

77-я Международная
школа-конференция
молодых учёных

БИОСИСТЕМЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ,
ПОВЕДЕНИЕ,
УПРАВЛЕНИЕ

ПРОГРАММА



2024

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

**77-я Международная школа-конференция
молодых ученых**

**БИОСИСТЕМЫ:
ОРГАНИЗАЦИЯ, ПОВЕДЕНИЕ,
УПРАВЛЕНИЕ**

ПРОГРАММА

15-19 апреля 2024 г.

Нижний Новгород

Проведение школы-конференции поддержано Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (Соглашение № 075-15-2022-293 от 15.04.2022 г. о создании и развитии научного центра мирового уровня "Центр фотоники").

Наши партнеры:



АССОЦИАЦИЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ
МОЛЕКУЛЯРНОЙ, КЛЕТОЧНОЙ
И СИНТЕТИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ

Схема университетского городка



ГРАФИК РАБОТЫ**Регистрация участников конференции – холл ЦИР ННГУ,**

15 апреля с 15.00 до 18.00

16 апреля с 8.30 до 9.45.

16 апреля, ВТ	17 апреля, СР	18 апреля, ЧТ	19 апреля, ПТ
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Пленарные лекции 09.45– 11.30	Пленарные лекции 9.30 – 11.10	Пленарные лекции 9.30 – 11.10	Экскурсии по научным центрам
КОФЕ-БРЕЙК 11.30 – 12.00	КОФЕ-БРЕЙК 11.10 – 11.40	КОФЕ-БРЕЙК 11.10 – 11.40	
Пленарные лекции 12.00 – 13.00	Пленарные лекции 11.40 – 13.00	Пленарные лекции 11.40 – 13.00	Экскурсия по городу
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 14.00 – 16.00	Работа устных и стендовых секций Мастер-класс ООО «Qvados-Bio» 14.00 – 16.00	Отъезд участников
КОФЕ-БРЕЙК 16.00 – 16.30	КОФЕ-БРЕЙК 16.00 – 16.30	КОФЕ-БРЕЙК 16.00 – 16.30	
Работа устных секций 16.30 – 19.30	Работа устных секций 16.30 – 18.45	Работа устных секций 16.30 – 17.15	
	Мастер-класс «Грант РНФ» 16.30 – 18.00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Награждение участников 18.30 – 19.30	

Сетка работы устных секций и мастер-классов

16 апреля, ВТ (с 14:00)	17 апреля, СР (с 14:00)	18 апреля, ЧТ (с 14:00)
Биохимия, биофизика I	Биохимия, биофизика II	Физиология человека и животных II
Физиология человека и животных I	Агротехнологии, физиология растений I	Агротехнологии, физиология растений II
Биоразнообразие, биомониторинг, устойчивое развитие экосистем I	Молекулярная биология, нанобиотехнологии I	Молекулярная биология, нанобиотехнологии II
Фундаментальная медицина I	Фундаментальная медицина II	Биоразнообразие, биомониторинг, устойчивое развитие экосистем II
Биоинформатика	Микробиология I	Микробиология II
	Мастер-класс «Грант РФ» 16.30 – 18.00	Мастер-класс ООО Quadros-Bio 14.00 – 16.00

Сетка работы стендовых секций

16 апреля, ВТ (с 14:00)	17 апреля, СР (с 14:00)	18 апреля, ЧТ (с 14:00)
Агротехнологии, физиология растений	Физиология человека и животных	Биохимия, биофизика
Микробиология	Биоразнообразие, биомониторинг, устойчивое развитие экосистем	Фундаментальная медицина
Молекулярная биология, нанобиотехнологии		Школьная секция (с 14.30)

16 апреля, вторник

Пленарное заседание

Конференц-зал ЦИР

09.45 – 10.10	Открытие, приветственное слово Ректор ННГУ, Олег Владимирович Трофимов Проректор по научной работе, Михаил Юрьевич Грязнов директор ИББМ, Мария Валерьевна Ведунова
10.10 – 10.50	д.ф.-м.н. Гордлеева Сусанна Юрьевна (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Нейроморфные модели искусственного интеллекта на основе биофизических моделей нейрон-астроцитарных сетей
10.50 – 11.30	проф. Зинченко Валерий Петрович (Институт биофизики клетки РАН, Пущино) Биофизические механизмы гипервозбуждения при эпилепсии
11.30 – 12.00	Кофе-брейк
12.00 – 12.20	Прохорова Марина Владимировна (ООО "ДИАЭМ", Москва) Актуальность и перспективы применения мультиплексных методов анализа в изучении комплексных биологических процессов
12.20 – 13.00	д.б.н. Фахруллин Равиль Фаридович (Казанский Федеральный Университет, Казань) Клетки "под шубой": модификация поверхности микроорганизмов (и не только) с помощью полимеров и неорганических коллоидных частиц
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

16 апреля, вторник

Секция: Биохимия, биофизика I

(Конференц-зал ЦИР)

14.00 – 14.15	Elangwe Collins (ITMO University, Saint-Petersburg)	Investigation of the rheological and tissue adhesive properties of injectable chitosan and aldehyde pullulan hydrogels for deep and irregular wound healing.
14.15 – 14.30	Drakul Marija (University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina)	Anti-inflammatory and immunomodulatory properties of sitagliptin, a dipeptidyl peptidase-4 inhibitor, in human antigen-presenting cell and T cell interaction(s) <i>in vitro</i> models
14.30 – 14.45	Бакуменко Сергей Сергеевич (МФТИ, Москва)	Исследование роли эфаптической связи кардиомиоцитов в формировании однопавленного блока проведения
14.45 – 15.00	Безвугляк Оксана Олеговна (ПИМУ, Нижний Новгород)	Особенности липидома плазмы крови при атеросклерозе и опухолях головного мозга
15.00 – 15.15	Белотелов Артем Олегович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние фотобиомодуляции на снятие радиационной блокировки митоза, потенциал митохондрий и апоптоз опухолевых клеток Hela Kyoto.
15.15 – 15.30	Белых Николай Дмитриевич (СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар)	Влияние способа внесения ФС в клеточную среду на наблюдаемые биологические эффекты
15.30 – 15.45	Бережнев Егор Александрович (НГУ, Новосибирск)	Исследование роли белка Sam68 в репарации ДНК и его влияния на ферментативную активность PARP1

15.45 – 16.00	Бурцева Анастасия Владимировна (КФУ, Казань)	Исследование терапевтического эффекта рапамицина на модулирование функции Т-лимфоцитов при аутоиммунном тиреоидите
----------------------	--	--

16.00 – 16.30**Кофе-брейк**

16.30 – 16.45	Сачкова Дарья Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Изучение метаболического ответа клеток 3D модели глиобластомы пациентов после воздействия «усиленными» НК клетками и модифицированным онколитическим вирусом на основе FLIM-имиджинга
----------------------	---	---

16.45 – 17.00

Глявина Анна Михайловна
(ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)

Исследование сосудистого русла опухолей при воздействии антиангиогенного препарата Акситиниб

17.00 – 17.15

Ермакова Анастасия Владимировна
(ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

Влияние малых доз ионизирующего излучения на пролиферативный потенциал нормальных фибробластов человека *in vitro*

17.15 – 17.30

Зеньков Андрей Валерьевич
(СФУ, Красноярск)

Использование люминесцентных бактерий для мониторинга токсичности растворов селенита натрия и их детоксикации путем синтеза наночастиц селена

17.30 – 17.45

Игнатьева Марина Михайловна
(УдГУ, Ижевск)

Окислительно-восстановительное поведение толуидинового синего в среде альгинатного гидрогеля с иммобилизованными клетками

17.45 – 18.00

Комарова Анастасия Денисовна
(ПИМУ, Нижний Новгород)

Исследование кислородного статуса опухолевых клеток методом PLIM в моделях *in vitro* и *in vivo*

18.00 – 18.15	Кухнина Людмила Сергеевна (ПИМУ, Нижний Новгород)	Оценка рассеивающих свойств белого вещества головного мозга крыс после радиационного воздействия методом оптической когерентной томографии
18.15 – 18.30	Лазарева Анастасия Андреевна (ФБУН НИИ СБМ Роспотребнадзора, Москва)	Механизмы осмотической устойчивости <i>Mycoplasma gallisepticum</i> S6
18.30 – 18.45	Маслакова Ксения Юрьевна (ВНИИВЭА - филиал ТюмНЦ СО РАН, Тюмень)	Влияние сублетального воздействия хлорфенапира на активность глутатион-S-трансферазы и каталазы у <i>Musca domestica</i> L.
18.45 – 19.00	Нагаев Егор Игоревич (ИОФ РАН, Москва)	Изучение влияния хирургического лазера на растворы IgG <i>in-vitro</i>

Секция: Физиология человека и животных I

(ЦИР, 8 этаж, зал 9-8-01)

16 апреля, вторник

14.00 – 14.15	Абдуллина Карина Алмасовна (УдГУ, Ижевск)	Особенности параметров биоэлектрической активности мозга у лиц, переболевших коронавирусной инфекцией COVID-19 в покое и при обонятельной стимуляции
14.15 – 14.30	Алексеева Людмила Александровна (ИХБФМ СО РАН, Новосибирск)	Изучение терапевтического потенциала ДНКазы I и патологических эффектов вДНК при различных опухолевых заболеваниях

14.30 – 14.45	Беляева Ксения Леонидовна (ПИМУ, Нижний Новгород)	Влияние применения дифосфата бетулина на протеинограммы и скорость заживления экспериментальной термической травмы
14.45 – 15.00	Вахрушева Софья Васильевна (УдГУ, Ижевск)	Содержание малонового диальдегида, липидных фракций в мембранах эритроцитов и кортизола в плазме крови у переболевших COVID-19
15.00 – 15.15	Горохова Екатерина Алексеевна (КФУ, Казань)	Влияние стадии эстрального цикла на поведенческие реакции крыс с моделью шизофрении
15.15 – 15.30	Демидова Дарья Евгеньевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Характеристика окислительного статуса эритроцитов в посттравматический период ЧМТ при действии молекулярного водорода
15.30 – 15.45	Зайцева Ирина Алексеевна (КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Элементы и антиоксиданты у дикого кабана (<i>Sus scrofa</i> L.) на северо-западе России
15.45 – 16.00	Земская Надежда Владимировна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Продолжительность жизни и показатели жизнеспособности 12 видов рода <i>Drosophila</i>

16.00 – 16.30**Кофе-брейк**

16.30 – 16.45	Козлов Дмитрий Сергеевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Метаболические изменения ткани печени в ходе регенерации на фоне индуцированного диабета 1 типа
16.45 – 17.00	Коломеец Дарья Сергеевна (Самарский университет, Самара)	Электросонотерапия и ее влияние на студентов с разными типами нервной системы

17.00 – 17.15	Конашенкова Анастасия Тарасовна (Самарский университет, Самара)	Роль пуриnergических механизмов в регуляции респираторной активности ретротрапецевидного ядра у крыс
17.15 – 17.30	Кузнецова Ева Андреевна (КФУ, Казань)	Иммунный оксистерин как протектор диафрагмальной мышцы мыши при модуляции митохондриальной дисфункции
17.30 – 17.45	Лехницкая Полина Александровна (КФУ, Казань)	Cognitive architecture of the chaotic patterns learning
17.45 – 18.00	Марасанова Екатерина Андреевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород).	Роль 5-HT ₄ рецепторов в регуляции морфологии нейронов <i>in vitro</i>
18.00 – 18.15	Михайлова Дарья Владимировна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Нутрициологическое исследование хлебных злаков на модели <i>Drosophila melanogaster</i>
18.30 – 18.45	Отставнова Есения Владимировна (НГТУ, Нижний Новгород)	Исследование процессов прямой и обратной миграции нейтрофильных гранулоцитов методом флуоресцентной микроскопии
18.45 – 19.00	Панова Элина Валерьевна (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Активность пищеварительных ферментов в поджелудочной железе и двенадцатиперстной кишке у агрессивных и ручных норок (<i>Neogale vison</i>)
19.00 – 19.15	Поповичева Александра Николаевна (ПИМУ, Нижний Новгород)	Сопряжение функционально-метаболических свойств крови в норме и патологии

