Министерство образования и науки Российской Федерации
Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Институт биологии и биомедицины

Биосистемы:
организация, поведение, управление

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

(Нижний Новгород, 17-20 апреля 2018 г.)

Программа работы

Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований

Проведение школы-конференции поддержано Правительством Российской Федерации в рамках гранта для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых (договор 14.Z50.31.0022) и Российским фондом фундаментальных исследований (грант 18-34-10005).

Наши партнеры:

Биосистемы:
организация, поведение, управление

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

(Нижний Новгород, 17-20 апреля 2018 г.)

Схема университетского городка

График работы

71-й Всероссийской с международным участием школы-конференции молодых ученых «Биосистемы: организация, поведение, управление»

Время	Вторник (17 апр.)	Среда (18 апр.)	Четверг (19 апр.)	Пятница (20 апр.)
08.00 – 09.00	Заезд участников	Регистрация участников (фойе ЦИР)		Экскурсии по научным центрам
09.00 – 09.30	Регистрация участников (1 корпус)	**Открытие школы-конференции Приветственное слово** (конференц-зал ЦИР)		
09.30 – 11.00		**Пленарное заседание** (конференц-зал ЦИР)	**Пленарное заседание** (конференц-зал ЦИР)	Мастер-класс
11.00 – 11.30		Кофе-брейк	Кофе-брейк	Экскурсия по городу
11.30 – 13.00		**Пленарное заседание** (конференц-зал ЦИР)	**Пленарное заседание** (конференц-зал ЦИР)	
13.00 – 14.00	**Открытые лекции**	Обед	Обед	

14.00 – 16.00		Устные доклады **Биоразнообразие, биомониторинг и биоиндикация** **История биологии. Биоэтика** **Физиология растений и микроорганизмов I**	**Стендовая сессия I** *(Нейротехнологии; Молекулярная биология, нанобиотехнологии; Физиология человека и животных, биомедицина)*	Устные доклады **Нейротехнологии** **Физиология человека и животных, биомедицина I**	**Стендовая сессия II** *(Биоразнообразие, биомониторинг и биоиндикация; Биохимия, биофизика; Физиология растений и микроорганизмов)*	
16.00 – 16.30		Кофе-брейк		Кофе-брейк		
16.30 – 18.30		Устные доклады **Биохимия, биофизика** **Физиология растений и микроорганизмов II**		Устные доклады **Молекулярная биология, нанобиотехнологии** **Физиология человека и животных, биомедицина II**		
18.30				**Закрытие школы-конференции, награждение участников** (конференц-зал ЦИР)		

Вторник, 17 апреля

(конференц-зал библиотеки, корп. 1а)

13.00 – 13.15	Ректор, д.ф.-м.н., проф. Е.В. Чупрунов, директор ИББМ, д.б.н. М.В. Ведунова Награждение победителей фотоконкурса «Мир глазами биолога»
13.15 – 14.00	**проф. Ключарёв Василий Андреевич** (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики») **НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ**
14.00 – 14.20	**Стрелков Евгений Михайлович** музей Университета Лобачевского, музей «Нижегородская радиолаборатория» **“БИОАРТЛАБ”: ПРОЕКТ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ УНИВЕРСИТЕТА ЛОБАЧЕВСКОГО**

Среда, 18 апреля

(конференц-зал ЦИР)

Пленарное заседание

09.00 – 09.30	**Открытие, приветственное слово** Ректор, д.ф.-м.н., проф. Е.В. Чупрунов, директор ИББМ, д.б.н. М.В. Ведунова
09.30 – 10.15	**чл.-корр. РАН, д.б.н. Деев Сергей Михайлович** (Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН) **НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ОНКОТЕРАНОСТИКЕ**
10.15 – 11.00	**д.б.н. Медведев Сергей Семёнович** (Санкт-Петербургский государственный университет) **РАСТЕНИЕ И ГРАВИТАЦИЯ**
11.00 – 11-30	**Кофе-брейк**
11.30 – 12.15	**д.б.н. Соловьев Андрей Геннадьевич** (НИИ Физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова) **РОЛЬ РНК-ИНТЕРФЕРЕНЦИИ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ РАСТЕНИЙ И ИХ ПАТОГЕНОВ**
12.15 – 13.00	**чл.-корр. РАН, д.б.н. Розенберг Геннадий Самуилович** (Институт экологии Волжского бассейна РАН) **СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ЭКОЛОГИИ: КОНСТРУКТИВНЫЕ РАЗМЫШЛЕНИЯ**
13.00 – 14.00	**Перерыв на обед**

Среда, 18 апреля

Устные доклады

Физиология растений и микроорганизмов

(зал 1 ЦИР)

14.00 – 14.15	Агеева Мария Николаевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СОЗДАНИЕ МОДЕЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ *NICOTIANA TABACUM* L. С ЭКСПРЕССИЕЙ PH -ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО СЕНСОРА PT-GFP**
14.15 – 14.30	Алябышева Юлия Сергеевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ВЛИЯНИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ АССИМИЛЯЦИОННОГО АППАРАТА КАШТАНА КОНСКОГО ОБЫКНОВЕННОГО**
14.30 – 14.45	Анисимова Елизавета Алексеевна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, г. Казань) **БАКТЕРИИ РОДА *LACTOBACILLUS* КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ДОНОРЫ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ**
14.45 – 15.00	Банкин Михаил Петрович (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург) **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТАБОЛИТНЫХ ПРОФИЛЕЙ СЕМЯН *BRASSICA NAPUS* L. ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ И УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ**
15.00 – 15.15	Горбунова Анна Сергеевна. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **2,4,6-ТРИНИТРОТОЛУОЛ ИЗМЕНЯЕТ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЙ ПРОТЕОМНЫЙ ПРОФИЛЬ *BACILLUS PUMILUS***
15.15 – 15.30	Ермошин Александр Анатольевич (Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург) **СКРИНИНГ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ТРУТОВЫХ ГРИБОВ УРАЛА**
15.30 – 15.45	Залепкина Светлана Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИ(2-ПИРИДИЛ-1-ОКСИД)ДИСЕЛЕНИДА НА УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ *A. ORYZAE***

15.45 – 16.00	Курчатова Александра Максимовна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ВЛИЯНИЕ ПАРАЛОГОВ ГЕНА OLI5 НА ИЗМЕНЕНИЕ ДЛИНЫ ТЕЛОМЕР *ARABIDOPSIS THALIANA***
16.00 – 16.30	**Кофе-брейк**
16.30 – 16.45	Лапшин Никита Константинович (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, г. Москва) **ВЛИЯНИЕ МЕТИЛ-β-ЦИКЛОДЕКСТРИНА НА ОСМОТИЧЕСКУЮ ВОДНУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ПРОТОПЛАСТОВ И ВЕЗИКУЛ ПЛАЗМАЛЕММЫ**
16.45 – 17.00	Лутфуллин Марат Тафкилевич (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ИЗУЧЕНИЕ РОСТОСТИМУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ АКТИНОБАКТЕРИЙ *BREVIBACTERIUM SP.* НА РАСТЕНИЯХ КАРТОФЕЛЯ СОРТА ЖУКОВСКИЙ РАННИЙ**
17.00 – 17.15	Макарова Алена Евгеньевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ НОВЫХ ФОРМ КРЕМНИЙ-СОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ НАНОГИДРОКСИАППАТИТОВ НА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ *SOLANUM TUBEROSUM* L. ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ *IN VITRO***
17.15 – 17.30	Морунова Светлана Сергеевна (Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОЗОНИРОВАНИЯ НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН ГОРОХА (*PISUM SATIVUM*)**
17.30 – 17.45	Селиванов Арсений Александрович (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, г. Москва) **ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ АЦИЛ-ЛИПИДНЫХ ДЕСАТУРАЗ У РАСТЕНИЙ *ARABIDOPSIS THALIANA* ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ГИПОТЕРМИИ**
17.45 – 18.00	Середнева Яна Вадимовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ, ГИПЕРТЕРМИИ И ИХ КОМБИНИРОВАНИЯ НА РЯД ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАСТЕНИЙ ГОРОХА**
18.00 – 18.15	Чернова Лилия Сергеевна (Институт цитологии РАН, г. Санкт-Петербург, Казанский (Приволжский) Федеральный университет, г. Казань) **ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СУБСТРАТНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ МАЛОГО БЕЛКА ТЕПЛОВОГО ШОКА IBPA ИЗ *ACHOLEPLASMA LAIDLAWII***

Биоразнообразие, биомониторинг и биоиндикация

(зал 2 ЦИР)

