологических признаков в индивидуальном и историческом развитии рыб комплекса <i>Barbus intermedius</i> в озере Тана, Эфиопия
16.45 – 17.00	Андреев Сергей Владимирович (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Белгород)	Биомониторинг и динамика обработки пестицидами посевов сои в Белгородской области
17.00 – 17.15	Бабичук Вячеслав Романович (КФУ, Казань)	Оценка запасов углерода в почве при разных вариантах землепользования
17.15 – 17.30	Большакова Анжела Дмитриевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Оценка канцерогенного риска здоровью населения г. Нижнего Новгорода от воздействия аэротоксикантов
17.30 – 17.45	Мирзагитов Марсель Альфритович (УГНТУ, Уфа)	Разработка технологии очистки водных экосистем от нефтепродуктов с использованием фиторемедианта <i>Trapa L.</i>

Секция: Фундаментальная медицина II

(ЦИР, 9 этаж, зал 9-9-09)

16 апреля, среда

14.00 – 14.15	Куликов Сергей Сергеевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Оценка роли кальретикулина в реализации иммуногенных свойств регулируемой гибели клеток глиомы
14.15 – 14.30	Паринова Алина Павловна (ВГУ, Воронеж)	Активность глутаматдекарбоксилазы в печени крыс в норме и при аллоксановом диабете
14.30 – 14.45	Петинцева Анна Александровна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Вклад полиморфных ДНК-маркеров генов углеводного обмена в выживаемость и долголетие
14.45 – 15.00	Полякова Любовь Валерьевна (ФБУН «ННИИГП» Роспотребнадзора, Нижний Новгород)	Оценка возрастных и стажевых изменений в работе прооксидантно-антиоксидантной системы крови у профессиональных водителей автотранспорта
15.00 – 15.15	Радченко Александра Игоревна (НИУ «БелГУ», Белгород)	Изучение свойств гептапептида с целью терапии болезни Альцгеймера на модели трансгенных мышей APP ^{swe} /PS1 ^{dE9} /Blg
15.15 – 15.30	Синюшкина Снежана Дмитриевна (ПИМУ, Нижний Новгород)	Исследование влияния химиотерапии в режиме FOLFOX на метаболизм клеток колоректального рака с помощью FLIM-микроскопии кофактора НАД(Ф)Н
15.30 – 15.45	Фиайос Баррионузэво Карен Мишель (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Изменение фагоцитарной активности макрофагов печени у интактных животных и животных с гепатохолангиомой RS-1 в ответ на физические стимулы

15.45 – 16.00	Цыденова Ирина Александровна (НИИ Онкологии Томского НИМЦ, Томск)	Влияние аберраций числа копий ДНК в генах семейства ABC-транспортеров на выживаемость больных первично-операбельным немелкоклеточным раком легкого
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16.00 – 16.30

Кофе-брейк

Секция: Микробиология и вирусология I

(ЦИР, 9 этаж, зал 9-9-09)

16 апреля, среда

16.30 – 16.45	Бигалева Айгиза Шамилевна (УГНТУ, Уфа)	Анализ антагонистической активности штаммов <i>Pseudomonas</i> по отношению к фитопатогенному грибу <i>Microdochium nivale</i>
16.45 – 17.00	Власов Максим Андреевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Оценка распространённости устойчивости к антибиотикам среди бактерий рода <i>Enterococcus spp.</i> , выделенных от крупного рогатого скота
17.00 – 17.15	Габдрахманов Руслан Марселевич (ИНМИ РАН, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)	Выделение и характеристика бактериофага Mimir124 для персонализированного лечения пациента с инфекцией уропатогенным штаммом <i>E. coli</i> с множественной лекарственной устойчивостью
17.15 – 17.30	Долгов Алексей Романович (СГУ, Саратов)	Влияние выделенных из яровой твёрдой пшеницы эндофитных микроорганизмов на морфометрические показатели сортов саратовской селекции

17.30 – 17.45	Зворыгин Егор Дмитриевич (Московский политехнический университет, Москва)	Коэволюционирующая система – перевиваемые ассоциации фага PH515A1 и <i>Staphylococcus aureus</i> A515
17.45 – 18.00	Зыкова Дарья Алексеевна (КФУ, Казань)	Сравнительный анализ профиля генетических маркеров и фенотипического проявления устойчивости к антимикробным препаратам у клинических изолятов <i>Eskapee</i>
18.00 – 18.15	Кашина Дарья Дмитриевна (ННИВИ – филиал ФГБНУ ФИЦВиМ, Нижний Новгород)	Сравнительный вируломенный анализ штамма <i>Elizabethkingia anophelis</i> ML-44, выделенного от сырого коровьего молока
18.15 – 18.30	Меньшикова Алёна Николаевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Пангеномный анализ штаммов <i>Elizabethkingia anophelis</i>

16 апреля, среда

Стендовая сессия II

14.00-16.00

Физиология человека и животных

(ЦИР, коридор 1 этажа)

1. **Алексеева Мария Игоревна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Состояние микроциркуляции и окислительного метаболизма при действии молекулярного водорода на фоне черепно-мозговой травмы в эксперименте
2. **Андропова Екатерина Николаевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Состояние микроциркуляции и окислительного метаболизма при действии молекулярного водорода на фоне черепно-мозговой травмы в эксперименте
3. **Бадянова Вера Сергеевна** (НГАТУ им. Л.Я. Флорентьева, Нижний Новгород). Сравнительный анализ физиологического кристаллостаза сыворотки крови и слюны у тренированных и нетренированных людей
4. **Баёва Лариса Валерьевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Разделение ЭЭГ паттернов воображаемого движения ног
5. **Баринова Алина Андреевна** (НГАТУ им. Л.Я. Флорентьева, Нижний Новгород). Сравнительная оценка диэлектрических свойств покровных тканей человека и некоторых лабораторных животных
6. **Белов Андрей Александрович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на сперматозоиды быков
7. **Бредихина Татьяна Дмитриевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Оценка моторных функций и формирования долговременной памяти в фармакологической модели болезни Паркинсона у мышей линии BALBC
8. **Гераськин Иван Владимирович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Особенности адаптационных процессов красной крови у новорожденных детей