19.15 – 19.30	Потапова Диана Андреевна (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)	Механизм действия пронеуротрофина BDNF в регенерирующих моторных синапсах
----------------------	--	---

Секция: Биоразнообразие, биомониторинг, устойчивое развитие экосистем I

(ЦИР, 2 этаж, зал 6-2-12)

16 апреля, вторник

14.00 – 14.15	Анкудинова Елена Александровна (МарГУ, Йошкар-Ола)	Исследование воды р. Малая Кокшага на содержание соединений азота в составе очищенных сточных вод
14.15 – 14.30	Быстрова Екатерина Дмитриевна (Самарский университет, Самара)	Первые итоги палинологического анализа и флористическое описание на территории проведения археологических раскопок могильника Малая Рязань I
14.30 – 14.45	Голубев Максим Александрович (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Исследования аквариумной фауны <i>Harpacticoida (Copepoda)</i> методами молекулярной генетики и флуоресцентной микроскопии
14.45 – 15.00	Деридов Дмитрий Александрович (ТГУ, Томск)	Некоторые аспекты демографической структуры популяции монгольской жабы, <i>Strauchbufo raddei (Anura, Amphibia)</i> на северной периферии ареала (Западное Прибайкалье)
15.00 – 15.15	Заика Анна Сергеевна (Самарский университет, Самара)	Мониторинг жизненного состояния дендрофлоры в условиях урбосреды г. Самары

15.15 – 15.30	Исайкин Никита Александрович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Применение алгоритма адаптивной дифференциальной эволюции JADE для подбора параметров методов сегментации изображений растительности на примере кампуса ННГУ
15.30 – 15.45	Леонова Ольга Андреевна (ТулГУ, Тула)	Динамика и запасы углерода в фитомассе ненарушенного пойменного болота
15.45 – 16.00	Лукашова Татьяна Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Использование программы ImageJ для подсчета клеток нитчатых цианобактерий в счетной камере

16.00 – 16.30**Кофе-брейк**

16.30 – 16.45	Маркина Мария Владимировна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Определение токсического эффекта воды оз. Лунское (г. Нижний Новгород) методом Allium test
16.45 – 17.00	Мусабекова Карина Ербалатовна (ТГУ, Томск)	Оценка влияния углекислотных экстрактов на всхожесть семян <i>Hedysarum alpinum</i> L. и <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.
17.00 – 17.15	Мушаков Дмитрий Владимирович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Трофический статус реки Ока в границах Нижегородской области по содержанию хлорофилла «а» (2017-2023 гг.)
17.15 – 17.30	Носова Анастасия Олеговна (ИТМО, Санкт-Петербург)	Микропластик ПВХ и его воздействие на растения: исследование фитотоксичности для гигиенического обоснования ПДК в почве

17.30 – 17.45	Сторожева Полина Александровна (ИвГУ, Иваново)	Водоросли, как индикаторы загрязнения воды реки Которосль (Гаврилов-Ямский р-н, Ярославская область)
17.45 – 18.00	Умеренкова Ангелина Алексеевна (РГУ им. С.А. Есенина, Рязань)	Фиторемедиационный потенциал городских декоративных цветковых растений
18.00 – 18.15	Чердакова Алина Сергеевна (РГУ им. С.А. Есенина, Рязань)	Микробиоремедиация вод, загрязненных нефтепродуктами с использованием гуминовых препаратов
18.15 – 18.30	Шадрина Елизавета Николаевна (КФУ, Казань)	Изменение функциональных признаков луговых растений в ходе восстановительной сукцессии пастбищной экосистемы
18.30 – 18.45	Щегольков Артем Владимирович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Экология популяции сони-полчка (<i>Glis glis</i> . L.) на северной границе ареала в условиях фрагментированного ландшафта
18.45 – 19.00	Тищенко Антон Григорьевич (ИП РАН, Москва)	Индивидуальные вариации системной общеорганизменной организации
19.00 – 19.15	Школьняк Анастасия Владимировна (ИвГУ, Иваново)	Малакофауна различных типов водоемов Ивановской области
19.15 – 19.30	Большакова Анжела Дмитриевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Оценка канцерогенного риска в условиях антропогенного загрязнения атмосферного воздуха городов (на примере г. Нижнего Новгорода)

Секция: Фундаментальная медицина I

(ЦИР, 9 этаж, зал 9-9-09)

16 апреля, вторник

14.00 – 14.15	Анискин Денис Алексеевич (Сеченовский Университет, Москва)	Комбинация лактоферриновых частиц и ингибитора карбоангидразы 2 демонстрирует усиление эффекта ингибирования прогрессии клеточных линий саркомы Юинга
14.15 – 14.30	Антипова Ольга Михайловна (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)	Возможности тераностики клеток культур глиобластом пациентов с помощью аптамеров к EGFR и CD133
14.30 – 14.45	Асманкина Василина Сергеевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Формирование внеклеточных ДНК-сетей лейкоцитарными клетками печени в ответ на физические воздействия
14.45 – 15.00	Безруков Николай Александрович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	<i>Staphylococcus aureus</i> и <i>Escherichia coli</i> вызывают увеличение ригидности эндотелиальных клеток в модели бактериемии
15.00 – 15.15	Бондаренко Александр Александрович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Безопасные МРТ исследования у пациентов с имплантированными устройствами кардиохирургического профиля
15.15 – 15.30	Валеева Елена Валерьевна (Казанский ГМУ Минздрава России, Казань)	Исследование теломер-теломеразной системы у крыс в модели аутизма

15.30 – 15.45	Васильчикова Екатерина Андреевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Определение влияния качества поджелудочной железы на эффективность выделения островков Лангерганса человека
15.45 – 16.00	Вера Бермео Хорхе Андрес (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Пищевод как экстракардиальная причина аритмии. Разбор клинического случая

16.00 – 16.30**Кофе-брейк**

16.30 – 16.45	Власова Вера Евгеньевна (Сеченовский Университет, Москва)	Клеточная модель стромы роговицы в экспериментальном изучении этиопатогенеза кератоконуса
16.45 – 17.00	Гераськин Иван Владимирович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние величин фетальной фракции гемоглобина на контрольные показатели газового состава крови у недоношенных детей
17.00 – 17.15	Гурская Дарья Анатольевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние pH-модификации секреторного IgA на адгезию <i>Escherichia coli</i> и <i>Lactobacillus plantarum</i> к клеткам кишечного эпителия
17.15 – 17.30	Ермакова Полина (ПИМУ, Нижний Новгород)	Увеличение срока функционирования трансплантата островков Лангерганса при микроинкапсуляции
17.30 – 17.45	Крылов Дмитрий Петрович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Метаболический имиджинг и молекулярный анализ для оценки структурно-функционального состояния печени

17.45 – 18.00	Курасова Дарья Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Индукция полиреактивности иммуноглобулинов в составе комплексного иммуноглобулинового препарата под действием кислых условий среды
----------------------	--	--

Секция: Биоинформатика

(ЦИР, 2 этаж, зал 9-2-01)

16 апреля, вторник

Работа секции объединяет устные и стендовые доклады

Устные доклады

14.00 – 14.15	Бобрик Павел Юрьевич (ГУ РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии, Боровляны, Беларусь)	Сравнительная оценка модулей для фильтрации данных секвенирования нового поколения
14.15 – 14.30	Будруев Иван Андреевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Расчёт биологического возраста жителей Нижнего Новгорода по степени метилирования возраст-ассоциированных CpG-динуклеотидов с использованием линейной модели
14.30 – 14.45	Гарамов Константин Александрович (МФТИ, Москва)	Моделирование избирательности к направлению движения визуального образа с помощью спайковой нейронной сети
14.45 – 15.00	Долгих Владислав Андреевич (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск)	Функциональные цис-элементы, участвующие в регуляции ответа на этилен у <i>Arabidopsis thaliana</i> L.

15.00 – 15.15	Иконников Александр Владимирович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Анализ транскриптомики единичных клеток костного мозга пациентов с ювенильным миеломоноцитарным лейкозом (ЮММЛ) и RAS-ассоциированным аутоиммунным лейкопролиферативным заболеванием (RALD)
15.15 – 15.30	Ишмухаметов Ильнур Ринатович (КФУ, Казань)	Комбинация машинного обучения и корреляционной микроскопии для идентификации микропластика и наноглин в биологических образцах
15.30 – 15.45	Макашов Андрей Андреевич (СПбПУ, Санкт-Петербург)	Search for conserved targets for siRNA-therapy in the human rotavirus type A genomes
15.45 – 16.00	Самбурова Маргарита Ильинична (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Замещение нейрональной активности между областями CA3 и CA1 в срезах гиппокампа грызунов с помощью искусственного интеллекта
16.00 – 16.30		Кофе-брейк
16.30 – 16.45	Филиппова Анастасия Сергеевна (ТулГУ, Тула)	Анализ пути биосинтеза трегалолипидных биосурфактантов штамма <i>Rhodococcus erythropolis</i> X5
16.45 – 17.00	Щечкин Илья Дмитриевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Разработка алгоритма анализа FLIM-изображений на основе сверточных нейросетей

Стендовые доклады

с 17.00 до 18.00

1. **Виниченко Вероника Борисовна** (СПбПУ, Санкт-Петербург) Анализ экспрессии эндогенных ретровирусов семейства HERV-K HML-10 у пациентов с ожирением и в нормальной жировой ткани
2. **Глазкова Наталья Сергеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Филогенетический анализ плазмидных профилей клинических штаммов *Klebsiella pneumoniae*.
3. **Краснов Александр Александрович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Использование искусственного интеллекта для классификации ЭКГ.
4. **Окатова Анна Сергеевна** (КФУ, Казань) Анализ экспрессии генов липоксигеназного каскада ланцетника европейского (*Branchiostoma lanceolatum*) при осмотическом стрессе
5. **Пахомов Александр Михайлович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Особенности изменения путей передачи кальциевых сигналов в физиологически состаренных астроцитах *in vitro*.
6. **Разин Вячеслав Васильевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Аллергодиагностика средствами искусственного интеллекта
7. **Савченко Яна Юлиановна** (Сеченовский Университет, Москва) Эволюция компонентов радиального транспорта у растений
8. **Серебренникова Мария Юрьевна** (МФТИ, Москва). Предсказание новых проникающих пептидов методами *in silico*.

16 апреля, вторник

Стендовая сессия I

14.00-16.00

Агротехнологии, физиология растений

(ЦИР, коридор 1 этажа)

1. **Абашева Карина Рашитовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ способности электрических сигналов влиять на параметры фотосинтеза у яровой пшеницы, выращенной на открытом воздухе в условиях полива и засухи.
2. **Абашева Ксения Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Подбор содержания фитогормонов в питательной среде для эффективного органогенеза листовых эксплантов голубики и клюквы.
3. **Ашутова Екатерина Алексеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Модифицирующее воздействие магнитного поля на структуру эпидермиса и площадь листьев пшеницы в условиях засухи.
4. **Бизиков Петр Александрович** (СИФИБР СО РАН, Иркутск). Изучение метаболизма экзогенного нафталина в растениях гороха (*Pisum sativum* L.) и влияния на их рост.
5. **Гребнева Ксения Викторовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование влияния локальной стимуляции светом и нагревом на индексы отражения растений пшеницы при поливе и засухе.
6. **Гришина Алёна Игоревна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ специфичности детектирования патогенов различной природы с помощью РАМ-флуориметрии и HS-имиджинга в растениях *Nicotiana benthamiana*.
7. **Дарказанли Мохамад** (УрФУ, Екатеринбург). The possible role of *Bacillus subtilis* and *Methylobacterium sp.* as Endophytic Bacteria in wheat
8. **Занегина Дарья Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Получение регенерантов картофеля и анализ условий и факторов, наиболее благоприятных для его регенерации.