14.00 – 14.15	Вирченко Алексей Евгеньевич (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЕНОЗА ЭПИБИОНТОВ ПРИБРЕЖНЫХ МАКРОФИТОВ ЧЕРНОГО МОРЯ (НА ПРИМЕРЕ *CYSTOSEIRA* SP.)**
14.15 – 14.30	Жихарев Вячеслав Сергеевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **НОВЫЕ НАХОДКИ АРКТИЧЕСКОГО РЕЛИКТОВОГО ВИДА *HOLOPEDIUM GIBBERUM* (ZADDACH, 1855) (C*RUSTACEA*: *CLADOCERA*) В ОЗЁРАХ КЕРЖЕНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА**
14.30 – 14.45	Заботин Ярослав Игоревич (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **СИСТЕМАТИКА И ФИЛОГЕНЕТИКА БЕСКИШЕЧНЫХ ТУРБЕЛЛЯРИЙ (*ACOELA*) НА ОСНОВЕ УЛЬТРАСТРУКТУРНЫХ ПРИЗНАКОВ**
14.45 – 15.00	Закамский Андрей Валентинович (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **БИОМАССА РАСТЕНИЙ ТРАВЯНО-КУСТАРНИЧКОВОГО ЯРУСА В ОСИННИКАХ**
15.00 – 15.15	Рябинина Елена Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **МИКРОЯДЕРНЫЙ АНАЛИЗ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ ПОПУЛЯЦИЙ АМФИБИЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**
15.15 – 15.30	Сергеева Анна Максимовна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ БОТАНИЧЕСКОГО САДА–ИНСТИТУТА ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**
15.30 – 15.45	Соломайкин Евгений Игоревич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АДАПТИВНЫХ РЕАКЦИЙ КРОВИ ЯДОВИТЫХ И НЕЯДОВИТЫХ ЗМЕЙ ВОЛГО-УРАЛЬСКОГО БАССЕЙНА**

История биологии. Биоэтика

(зал 2 ЦИР)

15.45 – 16.00	Мальцева Анастасия Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОПРОС И АНКЕТИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВА ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ БИОЭТИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ**
16.00 – 16.30	**Кофе-брейк**

Биохимия, биофизика

(зал 2 ЦИР)

16.30 – 16.45	Гильмутдинова Людмила Рифнуровна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ПОЛУЧЕНИЕ КОРМОВОГО БЕЛКА ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА**
16.45 – 17.00	Калякулина Алёна Игоревна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СКОРОСТЬ ДРЕЙФА БАКТЕРИЙ ПРИ НАЛИЧИИ ХИМИЧЕСКОГО РАЗДРАЖИТЕЛЯ В СРЕДЕ В РАМКАХ СТРАТЕГИИ С ДВУМЯ ЧЕРЕДУЮЩИМИСЯ УГЛАМИ ПОВОРОТА**
17.00 – 17.15	Кутова Ольга Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТАРГЕТНОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ТОКСИНА НА ОСНОВЕ ЭКЗОТОКСИНА А И ДАРПИНА, СПЕЦИФИЧНОГО К РЕЦЕПТОРУ HER2**
17.15 – 17.30	Мудрилов Максим Андреевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РОЛЬ ВАРИАБЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА В РЕГУЛЯЦИИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО ОТВЕТА В ЛИСТЬЯХ ГОРОХА ПРИ ДЕЙСТВИИ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ**
17.30 – 17.45	Пескова Нина Николаевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА В ЦИТОПЛАЗМЕ И МИТОХОНДРИЯХ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК В ОТВЕТ НА ФОТОДИНАМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

17.45 – 18.00	Пужихина Алена Дмитриевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АГЕНТОВ В ГЛУБЬ ОПУХОЛЕВОГО СФЕРОИДА *IN VITRO***
18.00 – 18.15	Сухова Екатерина Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ВАРИАБЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**
18.15 – 18.30	Южакова Диана Владимировна (Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород) ***IN VIVO* ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ ИМИДЖИНГ НА УРОВНЕ ЦЕЛОГО ОРГАНИЗМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НОВЫХ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ**

Среда, 18 апреля

2 этаж ЦИР

14.00-16.00

Стендовая сессия I

Нейротехнологии

I.1. Антипова Оксана Олеговна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ТРЁХКАМЕРНЫЙ МИКРОФЛЮИДНЫЙ ЧИП КАК МОДЕЛЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА**

I.2. Астраханова Татьяна Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИЗУЧЕНИЕ СКОРОСТИ ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА МИТОХОНДРИЯМИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ МЫШЕЙ ЛИНИИ C57Bl/6 *IN VIVO***

I.3. Воронова Наталья Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ БЛОКАДЫ ТИРОЗИН КИНАЗНОГО РЕЦЕПТОРА B-ТИПА НА КАЛЬЦИЕВУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙРОНОВ**

I.4. Григорьев Никита Андреевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТАКТИЛЬНОЙ И ВИЗУАЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ НА НАВЫК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЙ ОПЕРАТОРА В КОНТУРЕ ИНТЕРФЕЙСА МОЗГ-КОМПЬЮТЕР МОТОРНО-ВООБРАЖАЕМОГО ТИПА**

I.5. Доронин Максим Сергеевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РЕГУЛЯЦИЯ ПРОВОДИМОСТИ h-КАНАЛОВ В CA1 ПИРАМИДНЫХ НЕЙРОНАХ ГИППОКАМПА**

I.6. Заборская Ольга Геннадьевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ГИАЛУРОНОВОГО МАТРИКСА ПЕРИГИППОКАМПАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ МОЗГА НА ПОВЕДЕНЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ У МЫШЕЙ В НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ РАЗВИТИЯ**

I.7. Лепехина Любовь Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПУРИНЕРГИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ КАЛЬЦИЕВЫХ ОСЦИЛЛЯЦИЙ В СЕТЯХ АСТРОЦИТОВ**

I.8. Логинова Мария Максимовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РОЛЬ ФЕРМЕНТОВ-КИНАЗ В АДАПТАЦИИ КЛЕТОК ПЕРВИЧНЫХ КУЛЬТУР ГИППОКАМПА К ДЕЙСТВИЮ ГИПОКСИИ *IN VITRO***

I.9. Могутина Мария Алексеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОГО РАЗРУШЕНИЯ ХОНДРОИТИНСУЛЬФАТ ПРОТЕОГЛИКАНОВ ПЕРИНЕЙРОНАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА МЕДИАЛЬНОЙ ПРЕОПТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ ГИПОТАЛАМУСА НА СОЦИАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ КРЫС WISTAR**

I.10. Новожилов Илья Леонтьевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВВАНИЕ ГИППОКАМПАЛЬНОЙ РИТМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГРЫЗУНОВ, ВЛИЯНИЕ ПИКРОТОКСИНА НА ДВИГАТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6**

I.11. Першин Владимир Игоревич (Приволжский исследовательский медицинский университет; Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЫЯВЛЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ГИППОКАМПА МЫШИ В ОТВЕТ НА РАЗРУШЕНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА**

I.12. Рыбакова Вера Павловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОВЫХ МУТАНТНЫХ ЛИНИЙ МЫШЕЙ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ ПРИЗНАКИ ЭПИЛЕПСИИ**

I.13. Савосенков Андрей Олегович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ТЕСТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРФЕЙС МОЗГ-КОМПЬЮТЕР МОТОРНО-ВООБРАЖАЕМОГО ТИПА С ВИБРОТАКТИЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ НА ПАЦИЕНТАХ С ПОСТИНСУЛЬТНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ МОЗГА**

I.14. Турубанова Виктория Дмитриевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СОЗДАНИЕ ВИРУСНОГО КОНСТРУКТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ЭКСПРЕССИЮ И ДОСТАВКУ ГЕНА GDNF**

I.15. Усенко Александра Васильевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ХРОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕЙРОТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРА ГОЛОВНОГО МОЗГА И БЛОКАДЫ ТИРОЗИНКИНАЗНОГО РЕЦЕПТОРА В ТИПА НА ПЕРВИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ГИППОКАМПА В НОРМЕ И ПРИ ГИПОКСИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ**

I.16. Шишкова Елена Анатольевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ АСТРОЦИТАРНОГО ОКРУЖЕНИЯ ДЕНДРИТНЫХ ШИПИКОВ В СОМАТОСЕНСОРНОЙ КОРЕ**

I.17. Ярков Роман Сергеевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МОРФОЛОГИИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ГИППОКАМПА ЭМБРИОНОВ МЫШИ ЛИНИИ 5xFAD ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА**

Молекулярная биология, нанобиотехнологии

(18 апреля, 14.00-16.00, 2 этаж ЦИР)

I.18. Авдеева Полина Игоревна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СРЕДЫ НА ОЧИСТКУ БЕЛКА RBFA МЕТОДОМ АФФИННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

I.19. Бронникова Ирина Ивановна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **БИОДЕГРАДАЦИЯ СКАФФОЛДОВ НА ОСНОВЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ БИОПОЛИМЕРОВ**

I.20. Важдаева Екатерина Валерьевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СРАВНЕНИЕ СПОСОБНОСТИ БИСПЕЦИФИЧЕСКИХ БЕЛКОВ УДЕРЖИВАТЬ TNF НА ПОВЕРХНОСТИ МАКРОФАГОВ И НЕЙТРАЛИЗОВАТЬ ЕГО БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ**

I.21. Воротнов Артем Дмитриевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РЕГИСТРАЦИЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ АНТИСТОКСОВЫХ НАНОФОСФОРОВ В КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК *IN VITRO* В БЕСФОНОВОМ РЕЖИМЕ**

I.22. Горев Дмитрий Александрович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИЗУЧЕНИЕ РЕЗИСТОМА И ГЕНОТИПИРОВАНИЕ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ШТАММОВ *K. PNEUMONIAE*, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ В СТАЦИОНАРАХ Н. НОВГОРОДА**