9. **Доронина Маргарина Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Действие молекулярного водорода и оксида азота на окислительные и агрегационные показатели эритроцитов при операциях в условиях искусственного кровообращения
10. **Жиленкова Валерия Станиславовна** (НИУ «БелГУ», Белгород). Физиологические основы сна: стадии, функции и влияние на здоровье человека
11. **Кандалов Игорь Михайлович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка поведенческих характеристик при решении задач на перцептивное принятие решений
12. **Качан Владислав Николаевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Изучение влияния нового активного соединения Т'Лакт на минерализующий потенциал слюны у крыс при парадонтозе
13. **Каширина Анастасия Олеговна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование роли генетической детерминации в реакции нагрузочные функциональные пробы у пожилых людей
14. **Князева Екатерина Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Динамика липопероксидации и антиоксидантных свойств плазмы крови кардиохирургических пациентов при использовании оксида азота
15. **Кравцова Юлия Викторовна** (НИУ «БелГУ», Белгород). Исследование взаимосвязи между физической активностью и уровнем стресса у студентов медицинского института
16. **Кукава Анастасия Олеговна** (ПИМУ, Нижний Новгород). Некоторые особенности кристаллогенной активности ротовой жидкости детей с ЛОР-патологией
17. **Маркелова Валерия Евгеньевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Возможность коррекции молекулярным водородом показателей эритроцитов и окислительных процессов крови при моделировании сахарного диабета
18. **Митрофанова Екатерина Викторовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Роль маточного молочка и убихинона-10 в улучшении микроциркуляторных процессов у спортсменов
19. **Пермякова Алёна Викторовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Изучение биомаркеров стресса с помощью методики количественной оценки физиологических сигналов

20. **Проненкова Екатерина Ивановна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Липопероксидация и антиоксидантная активность в эритроцитах крови у доношенных и недоношенных детей неонатального периода
21. **Прудникова Виталия Николаевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние растворов бактерицидных веществ на уровень молекул средней массы в слюне крыс при экспериментальном пародонтите
22. **Рязанцева Алёна Юрьевна** (НИУ «БелГУ», Белгород). Влияние эритрита на физиологические показатели организма
23. **Сахарова Софья Константиновна** (Государственный университет «Дубна», Дубна). Сравнительный анализ поведенческих реакций и физиологических показателей мышей при воздействии протонов и старении
24. **Стрелкова Полина Леонидовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние ингибирования HIF-пролилгидроксилазы на поведенческие изменения и морфологию коры больших полушарий в *in vivo* модели болезни Альцгеймера
25. **Суровегина Александра Владимировна** (НГТУ им. Л.Я. Флорентьева, Нижний Новгород). Изучение возможностей кристаллоиндикации микробной контаминации поверхностей по анализу смывов
26. **Травин Даниил Ильич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Описание моторных функций мутантной линии мышей с нарушением походки
27. **Тужилкин Александр Николаевич** (ВГАТУ, Киров). Оценка метаболической активности *Alaria alata* и *Hymenolepis nana* методом кристаллоиндикации в условиях *in vitro*
28. **Тюнькин Никита Сергеевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Изучение эффективности различных типов задач моторного воображения в контуре интерфейс мозг-компьютер моторно-воображаемого типа
29. **Цветкова Дарья Юрьевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Концентрация АТФ, 2,3ДФг и оксигенация тканей недоношенных и доношенных новорожденных

30. **Чуркина Екатерина Сергеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка влияния кислого рН на антигенсвязывающее свойство антител

Биоразнообразие, биомониторинг, устойчивое развитие экосистем

(ЦИР, коридор 2 этажа)

1. **Алексеева Диана Константиновна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Экологические особенности и видовое разнообразие семейства сфагновые в лесных сообществах Нижегородской области
2. **Амазонов Тихон Вячеславович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Зоопланктон Шарангского пруда (р.п. Шаранга, Нижегородская область)
3. **Бакашкина Александра Сергеевна** (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар). Проблемная систематика байкальских веслоногих ракообразных рода *Canthocamptus* (*Harpacticoida*, *Copepoda*)
4. **Быстрова Екатерина Дмитриевна** (Самарский университет, Самара). Растительный облик Кипчаковского археологического комплекса: от современных сообществ до палинологических спектров прошлого
5. **Голубев Дмитрий Михайлович** (СГУ, Саратов). Видовое разнообразие аборигенных гетеротрофных бактерий антропогенно нарушенных почв г. Балаково (Саратовская область)
6. **Громова Елизавета Алексеевна** (ФЦТРБ-ВНИВИ, Казань). Идентификация возбудителей вирусных болезней рыб методом количественной ОТ-ПЦР-РВ
7. **Зайцева Ярослава Викторовна** (КФУ, Казань). Ультраструктура кожно-мышечного мешка *Tetrastemma candidum* (*Nemertea*, *Hoploneurtemerta*)
8. **Злобин Александр Олегович** (МГПУ ИЕСТ, Москва). Исследование разнообразия ядовитых растений в измайловском лесопарке г. Москвы
9. **Имидоева Наталья Александровна** (ИГУ, Иркутск). Исследование антагонизма грибов, ассоциированных с черным трюфелем

10. **Ковалева Таисия Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Роль урбанофлоры в регулировании качества атмосферного воздуха на территории производственных объектов
11. **Козлова Анастасия Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Применение геоинформационных систем в мониторинге лесорастительных условий на примере Нижегородской области
12. **Колесников Антон Александрович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Межгодовая динамика видовой структуры и смертности сообществ зоопланктона при прохождении гидроагрегатов Нижегородской ГЭС (по данным 2021-2023 гг.)
13. **Майборода Яна Владимировна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ и картирование культурных экосистемных услуг на примере территории общего пользования ПКИО им. Пушкина
14. **Машарипова Насиба Атаджанова** (Туркменский сельскохозяйственный институт, Туркменистан, Дашогуз). Тутовый шелкопряд и воздействие на него химических факторов
15. **Мирош Анастасия Сергеевна** (КФУ, Казань). Видовое разнообразие наземных тихоходок г. Казани и его окрестностей
16. **Мохов Даниил Владимирович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Синтаксономия и экология остепненных сосняков Нижегородского Поволжья
17. **Мурылева Полина Дмитриевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Изменение структуры сообществ жужелиц в условиях рекреации
18. **Мушаков Дмитрий Владимирович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Определение трофического статуса малой реки на основе концентраций хлорофилла а фитопланктона (на примере реки Большой Коровеж)
19. **Нечупей Екатерина Юрьевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). размерные особенности инфицированных гемопаразитами эритроцитов крови *Testudo graeca nikolskii* (*Testudinidae*, *Reptilia*)
20. **Никишин Дмитрий Алексеевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Динофитовые водоросли эвтрофного оз. Лунское (г. Нижний Новгород, Россия)