9. **Зиновьева Ксения Юрьевна** (ТулГУ, Тула). Влияние химических и биологических препаратов на содержание фотосинтетических пигментов в листьях степных растений.
10. **Иванова Ангелина Владиславовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Сопоставление радиочувствительности различных процессов у растений пшеницы.
11. **Кобякова Ольга Борисовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Ауксинпродуцирующая способность гриба *Oidiodendron maius*.
12. **Козлова Елизавета Андреевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ параметров электрома проростков пшеницы в условиях осмотического стресса.
13. **Крупченко Даниил Игоревич** (КФУ, Казань). Введение *Althaea officinalis* L. в культуру in vitro.
14. **Лёвкин Илья Александрович** (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск). Влияние коротких свето-темновых циклов на урожайность и пищевую ценность побегов гороха при выращивании на фитофермах.
15. **Лимонова Анастасия Дмитриевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Определение фитазной активности представителей микобиома вересковых – темного септированного эндофита и гриба эрикоидной микоризы.
16. **Матюкова Ирина Борисовна** (МарГУ, Йошкар-Ола). Количественное содержание экстрактивных веществ в листьях кипрея узколистного.
17. **Мелузов Максим Назимович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Защитный эффект низкочастотного магнитного поля при воздействии засухи на растения пшеницы.
18. **Мудрилов Максим Андреевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Выявление особенностей гидравлических сигналов в растениях пшеницы при действии различных стимулов.
19. **Обыденнова Софья Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ специфичности электрических сигналов и динамики фитогормонов при действии различных типов стимулов.
20. **Печёрина Анна Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Сигналы в корне и побеге картофеля, вызванные засолением.
21. **Приписнова Екатерина Сергеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние гриба *Oidiodendron maius* G.L. Barron на растения *Oxycoccus macrocarpus* (Ait.) Pers. в условиях засухи и полива.

22. **Ратницына Дарья Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Теоретический анализ фотоповреждения фотосинтетических процессов в условиях различных температур и сдвигов температурных оптимумов электрон-транспортной цепи тилакоидных мембран и цикла Кальвина.
23. **Рубаева Александра Александровна** (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск). Влияние световых режимов, используемых в конце продукционного периода, на урожайность, пищевую ценность и энергоэффективность при выращивании побегов гороха в закрытых системах.
24. **Сёмин Андрей Анатольевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияния состава питательной среды на накопление биомассы и фенольных соединений клеточными культурами брусники обыкновенной.
25. **Силинская Светлана Александровна** (ИФР РАН, Москва). Исследование влияния сиднониминнов на развитие стрессового ответа растений *Pisum sativum* L. на засуху.
26. **Трушина Наталья Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Способность к каллусо- и органогенезу *in vitro* различных сортов мягкой яровой пшеницы.
27. **Чичиль Татьяна Сергеевна** (ВГПУ, Воронеж) Сортовые особенности растений гороха по содержанию ГАМК и свободных аминокислот, образование которых связано с циклом Кребса)
28. **Чурикова Дарья Михайловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Параметры отражения побегов в качестве предикторов устойчивости пшеницы к засухе.
29. **Шамилов Эльшан Нураддин** (Институт радиационных проблем НАН, Баку, Азербайджан). Противолучевые свойства экстракта шалфея лекарственного в отношении семян пшеницы.

Микробиология

(ЦИР, коридор 2 этажа)

1. **Азнабаева Зарина Азатовна** (КФУ, Казань). Поиск и выделение бактериофагов *Cronobacter sakazakii* из естественных водоемов.

2. **Айзатуллина Людмила Максимовна** (КФУ, Казань). Оценка влияния протеолитических ферментов на биопленки, образуемые кариесогенной микрофлорой полости рта.
3. **Ахметова Жанна Назиловна** (КФУ, Казань). Фармакогностические исследования и антимикробный потенциал листьев шалфея лекарственного (*Salvia officinalis* L.).
4. **Брызгун Владислав Евгеньевич** (СГУ, Саратов). Влияние микробиома почвы на формирование бактериальной ассоциации клубней картофеля в условиях Саратовской области.
5. **Осадчева Мария Александровна** (НИУ БелГУ, Белгород). Оценка устойчивости почвенных микроорганизмов к соединениям тяжелых металлов.
6. **Виноградова Александра Николаевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние природы материала-носителя на микробное сообщество при двухстадийном анаэробном сбраживании молочной сыворотки, предобработанной в аппарате вихревого слоя.
7. **Гаврилова Елизавета Андреевна** (КФУ, Казань). Разработка синбиотического препарата для кормов сельскохозяйственных животных на основе новых штаммов лактобацилл.
8. **Гильмутдинова Айгуль Ильдусовна** (КФУ, Казань). Получение делеционного мутанта *Bacillus subtilis* по гену бациллибактина с помощью технологии CRISPR/Cas9.
9. **Егорова Евгения Андреевна** (КФУ, Казань). Фосфатмобилизирующие штаммы *Pantoea brenneri* в качестве основы для новых перспективных биопрепаратов.
10. **Закарова Наргиза Дамировна** (КФУ, Казань). Выделение новых бактериофагов *Pseudomonas aeruginosa* и *Klebsiella pneumoniae* из природных источников.
11. **Кузнецов Александр Сергеевич** (ИНМИ РАН, Москва). Подходы к изучению системы «фаг-бактерия» на примере инфекции штаммов *Escherichia coli* Stx-конвертирующим бактериофагом Ф24В.
12. **Кузнецова Алиса Евгеньевна** (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург). Антибиотикорезистентность микроорганизмов, выделенных из сточных вод больниц во Вьетнаме.
13. **Ласточкина Елена Эриковна** (КФУ, Казань). Разработка CRISPR/Cas9 вектора для инактивации гена лихенизина в геноме *Bacillus pumilus* 3-19.

14. **Леңдел Анастасия Михайловна** (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава РФ, Москва). Активность эндолизина *Lysar22* в отношении моно- и двувидовых биопленок грамотрицательных бактерий.
15. **Лутфуллина Гузель Фанисовна** (КФУ, Казань). Идентификация генетических кластеров нерибосомально-пептид синтезат пробиотического штамма *Bacillus subtilis* GM5.
16. **Меженина Ольга Юрьевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка бактерицидного эффекта растворов, обработанных излучением плазмы разряда и УФ излучением.
17. **Миронова Анна Владиславовна** (КФУ, Казань). Влияние бесклеточной культуральной жидкости *S. aureus* на структуру и биохимический состав биопленок *K. pneumoniae* и *P. aeruginosa*.
18. **Муталлапова Гузель Ильнуровна** (КФУ, Казань). Выделение бактериофагов, лизирующих патогены *Escherichia coli* и *Salmonella enterica*.
19. **Николаева Анастасия Александровна** (КФУ, Казань). Исследование вирулентности микромицетов рода *Fusarium*, выделенных из сухой гнили картофеля.
20. **Сигова Мария Романовна** (ПетрГУ, Петрозаводск). Анализ ферментативной активности микроорганизмов на ложе трупа в условиях низких температур.
21. **Усатых Андрей Алексеевич** (ИНЦ РАН, Санкт-Петербург). Механизмы деления и защиты от стресса в клетках микоплазм и их взаимосвязь.
22. **Федорова Марина Сергеевна** (КФУ, Казань). Выделение бактериофагов, лизирующих патогены группы ESCAPE.
23. **Широков Ярослав Леонидович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние субмикронных частиц фотокаталитически активных оксидов тяжелых металлов на продукцию органических кислот грибом *Chaetomium globosum*.
24. **Шишкин Андрей Юрьевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Антимикробные свойства диметакрилат этиленгликоля и диметакрилат триэтиленгликоля.

Молекулярная биология, нанобиотехнологии

(ЦИР, 2 этаж, зал 9-2-04)

1. **Антонова Дарья Дмитриевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Создание матрицы для синтеза РНК *in vitro* с концевыми шпилечными структурами.
2. **Ариуа Халил** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) Анализ уровня мРНК CD16A и CD16B в крови больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы разного возраста и гормонального статуса.
3. **Ашников Генрих Альфредович** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва). Role of PHF10 isoforms in spreading and migration of melanoma A375 cells.
4. **Билалова Айзиля Ренатовна** (КФУ, Казань). Реакция нейронов поясничного утолщения спинного мозга крысы при травматическом повреждении грудного отдела.
5. **Боброва Дарья Игоревна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Создание конструкции матричной РНК *in vitro*.
6. **Бровина Ксения Александровна** (МФТИ, Москва). CRA - новый белок-антикоагулянт медицинской пиявки.
7. **Бубнова Анастасия Николаевна** (ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва). Изучение свойств, предсказанных промоторных последовательностей 1-й хромосомы генома риса.
8. **Валиуллина Айгуль Хабибулловна** (КФУ, Казань). Оценка эффективности CAR-T клеточной терапии в комбинации с низкомолекулярными соединениями APR-246, JC36.
9. **Великжанина Елена Игоревна** (ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной, Нижний Новгород). Генетическая гетерогенность реассортантных *Rotavirus* A генотипа G3P[8].
10. **Волкова Екатерина Сергеевна** (КФУ, Казань). Разработка векторной конструкции для инактивации гена бациллибактина в геноме *Bacillus pumilus* 3-19 методом CRISPR/Cas9.
11. **Ганеева Ирина Алексеевна** (КФУ, Казань). Получение и характеристика микровезикул из индуцированных T-регуляторных клеток.

12. **Гилязова Эльвина Маратовна** (КФУ, Казань). Влияние активаторов p53 на уровень поверхностных лигандов NKG2D в опухолевых клетках с различным статусом p53.
13. **Голубев Денис Анатольевич** (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар). Геропротективные свойства экстракта *Berberis vulgaris* L.
14. **Громова Елизавета Алексеевна** (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», Казань). Молекулярное типирование штаммов возбудителя бруцеллеза.
15. **Давлетшин Дамир Радикович** (КФУ, Казань). Активация мутантного онкосупрессора p53 новыми низкомолекулярными модуляторами.
16. **Далинина Василиса Дмитриевна** (РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва). Разработка полимерных пленок с темозоломидом для локальной терапии глиобластом.
17. **Дроздова Маргарита Сергеевна** (КФУ, Казань). Изучение антибактериальной активности и биоплёнкообразующей способности штамма *Bacillus Ginsengihumi* m 2.11.
18. **Ермолаева Вероника** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Получение штамма *P. pastoris*, продуцирующего химерный белок норовируса и Echovirus 30.
19. **Завершнева Елизавета Сергеевна** (ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва). Оценка влияния экстрактов *Eichhornia crassipes* на пролиферативную активность клеточных линий Caki-1 и HDF.
20. **Калмыкова Екатерина Викторовна** (КФУ, Казань). Эффект инактивации гена RPP2C на длину теломер растений *Arabidopsis thaliana*.
21. **Кузьмина Глафира Михайловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Детектирование циркулирующей опухолевой ДНК с целью поиска минимальной резидуальной болезни.
22. **Малеев Максим** (ИБ РАН, Пущино). Получение мутантных белков семейства eIF4E *Solanum tuberosum*, несущих аминокислотные фосфомимические замены в положениях предсказанных сайтов фосфорилирования.
23. **Норкин Раян Ринатович** (КФУ, Казань). Влияние генетической модификации на уровень трансглутаминазы 1 в клетках кожи: оценка эффективности и безопасности.
24. **Опарина Светлана Витальевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ норовирусов, несущих ген GII.P31 РНК-зависимой РНК-полимеразы.