I.23. Груздева Елена Викторовна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ТОКСИЧЕСКИЕ И ГЕНОТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПИЛЛАР[5]АРЕНОВ**

I.24. Данилушкина Анна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТСТАБИЛИЗИРОВАННЫХ СЕРЕБРЯНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ДРОЖЖЕЙ *S. CEREVISIAE* И БАКТЕРИЙ *E. COLI***

I.25. Данилюк Анастасия Владимировна (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К. И. Скрябина; Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. почётного академика Н. Ф. Гамалеи, г. Москва) **ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО АДЕНОВИРУСА ЧЕЛОВЕКА 5-ГО СЕРОТИПА, ЭКСПРЕССИРУЮЩЕГО СЕКРЕТОРНЫЙ ГЕН ε -ТОКСИНА *CLOSTRIDIUM PERFRINGENS***

I.26. Ермакова Вероника Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ НАЛИЧИЯ РЕПРЕССОРА ТРАНСКРИПЦИИ BCL-6 С ЭКСПРЕССИЕЙ МЕМБРАННЫХ МОЛЕКУЛ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК**

I.27. Земскова Елизавета Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ МАРКЕРНЫХ МОЛЕКУЛ CD11b И F4/80 НА ПОВЕРХНОСТИ МАКРОФАГОВ МЫШИ С ПОМОЩЬЮ НАНОАНТИТЕЛ, СЛИТЫХ С БЕЛКОМ KATUSHKA**

I.28. Иванюк Анна Алексеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОЦЕНКА ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТИ РЕКОМБИНАНТНОГО БИСПЕЦИФИЧЕСКОГО НАНОАНТИТЕЛА BV-1**

I.29. Иткина Дарья Леонидовна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫЙ ДРОЖЖЕЙ, СЕКРЕТИРУЮЩИХ БЕТА-ПРОПЕЛЛЕРНУЮ БАКТЕРИАЛЬНУЮ ФИТАЗУ**

I.30. Колпакова Екатерина Андреевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СОЗДАНИЕ ПРОДУЦЕНТА *E.COLI* ЭКСПРЕСИРУЮЩЕГО МЫШИНЫЙ ПЛАЦЕНТАРНЫЙ РНКАЗНЫЙ ИНГИБИТОР**

I.31. Крупнова Татьяна Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА SP17 В ОПУХОЛЕВЫХ ОЧАГАХ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ТОЛСТОЙ КИШКИ**

I.32. Кукс Елена Игоревна (ГНЦ Институт иммунологии, г. Москва) **РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ПИЩЕВОЙ АЛЛЕРГИИ *IN VIVO***

I.33. Куприянова Елена Андреевна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНЫХ ФОРМ БАКТЕРИИ *H.PYLORI* В ОБРАЗЦАХ БИОПСИИ ЖЕЛУДКА С ПОМОЩЬЮ СЕКВЕНИРОВАНИЯ**

I.34. Куприянова Тамара Андреевна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ВЫЖИВАЕМОСТЬ КЛЕТОК *E. COLI* ПРИ ГИПЕРПРОДУКЦИИ МАЛОГО БЕЛКА ТЕПЛОВОГО ШОКА IBPA ИЗ *A.LAIDLAWII* В УСЛОВИЯХ ТЕПЛОВОГО СТРЕССА**

I.35. Мелентьев Дмитрий Александрович (Университет Лобачевского; Нижегородский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. акад. И.Н. Блохиной, г. Нижний Новгород) **ОЦЕНКА СПОСОБНОСТИ *HELICOBACTER PYLORI* СТИМУЛИРОВАТЬ ОБРАЗОВАНИЕ TH17 И ИНДУЦИРОВАТЬ ПРОДУКЦИЮ INF-γ**

I.36. Мухранова Наталья Игоревна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ЭКСПРЕССИЯ FAS И ICAM1 У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ**

I.37. Нигаматзянова Ляйсан Рафисовна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОКОНТЕЙНЕРОВ НА ОСНОВЕ ГАЛЛУАЗИТА И КУРКУМИНА НА ОРГАНИЗМ НЕМАТОД *C.ELEGANS***

I.38. Осипова Памила Джитендра (Институт молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта; Российский университет дружбы народов, г Москва) **УСТОЙЧИВОСТЬ ШТАММА *Bacillus licheniformis*-24, ВЫДЕЛЕННОГО С МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ, К ДЕЙСТВИЮ ДНК-ПОВРЕЖДАЮЩИХ ФАКТОРОВ**

I.39. Охезин Егор Валерьевич (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ИЗУЧЕНИЕ ЭКСПРЕСИИ ГЕНОВ ИНФЛАММАСОМ В CD3+ И CD14+ ПОЗИТИВНЫХ КЛЕТКАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ХАНТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ**

I.40. Скворцова Валерия Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ IGM К *CHLAMYDIA TRACHOMATIS, CYTOMEGALOVIRUS, MYCOPLASMA HOMINIS* И *HERPES SIMPLEX VIRUS* У ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ**

I.41. Трошагина Дарья Сергеевна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ДРОЖЖИ *YARROWIA LIPOLYTICA*, СЕКРЕТИРУЮЩИЕ БАКТЕРИАЛЬНУЮ ФИТАЗУ**

I.42. Утукова Светлана Вадимовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ ПРОТИВ МУЦИНА 1 НА ЭКСПРЕССИЮ ICAM-1 ОПУХОЛЕВЫМИ КЛЕТКАМИ ЧЕЛОВЕКА**

I.43. Чиркунова Анастасия Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ БЛОКАТОРОВ МУЦИНА 1 НА ЭКСПРЕССИЮ BAX И BCL-2 ОПУХОЛЕВЫМИ КЛЕТКАМИ ЧЕЛОВЕКА**

I.44. Шаймарданова Алиса Алмазовна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ТРАНСКРИПЦИОННАЯ АКТИВАЦИЯ ГЕНА ДИСФЕРЛИНА ЧЕЛОВЕКА В МУТАНТНЫХ ФИБРОБЛАСТАХ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ КОЖИ ПАЦИЕНТА С ДИСФЕРЛИНОПАТИЕЙ**

I.45. Школа Оксана Олеговна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЦИТОКИНОВОЙ ДЕПРИВАЦИИ НА АПОПТОЗ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА *IN VITRO***

Физиология человека и животных, биомедицина

(18 апреля, 14.00-16.00, 2 этаж ЦИР)

I.46. Алексеева Екатерина Александровна (Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, г. Казань) **ВЛИЯНИЕ ЦИСПЛАТИНА И ПАКЛИТАКСЕЛА НА УЛЬТРАСТРУКТУРУ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ЖИРОВОЙ ТКАНИ**

I.47. Андреева Анна Юрьевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ КЛИНИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У УРОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ С РАЗНЫМИ ПАТОЛОГИЯМИ**

I.48. Арзамасцева Анастасия Андреевна (Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, г. Казань) **МИКРОБИОТА ТОЛСТОЙ КИШКИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ КОЛОСТАЗОМ И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ПАТАЛОГИИ**

I.49. Атряхайлова Татьяна Андреевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ОЦЕНКА ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЯХ**

I.50. Баринов Роман Олегович (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород) **ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЦЕССА ЛЕЧЕНИЯ ЛАЗЕРОМ**

I.51. Бурханова Гульшат Фоатовна (Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, г. Казань) **СЕНСОРНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КРЫС С ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИЕЙ В МОДЕЛИ ХРОНИЧЕСКОЙ МИГРЕНИ**

I.52. Вазетдинова Алина Айратовна (Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, г. Казань) **РОЛЬ ГЛЮКОЗЫ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ МЕТАБОЛИЗМЕ ВО ВРЕМЯ ГАММА ОСЦИЛЛЯЦИЙ**

I.53. Варганова Ирина Александровна (Российский Федеральный ядерный центр - Всероссийский НИИ экспериментальной физики, г. Саров) **ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ ДНК КЛЕТОК КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ДЕЙСТВИИ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ**

I.54. Воронина Любовь Алексеевна, Скворцова Галина Алексеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РЕАКЦИЯ ЭРИТРОЦИТОВ НА ДЕЙСТВИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ СТРЕССЕ**

I.55. Дубкова Елена Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ПРИМЕНЕНИЕ УБИХИНОНА-10 И МАТОЧНОГО МОЛОЧКА ПЧЕЛ В УСЛОВИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ**

I.56. Дьячкова Мария Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДВИЖНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ, ЛЕЙКОЦИТАРНАЯ ФОРМУЛА И СОСТОЯНИЕ ПРО-И АНТИОКСИДАНТНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ТЕРАПИИ БОТУЛОТОКСИНОМ А МЫШЕЧНОЙ ДИСТОНИИ**

I.57. Заздравная Марьяна Анатольевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ДИНАМИКА ВЕГЕТАТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА 1 И 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ**

I.58. Изосимова Анна Вячеславовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СОДЕРЖАНИЕ ГЛИКИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА В КРОВИ БОЛЬНЫХ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА НА ФОНЕ ЭРИТРОЦИТАРНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПАРАНЕОПЛАСТИЧЕСКОГО СИНДРОМА**