21. **Перепелкин Ефим Васильевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Фотоловушки как средство изучения популяций животных на примере Керженского заповедника
22. **Полещук Снежана Валерьевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Специфика структуры растительности болот карстовых провалов (на примере Арзамасского района Нижегородской области)
23. **Рагимов Рамил Гаряй оглы** (Мининский университет, Нижний Новгород). Гидрофильные ногохвостки (*Collembola: Hexapoda*) некоторых провально-карстовых озер Сосновского района Нижегородской области
24. **Разгуляева Анастасия Алексеевна** (КГУ, Кострома). Оценка экологического состояния участков рек Покши и Сеньдеги Красносельского района Костромской области по показателям фитопланктона
25. **Разумова Валерия Ивановна** (Мининский университет, Нижний Новгород). Аридизация климата и природные опылители энтомофильных эфемероидов в степях Калмыкии
26. **Ревухин Александр Андреевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Концентрация ртути в мышцах рыб речной части Горьковского водохранилища (по результатам 2024 года)
27. **Русских Елизавета Анатольевна** (МарГУ, Йошкар-Ола). Содержание хлоридов в пробах воды озер Пижанского района Кировской области.
28. **Сарапкин Александр Юрьевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Видовая структура сообществ зоопланктона литоральной зоны озера Чарское (по данным 2024 года)
29. **Сдобнова Ксения Андреевна** (ВГУ, Воронеж). Экологическое состояние водоемов Усманского бора
30. **Сычевская Полина Константиновна** (КФУ, Казань). Ультраструктура покровов, кишечника и гемоцитов тихоходки *Ramazzottius subanomalous*
31. **Тарасюк Анна Константиновна** (СГУ, Саратов). Оценка количественных показателей углеводородокисляющих бактерий, выделенных из почв г. Лангепас
32. **Федотова Ирина Дмитриевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Современное состояние зоопланктона пелагиали оз. Светлоярское (г. Нижний Новгород)
33. **Финогенова Анастасия Алексеевна** (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва). Биотехнический симбиоз: снижение углеродного следа ЦОД

через интеграцию растительных систем и микроводорослей в Ленинградской области

34. **Щапина Дарья Алексеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Результаты наблюдения стадий постсеменного развития гибридов тубероидных орхидей в Ботаническом саду ИББМ ННГУ
35. **Ямушева Елена Владимировна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Многолетний анализ связи массы и площади листа *Betula pendula* Roth с усыханием кроны при автотранспортном загрязнении воздуха
36. **Янченко Екатерина Юрьевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Интродукция *Sarracenia purpurea* L. в Ботаническом саду ИББМ ННГУ

16 апреля, среда

Мастер-класс ООО "Компания Хеликон"

ЦИР, 3 этаж

14.00 – теоретическая часть, 9304

15.00 – практическая часть, 9318

Газизов Рашит Радикович

«Использование автоматизированной системы для цифровой ПЦР RS32 (RainSure) для детекции полиморфизмов, ассоциированных с онкологическими заболеваниями»



16 апреля, среда

**Научно-развлекательное мероприятие от
Студенческого научного общества ННГУ**

**Биотурнир: проверь гипотезы науки. Предложи
решение научной гипотезы**

Приглашаются студенты бакалавриата и магистратуры

Конференц-зал ЦИР

Начало в 18:00



17 апреля, четверг
Пленарное заседание
Конференц-зал ЦИР

9.30 – 10.15

к.б.н. Асташев Максим Евгеньевич
(Центр Биофотоники ИОФ РАН, Москва)

Исследование нелинейных свойств временных рядов как метод оценки физиологического состояния биосистем

10.15 – 11.00

д.б.н. Науменко Владимир Сергеевич
(Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)

Взаимодействия серотониновых рецепторов в механизмах регуляции функции ЦНС и поведения

11.00 – 11.30

Кофе-брейк

Секция: Молекулярная биология и биоинформатика II

(Конференц-зал ЦИР)

17 апреля, четверг

11.30 – 11.45	Минаева Андроника Викторовна (МФТИ, Долгопрудный)	Self-assembly and structural analysis of recombinant c-ring from spinach chloroplast ATP synthase
11.45 – 12.00	Николаева Екатерина Дмитриевна (НГТУ, Нижний Новгород)	Влияние трансформации на подвижность бактериальных штаммов
12.00 – 12.15	Опарина Светлана Витальевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород; ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной, Нижний Новгород)	Эпидемический вариант норовируса GII.4Sydney: сравнительный анализ генов полимераз GII.P31, GII.P4, GII.P16
12.15 – 12.30	Осипов Степан Дмитриевич (МФТИ, Долгопрудный)	Гибридные глобулы ферритина: анализ самосборки с помощью BN-PAGE
12.30 – 12.45	Пономарев Дмитрий Владимирович (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)	Сигнальный путь EGFR при неоплазии эпителия желчных протоков, ассоциированной с инвазией <i>Opisthorchis felineus</i>
12.45 – 13.00	Расова Елена Евгеньевна (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Устойчивость клеток HEK293T и HELA к окислительному стрессу при сверхэкспрессии генов SOD3 и GPX3
13.00 – 14.00	Обед	
14.00 – 14.15	Рудак Ангелина Александровна (Институт Физиологии НАН Беларуси, Минск)	Исследование взаимодействия феруловой кислоты и рецептора инсулиноподобного фактора роста 1 методом молекулярного докинга