25. **Патькова Ксения Николаевна** (КФУ, Казань). Разработка нового терапевтического подхода на основе биосовместимых микровезикул для лечения остеоартроза лошадей.
26. **Сергеева Алёна Дмитриевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Возраст-ассоциированное изменение уровня метилирования CpG-острова гена CSF1
27. **Сухов Дмитрий Александрович** (ИБХ РАН, Москва). LoRI — химерная мышинная форма рекомбинантного ингибитора РНКаз А, В и С.
28. **Тулупова Татьяна Владимировна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Сборка ДНК-конструкции для транскрипции кольцевой РНК.
29. **Устинова Анна Сергеевна** (КФУ, Казань). Разработка прототипа вакцины против африканской чумы свиней на основе адено-ассоциированного вируса.
30. **Хасанов Дамир Ильдарович** (КФУ, Казань). Создание вектора для целевой инактивации гена металлопротеиназы в геноме *Bacillus pumilus* с использованием технологии CRISPR/Cas9.
31. **Хорева Нина Сергеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование влияния энхансера гена *Tbr1* в развитии мозолистого тела.
32. **Хусаинова Лейсан Алмазовна** (КФУ, Казань). Иммуноцитохимический анализ эпидермальных белков на монослойных культурах первичных фибробластов и кератиноцитов человека.

17 апреля, среда

Пленарное заседание

Конференц-зал ЦИР

9.30 – 10.10	чл.-корр. РАН, проф. РАН. Котов Алексей Алексеевич (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва) Общие подходы к биогеографическому районированию Евразии: ветвистоусые ракообразные как модельная группа
10.10 – 10.50	проф. Чуйко Григорий Михайлович (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок) Проблема стойких загрязняющих веществ (СОЗ) в водной экотоксикологии: вчера, сегодня, завтра
10.50 – 11.10	Павленко Максим Александрович (ООО «Квадрос-Био», Москва) Ускорение иммунологических исследований с помощью кроличьих моноклональных антител следующего поколения для проточной цитометрии ABfloTM
11.10 – 11.40	Кофе-брейк
11.40 – 12.20	проф. АН РБ Кулуев Булат Разяпович (Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Уфа) Современные тенденции в геномике и биоинженерии растений
12.20 – 13.00	проф. РАН Соколова Ольга Сергеевна (Университет МГУ-ППИ, Шэньчжэнь, Китай) Успехи электронной микроскопии в изучении строения вирусов
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

17 апреля, среда

Секция: Биохимия, биофизика II

(Конференц-зал ЦИР)

14.00 – 14.15	Парфенова Екатерина Евгеньевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Сравнение биорезорбции магниевых сплавов AZ31 и MgZnCa в растворе Рингера
14.15 – 14.30	Гефтер Софья Дмитриевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние биомеханических и структурных параметров внеклеточного матрикса децеллюляризированных органов мыши на рост клеток рака яичника
14.30 – 14.45	Сергеева Татьяна Олеговна (МФТИ, Москва)	Исследование регенеративных свойств сердечной ткани с помощью тканевоинженерных комплексов
14.45 – 15.00	Смирнова Элина Владимировна (КФУ, Казань)	Исследование влияния рапамицина на активность аутофагии в Т-лимфоцитах при аутоиммунном тиреоидите
15.00 – 15.15	Смирных Денис Владиславович (СФУ, Красноярск)	Металлоорганические каркасы, функционализированные магнетитом: влияние на биолюминесцентную ферментативную систему
15.15 – 15.30	Строкова Екатерина Максимовна (РязГМУ Минздрава России, Рязань)	<i>In vitro</i> влияние микропластика на окислительную модификацию белков в лизосомах печени крыс
15.30 – 15.45	Сударев Всеволод Владимирович (МФТИ, Москва)	Ferritin-based fusion protein shows octameric deadlock state of self-assembly

15.45 – 16.00	Торопцева Анна Валентиновна (ИБХФ РАН, Москва)	Модификация поверхности систем, включающих наночастицы магнетита и сывороточный альбумин, фолиевой кислотой для нацеленной доставки в клетки-мишени
16.00 – 16.30	Кофе-брейк	
16.30 – 16.45	Тумозов Иван Андреевич (ИБК РАН, Пущино)	Трикультура гиппокампа как модель для изучения механизмов нейровоспаления
16.45 – 17.00	Тюрин Фёдор Владимирович (ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино)	Влияние внутриклеточного кальциевого буфера ВАРТА на эпилептиформную активность нейронов гиппокампа
17.00 – 17.15	Шестакова Лидия Николаевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние катионов палладия и железа на фотофизические и фотобиологические свойства тетра(4-бифенил)тетрацианопорфиразина
17.15 – 17.30	Шитикова Анна Михайловна (РязГМУ Минздрава России, Рязань)	Возрастные различия биохимических показателей в мононуклеарах периферической крови жеребцов
17.30 – 17.45	Яблонский Дмитрий Дмитриевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Астроцитарно-индуцированная перемежающаяся синхронизация нейронов в малых ансамблях

Секция: Агротехнологии, физиология растений I

(ЦИР, 8 этаж, зал 9-8-01)

17 апреля, среда

14.00 – 14.15	Aisha Hasanova Baba (Institute of Bioresources of the Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan, Ganja, Azerbaijan)	Chemical composition of extracts obtained from <i>Yuniperus communis</i> L. distributed in Azerbaijan
14.15 – 14.30	Абдуллаев Фируз Фирдавсович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Параметры флуоресценции хлорофилла А как предикторы устойчивости проростков пшеницы к почвенной засухе
14.30 – 14.45	Асомани Антви Наоми КФУ, Казань)	Growth dynamics of callus and suspension cultures in <i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort
14.45 – 15.00	Вилис Полина Сергеевна (СПбГУ, Санкт-Петербург)	Анализ экспрессии АБК-зависимых генов, связанных с «реакцией на обезвоживание», при высушивании и регидратации зародышевых осей у ювенильных проростков гороха (<i>Pisum Sativum</i> L.)
15.00 – 15.15	Габдрахманова Венера Фанисовна (УФИЦ РАН, Уфа)	Транскрипционная активность генов системы РНК-интерференции <i>Solanum tuberosum</i> L. под влиянием эндофитных бактерий <i>Bacillus subtilis</i> 26д в условиях инфицирования возбудителем фитофтороза <i>Phytophthora infestans</i>

15.15 – 15.30	Гранкина Алина Олеговна (ИФПБ РАН, Пущино)	Влияние кремний-содержащих биостимуляторов на активность антиоксидантов сахарной свеклы в условиях засухи
15.30 – 15.45	Гурина Анастасия Кирилловна (СПбГУ, Санкт-Петербург)	Фенотипирование и физиологический скрининг как подход для выявления засухоустойчивых сортов гуара
15.45 – 16.00	Дмитриева Анастасия Алексеевна (Волгатех, Йошкар-Ола)	Получение асептической культуры <i>Oxycoccus palustris</i> Pers. в условиях <i>in vitro</i>

16.00 – 16.30**Кофе-брейк**

16.30 – 16.45	Еряшев Александр Павлович (МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск)	Изменение фотосинтетической деятельности и продуктивности кукурузы от удобрений, жидких комплексных удобрений и регулятора роста
16.45 – 17.00	Золин Юрий Александрович (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Сравнительный анализ изменений различных широкополосных индексов отражения при распространении электрических сигналов у растений
17.00 – 17.15	Игнатенко Дмитрий Николаевич (ИОФ РАН, Москва)	Лазерный датчик содержания жира и соматических клеток в молоке
17.15 – 17.30	Мамаева Алина Сергеевна (МарГУ, Йошкар-Ола)	Изучение содержания некоторых каротиноидов в тканях моркови (<i>Daucus sativus</i> (Hoffm.) Rohl.) методами спектрофотометрии
17.30 – 17.45	Степанова Наталия Вячеславовна (ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)	Влияние зеленого света на формирование семян гороха (<i>Pisum sativum</i> L.)
17.45 – 18.00	Молобекова Камилла Ардаковна (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)	Do loci regulating anthocyanins grain pigmentation affect the grain yield and quality in near-isogenic barley lines?

18.00 – 18.15	Немцова Юлия Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние низкодозового ионизирующего излучения на пространственно-временные параметры реакций фотосинтеза, вызванных электрическими сигналами у растений табака
18.15 – 18.30	Овчинников Игорь Алексеевич (Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Минск, Беларусь)	Влияние конъюгированных форм оксикоричных кислот и хитозана на устойчивость растений огурца в условиях закрытого грунта к действию солевого стресса
18.30 - 18.45	Пасхин Марк Олегович (ИОФ РАН, Москва)	Влияние фотоконверсионного покрытия на основе оксида графена на рост и развитие <i>Solanum lycopersicum</i> в теплицах

Секция: Молекулярная биология,

нанобиотехнологии I

(ЦИР, 2 этаж, зал 6-2-12)

17 апреля, среда

14.00 – 14.15	Валиахметов Эмиль Эльмирович (ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Выделение, очистка и анализ субстратной специфичности ароматических О-деметилаз Р450
14.15 – 14.30	Гаптулбарова Ксения Андреевна (Томский НИМЦ, Томск)	Роль энтоза в росте и прогрессировании опухоли

14.30 – 14.45	Горбунова Анастасия Александровна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Влияние делеций генов биосинтеза сероводорода CBS, CSE и MST при ограниченном потреблении серосодержащих аминокислот (метионина и цистеина) на жизнеспособность <i>Drosophila melanogaster</i>
14.45 – 15.00	Зыкова Анна Андреевна (ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)	Разработка вакцины против гриппа А на основе искусственных белковых наночастиц
15.00 – 15.15	Зюркалова Дарья (ИБ РАН, Пущино)	Апикальный домен шаперонина бактериофага ОВР подавляет амилоидообразование α -синуклеина
15.15 – 15.30	Искужина Лилия Ильгамовна (КФУ, Казань)	Анализ поверхности цитрат-стабилизированных и экстракт-стабилизированных наночастиц серебра
15.30 – 15.45	Зайцев Дмитрий Евгеньевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород).	Получение штаммов <i>P. pastoris</i> , содержащих химерный ген, состоящий из s-фрагмента VP1 норовируса и VP7 ротавируса.
15.45 – 16.00	Карпова Юлия Сергеевна (ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России, Москва)	Контролируемый мутагенез как инструмент дизайна антимикробных пептидов с повышенной активностью

16.00 – 16.30**Кофе-брейк**

16.30 – 16.45	Кунгуров Галим Алимжанович (КФУ, Казань)	Создание штамма <i>P. putida</i> для использования в биотехнологических производствах
----------------------	--	---

16.45 – 17.00	Михеев Александр Владимирович (НИЦ «Курчатowski институт» – КККиФ, Москва)	Микронные и субмикронные частицы карбоната кальция как носители для офтальмологических препаратов
17.00 – 17.15	Моторина Анастасия Олеговна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Роль гена Sh3gl2 в миграции и определении судьбы нейронов
17.15 – 17.30	Санникова Анастасия Валерьевна (КФУ, Казань)	Бриофиты как новая модель для исследования эволюции и регуляторных механизмов биологии теломер растений
17.30 – 17.45	Осыченко Алина Анатольевна (ФИЦ ХФ РАН, Москва)	Применение фемтосекундного лазерного излучения ближнего инфракрасного диапазона для энуклеации ооцитов (получения реципиентного цитопласта)
17.45 – 18.00	Паллаева Татьяна Николаевна (НИЦ «Курчатowski институт» – КККиФ, Москва)	Полимерные капсулы для включения гидрофобных функциональных соединений

Секция: Фундаментальная медицина II

(ЦИР, 9 этаж, зал 9-9-09)