I.59. Казанцева Дина Валерьевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ГЕПАРИНА НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ КРЫС, ВЫЗВАННЫЕ ДРОПЕРИДОЛОМ, В ТЕСТЕ «ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ»**

I.60. Канцерова Любовь Николаевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМБИНАЦИИ «УБИХИНОН+МАТОЧНОЕ МОЛОЧКО» НА ПРО- И АНТИОКСИДАНТНЫЕ СИСТЕМЫ ОРГАНОВ КРЫС С КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАВМОЙ**

I.61. Круть Виктория Геннадиевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РАЗРАБОТКА ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОГО ВЕКТОРА, КОДИРУЮЩЕГО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ BACE1**

I.62. Кудрявцева Мария Михайловна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **СРАВНЕНИЕ ВЕЛИЧИН БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У БОЛЬНЫХ С ПОЧЕЧНЫМИ ПАТОЛОГИЯМИ**

I.63. Лаврикова Александра Яковлевна (Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. почётного академика Н. Ф. Гамалеи, г. Москва) **РЕПАРАТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БАКТЕРИАЛЬНОГО БЕЛКА ЛИСТЕРИЙ ИНТЕРНАЛИНА B**

I.64. Лаптева Наталья Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА НА ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА КРЫС**

I.65. Латыпов Тимур Халилевич (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА НА КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ У ДЕТЕЙ С ФАРМАКОРЕЗИСТЕНТНОЙ ЭПИЛЕПСИЕЙ**

I.66. Линькова Дарья Дмитриевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ГЕПАРИНА И ЗООТОКСИНОВ НА ЭРИТРОЦИТАРНЫЙ ПРОФИЛЬ КРОВИ КРЫС В УСЛОВИЯХ ГИПЕРТЕРМИИ**

I.67. Малащук Александра Дмитриевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПОВЕДЕНИЕ КРЫС В РАННИЙ ПОСТИШЕМИЧЕСКИЙ ПЕРИОД**

I.68. Малков Виктор Эдуардович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РОЛЬ МЕХАНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МИОКАРД В ИНТРАКАРДИАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ РАБОТЫ СЕРДЦА**

I.69. Мухаметова Эльвира Ришатовна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ЭФФЕКТЫ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЧРЕСКОЖНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СПИННОГО МОЗГА НА АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ПУЛЬС У ОТНОСИТЕЛЬНО ЗДОРОВЫХ ИСПЫТУЕМЫХ**

I.70. Мухина Полина Алексеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГИДРОГЕЛЕВЫХ СКАФФОЛДОВ НА ОСНОВЕ ФИБРИНА И КОЛЛАГЕНА**

I.71. Насретдинов Азат Рафаилович (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ОСОБЕННОСТИ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ СОМАТОСЕНСОРНОЙ КОРЫ В ОБЛАСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ВИБРИСС ПРИ ОТКЛОНЕНИИ ВИБРИСС В РАЗЛИЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ**

I.72. Поспелов Антон Джонович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ПОЛУЧЕНИЕ И ГИСТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БЕСКЛЕТОЧНЫХ ОРГАННЫХ МАТРИКСОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ**

I.73. Рахматуллина Флиза Фаритовна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **МЕХАНИЗМЫ АСИНХРОННОГО ВЫБРОСА НЕЙРОМЕДИАТОРА В СИНАПСАХ МЕЖДУ ССК+ ИНТЕРНЕЙРОНАМИ И ПИРАМИДНЫМИ НЕЙРОНАМИ ГИППОКАМПА МЫШИ *IN VITRO***

I.74. Рохмистрова Елена Геннадьевна (Российский Федеральный ядерный центр – Всероссийский НИИ экспериментальной физики, г. Саров) **ИЗМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ ПЕНТИЛЕНТЕТРАЗОЛА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ РАДИОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА**

I.75. Рудич Мария Павловна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ У ЖИВОТНЫХ С ИЗМЕНЕНИЕМ МИКРОБИОТЫ В ТЕСТЕ ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ**

I.76. Сабирова Алина Эльбрусовна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВЫХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПИРИДОКСИНА**

I.77. Садртдинова Индира Илдаровна (Башкирский государственный университет, г. Уфа) **ВЛИЯНИЕ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЗГА КРЫС С АБСАНСНОЙ ЭПИЛЕПСИЕЙ**

I.78. Семенова Алена Анатольевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ЦИТОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ ПРИ АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ**

I.79. Семенова Кристина Александровна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕПАТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ОНКОЗАБОЛЕВАНИЯХ**

I.80. Сидей Кристина Руслановна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **КЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ И АДАПТАЦИОННЫЕ РЕАКЦИИ КРОВИ ПРИ ДЕЙСТВИИ НИЛИ НА ФОНЕ АДРЕНАЛОВОЙ ТОКСЕМИИ**

I.81. Соловьев Даниил Владимирович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ЭТАНОЛА И ГЕПАРИНА НА АКТИВНОСТЬ АЛКОГОЛЬДЕГИДРОГЕНАЗЫ**

I.82. Старинец Влада Сергеевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ПРЕПАРАТА БЕДАКВИЛИНА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ КРЫС**

I.83. Титова Надежда Анатольевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИХ, ОКСИДАНТНЫХ И АГРЕГАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ЭРИТРОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ В ПОСТТРАНСПЛАНТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД**

I.84. Фурман Ольга Евгеньевна (Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород) **СУБДИФРАКЦИОННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ АКТИНА И ТУБУЛИНА В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ И ТКАНЯХ НА ОСНОВЕ НОВОГО КЛАССА ФЛУОРОГЕННЫХ КРАСИТЕЛЕЙ SIR-ACTIN И SIR-TUBULIN**

I.85. Храмцова Екатерина Вячеславовна (Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород) **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФДТ ВЫСОКОМЕТАСТАЗИРУЮЩЕГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ МЕТОДОМ ОКТ**

I.86. Чулпанова Дарья Сергеевна (Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, г. Казань) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО ГИСТОНА H1.3 НА ХАНТАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ В КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК *IN VITRO***

Среда, 18 апреля

Программа научно-практического семинара компании Merck

(2 этаж ЦИР)

14.00 – 16.00	**к.б.н. Прохорова Марина Владимировна** (Merck) **ОБЗОР ПРИБОРОВ MERCK ДЛЯ КЛЕТОЧНОГО АНАЛИЗА** Мультиплексный анализ для исследования белков клеточных лизатов методом xMAP; Визуализирующие цитометры Amnis®; Проточный цитометр CellStream®
16.00 – 16-15	**Кофе-брейк**
16.15 – 17.00	Мастер-класс **КЛЕТОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР Muse®** Демо-презентация, эксперимент на подсчет/ жизнеспособность, на стадии апоптоза

Четверг, 19 апреля

(конференц-зал ЦИР)

Пленарное заседание

09.30 – 10.15	**проф. Горбань Александр Николаевич** (Центр математического моделирования Университета Лестера, Великобритания) **УЛУЧШЕННЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ (ИИ): ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ, САМООЦЕНКА НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И "СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ" ИИ**
10.15 – 11.00	**проф. Понимаскин Евгений Геннадьевич** (Институт клеточной Нейрофизиологии, Медицинская школа Ганновера, Германия) **РОЛЬ СЕРОТОНИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ В НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ И ПСИХИАТРИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ**
11.00 – 11.30	**Кофе-брейк**
11.30 – 12.15	**чл.-корр. РАН, д.б.н. Томилин Алексей Николаевич** (Институт цитологии РАН) **ПЛЮРИПОТЕНТНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ: ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ВОПРОСОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ**
12.15 – 13.00	**чл.-корр. РАН, д.б.н. Лукьянов Константин Анатольевич** (Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН) **ФЛУОРЕСЦЕНТНОЕ МЕЧЕНИЕ: ЧТО МОЖНО УВИДЕТЬ В ЖИВОЙ КЛЕТКЕ?**
13.15 – 14.00	**Перерыв на обед**

Четверг, 19 апреля

Устные доклады

Физиология человека и животных, биомедицина

(зал 1 ЦИР)

14.00 – 14.15	Балеев Михаил Сергеевич (Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород) **ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РАЗНОМАСШТАБНЫХ ПРИЗНАКОВ НЕЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ИШЕМИЗИРОВАННОЙ КИШКИ: ПРОБЛЕМЫ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**
14.15 – 14.30	Власова Ксения Матвеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОСТРОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ**
14.30 – 14.45	Гаврина Алёна Игоревна (Университет Лобачевского; Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород) **ВЗАИМОСВЯЗЬ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО pH, МЕТАБОЛИЧЕСКИХ КОФАКТОРОВ И АКТИВАЦИИ КАСПАЗЫ-3 В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ ВО ВРЕМЯ АПОПТОЗА**
14.45 – 15.00	Емелина Юлия Андреевна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА РОДИТЕЛЕЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРИЗНАКОВ ПОЛОВОГО ПОВЕДЕНИЯ У ПОТОМКОВ ИМАГО ДРОЗОФИЛ**
15.00 – 15.15	Зеленова Екатерина Евгеньевна (Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАБОЛИЗМА ПРИ СТАУРОСПОРИН-ИНДУЦИРОВАННОМ АПОПТОЗЕ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК МЕТОДОМ FLIM МИКРОСКОПИИ**
15.15 – 15.30	Лукина Мария Максимовна (Приволжский исследовательский медицинский университет; Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) И**ССЛЕДОВАНИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ОТВЕТА ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК НА ХИМИОТЕРАПИЮ**
15.30 – 15.45	Львутина Татьяна Владимировна (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ В КЛИНИЧЕСКОЙ НЕВРОЛОГИИ**