14.15 – 14.30	Савченко Рената Ренатовна (НТУ «Сириус», ФТ «Сириус»)	Создание клеточной модели синдрома Питта-Хопкинса для изучения патогенетических путей, связанных с транскрипционным фактором TCF4
14.30 – 14.45	Сунбули Хетам (ИХБФМ СО РАН, Новосибирск)	Выбор референсных генов для количественной от-ПЦР нейтрофилов мышей
14.45 – 15.00	Шалик Игорь Константинович (НГУ, Новосибирск)	Разработка и оптимизация протокола таргетного обогащения NGS для онкодиагностики на основе гибридизации в растворе
15.00 – 15.15	Щечкин Илья Дмитриевич (ПИМУ, Нижний Новгород)	Сравнительный анализ разных методов анализа кривой затухания флуоресценции НАДН на основе FLIM
15.15 – 15.30	Галлямов Артур Альбертович (ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)	Значение для свойств и структуры прионов терминального расположения прионогенных участков дрожжевых белков

Секция: Агротехнологии, физиология растений II (ЦИР, 2 этаж, зал 6-2-12)

17 апреля, четверг

11.30 – 11.45	Абашева Карина Рашитовна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние электрических сигналов на параметры фотосинтеза и модификация ответов фитогормоном АБК у пшеницы
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

11.45 – 12.00	Абдуллаев Фируз Фирдавсович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Прогнозирование продуктивности и устойчивости к повышенным температурам у проростков мягкой пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.) с помощью гиперспектрального имиджинга
12.00 – 12.15	Блинова Яна Александровна (НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, Обнинск)	Динамика параметров флуоресценции хлорофилла в листьях <i>Avena sativa</i> при обработке удобрениями в условиях постоянного воздействия ¹³⁷ цезия
12.15 – 12.30	Гребнева Ксения Викторовна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Анализ факторов, модифицирующих эффективность индексов отражения NDVI, PRI и G при мониторинге действия засухи и засоления у гороха посевного (<i>Pisum sativum</i> L.)
12.30 – 12.45	Козлова Елизавета Андреевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Анализ параметров электрома проростков пшеницы в контролируемых и естественных условиях при действии осмотического стресса
12.45 – 13.00	Кузнецова Дарья Вячеславовна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Анализ участия жасмонатов в системных изменениях активности фотосинтеза при действии локального стимула
13.00 – 14.00	Обед	
14.00 – 14.15	Чередникова Надежда Николаевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ, Обнинск)	Оценка морфологического и транскрипционного ответа у потомков <i>Arabidopsis thaliana</i> из зоны отчуждения ЧАЭС на условия осмотического стресса

14.15 – 14.30	Кулешова Татьяна Эдуардовна (ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург)	Поиск потенциалообразующих ионов при формировании электрогенных свойств корнеобитаемой среды томата в ризотроне
14.30 – 14.45	Немцова Юлия Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Изучение влияния повышенного постоянного магнитного поля и гипوماгнитных условий на электрические сигналы, морфометрические и физиологические параметры растений пшеницы
14.45 – 15.00	Шубина Светлана Ильинична (НИЦ «Курчатowski институт» - ВНИИРАЭ, Обнинск)	Транскриптомный ответ проростков люпина белого, подвергшихся заражению агрессивными штаммами фитопатогена <i>Colletotrichum lupini</i>
15.00 – 15.15	Празян Александр Арменович (НИЦ «Курчатowski институт» - ВНИИРАЭ, Обнинск)	Влияние сочетанного действия гамма-излучения и свинца на экспрессию генов-кандидатов ячменя сорта Нур

Секция: Физиология человека и животных II

(ЦИР, 8 этаж, зал 9-8-01)

17 апреля, четверг

11.30 – 11.45	Марсянова Юлия Александровна (РязГМУ Минздрава России, Рязань)	L-name-опосредованный дефицит NO, как фактор активации сукцинатдегидрогеназы при гипоксии
11.45 – 12.00	Метлина Евгения Дмитриевна (Самарский университет, Самара)	Влияние передних отделов миндалевидного комплекса мозга на эмоционально-мотивационное поведение самок крыс на фоне развития

		алкогольной зависимости
12.00 – 12.15	Мирошниченко Марина Константиновна (ЮФУ, Ростов-на-Дону)	Исследование влияния ксилазин-золетиловой анестезии на генерацию гамма-ритмов фокальной активности в обонятельной луковице крыс
12.15 – 12.30	Отставнова Есения Владимировна (НГТУ, Нижний Новгород)	Динамическая проточная система для исследования миграции нейтрофилов
12.30 – 12.45	Охальников Александр Дмитриевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Выявление роли гена <i>kcpq3</i> в развитии коры головного мозга мышей линии C57BL/6
12.45 – 13.00	Раззоронова Елизавета Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние низкого pH, гемина и ионов железа на физиологические функции сывороточного иммуноглобулина А
13.00 – 14.00		Обед
14.00 – 14.15	Тараникова Екатерина Алексеевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Роль молекулярного водорода в комбинированной терапии черепно-мозговой травмы
14.15 – 14.30	Шитикова Анна Михайловна (РязГМУ Минздрава России, Рязань)	Изучение механизмов гибели сперматозоидов жеребцов с низкой прогрессивной подвижностью после криоконсервации
14.30 – 14.45	Щукина Диана Рашидовна (НГТУ, Нижний Новгород)	Активированные эндотелиальные клетки меняют характер миграции нейтрофилов
14.45 – 15.00	Капуццак Ярослав Кириллович (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)	Заражение <i>Opisthorchis felineus</i> на фоне артериальной гипертензии приводит к развитию почечной недостаточности у человека

15.00 – 15.15	Колесникова Инна Александровна (ОИЯИ, Университет Дубна, Дубна)	Анализ поведенческих реакций и морфологических изменений в головном мозге крыс в ранние и отдаленные сроки после воздействия ускоренных заряженных частиц
15.15 – 15.30	Латарцев Константин Владимирович (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)	Влияние магнитной погоды на функциональное состояние полярников на станции "Восток"