17 апреля, среда

14.00 – 14.15	Марченко Дарья Максимовна (ИНЦ РАН, Санкт-Петербург)	Влияние внутривенной и ингаляционной анестезии на гомеостаз опухолевых клеток
----------------------	--	---

14.15 – 14.30	Плотникова Елизавета Александровна (КФУ, Казань)	Влияние дозированной двигательной нагрузки в условиях фармакотерапии-блокатора субъединиц $\alpha 2$ - δ потенциал-зависимых кальциевых каналов на сигнальный путь (Nf-Kb, STAT3), опосредующий формирование глиального рубца, в посттравматическом спинном мозге крысы
14.30 – 14.45	Пономарев Алексей Сергеевич (КФУ, Казань)	Восстановление ферментативной активности транскламиназы 1 <i>in vivo</i> : оценка эффективности и безопасности доставки гена TGM1 с помощью аденоассоциированного вируса
14.45 – 15.00	Синюшкина Снежана Дмитриевна (ПИМУ, Нижний Новгород)	Исследование клеточной метаболической гетерогенности колоректального рака
15.00 – 15.15	Филатьева Анастасия Евгеньевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Изучение влияния инактивации гена <i>Spout1</i> на процессы кортикогенеза
15.15 – 15.30	Хлынова Александра Эмильевна (ПИМУ, Нижний Новгород)	Динамика вязкостных изменений мембран клеток рака шейки матки человека при ФДТ с фотодитазином
15.30 – 15.45	Храмушина Ирина Алексеевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Возможности томографических лучевых методов диагностики диссеминированной формы паразитарного заболевания на примере эхинококка
15.45 – 16.00	Цвеля Валерия Александровна (МФТИ, Москва)	Разработка методики сегментации предсердий на LGE-MRI в рамках создания системы корректировки абляции

16.00 – 16.15	Шутко Екатерина Викторовна (НГУ, Новосибирск)	Влияние терапии на динамику экспрессии микроРНК внеклеточных везикул мочи больных раком предстательной железы
----------------------	---	---

16.15 – 16.30	Кофе-брейк
----------------------	-------------------

Секция: Микробиология I (ЦИР, 2 этаж, зал 9-2-01)

17 апреля, среда

14.00 – 14.15	Баукова Александра Сергеевна (ИБФМ РАН, Пущино)	Идентификация генов пути биосинтеза гликолипидов и анализ их экспрессии у штамма рода <i>Pseudomonas</i>
14.15 – 14.30	Бирин Максим Сергеевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Оценка эффективности фотодинамической инактивации в отношении штаммов <i>Candida albicans</i>
14.30 – 14.45	Блинова Екатерина Олеговна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние фотокаталитически активных субмикронных частиц оксидов тяжелых металлов на перекисное окисление липидов в мицелии микроскопических грибов
14.45 – 15.00	Васильева Юлия Александровна (КФУ, Казань)	Целевая инактивация генов-кандидатов, ответственных за формирование ISR-прайма, в геноме <i>Bacillus subtilis</i>

15.00 – 15.15	Воробьева Наталия Евгениевна (ИБФМ РАН, Пущино)	Оценка влияния цитрата натрия, синтезированного с помощью дрожжей <i>Yarrowia lipolytica</i> , на деструкцию биопленок на установках обратного осмоса
15.15 – 15.30	Грубова Ольга Александровна (НГТУ, Нижний Новгород)	Тестирование антибиотикорезистентности <i>A. baumannii</i> методом осцилляции на атомно-силовом микроскопе
15.30 – 15.45	Иванова Любовь Алексеевна (ПИЯФ, Гатчина)	Внеклеточная ДНК – триггер бактериальной биоминерализации, индуцированной планктонной культурой <i>B. cereus</i>
15.45 – 16.00	Ивойлова Татьяна Михайловна (КФУ, Казань)	Биотехнологические свойства эндолитного штамма <i>Nocardia tangyaensis</i> NH1 и его сидерофоров
16.00 – 16.30	Кофе-брейк	
16.30 – 16.45	Казимова Камила Шухратовна (КНИТУ, Казань)	Использование биосистем для оценки антиоксидантных и антимикробных свойств экстрактов цветов бархатцев распростертых (<i>Tagetes patula</i>)
16.45 – 17.00	Кашина Дарья Дмитриевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Устойчивость к противомикробным препаратам и геномный анализ <i>Elizabethkingia anophelis</i> subsp. <i>endophytica</i> , выделенной из сырого молока
17.00 – 17.15	Кириченко Анастасия Алексеевна (КФУ, Казань)	Скрининг субстратов и оптимизация условий для наращивания биосурфактантов на субстратах из городских органических отходов

17.15 – 17.30	Климентьева Екатерина Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Молекулярная и биологическая характеристика штамма <i>Escherichia marmotae</i> m-12
17.30 – 17.45	Курочкина Юлия Александровна (СГУ, Саратов)	Способность микроорганизмов, изолированных с пораженных растений томата (<i>Solanum lycopersicum</i> L.), вызывать патологии плодов в условиях <i>in vitro</i>
17.45 – 18.00	Кутьменева Александра Дмитриевна (КФУ, Казань)	Влияние делеции гена элонгационного фактора Р (EF-R) на функции жизнедеятельности золотистого стафилококка
18.00 – 18.15	Лысакова Валерия Сергеевна (НИИНА им. Г.Ф. Гаузе, Москва)	Антимикробная активность экзометаболитов из погруженной культуры <i>Fomitopsis betulina</i>
18.15 – 18.30	Меньшикова Алёна Николаевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Геномный анализ изолята Delftia MR-6/3Н, выделенного из сырого коровьего молока
18.30 – 18.45	Немцева Яна Кирилловна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Идентификация и характеристика изолятов V-1 и V-4 порядка <i>Pseudomonadales</i> , выделенных от продуктов питания растительного происхождения

17 апреля, среда

Стендовая сессия II

14.00-16.00

Физиология человека и животных

(ЦИР, коридор 1 этажа)

1. **Авласенко Дарья Андреевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование влияния нейротрофического фактора GDNF в условиях депривации сна у мышей.
2. **Аймалетдинова Альмира** (КФУ, Казань). Влияние искусственных микровезикул из стволовых клеток на сперматозоиды крыс.
3. **Анисимова Полина Евгеньевна** (ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ паттерна экспрессии гена *Chip1* на различных стадиях эмбрионального развития.
4. **Белашевская Анастасия Олеговна** (Самарский университет, Самара) Особенности ритмов ЭЭГ при восприятии образов в виртуальной реальности.
5. **Белов Андрей Александрович** (Нижегородский ГАТУ, Нижний Новгород). Влияние молекулярного водорода на антиоксидантную активность сперматозоидов крупного рогатого скота.
6. **Бобарико Юлия Вадимовна, Смирнова Екатерина Алексеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние физических нагрузок и маточного молочка на морфологический состав и биохимические показатели крови крыс при сахарном диабете 1 типа.
7. **Бочарин Иван Владимирович** (Нижегородский ГАТУ, Нижний Новгород). Особенности сенсомоторных реакций студентов различной спортивной подготовки.
8. **Ветошкина Мария Максимовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Изменения концентрации глюкозы и лактата в крови животных-опухоленосителей на фоне действия пчелиного яда и гипертермии.

9. **Волкова Оксана Вячеславовна, Чеботарева Алена Олеговна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние рыбьего жира на изменение морфо-функционального состояния эритроцитов крыс на фоне физической нагрузки.
10. **Гераськина Анастасия Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Разработка методики моделирования ускоренного старения индуцированного d-галактозой клеточной линии BJ-5ta.
11. **Дойникова Юлия Андреевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование влияния молекулярного водорода на показатели красной крови крыс с моделированной хронической сердечной недостаточностью.
12. **Дунаевская Анастасия Алексеевна** (Нижегородский ГАУ, Нижний Новгород). Фагоцитарная активность нейтрофилов коров при технологическом стрессе и воздействии низкоинтенсивным лазерным излучением.
13. **Ермохина Ольга Николаевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Механизмы влияния молекулярного водорода на сперматозоиды быков.
14. **Ермошина Анастасия Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Дисфункция митохондрий в патогенезе болезни Альцгеймера.
15. **Заборская Ольга Геннадьевна** (ПИМУ, Нижний Новгород). Анализ изменения морфологических характеристик микроглии и содержания маркеров воспаления у мышей в моделях липополисахарид-индуцированного воспаления и физиологического старения.
16. **Заозерский Матвей Сергеевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Функциональная интеграция прогениторных нейрональных клеток в зрелую сеть первичных клеток *in vitro*.
17. **Иванов Антон Сергеевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Функциональная оценка энергетического метаболизма у крыс при действии рыбьего жира и озонированного рыбьего жира на фоне физической нагрузки.
18. **Ильичева Ольга Алексеевна** (Самарский университет, Самара) Влияние физической нагрузки на физиологические показатели в зависимости от некоторых индивидуально-типологических особенностей школьников 5-9 классов, перенесших и не перенесших COVID-19

19. **Ионова Ирина Игоревна, Царева Татьяна Ивановна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ электрокардиографии и артериального давления у крыс при действии молекулярного водорода на фоне моделированной хронической сердечной недостаточности.
20. **Качан Владислав Николаевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Возможность применения нового бактерицидного средства российского производства в стоматологической практике.
21. **Корокозова Мария Вадимовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка поведенческих и нейроморфологических изменений при ингибировании NIF-гидроксилазы при моделировании острой гипобарической гипоксии у мышей линии C57BL/6.
22. **Лычагина Наталья Владимировна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Синкенизии как маркер развития детей младшего школьного возраста.
23. **Мирошниченко Марина Константиновна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону). Исследование нейрональной активности обонятельной луковицы крысы в разных функциональных состояниях.
24. **Москаленко Анастасия Максимовна** (НТУ «Сириус», Сириус). Оценка возрастной чувствительности к хроническому стрессу у лабораторных крыс (*Rattus norvegicus*).
25. **Новикова Алина Анатольевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка влияния гидрогеля на основе децеллюлированного матрикса на формирование глиального рубца при моделировании черепно-мозговой травмы у мышей линии C57BL/6.
26. **Петров Давид Сергеевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка влияния апитоксина и гипертермии на некоторые гематологические показатели крыс-опухоленосителей.
27. **Потапова Ирина Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование зрительных стратегий при чтении текста.
28. **Розина Лада Кирилловна, Таранникова Екатерина Алексеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка эффективности использования молекулярного водорода при ЧМТ.
29. **Соснина Екатерина Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование скорости репликативного старения *in vitro*.

30. **Суровегина Александра Владимировна** (Нижегородский ГАТУ, Нижний Новгород). Влияние газовых потоков различной степени ионизации на диэлектрическую проницаемость крови *in vitro*.
31. **Тарасова Дарья Алексеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Цитологическое исследование бронхоальвеолярного лаважа как маркера эффективности КВЧ-терапии адреналинового отека легких у крыс.
32. **Точенова Ульяна Владимировна** (ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, Воронеж). Оценка когнитивной самооценки у лиц среднего и высшего образования в состоянии покоя и при стрессе. Оценка объективности самооценки у лиц с различным типом вегетативной регуляции.
33. **Трубина Татьяна Викторовна** (Нижегородский ГАТУ, Нижний Новгород). Влияние молекулярного водорода на жизнеспособность нативных и размороженных сперматозоидов быков.
34. **Тужилкин Александр Николаевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование кристаллогенной активности мочи крыс при экспериментальном трихинеллезе.
35. **Хузина Алина Ринатовна** (ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород). Метаболическая визуализация флуоресценции НАД(Ф)Н лимфоцитов в лимфоузлах мышей, иммунизированных дендритноклеточной вакциной против глиомы.
36. **Шигалугова Екатерина Давидовна** (ИФ РАН, Санкт-Петербург). Моделирование ПТСР у половозрелых самцов крыс, родившихся от стрессированных во время беременности родителей, нарушает память и гормональные функции их потомков.