15.45 – 16.00	Мартусевич Анастасия Анатольевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭРИТРОЦИТОВ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА**
16.00 – 16.30	**Кофе-брейк**
16.30 – 16.45	Прокофьева Татьяна Анатольевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ МАТОЧНОГО МОЛОЧКА ПЧЁЛ И УБИХИНОНА-10 НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНОВ ИНТОКСИКАЦИИ КРЫС В УСЛОВИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ**
16.45 – 17.00	Разумова Мария Олеговна (Казанский федеральный университет, г. Казань) **ИЗМЕНЕНИЕ АДАПТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗМА ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРЕПАРАТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ЛЕЧЕНИИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, АССОЦИИРОВАНЫХ СО СТАРЕНИЕМ, НА МОДЕЛИ *DROSOPHILA MELANOGASTER***
17.00 – 17.15	Сайфуллин Александр Петрович (Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород) **СКОЛИОЗ У ДЕТЕЙ**
17.15 – 17.30	Стародумова Александра Игоревна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **АКУСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УПРУГОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ В КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКЕ АНЕМИИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА**
17.30 – 17.45	Шимолина Любовь Евгеньевна (Университет Лобачевского; Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород) **ИЗУЧЕНИЕ ВЯЗКОСТНЫХ СВОЙСТВ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК В СИСТЕМАХ *IN VITRO***
17.45 – 18.00	Шумилова Анастасия Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕКСИКОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ**
18.00 – 18.15	Хорошавина Екатерина Игоревна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ЖЕЛЧНЫЕ КИСЛОТЫ ИНДУЦИРУЮТ ТРАНСПОРТ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ ЧЕРЕЗ МЕМБРАНУ МИТОХОНДРИЙ**

18.15 – 18.30	Юдин Павел Андреевич (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород) **МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ И АНАЛИЗА ЛИЦЕВОЙ АССИМЕТРИИ**

Нейротехнологии

(зал 2 ЦИР)

14.00 – 14.15	Гавриш Мария Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РЕКОМБИНАНТНЫЙ АДЕНОАССОЦИИРОВАННЫЙ ВЕКТОР КАК СПОСОБ ДОСТАВКИ ЦЕЛЕВОГО ГЕНА НЕЙРОТРОФИНА**
14.15 – 14.30	Глявина Мария Михайловна (Приволжский исследовательский медицинский университет; Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ АКТИВАЦИИ ДИМЕРНОГО РЕЦЕПТОРА К ЭРИТРОПОЭТИНУ В КЛЕТКАХ МОЗГА НА КОГНИТИВНЫЕ СПОСОБНОСТИ МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6**
14.30 – 14.45	Колпаков Владимир Николаевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МЕЖНЕЙРОНАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ В МИКРОФЛЮДНЫХ КАНАЛАХ**
14.45 – 15.00	Кузнецова Алиса Игоревна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ СКАФФОЛДЫ ДЛЯ НЕЙРОТРАНСПЛАНТАЦИИ И НЕЙРОРЕГЕНЕРАЦИИ**
15.00 – 15.15	Кузьмина Дарья Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИЗМЕНЕНИЕ ПОВЕДЕНЧЕСКОГО ФЕНОТИПА И ЛОКАЛИЗАЦИИ ПЕРИНЕЙРОНАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА ГОЛОВНОГО МОЗГА МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6 ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЛОКАДЫ NMDA-РЕЦЕПТОРОВ**
15.15 – 15.30	Маковкин Сергей Юрьевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СИНХРОНИЗАЦИЯ В МНОГОСЛОЙНЫХ СТРУКТУРАХ НЕЙРОН-ГЛИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ**

15.30 – 15.45	Моренова Ксения Александровна (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева, г. Самара) **ОСОБЕННОСТИ ЭЭГ У СТУДЕНТОВ С РАЗНЫМИ ПРОФИЛЯМИ МОТОРНОГО ДОМИНИРОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ**
15.45 – 16.00	Уразов Марк Дмитриевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РОЛЬ НЕЙРОТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРА ГОЛОВНОГО МОЗГА В АДАПТАЦИИ МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL6 К ПОВРЕЖДАЮЩЕМУ ДЕЙСТВИЮ ГИПОКСИИ *IN VIVO***
16.00 – 16.30	**Кофе-брейк**

Молекулярная биология, нанобиотехнологии

(зал 2 ЦИР)

16.30 – 16.45	Большакова Елена Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ХАРАКТЕРИСТИКА БИСПЕЦИФИЧЕСКИХ НАНОАНТИТЕЛ ПРОТИВ TNF, СШИТЫХ С КРАСНЫМ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ БЕЛКОМ KATUSHKA**
16.45 – 17.00	Василенко Екатерина Андреевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ OSMY, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ СЕКРЕЦИИ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ КЛЕТКАМИ *E.COLI***
17.00 – 17.15	Васильчиков Петр Игоревич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РЕКОМБИНАНТНЫЙ ИММУНОТОКСИН ПРОТИВ ОПУХОЛЕАССОЦИИРОВАННОГО МУЦИНА 1**
17.15 – 17.30	Красногорова Наталья Викторовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **МОЛЕКУЛЯРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ FcγRIIIα И FcγRIIIβ У БОЛЬНЫХ КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ**
17.30 – 17.45	Лапин Владислав Александрович (Университет Лобачевского; Нижегородский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. акад. И.Н. Блохиной, г. Нижний Новгород) **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ *HELICOBACTER PYLORI* НА ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ T-REG КЛЕТОК И ПРОДУКЦИЮ ИМИ IL-10**

17.45 – 18.00	Максимова Наталья Сергеевна (Приволжский исследовательский медицинский университет; университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНГИБИТОРОВ УБИКВИТИН-ПРОТЕАСОМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА УРОВЕНЬ КОФИЛИНА В НЕРВНОЙ ТКАНИ**
18.00 – 18.15	Разумнова Елена Владимировна (Нижегородский политехнический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА НА СТАТУС НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ**
18.15 – 18.30	Сивопляс Екатерина Александровна (Московский педагогический государственный университет, г. Москва) **РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА *DRAS*1 С ПОМОЩЬЮ МИКРОРНК**

Четверг, 19 апреля

2 этаж ЦИР

14.00-16.00

Стендовая сессия II

Биоразнообразие, биомониторинг и биоиндикация

II.1. Александрова Анастасия Юрьевна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ПОЛУЧЕНИЕ БЕЗМИКРОБНЫХ ЖИВОТНЫХ С ПОМОЩЬЮ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ**

II.2. Аптуллина Анастасия Дмитриевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ВЛИЯНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВОДОРОСЛЕЙ**

II.3. Ведерников Александр Андреевич (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ГРАНУЛЕМАТОЗНОЕ ВОСПАЛЕНИЕ ТОНКОЙ КИШКИ У АМФИБИЙ**

II.4. Власова Наталья Алексеевна (Ивановский государственный университет, г. Иваново) **ГРИБЫ-ПАРАЗИТЫ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ОТДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ САВИНСКОГО РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

II.5. Герасимова Татьяна Сергеевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **РАЗНООБРАЗИЕ INSECTA В ЦЕНОПОПУЛЯЦИЯХ *QUERCUS ROBUR* L.**

II.6. Дрангой Артур Валерьевич (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. ЙОШКАР-ОЛА**

II.7. Заболотских Любовь Андреевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **СТРУКТУРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛУГОВЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ПОЙМЫ РЕКИ МАЛАЯ КОКШАГА**

II.8. Золотарева Татьяна Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗООПЛАНКТОНА ОЗЕР ВЕЛИКОЕ И СВЯТО (НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ) В ИЮЛЕ 2017 ГОДА**

II.9. Каткова Екатерина Сергеевна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **БИОГЕОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ ФАУНЫ ГУБОК (*PORIFERA*) ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БАРЕНЦЕВА МОРЯ**

II.10. Коленов Сергей Евгеньевич (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ОРНИТОФАУНА ЛЕСОВ ЧУВАШСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ПРЕССА**

II.11. Коломина Ксения Евгеньевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ НЕКОТОРЫХ ПРАВОБЕРЕЖНЫХ ВОЛЖСКИХ ПРИТОКОВ ПО ФИТОПЛАНКТОНУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗНЫХ ПОДХОДОВ**

II.12. Корычева Ирина Олеговна (Ивановский государственный университет, г. Иваново) **АНАЛИЗ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ-ХОЗЯЕВ ПАТОГЕННЫХ МИКРОМИЦЕТОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ РУБСКОГО ОЗЕРА (ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

II.13. Кузькина Олеся Евгеньевна (Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар) **ТРАВЯНИСТАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПОЙМ РЕК УСА И ВОРКУТА (РАЙОН ГОРОДА ВОРКУТЫ)**