Секция: Микробиология и вирусология II

(ЦИР, 9 этаж, зал 9-9-09)

17 апреля, четверг

11.30 – 11.45	Карпова Серафима Сергеевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Оценка устойчивости к антибиотикам штаммов <i>Escherichia coli</i> и <i>Salmonella spp.</i> , выделенных от крупного рогатого скота
11.45 – 12.00	Кириченко Анастасия Алексеевна (КФУ, Казань)	Комбинированное использование биосурфактантов и полимеров биологического происхождения для увеличения нефтеотдачи
12.00 – 12.15	Кузнецов Александр Сергеевич (ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)	Выделение новых пар «фаг-бактерия» и оценка распространенности морских бактериофагов методами флуоресцентной микроскопии и прямого посева фагов в рамках исследований на ББС МГУ
12.15 – 12.30	Новак Иван Александрович (СГУ, Саратов)	Распространение микромицетов рода <i>Aspergillus</i> на сельскохозяйственных культурах семейства пасленовые в Саратовской области

12.30 – 12.45	Ханова Анастасия Сергеевна (НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, Обнинск)	Оценка чувствительности энтомопатогенного гриба <i>B. bassiana</i> к воздействию гамма-излучения и фунгицидных препаратов
12.45 – 13.00	Цыганов Владимир Алексеевич (РОСБИОТЕХ, Москва)	Повышение продуктивности и антагонистической активности <i>Aspergillus terreus</i> для подавления роста фитопатогенных грибов
13.00 – 14.00	Обед	
14.00 – 14.15	Филиппова Анастасия Сергеевна (Тульский государственный университет, Тула)	Наночастицы серебра, стабилизированные трегалолипидами: синтез, характеристика и антимикробная активность
14.15 – 14.30	Филиппова Екатерина Сергеевна (Тульский государственный университет, Тула)	Биогибридные материалы на основе метилотрофных дрожжей и глицеролатов кремния в условиях золь-гель синтеза: структурные и функциональные особенности
14.30 – 14.45	Шадрина Софья Алексеевна (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)	Исследование характеристик устойчивой системы фаг-бактерия из экосистемы литорали Белого моря
14.45 – 15.00	Шалаганова Вероника Владимировна (ФБУН «ННИИГП» Роспотребнадзора, Нижний Новгород)	Новый способ пробиотического воздействия на микрофлору закрытого помещения и оценка его влияния на организм лабораторных животных
15.00 – 15.15	Шибяева Александра Сергеевна (РОСБИОТЕХ, Москва)	Биотехнологические аспекты культивирования <i>Amycolatopsis orientalis</i> e 27-22 — продуцента эремомицина, в лабораторном биореакторе

15.15 – 15.30	Ширяев Григорий Игоревич (УрФу, Екатеринбург)	Выделение бактериальных культур и исследование сообществ эндофитных бактерий из корней галофита <i>Salicornia perennans</i> WILLD
15.30 – 15.45	Шишкина Ксения Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Антибактериальные свойства новых композитов на основе полиметилметакрилата и фотокаталитических оксидов

17 апреля, четверг

Стендовая сессия III

14.00-16.00

Биохимия, биофизика

(ЦИР, коридор 2 этажа)

1. **Elangwe Collins Ngoe** (ITMO University, Saint Petersburg). Exploring the influence of polymer concentration on the surface morphology, gel fraction and gelation time of chitosan-based hydrogel for use in regenerative medicine.
2. **Огуджи Киприан Эмека** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Combined effects of the photosensitizer photosens and ionizing radiation: implications for enhanced therapeutic strategies
3. **Анина Анастасия Алексеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование биораспределения фосфоресцентного сенсора молекулярного кислорода на основе иридия в организме лабораторных животных с привитыми опухолями
4. **Багаева Дарья Игоревна** (ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва). Делеция гена MSMEG_0614 и снижение концентрации тетраметилового эфира копропорфирина III в бактериях повышает фоточувствительность покоящихся форм *Mycobacterium smegmatis*

5. **Беляева Ксения Леонидовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Влияние бетулина на динамику белковых фракций крови крыс при терапии экспериментальной термической травмы
6. **Боженко Артур Александрович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние статического магнитного поля различной интенсивности на рост клеток эпидермоидной карциномы человека
7. **Бугрова Юлия Сергеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка радиочувствительности клеток эпидермоидной карциномы человека A431 на модели сфероидов
8. **Валиуллина Айгуль Хабибулловна** (КФУ, Казань). Оценка цитотоксичности NKG2D CAR-T-клеток в клеточных линиях солидных опухолей с различным статусом P53 в комбинации с низкомолекулярными активаторами мутантного P53 (APR-246, JC36)
9. **Грибова Галина Павловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Биоортогональная дезактивация фотосенсибилизатора для снижения фоточувствительности после проведения фотодинамической терапии
10. **Дьяченко Елена Игоревна** (ОмГПУ, Омск). Пониженное содержание свободных прогестерона и эстрадиола в слюне при люминальном раке молочной железы
11. **Жарова Полина Михайловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Комплексный анализ спектральных характеристик человеческого инсулина в различных агрегатных состояниях методом спектроскопии комбинационного рассеяния
12. **Иванова Дарья Вадимовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Состояние окислительного метаболизма крови крыс при неонатальной гипоксии под влиянием эритропоэтина
13. **Кавракова Софья Насимхоновна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование перспективности применения многослойных полимерных капсул в качестве носителей для доставки фотосенсибилизаторов на примере фотодитазина
14. **Казакова Вероника Витальевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние субмикронных частиц сложных оксидов тяжёлых металлов на активность протеаз грибов-деструкторов промышленных материалов
15. **Копылова Ольга Леонидовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ особенностей клеточного роста при совместном