Биоразнообразие, биомониторинг, устойчивое развитие экосистем

(ЦИР, коридор 2 этажа)

1. **Алексеева Диана Константиновна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). К флоре сфагновых мхов нижегородской области.
2. **Бирюков Денис Валерьевич** (НИУ БелГУ, Белгород). К вопросу оценки уровня азотного питания сирени в условиях Белгородской области.

3. **Бубнов Виктор Андреевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Видовая структура сообществ зоопланктона Шуваловского канала в зоне влияния рекультивированной свалки (по данным 2023 года).
4. **Бушуев Вячеслав Валерьевич** (КФУ, Казань). Влияние обрезки на устойчивость липы европейской «паллида» в городской среде.
5. **Герасимова Ирина Вадимовна** (ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва). Оценка фиторемедиационного потенциала ряда растений и ассоциированных с ними микроорганизмов для очистки водных экосистем от нефтепродуктов.
6. **Глушко Полина Алексеевна** (КФУ, Казань). Альгофлора Ижевского водохранилища (Удмуртская республика).
7. **Голубев Дмитрий Михайлович** (СГУ, Саратов). Оценка количественных показателей денитрифицирующих бактерий, выделенных из почв г. Балаково.
8. **Заботин Ярослав Игоревич** (КФУ, Казань). Ультраструктура сперматозоидов турбеллярии *Vorticeros ijima* (*Plathelminthes, Prolecithophora*).
9. **Калачева Екатерина Алексеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ влияния модификаций питательной среды Harvais and Handley на прорастание семян и ранние стадии онтогенеза *Bletilla striata* в условиях *in vitro*.
10. **Кирсанова Анастасия Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Состав и развитие летнего фитопланктона приплотинного участка Горьковского водохранилища.
11. **Ковалева Таисия Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Зеленые насаждения как инструмент борьбы с изменениями микроклимата (на примере мегаполиса г. Нижний Новгород).
12. **Колесников Антон Александрович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Не связанная с хищничеством смертность зоопланктона озерной части Горьковского водохранилища и верхней речной части Чебоксарского водохранилища (по данным 2023 г.).
13. **Максимов Александр Александрович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние ВАР и NAA на ранние стадии онтогенеза *Eulophia streptopetala* *In vitro*.

14. **Малешевич Соня** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Размещение морских птиц на островах вершины Кандалакшского залива и использование ими литорали.
15. **Мотова Анна Алексеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние разных доминантов группы *Formica rufa* (*Hymenoptera: Formicidae*) на фуражировочное поведение подчиненных видов.
16. **Мохов Даниил Владимирович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Экологическая дифференциация ксеромезофильных и мезоксерофильных сообществ сосновых лесов Нижегородского Поволжья.
17. **Никишин Дмитрий Алексеевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Биоразнообразии динофитовых водорослей (*Dinophyta*) в водных объектах г. Нижнего Новгорода.
18. **Панкратов Алексей Александрович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Рекогносцировочный анализ сукцессионной динамики фитобиоты островных экосистем рек Волги и Оки в Нижегородской области.
19. **Пичугина Юлия Михайловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Доминирующие виды фитоперифитона пластиковых субстратов карстовых озер Пустынского заказника.
20. **Плотникова Валерия Дмитриевна, Какнаева Маргарита Сергеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Гемопаразиты *Hepatoozon* sp. в популяции озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771) урбанизированной территории.
21. **Поздеева Ольга Ивановна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Применение данных дистанционного зондирования для дифференциации деревьев внутри лесного массива (на примере дубравы ботанического сада ННГУ им. Н.И. Лобачевского).
22. **Пятницын Захар Вячеславович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Материалы к фауне жужелиц (*Coleoptera: Carabidae*) горных лесов Кавказских Минеральных Вод.
23. **Ревухин Александр Андреевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Концентрация ртути в мышцах рыб из озёр Нижегородской области (по данным 2023 года).
24. **Соловьева Софья Сергеевна** (ТГУ, Томск). Сравнительная характеристика поведения полевой (*Apodemus agrarius*) и

восточноазиатской лесной (*Apodemus peninsulae*) мышей в тесте «попарное ссаживание».

25. **Хомутинников Кирилл Сергеевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка поведения и успешности реакклиматизации лесного северного оленя (*Rangifer tarandus fennicus* Lonnb.) в Керженском заповеднике за отдельно взятый период (с 3 по 23 октября, 2022 год).
26. **Шилина Полина Сергеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Гельминтофауна жабы серой (*Bufo bufo*, Linnaeus, 1758), остромордой лягушки (*Rana arvalis*, Nilsson, 1842) и чесночницы обыкновенной (*Pelobates fuscus*, Laurenti, 1768) на примере биотопов в окрестностях села Пустынь Нижегородской области.

17 апреля, среда

Мастер-класс

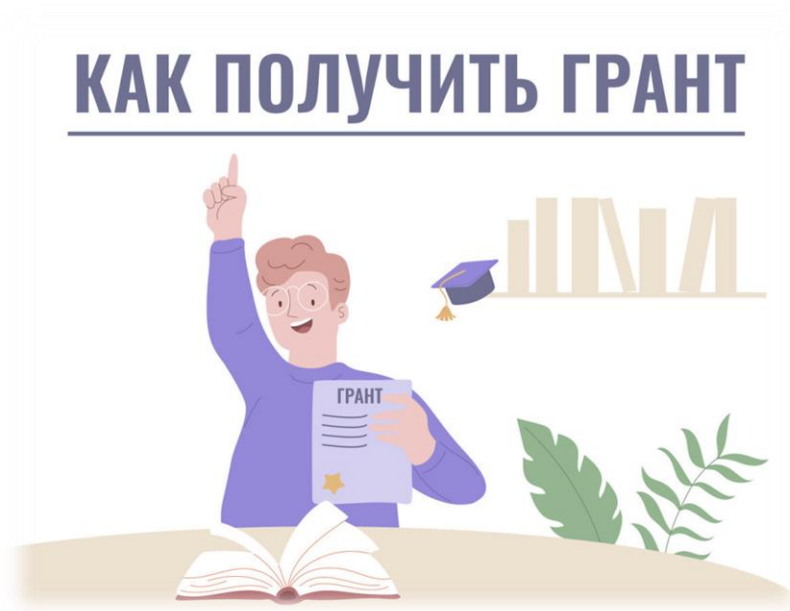
ЦИР, 3 этаж, 9-3-5

16.30 – 18.00

Как получить грант РФ: взгляд рецензента и циника

Котов Алексей Алексеевич

д.б.н., профессор РАН, член-корреспондент РАН,
ведущий научный сотрудник ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН,
Москва



18 апреля, четверг

Пленарное заседание

Конференц-зал ЦИР

9.30 – 10.10	<p>к.б.н. Зверева Светлана Дмитриевна (Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Москва)</p> <p>Использование репортерных клеточных линий для изучения сигнальных каскадов</p>
10.10 – 10.50	<p>к.б.н. Пожиленкова Елена Анатольевна (Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск)</p> <p>Нейрогенез и ангиогенез в развивающемся мозге: особенности формирования гемато-энцефалического барьера</p>
10.50 – 11.10	<p>проф. Цейликман Вадим Эдуардович (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск)</p> <p>Современная концепция патогенеза ПТСР (посттравматического стрессорного расстройства) с точки зрения трансляционной медицины</p>
11.10 – 11.40	Кофе-брейк
11.40 – 12.20	<p>Prof., Xiangyan Shi (Shenzhen MSU-BIT University, China)</p> <p>Investigating the structure and functionally relevant dynamics of chromatin in its regulation</p>
12.20 – 13.00	<p>д.б.н. Фролов Андрей Александрович (Институт Физиологии Растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва)</p> <p>Протеомика – универсальная методологическая платформа для постгеномных исследований</p>
13.00 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

Секция: Физиология человека и животных II (Конференц-зал ЦИР)

18 апреля, четверг

14.00 – 14.15	Раззоронова Елизавета Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Обработка буфером с кислым рН и двухвалентным Fe способствует более эффективному связыванию сывороточного IgA с апоптотическими клетками
14.15 – 14.30	Романова Алина Игоревна (ФГБНУ «ВНИИ коневодства», Дивово)	Активность глутатионпероксидазы в спермоплазме и качество спермы жеребцов
14.30 – 14.45	Савина Анастасия Анатольевна (ФГБНУ ФИЦ ВИЖ имени Л.К. Эрнста, Подольск)	Изменение некоторых параметров антиоксидантной системы молока в зависимости от дня лактации
14.45 – 15.00	Сакаев Виталий Александрович (ФГБНУ «ВНИИ коневодства», Дивово)	Подготовка спермы жеребцов для оплодотворения ооцитов <i>in vitro</i> в программах ВРТ
15.00 – 15.15	Селезов Семен Юрьевич (НИИ СБМ Роспотребнадзора, Москва)	Поиск протеомных коррелятов адаптации
15.15 – 15.30	Слепцова Екатерина Евгеньевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Оценка эффективности противоглиомной терапевтической дендритноклеточной вакцины на основе иммуногенно погибших опухолевых клеток
15.30 – 15.45	Старобор Наталья Николаевна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Влияние хронического облучения на плодовитость полевок-экономок и скорость роста у их потомков (F1–F3)

15.45 – 16.00	Сунбули Хетам (ИХБФМ СО РАН, Новосибирск)	Выделение и функциональный анализ нейтрофилов селезенки мышей
16.00 – 16.30	Кофе-брейк	
16.30 – 16.45	Трач Диана Викторовна (БФУ им. И. Канта, Калининград)	Постстрессорный анализ поведения, экспрессии генов и уровня белков IL-1 β и TNF в мозге крыс с различным уровнем возбудимости нервной системы
16.45 – 17.00	Фалеева Валерия Сергеевна (БФУ им. И. Канта, Калининград)	Исследование параметров электроретинограммы <i>Lymnaea stagnalis</i> при применении местных анестетиков лидокаина и QX314
17.00 – 17.15	Широкова Юлия Александровна (НИИ биологии ИГУ, Иркутск)	Быстрая декомпрессия и повышение температуры среды приводит к увеличению образования лактата у байкальских эврибатных амфипод рода <i>Ommatogammarus</i>

Секция: Агротехнологии, физиология растений II

(ЦИР, 8 этаж, зал 9-8-01)

18 апреля, четверг

14.00 – 14.15	Орлова Анастасия Андреевна (ИФР РАН, Москва)	Перспективы использования растений рода <i>Spiraea</i> в фитотерапевтической практике
14.15 – 14.30	Пирогова Полина Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Исследование молекулярных механизмов влияния ионизирующего излучения на переменный потенциал пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.)