II.14. Кулизин Павел Владимирович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ФИТОПЛАНКТОН РАЗНОТИПНЫХ ВОДОТОКОВ ЗАБОЛОЧЕННОГО ЛЕВОБЕРЕЖЬЯ ВОЛГИ (НА ПРИМЕРЕ РЕК ВЕТЛУГА, КЕРЖЕНЕЦ, ВИШНЯ)**

II.15. Ларина Татьяна Андреевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ МХОВ ПРАВОБЕРЕЖЬЯ ОКСКОГО БАССЕЙНА ЛЕВОБЕРЕЖНОЙ ЧАСТИ ВОРОТЫНСКОГО РАЙОНА**

II.16. Макарова Алена Дмитриевна (Ивановский государственный университет, г. Иваново) **РАЗНООБРАЗИЕ ЛИШАЙНИКОВ РОДА *CLADONIA* В ОКРЕСТНОСТЯХ РУБСКОГО ОЗЕРА (ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

II.17. Миронова Юлия Игоревна (Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина, г. Нижний Новгород) **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОСЕНСОРА *ESCHERICHIA COLI* M-17 В КАЧЕСТВЕ БИОИНДИКАТОРА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

II.18. Новоселова Ирина Валерьевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И МЫШЬЯКА В ПОЧВАХ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ**

II.19. Овчинникова Елена Сергеевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРИДОРОЖНЫХ ПОЛОС НА СНИЖЕНИЕ ШУМА ВБЛИЗИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ Г. ЙОШКАР-ОЛЫ**

II.20. Осипова ТатьянаВладимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОЦЕНКА РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛЕСНЫХ ГЕОСИСТЕМ**

II.21. Попкова Татьяна Вячеславовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РАЗМЕРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ПУСТЫННОГО СООБЩЕСТВА МУРАВЬЕВ (УЗБЕКИСТАН)**

II.22. Ручкин Дмитрий Сергеевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УСТЬЕВОГО УЧАСТКА РЕКИ ОКИ ПО ДАННЫМ 2017 ГОДА**

II.23. Рябчикова Татьяна Николаевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ИЗУЧЕНИЕ ЦИТОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КИСЛОЙ И ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ ПСЕВДОЭОЗИНОФИЛОВ КРОВИ ЗЕЛЕНЫХ ЛЯГУШЕК, ОБИТАЮЩИХ В ВОДОЕМАХ С РАЗНОЙ**

АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ

II.24. Сидушкина Мария Николаевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ЦИТОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ГЛИКОГЕНА И ЛИПИДОВ В ПСЕВДОЭОЗИНОФИЛАХ КРОВИ ЗЕЛЕНЫХ ЛЯГУШЕК, ОБИТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО СТРЕССА**

II.25. Скамейкина Кристина Олеговна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ФИТОПЛАНКТОН ОЗЕРА КЛЮЧИК (НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ) В ЛЕТНИЙ СЕЗОН 2017 ГОДА**

II.26. Смирнова Наталия Александровна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ПРОРАСТАНИЕ ОВСА ПОСЕВНОГО**

II.27. Старикова Екатерина Александровна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ**

II.28. Сухорукова Марина Вячеславовна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ФАУНА ЭНТОМОФАГОВ В НАСАЖДЕНИЯХ *BETULA PENDULA* ROTH**

II.29. Терентьева Екатерина Алексеевна (Ивановский государственный университет, г. Иваново) **ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛИШАЙНИКОВ СЕМЕЙСТВА ПАРМЕЛИЕВЫЕ (*PARMELIACEAE*) В ОКРЕСТНОСТЯХ ООПТ «РУБСКОЕ ОЗЕРО» ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

II.30. Файзрахманова Зарина Зульфатовна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ДИНАМИКИ СЕРОЙ ПЯТНИСТОСТИ НА БРУСНИКЕ *VACCINIUM VITIS-IDAEA* L.**

II.31. Чуева Анна Викторовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КРАНИОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ И КАЗАХСТАНСКОЙ ПОПУЛЯЦИЙ ОНДАТРЫ *(ONDATRA ZIBETHICUS LINNAEUS, 1766)***

II.32. Tkachenko Halyna (Institute of Biology and Environmental Protection, Pomeranian University in Slupsk, Slupsk) **ANTIOXIDANT DEFENSE IN THE HEPATIC TISSUE OF RAINBOW TROUT *ONCORHYNCHUS MYKISS* IMMUNIZED AGAINST *YERSINIA RUCKERI***

II.33. Tkachenko Halyna (Institute of Biology and Environmental Protection, Pomeranian University in Slupsk, Slupsk) **AEROBIC AND ANAEROBIC BIOMARKERS IN VARIOUS TISSUES OF GRAYLING (*THYMALLUS THYMALLUS* LINCK) AFTER CHLORAMINE-T DISINFECTION**

Биохимия, биофизика

(19 апреля, 14.00-16.00, 2 этаж ЦИР)

II.34. Акинчиц Елена Константиновна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ КОНЦЕНТРАЦИИ КАЛЬЦИЯ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ВАРИАБЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА**

II.35. Архипова Евгения Владимировна (Приволжский исследовательский медицинский университет; Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ ПРИЖИЗНЕННОГО АНАЛИЗА КЛЕТОК ПОСЛЕ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

II.36. Астафьева Ксения Александровна (Приволжский исследовательский медицинский университет; Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ АТФАЗНОЙ АКТИВНОСТИ И СОРБЦИОННОЙ ЕМКОСТИ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ КРЫС ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ**

II.37. Афонина Юлия Ивановна (Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина, г. Нижний Новгород) **ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ОЛИГОКАРБОФИЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ В УСЛОВИЯХ БИОХИМИЧЕСКОЙ ДЕГРАДАЦИИ ДИАТОМИТА, ЦЕОЛИТА И БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНЫ**

II.38. Баранова Алина Владимировна (Приволжский исследовательский медицинский университет; Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ И АКТИВНОСТИ ОБЩЕЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ СЫВОРОТКИ КРОВИ У БОЛЬНЫХ СИНДРОМОМ «ПЫЛАЮЩЕГО РТА» В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ШИРОКОПОЛОСНЫМ КРАСНЫМ СВЕТОМ**

II.39. Барбашова Лилия Николаевна (Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород) **ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИОПУХОЛЕВОГО ОТВЕТА, ИНДУЦИРОВАННОГО ИММУНОТЕРАПИЕЙ АНТТЕЛАМИ ПРОТИВ CTLA-4, НА МОДЕЛИ МЕЛАНОМЫ У ТРАНСГЕННЫХ МЫШЕЙ C57BL/6-FOXP3^{EGFP}**

II.40. Беляева Ксения Леонидовна (Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО КУРСА ПРИМЕНЕНИЯ ИНГАЛЯЦИЙ NO НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СУБКЛЕТОЧНЫХ ФРАКЦИЙ ПОЧЕК КРЫС**

II.41. Бобкова Анастасия Владимировна (Приволжский исследовательский медицинский университет, г. Нижний Новгород) **СОСТОЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ В СОЧЕТАНИИ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ**

II.42. Глухова Ольга Вячеславовна (Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Экспериментальной Физики, г. Саров) **ВЛИЯНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНДЕРНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

II.43. Горохова Анастасия Алексеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СРАВНЕНИЕ ДИНАМИКИ СОДЕРЖАНИЯ H_2O_2 В КЛЕТКАХ ПРИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ, ИНДУЦИРОВАННОМ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРАМИ РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ**

II.44. Гринберг Марина Антоновна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ НА РЕГУЛЯЦИЮ ФОТОСИНТЕЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СИГНАЛАМИ**

II.45. Громова Екатерина Николаевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ЗАСУХИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ НА НЕФОТОХИМИЧЕСКОЕ ТУШЕНИЕ И ФОТОХИМИЧЕСКИЙ ИНДЕКС ОТРАЖЕНИЯ (PRI) У ГОРОХА**

II.46. Джаруллаева Карина Рафиковна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИФИЧНОСТИ НАКОПЛЕНИЯ В ОПУХОЛИ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ИЗ КЛАССА ПОРФИРАЗИНОВ В СОСТАВЕ ЧАСТИЦ ВАТЕРИТА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ**

II.47. Дробот Надежда Валерьевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕФРОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ОНКОЗАБОЛЕВАНИЯХ**

II.48. Дубинин Михаил Васильевич (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **АГРЕГАЦИЯ МИТОХОНДРИЙ, ИНДУЦИРОВАННАЯ ПРОДУКТАМИ ОМЕГА-ОКИСЛЕНИЯ ЖИРНЫХ КИСЛОТ**

II.49. Дьякова Дарья Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ТЕТРА(4-(БЕНЗИЛОКСИ)ФЕНИЛ)-ТЕТРАЦИАНОПОРФИРАЗИНА НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ЛИПОСОМ**

II.50. Иванов Владимир Евгеньевич (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, г. Пущино) **ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ЗАКРЫТЫХ ГРУНТОВ СПОСОБНЫЕ К КОНВЕРСИИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В СИНЕЕ И ЗЕЛЕНОГО В КРАСНОЕ**

II.51. Колегова Татьяна Ивановна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СИСТЕМНЫЕ И ОРГАНОСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ (БА)**

II.52. Коныгин Кирилл Александрович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРФИРАЗИНА В КАЧЕСТВЕ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ И ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ВЯЗКОСТНОГО СЕНСОРА**