- культивировании клеток рака молочной железы и фибробластов человека
16. **Левченко Ирина Николаевна** (МГУ им. М.В. Ломоносова). Исследование структуры кардиолипина, ацильной цепи в составе цитохрома С с кардиолипином активированной кумаринами С₃₃₄, С₃₁₄ и С₅₂₅ хемилюминесценции под действием гетерогенного катализатора
 17. **Липатова Ольга Евгеньевна** (ИГУ, Иркутск). Идентификация природных соединений, содержащихся в яйцах моллюсков *Achatina sp.*
 18. **Маменко Мария Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка противоопухолевой эффективности и безопасности конъюгата производного хлорина Е6 с вандетанибом
 19. **Мишачкина Ева Евгеньевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Матриксные металлопротеиназы 9 типа (ММП-9) и их ингибиторы (TIMP-1) при использовании лечебных композиций из наночастиц оксида цинка в комплексе с бетулином на примере экспериментальной термической травмы
 20. **Наумов Александр Викторович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Разработка нейрогибридной технологии восстановления нейрональной активности в гиппокампе грызунов с применением технологий искусственного интеллекта и контролируемой виртуальной среды
 21. **Нгомси Соня** (КФУ, Казань). Роль Na⁺/Ca²⁺-обменника в контроле синтеза оксида азота (II) в нервно-мышечном синапсе
 22. **Никифорова Лада Павловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ динамического поведения кальциевых колебаний в астроците на основе системы Уллага-Юнга
 23. **Пахомова Дарина Дмитриевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние нейрональной эпилептиформной активности гиппокампа грызунов в условиях *in vitro* на синаптическую пластичность мемристор
 24. **Петрова Дарья Олеговна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Акустическая интерферометрия слюны при ксеростомии, обусловленной сахарным диабетом

25. **Попов Данила Дмитриевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Перемежающаяся синхронизация в модели трёхчастного синапса
26. **Руина Карина Станиславовна** (ФИЦ ПХФ и МХ, Черноголовка). Взаимодействие нитрозильного комплекса железа с L-гистидином
27. **Сухов Дмитрий Александрович** (РТУ МИРЭА, Москва). Разработка и оптимизация получения SUMO-протеазы в растворимой активной форме
28. **Сысоева Ольга Яковлевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Комбинированное действие ионизирующего излучения и фотосенсибилизаторов с различной внутриклеточной локализацией в отношении клеток эпидермоидной карциномы человека A431
29. **Татарникова Анастасия Васильевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование устойчивости нанок комплексов на основе нанофосфоров к деградации в гомогенатах разных органов
30. **Чуракова Елена Сергеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оксидантный статус митохондрий крыс при синдроме нейропатической боли под влиянием пунктурной фотобиомодуляции
31. **Шапкина Дарья Сергеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Липидный профиль опухолевой ткани пациентов с глиомами
32. **Широнина Софья Андреевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние атома металла на фотофизические и фотобиологические свойства тетраакис(3-метил-1-фенил-1н-пирозол-4-ил)-тетрацианопорфирина

Фундаментальная медицина

(ЦИР, 2 этаж, зал 9-2-04)

1. **Авласенко Дарья Андреевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка эффективности нового индуктора ферроптоза в отношении клеток глиомы мыши
2. **Авраменко Алина Андреевна** (НИУ «БелГУ», Белгород). Анализ изменения когнитивных способностей мышей линии

- APPSWE/PS1DE9/BLG после интерназального введения белка теплового шока 70КДА
3. **Алексеев Алексей Германович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Изменения упругости эритроцитов и показателей карбонильного стресса у пациентов с онкопатологией желудочно-кишечного тракта
 4. **Алексеева Людмила Александровна** (ИХБФМ СО РАН, Новосибирск). Пульмозим снижает фиброз легких, вызванный ЛПС, но провоцирует остаточное воспаление, модулируя состав внеклеточной ДНК и изменяя фенотип нейтрофилов
 5. **Ананьева Юлия Евгеньевна** (ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ, Саров). Исследование действия импульсного магнитного поля в разных режимах на эритроциты крыс *in vitro*
 6. **Бахметьева Мария Олеговна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка терапевтического и профилактического действия вращающегося магнитного поля на динамику роста и морфологические особенности колоректального рака в сингенной модели опухоли *in vivo*
 7. **Валерианова Ксения Андреевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Особенности динамики опухолевого роста при моделировании сингенной флуоресцентной ортотопической глиомы *in vivo*
 8. **Воробьева Арина Денисовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние ультрафиолетового излучения и излучения газоразрядной плазмы на пролиферативную активность прокариотических клеток
 9. **Гаптулбарова Ксения Андреевна** (НИИ онкологии Томского НИМЦ, Томск). Стадии лизосомального энтоза в ткани рака легкого и колоректального рака
 10. **Гордиенко Юлия Андреевна** (НИУ «БелГУ», Белгород). Поражение сердечно-сосудистой системы и осложнения при инфекции COVID-19
 11. **Давыдова Ирина Викторовна** (НИУ «БелГУ», Белгород). Частота аритмий при COVID-19 у госпитализированных пациентов
 12. **Зеленкина Ольга Витальевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка физиологических возрастных изменений

- окислительной напряженности в эритроцитах и плазме крови человека
13. **Исаев Евгений Александрович** (ПИМУ, Нижний Новгород). Метод анализа функционального взаимодействия мозговых структур в процессе обработки вербальной информации у лиц с шизотипическими чертами личности
 14. **Иудина Варвара Дмитриевна** (ПИМУ, Нижний Новгород). Изучение свойств ассоциированных с опухолью фибробластов, выделенных из опухолей желудочно-кишечного тракта человека
 15. **Колбасов Павел Дмитриевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Роль гена *Itpk1* в формировании коры головного мозга
 16. **Куприянова Анна Алексеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Энзимный профиль животных с прерывистой алкогольной интоксикацией после воздействия излучением газоразрядной плазмы.
 17. **Кушнир София Алексеевна** (НИУ «БелГУ», Белгород). Изменение экспрессии генов апоптоза под влиянием терапии глиальным нейротрофическим фактором (GDNF) у трансгенных мышей модели бокового амиотрофического склероза
 18. **Никифорова Ася Александровна** (КФУ, Казань). Разработка биологически активного шовного хирургического материала
 19. **Пономарев Алексей Сергеевич** (КФУ, Казань). Восстановление активности трансглутаминазы 1 *in vivo*: оценка эффективности и безопасности генной терапии с использованием адено-ассоциированного вектора
 20. **Рашидова Лейла Омаровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Выявление ассоциаций однонуклеотидных полиморфизмов генов MMP2 (rs243865), MMP9 (rs17576), MMP12 (rs652438), CYP3A5 (rs776746) с цитокиновым профилем при ожирении
 21. **Репина Елизавета Игоревна** (НИУ «БелГУ», Белгород). Применение мезороллера и миноксидила в качестве референса при изучении препаратов, направленных на стимуляцию роста волос у мышей
 22. **Румянцева Амина Олеговна** (НИУ «БелГУ», Белгород). Влияние черепно-мозговой травмы на развитие деменции
 23. **Самкова Анна Ильинична** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Коррекция нейротоксического и гепатотоксического действия этанола излучением газоразрядной плазмы