14.30 – 14.45	Подолян Елена Александровна (Почвенный институт им В.В. Докучаева, Москва)	Наночастицы железа в микроклональном размножении картофеля
14.45 – 15.00	Попова Алёна Юрьевна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Анализ физиологических ответов и механизма распространения сигналов, индуцированных локальным комбинированным стимулом у растений пшеницы
15.00 – 15.15	Рахмонов Акромжон Хужамович (ИОНХ АН РУз, Ташкент, Узбекистан)	Влияние бентонитсодержащих удобрений на урожайность хлопчатника
15.15 – 15.30	Степанов Никита Сергеевич (КФУ, Казань)	Влияние условий произрастания на содержание вторичных метаболитов <i>Trifolium pratense</i> L. и <i>Trifolium repens</i> L.
15.30 – 15.45	Михеев Вячеслав Сергеевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние микосимбионтов <i>Phialocephala fortinii</i> и <i>Oidiodendron maius</i> на растения <i>Vaccinium macrocarpon</i> ait. при их сокультивировании в условиях <i>ex vitro</i>
15.45 – 16.00	Сухова Алина Алекберовна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние концентрации фитогормонов на рост суспензионных клеток <i>Vaccinium corymbosum</i> L. И накопление ими фенольных соединений

16.00 – 16.30**Кофе-брейк**

16.30 – 16.45	Усачев Дмитрий Владимирович (НГТУ, Нижний Новгород)	Системы временного погружения как способ интенсификации микроклонального размножения <i>Miscanthus x giganteus</i>
----------------------	---	--

16.45 – 17.00	Шакирова Диляра Маратовна (КФУ, Казань)	Поиск новых штаммов молочнокислых бактерий с высокой кислотообразующей активностью и способностью к подавлению роста патогенных микроорганизмов
17.00 – 17.15	Яковлев Александр Сергеевич (ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино)	Органическое вещество, активные формы кремния, органическое вещество и почвенные микроорганизмы могут служить основными составляющими экологически чистых препаратов для обеспечения как высокого урожая, так и его качества, низкой себестоимости и сохранения плодородия почв

Секция: Молекулярная биология, нанобиотехнологии II

(ЦИР, 2 этаж, зал 6-2-12)

18 апреля, четверг

14.00 – 14.15	Зайцев Сергей Сергеевич (Вавиловский университет, Саратов)	Анализ маркеров вирулентности и антибиотикорезистентности штамма <i>Listeria monocytogenes</i> АУФ
14.15 – 14.30	Крикунова Полина Вадимовна (НИЦ «Курчатowski институт» – КККиФ, Москва)	Синтез микрокристаллического 4-метилумбеллиферона для адресной доставки

14.30 – 14.45	Охальников Александр Дмитриевич (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Поиск мишеней NeuroD и их вклад в навигацию аксонов мозолистого тела
14.45 – 15.00	Петри Наталия Дмитриевна (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)	Молекулярные и морфологические аспекты морфогенеза лево-правого организатора в развитии шпорцевой лягушки <i>X. laevis</i>
15.00 – 15.15	Щекутьева Екатерина Олеговна (ИТМО, Санкт-Петербург)	Разработка новых отдельных типов сенсоров с использованием Дароху! для диагностики патогенных бактерий
15.15 – 15.30	Трушина Дарья Борисовна (НИЦ «Курчатовский институт» – КККиФ, Москва)	Влияние размера кальций-содержащих частиц и наличия полимерной оболочки на их биораспределение и длительность циркуляции <i>in vivo</i>
15.30 – 15.45	Домнин Максим Владимирович (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)	Комплексные антифунгальные препараты на основе бацитрацина и ферментов с лактоназной активностью
15.45 – 16.00	Тимофеева Анна Викторовна (КФУ, Казань)	Изучение закономерностей изменения фенотипа и секреторного профиля клеток микроглии и макрофагов на модели травмы спинного мозга <i>in vitro</i>
16.00 – 16.30	Кофе-брейк	
16.30 – 16.45	Свид Мотасем (КИББ КазНЦ РАН, Казань)	Экспрессия генов стероиного биосинтеза в лишайнике <i>Lobaria pulmonaria</i> при действии неблагоприятных температур

16.45 – 17.00	Левашов Никита Сергеевич (ИФТ РАН, Троицк)	Оценка влияния золотых наночастиц, образуемых при лазерной биопечати, на кинетику роста <i>E. coli</i>
17.00 – 17.15	Куватова Алина Владиславовна (КФУ, Казань)	Клонирование и экспрессия гена фактора ассоциации рибосомы A (rbfA) золотистого стафилококка (<i>S. aureus</i> RN4220)

Секция: Биоразнообразие, биомониторинг, устойчивое развитие экосистем II

(ЦИР, 9 этаж, зал 9-9-09)

18 апреля, четверг

14.00 – 14.15	Козлова Анастасия Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Анализ распределения крупных комплексов муравейников <i>Formica s. str.</i> в различных геоботанических районах Нижегородской области
14.15 – 14.30	Копылова Ольга Андреевна (ПушГЕНИ – филиал РОСБИОТЕХ, Пушино)	Бактерии рода <i>Rhodococcus</i> как часть микробиома шлам-лигнинных отходов Байкальского целлюлозно-бумажного комбината
14.30 – 14.45	Котова Наталия Андреевна (КФУ, Казань)	Биоиндикация оползневых склонов коренного берега р. Волги на основе дендрохронологического анализа <i>Pinus sylvestris</i> L.
14.45 – 15.00	Лябина Валерия Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Оценка нематериальных экосистемных услуг на основе алгоритмов машинного обучения (на примере парка "Швейцария", Нижний Новгород)

15.00 – 15.15	Русских Елизавета Анатольевна (МарГУ, Йошкар-Ола)	Изменение морфологических показателей листьев березы повислой в зависимости от содержания сернистого ангидрида в атмосфере
15.15 – 15.30	Семенова Виктория Владимировна (ЛГУ им. А.С. Пушкина, Санкт-Петербург)	Семейство <i>Asteraceae</i> во флоре города Павловска
15.30 – 15.45	Скворцов Василий Евгеньевич (ЛГПУ им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, Липецк)	Влияние разных подвоев на силу роста и морозоустойчивость цитрусовых растений на примере пупочного апельсина сорта Вашингтон Навел (<i>Citrus sinensis</i> « <i>Washington navel</i> »)
15.45 – 16.00	Степанова Полина Андреевна (ЛГУ им. А.С. Пушкина, Санкт-Петербург)	Биологические особенности и распространение люпина многолистного как инвазивного вида растения в Ленинградской области

16.00 – 16.30**Кофе-брейк**

16.30 – 16.45	Тюлькевич Кристина Викторовна (ТГУ, Томск)	Перспективы применения водных экстрактов <i>Melilotus officinalis</i> L. в качестве биогербицидов в отношении семейства <i>Fabaceae</i> на примере <i>Hedysarum alpinum</i> L.
16.45 – 17.00	Хайруллина Айсылу Фаридовна (КИББ КазНЦ РАН, Казань)	Роль меланина в стрессовом ответе лишайника <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm. на воздействие УФ-В излучения
17.00 – 17.15	Щукина Анастасия Васильевна (ТГУ, Томск)	Разработка технологии культивирования Родиолы розовой гидропонным методом

Секция: Микробиология II

(ЦИР, 2 этаж, зал 9-2-01)

18 апреля, четверг

14.00 – 14.15	Скачкова Александра Дмитриевна (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)	Продуктивность и вирулентность штаммов <i>Metarhizium anisopliae</i> , выделенных из почв Московской области
14.15 – 14.30	Сутормина Любовь Валерьевна (ИЭГМ УрО РАН, Пермь)	Сравнение внутриклеточного содержания цистеина у устойчивых и чувствительных к антибиотикам штаммов <i>Escherichia coli</i>
14.30 – 14.45	Суханов Артемий Юрьевич (ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Сравнение субстратной специфичности нативных и мутантных форм O-деметилаз семейства CYP255a
14.45 – 15.00	Тарасюк Анна Константиновна (СГУ, Саратов)	Микробиота муравьев, обитающих в жилых помещениях на территории Саратовской области
15.00 – 15.15	Тютрина Анастасия Игоревна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Геномный анализ штамма <i>Scandinavium sp.</i> M-37
15.15 – 15.30	Филиппова Екатерина Сергеевна (ТулГУ, Тула)	Структурные особенности биокомпозигов — инкапсулированных живых клеток в матрицы из полиолатных соединений титана

15.30 – 15.45	Шишкина Ксения Александровна (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)	Влияние субмикронных частиц оксидов тяжёлых металлов на активность эндофенолоксидазы грибов-деструкторов промышленных материалов
15.45 – 16.00	Якубовская Алла Ивановна (ФГБУН НИИСХ Крыма, Симферополь)	Корреляционные зависимости при интродукции ассоциативных штаммов бактерий в ризосферу <i>Oryza sativa</i> L.

16.00 – 16.30**Кофе-брейк**

18 апреля, четверг

Мастер-класс ООО «Quadros-Bio»

ЦИР, 3 этаж, 9-3-5

14.00 – 16.00

Биобанкинг

Муравьев Артем Игоревич

директор по развитию бизнеса ООО «Квадрос-Био», исполнительный директор НАСБИО

Автоматизация в биобанкировании – статус или необходимость

Рязанова Елизавета

руководитель направления «Биобанкинг», «Квадрос-Био»

Современные технические решения для биобанкирования



18 апреля, четверг

Стендовая сессия III

14.00-16.00

Биохимия, биофизика

(ЦИР, коридор 2 этажа)

1. **Антипова Есения Олеговна** (ВГУ, Воронеж). Уровень активности глутатионпероксидазы у крыс с индуцированным сахарным диабетом второго типа и неалкогольной жировой болезнью печени.
2. **Галочкина Наталия Евгеньевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Новые производные хлорина еб с фрагментами галактозы на периферии макроцикла: закономерности «структура – биологическая активность».
3. **Гук Полина Владимировна** (СФУ, Красноярск). Физико-химические характеристики алкогольдегидрогеназы в матрицах биополимерных носителей.
4. **Доломанжи Александру Георгиевич** (СПбГУ, Санкт-Петербург) Выделения околоушных яд амфибий, антимикробные пептиды, буфадииенолиды, факторы окружающей среды влияющие на синтез и накопление веществ.
5. **Еремина Алина Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние экспериментального дисбактериоза на уровень первичных продуктов перекисного окисления липидов и активность ферментов антиоксидантной системы.
6. **Жаркова Галина Валерьевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Акустический анализ агрегации эритроцитов при гиперхолестеринемии различной степени тяжести.
7. **Карпова Мария Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Пространственная и временная неоднородность магнитного поля в условиях различных лабораторных CO₂-инкубаторов.
8. **Козлова Вера Александровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Мультифотонная микроскопия ткани печени при регенерации на фоне острого печеночного повреждения.

9. **Кононова Анастасия Ивановна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Сравнительное исследование уровня экспрессии генов-маркеров эпителиально-мезенхимального перехода в клетках аденокарциномы молочной железы человека при культивировании в монослое и коллагеновом гидрогеле.
10. **Ксенафонтова Анна Романовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка возрастных изменений уровня окислительной модификации белков плазмы крови профессиональных водителей автотранспорта.
11. **Левченко Ирина Николаевна** (РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва). Изучение структуры порфиринового кольца в составе комплекса цитохрома C с кардиолипином.
12. **Мартиросян Давид Юрьевич** (ФИЦ ХФ РАН, Москва). Флуоресцентные красители в фемтосекундной лазерной нанохирургии: влияние на процессы клеточного слияния.
13. **Мелихова Екатерина Витальевна** (ВГУ, Воронеж). Влияние тимола на активность супероксиддисмутазы в почках и сыворотке крови крыс с гентамициновой нефропатией.
14. **Метлина Виктория Алексеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Микровязкость мембран клеток колоректального рака человека при разной миграционной активности.
15. **Минцев Даниил Романович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование фармакокинетики фотосенсибилизатора тетраakis(4-бензилоксифенил)-тетраианопорфиразина в эксперименте *in vivo* на животных-опухоленосителях линии C57BL/6-Tg (UBC-GFP).
16. **Назарова Алина Сергеевна** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва). Электронная микроскопия нуклеосом и субнуклеосом, реорганизованных шапероном гистонов FACT.
17. **Наумов Александр Викторович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Аналого-цифровое преобразование локальных полевых потенциалов гиппокампа мышей для задачи восстановления нейрональной активности.
18. **Панфилов Степан Николаевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Анализ развития гибели клеток эпидермодной карциномы при фотодинамическом воздействии.
19. **Пначина Елизавета Михайловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование конъюгата индиевого комплекса хлорина е6 с