II.53. Косарева Екатерина Александровна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ИТАКОНОВАЯ КИСЛОТА КАК ИНГИБИТОР ВТОРОГО КОМПЛЕКСА ДЫХАТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ**

II.54. Костюк Алексей Борисович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ФОРМИРОВАНИЕ БЕЛКОВОЙ КОРОНЫ НА ПОВЕРХНОСТИ АНТИСТОКСОВЫХ НАНОФОСФОРОВ**

II.55. Краснощёкова Ольга Эдуардовна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **МОДУЛЯЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИМ ФОСФАТОМ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ МИТОХОНДРИЙ, ИНДУЦИРОВАННОЙ СВОБОДНЫМИ ЖИРНЫМИ КИСЛОТАМИ И Ca^{2+}**

II.56. Кривоносов Михаил Игоревич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **МЕХАНИЗМ ГЕНЕРАЦИИ СТЕПЕННЫХ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ В БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЖГУТИКОВЫХ МОТОРАХ С ПОМОЩЬЮ БЕЛКОВОГО ШУМА**

II.57. Крылова Любовь Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ РЯДА ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРИНА e6 КАК ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ С ПОВЫШЕННОЙ СЕЛЕКТИВНОСТЬЮ НАКОПЛЕНИЯ В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ**

II.58. Ладейнова Мария Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИОННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АБСЦИЗОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ВАРИАБЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА У ПРОРОСТКОВ ГОРОХА**

II.59. Лопаткина Наталья Владимировна (Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, г. Саров) **ОЦЕНКА ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ, НАХОДЯЩИХСЯ НА РАЗЛИЧНОМ УДАЛЕНИИ ОТ ИЗЛУЧАТЕЛЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ РАДИОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА**

II.60. Морозова Анна Алексеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЫДЕЛЕНИЕ H_2O_2-ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО БЕЛКОВОГО СЕНСОРА HyPer И ИЗУЧЕНИЕ ЕГО СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК**

II.61. Павлова Надежда Петровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОБНАРУЖЕНИЯ МИКРОСТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОДТИПОВ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ МЕТОДОМ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ**

II.62. Пайгачкина Алена Сергеевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕКИСНЫХ ПРОЦЕССОВ И УСТОЙЧИВОСТИ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ И ПТИЦ**

II.63. Сенатская Анна Олеговна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЫЯВЛЕНИЕ ПУТЕЙ ГИБЕЛИ КЛЕТОК ПОСЛЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ПРИСУТСТВИИ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ФОТОСЕНС**

II.64. Сенча Людмила Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕННЫХ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ НАФ-DARPin В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ**

II.65. Смышляева Анита Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СОЗДАНИЕ НАНОКОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ АНТИСТОКСОВЫХ НАНОФОСФОРОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

II.66. Сороко Сергей Сергеевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ПОРФИРАЗИНОВОЙ ПРИРОДЫ СО СВОЙСТВАМИ МОЛЕКУЛЯРНОГО РОТОРА**

II.67. Сурова Любовь Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **АНАЛИЗ ВЫЗВАННЫХ ВАРИАБЕЛЬНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ИЗМЕНЕНИЙ УСТОЙЧИВОСТИ ФОТОСИСТЕМ I И II ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ**

II.68. Теньков Кирилл Станиславович (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ВЛИЯНИЕ ТРИКЛОЗАНА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧНИ ОЗЕРНОЙ ЛЯГУШКИ**

II.69. Харчева Анна Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОДВИЖНОСТИ КЛЕТОК НА ГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТИ Хлопков Андрей Дмитриевич**

II.70. Хлопков Андрей Дмитриевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ВАРИБЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА НА АКТИВНОСТЬ ДЫХАНИЯ ПРОРОСТКОВ ГОРОХА**

II.71. Хлопков Андрей Дмитриевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ПАДАЮЩЕГО СВЕТА НА РАЗВИТИЕ НЕФОТОХИМИЧЕСКОГО ТУШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ГОРОХА ПОСЕВНОГО: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

II.72. Шанвар Самах (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ КОРОНЫ ИЗ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА НА РАЗМЕР АНТИСТОКСОВЫХ НАНОФОСФОРОВ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛЕТКАМИ В КУЛЬТУРЕ**

II.73. Щукина Ксения Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИНА НА ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ЦИСПЛАТИН *IN VITRO***

II.74. Юдинцев Андрей Владимирович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ КОРРЕЛЯЦИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ АНТИСТОКСОВЫХ НАНОФОСФОРОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ**

II.75. Яковлева Мария Андреевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА И ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ДОНОРОВ**

Физиология растений и микроорганизмов

(19 апреля, 14.00-16.00, 2 этаж ЦИР)

II.76. Абделазиз Валла Мохамед Абделмаксуд (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ВЛИЯНИЕ ЦИТОКИНИНОВ НА РАЗМНОЖЕНИЕ БЕЛЕНЫ ЕГИПЕТСКОЙ (*HYOSCYAMUS MUTICUS* L.) *IN VITRO***

II.77. Абдуллина Рания Халиловна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ *URTICA DIOICA* L. И *TARAXACUM* SP**

II.78. Ахмадуллина Эльвина Булатовна (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара) **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЗОСТРУКТУРЫ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА С3- И С4-РАСТЕНИЙ-ГАЛОФИТОВ СЕМ. *CHENOPODIACEAE***

II.79. Балыкова Мария Васильевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ФИТОГОРМОНОВ В ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ НА РЕГЕНЕРАЦИЮ ЗАРОДЫШЕЙ СЕМЯН ГОРОХА ПОСЕВНОГО (*PISUM SATIVUM* L.) *IN VITRO* ПРИ АГРОБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ**

II.80. Берестова Екатерина Витальевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ГИПЕРТЕРМИИ НА АКТИВНОСТЬ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ ГОРОХА ПОСЕВНОГО (*PISUM SATIVUM* L.)**

II.81. Блинова Елизавета Валерьевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ПРОЛИНА НА СТАБИЛЬНОСТЬ МЕМБРАН КЛЕТОК РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ОСМОТИЧЕСКОГО СТРЕССА**

II.82. Воронцова Анна Александровна (Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, г. Нижний Новгород) **ПРОДУКТЫ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ИЗ ПРИРОДНЫХ ВЫСОКОКРЕМНИСТЫХ ПОРОД ПОД ДЕЙСТВИЕМ АЭРОБНЫХ АММОНИФИЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ**

II.83. Гарипова Ляйсан Инсафовна (Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, г. Казань) **СОЗДАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ АНТАГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ШТАММОВ *BACILLUS SUBTILIS* В ОТНОШЕНИИ ФИТОПАТОГЕНОВ**

II.84. Горшкова Алена Дмитриевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПИРАБАКТИНА НА УСТОЙЧИВОСТЬ КЛЕТОК ПШЕНИЦЫ**

II.85. Кузьмина Анастасия Сергеевна (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва) **СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ РОДА *BACILLUS* ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЖИВОТНЫХ**

II.86. Лисина Анна Андреевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ЭПИНА И ПИРАБАКТИНА НА УРОЖАЙНОСТЬ ПШЕНИЦЫ И ГОРОХА В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ И ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ**

II.87. Ляхова Анастасия Андреевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЫДЕЛЕНИЕ ГРИБОВ-ЭНДОФИТОВ БРУСНИКИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК, ВАЖНЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БИОТЕХНОЛОГИИ ВЕРЕСКОВЫХ**

II.88. Малишевский МаксимРоманович (Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, г. Нижний Новгород) **АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ОКСИДОРЕДУКТАЗ В РАЗНЫХ ЧАСТЯХ ПРОРОСТКОВ ГОРОХА ПОСЕВНОГО (*PISUM SATIVUM*) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**

II.89. Миндубаев Антон Зуфарович (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, г. Казань) **МИКРООРГАНИЗМ, ОБЕЗВРЕЖИВАЮЩИЙ БЕЛЫЙ ФОСФОР**

II.90. Моисеева Ирина эдуардовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ У РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА *ORCHIDACEAE*, ВЫРАЩЕННЫХ В УСЛОВИЯХ *IN VITRO***

II.91. Мохамед Гамил Райян (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ ЭКСПЛАНТОВ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.)**

II.92. Мусатова Анастасия Андреевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ СИМБИОТРОФНЫХ МИКРОМИЦЕТОВ НА СОДЕРЖАНИЕ ФОСФОРА В РАСТЕНИЯХ КЛЮКВЫ НА ЭТАПЕ *EX VITRO***

II.93. Неугодникова Елизавета Алексеевна (Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург) **ПОЛУЧЕНИЕ КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЫ СОЛОДКИ КАК ПРОДУЦЕНТА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.**

II.94. Павлова Анна Сергеевна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **СПЕЦИФИЧНОЕ АНТИМИКРОБНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДНОГО 2(5*H*)-ФУРАНОНА НА *BACILLUS CEREUS***

II.95. Печёрина Анна Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **АГРОБАКТЕРИАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) ГЕНАМИ HyPer И Pt-GFP**

II.96. Романова Валерия Александровна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ПОЛНОГЕНОМНОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ ФАКТОРОВ ПАТОГЕННОСТИ И ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩЕГО ШТАММА АКТИНОБАКТЕРИЙ *TSUKAMURELLA TYROSINOSOLVENS* PS2**