24. **Саного Демба** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Формирование внеклеточных ДНК-ловушек моноядерными лейкоцитами внутренних органов крыс после инкубации с клетками опухоли
25. **Смирнов Никита Александрович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Содержание антимикробных пептидов у новорожденных в норме и перенесших длительный безводный период
26. **Соснина Екатерина Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние полифенолов растительного происхождения на репликативное старение фибробластов кожи человека
27. **Стороженко Анастасия Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние дигидрохверцетина на параметры ускоренного клеточного старения фибробластов кожи человека
28. **Терехов Артём Андреевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка состояния микроциркуляторного русла под влиянием пунктурной фотобиомодуляции при экспериментальном болевом стрессе
29. **Шумилова Алёна Михайловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Биохимические показатели крови и мочи интактных животных и на фоне прерывистой интоксикации этанолом после воздействия излучением газоразрядной плазмы

**Приглашаем участников конференции оценить
первые научные работы школьников!**

Школьная секция конференции

17 апреля, четверг

14.00 - 16.00

(стендовая сессия, ЦИР, коридор 1 этажа)

18 апреля, пятница

**Программа школы молодых ученых
«Молекулярная онкология»**

Школа проводится сотрудниками Научно-исследовательского
института канцерогенеза ФГБУ «НМИЦ онкологии
им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

ЦИР, Конференц-зал

10.00 – 14.30

10.00 – 11.00 проф. Красильников Михаил Александрович
Ключевые особенности опухолевой клетки. Основы
опухолевой трансформации и прогрессии опухоли

11.00 – 12.00 к.б.н. Смирнова Ксения Валерьевна
Биохимия опухолевого роста

12.00 – 12.30 Кофе-брейк

12.30 – 13.30 д.б.н. Кирсанов Кирилл Игоревич
Эпигенетическая регуляция экспрессии генов при
канцерогенезе

13.30 – 14.30 д.б.н. Александрова Антонина Юрьевна
Миграционная пластичность опухолевых клеток. Как разные
способы миграции определяют эффективность инвазии и
метастазирования

Аналитическое оборудование для изучения биологических объектов и сред

АЗИМУТ ФОТОНИКС является поставщиком систем мультиспектрального анализа для задач фенотипирования и оборудования от ведущих мировых производителей на территорию России и СНГ.



- **Неразрушающий контроль качества продуктов**
 - Портативные ИК анализаторы



- **Измерение концентрации газов**
 - Газоанализаторы атмосферы
 - Газоанализаторы почвы



- **Гиперспектральная визуализация**
 - Гиперспектральные камеры



- **Контроль среды**
 - Вегетационные камеры
 - Измерители освещения



- **Изучение фотосинтеза**
 - Системы визуализации
 - Флуориметры



- **Изучение водного стресса растений**
 - Камеры Шоландера



**АЗИМУТ
ФОТОНИКС**

Москва
ул. Шаболовка, д. 10, корп. 1
(м. Шаболовская)
+7 (495) 792-39-88
info@azimp.ru
www.azimp.ru
www.azimp-micro.ru

ООО «Компания Хеликон» - ключевой российский производитель и поставщик лабораторного оборудования, реагентов и расходных материалов с 1997 года.

Компания оказывает комплекс услуг и сопровождает Клиентов на всех этапах — помогает в проектировании лабораторий, подбирает и доставляет необходимую продукцию, проводит пуско-наладку оборудования, обучает персонал на местах, обеспечивает квалифицированное сервисное обслуживание.

20 000+

наименований
продукции

60+

производителей



Развитая логистическая
и складская сеть



доставка
в кратчайшие сроки

Направления деятельности:

- Молекулярная и клеточная биология.
- Клиническая диагностика.
- Ветеринария.
- Пищевая безопасность.
- Агрогеномика.
- Биоиндустрия.
- Криминалистика.



Для своих ключевых клиентов Компания предоставляет возможность тестирования продукции до принятия решения о покупке.

Компания Хеликон также имеет собственную производственную базу и выпускает лабораторное оборудование, расходные материалы и мебель под торговой маркой Helicon.

Региональные представительства Компании находятся в Санкт-Петербурге, Новосибирске, Казани, Ростове-на-Дону и Екатеринбурге

helicon

ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ

Единый телефон

8 800 770 71 21

бесплатный звонок по России

Адрес: 121374, Москва,
Кутузовский проспект, д. 88

E-mail: mail@helicon.ru

Сайт: www.helicon.ru



Компания Alamed занимается поставками современного оборудования и расходных материалов в молекулярной биологии и онкологии (включая гистологию и иммуногистохимию) с 2011 г.



Наши специалисты хорошо понимают, как работают и какие задачи позволяют решать предлагаемые нами приборы и могут подобрать список необходимого для полноценной работы.

Собственная логистическая служба полного цикла: импорт оборудования и расходных материалов, складирование и доставка до покупателя (холодовая цепь, опасные грузы, крупногабаритные грузы)

Также компания Alamed обеспечивает сервисную, методическую и аппликационную поддержку по каждому направлению деятельности.