- вандетанибом как противоопухолевого агента для комбинированной фотодинамической и таргетной терапии *in vivo*.
20. **Попёнова Татьяна Алексеевна** (МарГУ, Йошкар-Ола). Влияние аминоэтил дифенил-2 бората на функционирование митохондрий скелетных мышц мышей.
 21. **Сажина Маргарита Максимовна** (ПИМУ, Нижний Новгород). Исследование автофлуоресцентного метаболического профиля лимфоцитов пациентов с меланомой как потенциального предиктора эффективности иммунотерапии.
 22. **Самойленко Фёдор Олегович** (Самарский университет, Самара). Исследование сорбции биологически активных соединений на поверхности аллогенного минерально-органического костного компонента.
 23. **Семенова Алена Анатольевна** (МарГУ, Йошкар-Ола). Митохондриально-направленные эффекты 20-гидроксиэкдизона.
 24. **Сериев Исмаил Рамазанович** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Эффект комбинированного действия бета-излучения и фотосенсибилизатора фотодитазин.
 25. **Скотникова Ксения Евгеньевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Акустическая интерферометрия эритроцитов при гипергликемии различной степени тяжести.
 26. **Соколов Алексей Андреевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Динамика роста клеток рака молочной железы линии MDA-MB-231 в децеллюляризованных матриксах органов мыши.
 27. **Тарасова Светлана Вячеславовна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Изучение содержания короткоцепочечных жирных кислот в крови у пациентов с глиомой.
 28. **Турбина Ира Альбертовна** (МарГУ, Йошкар-Ола). Влияние тритерпеновых кислот и их липофильных катионных производных на функционирование митохондрий печени крыс.
 29. **Шапкина Дарья Сергеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Липидный профиль плазмы и опухолевой ткани у пациентов с глиомами.
 30. **Шешина Юлия Андреевна** (СФУ, Красноярск). Биолюминесцентная система *Photobacterium phosphoreum* 1883 и её чувствительность к токсическим веществам.

Фундаментальная медицина

(ЦИР, 2 этаж, зал 9-2-04)

1. **Барина Алина Андреевна** (Нижегородский ГАТУ, Нижний Новгород). Влияние синглетного кислорода на некоторые параметры консервированной крови *in vitro*.
2. **Богомолова Александра Юрьевна** (ПИМУ, Нижний Новгород). Получение децеллюляризованных матриц с оценкой биобезопасности *in vitro*.
3. **Бойцова Дарья Дмитриевна** (Нижегородский ГАТУ, Нижний Новгород). Влияние электромагнитного излучения КВЧ-диапазона на состояние окислительного метаболизма крови при моделировании приживления кожного лоскута.
4. **Диденко Наталья Владимировна** (ПИМУ, Нижний Новгород). Оценка когнитивных функций крыс при остром болевом стрессе под влиянием пунктурной фотобиомодуляции.
5. **Долгашева Дарья Сергеевна** (Томский НИМЦ, Томск). Генетически модифицированная клеточная линия с SAM-активированной экспрессией гена MYC.
6. **Доманская Валерия Александровна** (Сеченовский Университет, Москва). Белок LMP 1 - молекулярный маркер у больных раком желудка в России.
7. **Карен Мишель Фийос Баррионуэво** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Оценка фагоцитарной активности мононуклеарных клеток селезенки интактных животных после облучения ультрафиолетовой лампой и газоразрядной плазмой.
8. **Каширина Анастасия Олеговна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Изучение влияния курса оздоровительных физических тренировок на некоторые физико-химические параметры слюны пожилых людей.
9. **Конев Иван Юрьевич** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование геропротективных свойств веществ-ингибиторов

- рецептора TGFBR1/ALK5 и моноаминоксидазы индивидуально и в комбинации на мышах старшей возрастной группы.
10. **Кубарева Анастасия Михайловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Взаимное влияние 5-HT₄ рецепторов и нейротрофического фактора головного мозга при моделировании ХНС.
 11. **Куприянова Анна Алексеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Активность трансаминаз и ферментов холестаза в плазме крови животных с острой интоксикацией этанолом после воздействия излучением плазмы искрового разряда.
 12. **Матюхин Алексей Андреевич** (НИЦ «Курчатовский институт», Москва). Ингибирование поли(АДФ-рибоза)-полимеразы предотвращает гибель и гипертрофию кардиомиоцитов H9c2, вызываемые хронической гипергликемией.
 13. **Медяник Александра Дмитриевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Исследование влияния инактивации нового гена COP11-связанного белка на процессы кортикогенеза.
 14. **Перетягин Петр Владимирович** (ПИМУ, Нижний Новгород). Исследование спектральных характеристик variability сердечного ритма при экспериментальной термической травме и ее коррекции озоном.
 15. **Рашидова Лейла Омаровна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Выявление ассоциаций однонуклеотидных полиморфизмов генов eNOS (rs1799983), AGT (rs4262), ADRB1 (rs1801253) с цитокиновым профилем при ожирении.
 16. **Ручко Евгений Сергеевич** (ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России, Москва). Исследование состава гликозаминогликанов, синтезируемых хондроцитами различного генеза *in vitro*.
 17. **Старостенко Валерия Валерьевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Влияние жесткости внеклеточного матрикса на процессы клеточного старения.
 18. **Фролова Полина Сергеевна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Терминальные состояния и постреанимационная болезнь в акушерско-гинекологической практике.
 19. **Цыденова Ирина Александровна** (Томский НИМЦ, Томск). Роль генов химиочувствительности и генов ABC-транспортеров в назначении персонализированной терапии у больных раком желудка IV стадии.

20. **Шигапова Резеда Рамиловна** (КФУ, Казань). Влияние двигательных тренировок на изменение проводимости и сохранности спинного мозга после его повреждения.
21. **Шумилова Алёна Михайловна** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Изменение клинико-лабораторных показателей животных с острой алкогольной интоксикацией.

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

Школьная секция конференции

18 апреля, четверг

14.30 - 16.30

(стендовая сессия, ЦИР, коридор 1 этажа)

ДНК-амплификатор «классический» компактный с градиентом! TurboCycler 2, Тайвань

ДИА-М
LABORATORY EQUIPMENT

BLUE-RAY
BIOTECH



TurboCycler 2, Blue-Ray, Тайвань – это 96-луночный термоциклер для ПЦР с детекцией по конечной точке с горизонтально направленным температурным градиентом.

- Калькулятор температур плавления праймеров;
- конвертор концентрации ДНК в количество копий;
- калькулятор объема реагентов для приготовления мастер-микса.
- Формат – 96 × 0,2 мл (пробирки, стрипы, планшеты без юбки, с полу юбкой и юбкой стандартного и низкого профиля);
- максимальная скорость нагрева/охлаждения – 5,5/3,3°C/сек ;
- подогреваемая крышка – 35–120 °С или отключена;
- диапазон рабочих температур – 4–100 ± 0,3°C;
- цветной сенсорный дисплей 7"; интерфейс – USB;
- дистанционное управление с помощью дополнительного модуля Wi-Fi;
- габариты, Ш × Г × В – 24 × 41 × 22 см.

TCST-9622

ДНК-амплификатор с термоблоком 96×0,2 мл, градиентный, TurboCycler 2, Blue-Ray, Тайвань

410 526,=

«Нанодропы» в УФ/видимой области спектра EzDrop 1000/С, Тайвань

Анализ за 3 с в пробе 1 мкл. Проверенный аналог нанодропов ND-One/S, Thermo FS

- Время измерения 3 с; 7" цветной ЖК-дисплей;
- наногидрофобное покрытие на окошке для образца;
- подсветка области нанесения;
- встроенные программы измерения концентрации НК и белков, кинетика, сканирование полного спектра – всего 10 приложений.
- диапазон – 190–1000 ±1,0 нм;
- источник света – ксеноновая лампа;
- детектор – CMOS сенсор, 2048 элементов;
- встроенное ПО;
- не требует калибровки!



Режим микрообъема

- Рабочий объем образца – 1 мкл;
- длина оптического пути – 0,5/0,05 мм;
- диапазон абсорбции – 0,04–30/20–400 А;
- пределы обнаружения:
 - DNA – 2–20000 нг/мкл;
 - BSA – 0,06–600 мг/мл.

Режим кюветы (для EzDrop 1000С)

- Длина пути оптического пути:
 - 0,1, 0,125, 0,2, 0,5, 1, 2, 5 или 10 мм;
- диапазон абсорбции – 0,002–1,5 А;
- пределы обнаружения:
 - DNA – 0,3–75 нг/мкл;
 - BSA – 0,003–2,25 мг/мл.

BRED-1000
BRED-1000C

Спектрофотометр, 190-1000 нм, от 1 мкл, 1-канальный, EzDrop 1000
Спектрофотометр, 190-1000 нм, от 1 мкл, 1-канальный, сканирующий, кюветное отделение, EzDrop 1000C

771 316,=
1 039 487,=

Цены указаны на 1 февраля 2024 г.

Superior Solutions and Service for Science



Компания "Квадрос-Био" является поставщиком комплексных решений для национальных медицинских исследовательских центров, федеральных и региональных научно-исследовательских институтов, университетов, R&D лабораторий, медицинских организаций и фармкомпаний.

Портфель компании включает современное лабораторное оборудование и расходные материалы ведущих зарубежных и российских производителей по следующим направлениям:



Преаналитика



Молекулярная генетика



Биобанкинг



Клеточные технологии



Общелабораторное оборудование

Многолетний опыт работы и высококвалифицированные специалисты позволяют нам оказывать широкий спектр услуг на самом высоком уровне – от подбора оборудования под конкретные задачи, проведения обучающих мероприятий, до проектирования лабораторий в соответствии с международными стандартами.

Компания "Квадрос-Био"
г. Москва, Петровско-Разумовский проезд д.29, стр. 4
www.qvadrosbio.ru
тел. 8 (495)22-800-80
e-mail: info@qvadrosbio.ru

ООО «Компания Хеликон» – один из ведущих российских поставщиков 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, Владивостоке 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





Основные направления деятельности компании

- **Аналитика**
Спектрометры, хроматографы
- **Синтез**
Реакторы, термостаты, ротационные испарители
- **Термообработка**
Вакуумные шкафы, печи
- **Испытания материалов**
Климатические камеры
- **Микробиология**
Автоклавы, биореактора, лиофильные сушки, центрифуги, холодильники
- **Лабораторная мебель**

Преимущества нашей компании



Официальный дистрибьютор



Сертифицированная сервисная поддержка



Лучшие цены



Склад в Москве с запасом оборудования



Комплексные поставки, реализация технически сложных проектов



Демонстрационная лаборатория



г. Москва
+7 (495) 933-71-47
info@millab.ru

г. Санкт-Петербург
+7 (812) 612-99-80
spb@millab.ru

г. Краснодар
+7 (861) 201-14-27
south@millab.ru

г. Екатеринбург
+7 (343) 287-29-14
ekb@millab.ru

г. Новосибирск
+7 (383) 363-09-00
sibir@millab.ru

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**
 - Vegetационные камеры
 - Измерители освещения



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



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



Москва

ул. Шаболовка, д. 10, корп. 1

(м. Шаболовская)

+7 (495) 792-39-88

info@azimp.ru

www.azimp.ru

www.azimp-micro.ru



Высокотехнологичное оборудование и комплексные решения для здравоохранения, науки и образования

Оснащение медицинских учреждений, вивариев, научных лабораторий. Поддержка и сопровождение.

Разработка и создание отечественных научно-образовательных классов цифровой микроскопии для клиник и ВУЗов.

Официальный
поставщик



+7 930 283-52-03

info@el-n.ru

www.el-n.ru



Для заметок

Для заметок

БИОСИСТЕМЫ: организация, поведение, управление

77-я Международная школа-конференция молодых ученых

15-19 апреля 2024 г.

Нижний Новгород

ПРОГРАММА

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

Художник: Пчёлкин Е.В.

Тираж 450 экз.