II.97. Сабаева Диана Юрьевна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО СТРЕССА НА РОСТ КОРНЕЙ И ДЛИНУ ТЕЛОМЕР *ARABIDOPSIS THALIANA***

II.98. Синенко Ольга Сергеевна (Уральский Федеральный Университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург) **ИЗМЕНЕНИЯ МОРФО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИСТЬЕВ ЯЧМЕНЯ В ПРОЦЕССЕ СОЗРЕВАНИЯ КОЛОСА**

II.99. Тугбаева Анастасия Сергеевна (Уральский Федеральный Университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург) ***IN SILICO* АНАЛИЗ РОЛИ ПЕРОКСИДАЗ В БИОСИНТЕЗЕ ЛИГНИНА**

II.100. Хассан Гамал Осман Осиан (Казанский (Приволжский) Федеральный университет, г. Казань) **АНТИБИОТИКОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РЕСПИРАТОРНОГО ТРАКТА ПАЦИЕНТОВ КЛИНИК ЕГИПТА**

II.101. Юдина Юлия Сергеевна (Казанский (Приволжский) Федеральный университет, г. Казань) **АНТАГОНИСТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛАКТОБАЦИЛЛ В ОТНОШЕНИИ ВИРУЛЕНТНЫХ И АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНЫХ ШТАММОВ *MORGANELLA MORGANII***

II.102. Яковлева Анастасия Андреевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОЕ ОКИСЛЕНИЕ БЕЛКОВ ГРИБА *ASPERGILLUS TERREUS* ПОД ДЕЙСТВИЕМ ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ (БИОЦИДОВ)**

II.103. Tkachenko Halyna (Institute of Biology and Environmental Protection, Pomeranian University in Slupsk, Slupsk) **THE ANTIMICROBIAL EFFICACY OF THE ETHANOLIC LEAF EXTRACT OF *FICUS PUMILA* L. (*MORACEAE*) AGAINST BACTERIAL FISH PATHOGENS**

Пятница, 20 апреля

Программа научно-практического семинара компании

Beckman Coulter Life Sciences

(конференц-зал ЦИР; 4 этаж ЦИР)

10.00 – 10.40	**к.б.н. Кудрявцев Игорь Владимирович** (НИИ экспериментальной медицины) **ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ КАК МЕТОД КЛЕТОЧНОГО АНАЛИЗА**
10.40 – 12.00	Мастер-класс 1 **Исследование пролиферации и механизмов гибели клеток при помощи проточной цитометрии** проводится с использованием проточного цитометра **CytoFLEX ®**
12.00 – 12-30	**Перерыв**
11.30 – 12.15	Мастер-класс 2 **Многоцветный анализ. Методические подходы** проводится с использованием проточного цитометра **CytoFLEX ®**

ПРЕВОСХОДНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ.

РАСКРОЙТЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И РАЗРЕШЕНИЯ

Динамический диапазон цитометра CytoFLEX позволяет видеть тусклые и яркие популяции за одно измерение. Прибор имеет 15 параметров детекции (включая 13 каналов флуоресценции), что позволяет описывать гетерогенные популяции с превосходной точностью.

*Только для научных исследований. Не предназначен для клинической диагностики.

© 2017 Beckman Coulter, Inc. Все права защищены. Beckman Coulter, стилизованный логотип, а также названия товаров и услуг Beckman Coulter, упомянутые здесь являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Beckman Coulter, Inc. США и других странах.

ООО "Бекмен Культер", представительство Beckman Coulter Life Sciences на территории России, стран СНГ и Израиля.
ул. Станиславского, д. 21, стр. 3, Москва, Россия, 109004
тел. +7 (495) 228 67 00, факс. +7 (495) 228 67 01
lsr-russia@beckman.com, beckman.com.ru
FLOW-1140ADV10.15-A_RU_rev.1.0 Реклама

BECKMAN COULTER
Life Sciences

КОНФОКАЛЬНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ СКАНИРУЮЩИЕ

МИКРОСКОПЫ LEICA

Leica MICROSYSTEMS

- **Конфокальный микроскоп Leica SP8.**
  Модульная платформа конфокальных микроскопов Leica.
- **Белый лазер (WLL – White Light Laser).**
  Полная спектральная свобода выбора источника освещения образца и подбора спектра активации любого флуорохрома.
- **Модуль Lightsheet.**
  Реализация технологии Lightsheet от Leica позволяет комбинировать эту методику с конфокальным микроскопом.
- **Модуль суперразрешения STED.**
  Уникальная технология получения разрешения за пределами дифракционных ограничений.
- **LIGHTNING – прорыв в микроскопии высокого разрешения и деконволюции.**
  Комбинация гибридных детекторов, программного обеспечения и компьютерной периферии.

Официальный дистрибьютор Leica Microsystems в России — компания «БиоЛайн»

BioLine группа компаний

ООО «БиоЛайн»
Россия, 197101,
Санкт-Петербург
Пинский пер., д. 3, Лит. А
тел.: +7 (812) 320 49 49
факс: +7 (812) 320 49 40
e-mail: main@bioline.ru
www.bioline.ru

Москва, тел.: +7 (800) 555 49 40
Новосибирск, тел.: +7 (383) 227 09 63
Екатеринбург, тел.: +7 (343) 287 32 49
Владивосток, тел.: +7 (423) 201 18 08
Нижний Новгород, тел.: +7 (831) 278 61 47
Ростов-на-Дону, тел.: +7 (863) 268 99 32
Казань, тел.: +7 (843) 570 66 88
Самара: +7 (846) 246-06-54

Единый бесплатный номер сервисной службы для всех регионов России:

8 800 333 00 49

Компания Хеликон обеспечивает полный рабочий процесс необходимым оборудованием и расходными материалами для молекулярной и клеточной биологии и прикладных исследований.

ДЕЛАЕМ ВОЗМОЖНОЙ РАБОТУ ЛАБОРАТОРИЙ В РОССИИ НА МИРОВОМ УРОВНЕ

ООО «Компания Хеликон» поставляет передовые решения ведущих мировых брендов и производит лабораторное оборудование для молекулярной биологии.

Подробнее на сайте www.helicon.ru

ДОСТАВКА

ОБУЧЕНИЕ

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Центральный офис:
119991 г. Москва, Ленинские Горы, МГУ, д. 1, стр. 40
Тел. 8 (800) 770-71-21 Факс +7 (495) 930-00-86
mail@helicon.ru
www.helicon.ru

Представительство в Сибирском регионе:
630090 г. Новосибирск, ул. Инженерная, 28
Тел. +7 (383) 207-84-95, novos@bink@helicon.ru

Представительство в Северо-Западном Регионе:
195220 г. Санкт-Петербург, ул. Гжатская д. 22 корп. 1
Тел. +7 (812) 264-95-62, spb@helicon.ru

Представительство в Приволжском регионе:
420021 г. Казань, ул. Татарстан, д. 14/59, оф. 201
Тел. +7 (843) 232-43-37, volga@helicon.ru

Представительство в Южном регионе:
344114 г. Ростов-на-Дону, ул. 2-ая Володарская, д. 74/23а
Тел. +7 (863) 294-87-44, rostov@helicon.ru

MERCK

Комплексные решения для клеточного анализа

- Клеточные линии и первичные клетки
- Среды классические и специальные
- Стерилизующая фильтрация
- Биохимические реагенты
- Системы очистки воды
- Подсчет и анализ клеток
- Криопрезервация

Широкий выбор и высочайшее качество клеточных линий нашего партнера – Европейской коллекции клеточных культур (ECACC):

- 4000 клеточных линий животных и человека;
- Клетки 45 видов животных и 50 типов тканей;
- 370 эталонных В-лимфобластных клеточных линий с данными о типе лейкоцитарного антигена человека (HLA);
- 480 гибридомных клеточных линий, секретирующих моноклональные антитела;
- ДНК, РНК, кДНК, экстрагированные из клеточных линий коллекции;

SIGMAaldrich.com/ECACC

ООО «Мерк»

115054, г. Москва, ул. Валовая, д. 35, Тел.:+7 (495) 937-33-04
E-mail: mm.russia@merckgroup.com, ruorder@sial.com

SIGMAaldrich.com/cellculture
MERCKmillipore.com/cellculture

SIGMA-ALDRICH® is now MERCK

АНАЛИТ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

SHIMADZU
Excellence in Science

СОВРЕМЕННОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Проектирование и комплексное оснащение лабораторий под ключ

Сервисное и методическое сопровождение оборудования любого уровня сложности

Собственная аналитическая лаборатория. Выполнение анализов и разработок, в том числе в порядке импортозамещения

Разработка и производство лабораторного оборудования

Обучение персонала лабораторий с выдачей удостоверения о повышении квалификации

199106, Санкт-Петербург
26-я линия В.О., д.15, корп.2, лит. А, офис 9.06
Тел./факс: (812) 325-55-02, 325-40-08
info@analit-spb.ru

Офис в Москве: (495) 640-76-31
Офис в Уфе: (347) 233-88-31
Офис в Н.Новгороде: (831) 228-46-85 (87)
Офис в Казани: (843) 519-46-17