ООО «Аламед»
125167, Россия, Москва,
ул. Красноармейская, д. 2, стр. 4

Тел.: +7 (495) 614 45 97
E-mail: info@alamed.ru
alamed.ru

Флуориметры EzCube

Аналог Qubit 4, Thermo FS

ДИАМ



Для количественного определения нуклеиновых кислот (НК) и белков используют две оптические технологии: измерение оптической плотности спектрофотометрами и измерение флуоресценции специальными НК кислот и белков, определения концентрации ДНК/РНК, оценки содержания бактерий в организмах и выявления присутствия определенных веществ в анализируемых растворах.

Совместное использование двух методов обеспечивает максимальную точность.

EzCube обеспечивают высокочувствительное и специфическое количественное определение НК и белков; для точного анализа достаточно всего **1** мкл, что позволяет использовать их, в т.ч., и для технологии NGS. Возможно использование как наборов **EzQuant**, так и наборов сторонних производителей (см. ниже).

- Диапазон измерения, нм – 320–1100;
- время измерения, с – 4;
- детектор – фотодиоды;
- возможность установки флеш-карты на 32 гб;
- 2 порта USB, Wi-Fi;
- 7" цветной сенсорный ЖК-дисплей

BRFP-0200 – три канала детекции (синий, красный, зеленый свет)

BRFP-0300 – два канала детекции (синий и красный свет)



Информация для заказа:

BRFP-0200	Флуориметр 2 канала: 430–495/600–645; 510–580/665–720, 1*0,5 мл, EzCube, Blue-Ray	254 717,=
BRFP-0300	Флуориметр 3 канала: 430–495/600–645/490–535; 510–580/665–720/564–650, 1*0,5 мл, EzCube, Blue-Ray	272 911,=
T00-FPBR00-00	Набор для количественного определения высокомолекулярной ДНК EzQuant 1X (100 тестов), Blue-Ray	11 826,=
T00-FPBR01-00	Набор для количественного определения одноцепочечной ДНК EzQuant (100 тестов), Blue-Ray	11 826,=
T00-FPBR02-00	Набор для количественного определения высокомолекулярной РНК EzQuant (100 тестов), Blue-Ray, Тайвань	12 735,=
EQ211-01	Набор для количественного определения РНК (100 реакций) Equalbit RNA HS Assay Kit, Vazyme, Китай	16 287,=
EQ211-02	Набор для количественного определения РНК (500 реакций) Equalbit RNA HS Assay Kit, Vazyme, Китай	48 803,=
EQ121-01	Набор для количественного определения ДНК (100 реакций) Equalbit 1x dsDNA HS Assay Kit, Vazyme, Китай	13 795,=
EQ121-02	Набор для количественного определения ДНК (500 реакций) Equalbit 1x dsDNA HS Assay Kit, Vazyme, Китай	41 938,=
EQ212-01	Набор Equalbit BR для анализа РНК (100 реакций), Vazyme, Китай	18 707,=
RS-FL 0102-S	Набор для количественного определения двуцепочечной ДНК широкого спектра (100 анализов), Allsheng	42 525,=
RS-FL 0102-M	Набор для количественного определения двуцепочечной ДНК широкого спектра (200 анализов), Allsheng	69 867,=
RS-FL 0102-L	Набор для количественного определения дсДНК в широком диапазоне (1000 анализов), Allsheng	182 253,=
15102	Набор для количественного определения белков от 0,25 до 5 мкг (100 реакций), QuDye, Lumiprobe, Россия	18 240,=
16102	Набор для количественного определения белков от 0,25 до 5 мкг (100 реакций) с пробирками, QuDye, Lumiprobe, Россия	21 840,=
25102	Набор для количественного определения белков от 0,25 до 5 мкг (500 реакций), QuDye, Lumiprobe, Россия	49 860,=
17102	Набор для количественного определения одноцепочечной ДНК (100 реакций), QuDye, Lumiprobe, Россия	18 240,=
18102	Набор для количественного определения одноцепочечной ДНК с пробирками, (100 реакций), QuDye, Lumiprobe, Россия	21 840,=
12102	Набор для количественного определения двуцепочечной ДНК (100 реакций), QuDye HS, Lumiprobe, Россия	13 800,=
52102	Набор для количественного определения двуцепочечной ДНК (500 реакций), QuDye HS, Lumiprobe, Россия	29 800,=
19102	Набор для количественного определения двуцепочечной ДНК от 2 до 1000 нг (100 реакций), QuDye BR, Lumiprobe, Россия	13 800,=
12102	Набор для количественного определения двуцепочечной ДНК от 2 до 1000 нг, с пробирками, QuDye BR, Lumiprobe, Россия	16 440,=
13102	Набор для количественного определения двуцепочечной ДНК (100 реакций), с пробирками, QuDye HS, Lumiprobe, Россия	16 440,=
53102	Набор для количественного определения двуцепочечной ДНК (500 реакций), с пробирками, QuDye HS, Lumiprobe, Россия	43 320,=
B10-P-05	Пробирки 0,5 мл типа Эппендорф, до 30 000 г, DNA LoBind, с замком Safe-Lock, градуир., бесцветные, 1000 шт./уп., Россия	1 000,=
80-050	Пробирки 0,5 мл типа Эппендорф, до 20 000г, с замком, бесцветные, 500 шт./уп., Biologix, Китай	5 790,=
0030121570	Пробирки 0,5 мл типа Эппендорф, до 22 000г, с замком Safe-Lock, Biorix, бесцветные, индуп, 50 шт./уп., Eppendorf	7 421,=

Цены указаны на 01.06.2024

Для заметок

Для заметок

БИОСИСТЕМЫ:

организация, поведение, управление

78-я Всероссийская с международным участием школа-конференция
молодых ученых

14-18 апреля 2025 г.

Нижний Новгород

ПРОГРАММА

Техническая редакция и компьютерная верстка: Щурова А.В.,
Балалаева И.В.

Художник: Пчёлкин Е.В.

Тираж 50 экз.

**БИОСИСТЕМЫ :
ОРГАНИЗАЦИЯ,
ПОВЕДЕНИЕ,
УПРАВЛЕНИЕ**



**78-я Всероссийская
с международным участием
школа-конференция молодых учёных**

**14 – 18 апреля 2025 г.
Нижний Новгород**

**biosystemsconf.unn.ru
biosystems@ibbm.unn.ru**

