

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

Институт биологии и биомедицины

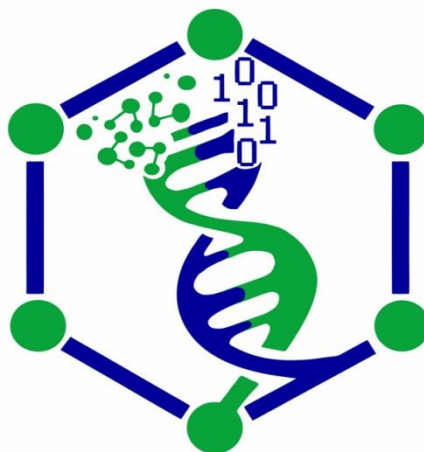


**Биосистемы:  
организация, поведение, управление**

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

(Нижний Новгород, 26-28 апреля 2017 г.)

**Программа работы**



Конференция проводится при поддержке  
Российского фонда фундаментальных  
исследований



## График работы

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

Время	Среда (26 апреля)	Четверг (27 апреля)	Пятница (28 апреля)	
08.30 – 09.30	Регистрация участников (фойе 1 корпуса)		Экскурсия по научным центрам	
09.30 – 11.00	Открытие школы-конференции. Приветственное слово Пленарное заседание (конференц-зал, корпус 1а)	Пленарное заседание (конференц-зал, корпус 1а)		
11.00 – 11.30	Кофе-брейк	Кофе-брейк		
11.30 – 13.00	Пленарное заседание (конференц-зал, корпус 1а)	Пленарное заседание (конференц-зал, корпус 1а)	Экскурсия по городу	
13.00 – 14.00	Обед	Обед		
14.00 – 18.15	Устные доклады участников (конференц-зал, корпус 1а)	Стендовая сессия I (фойе 1 корпуса)	Устные доклады участников (конференц-зал, корпус 1а)	Отъезд участников
		Стендовая сессия II (фойе 1 корпуса)		
18.30		Заккрытие школы-конференции, награждение участников (конференц-зал, корпус 1а)		

**Среда, 26 апреля**  
(конференц-зал, корпус 1а)  
**Пленарное заседание**

09.30 – 10.15	<b>Открытие, приветственное слово</b> Ректор, д.ф.-м.н., проф. Е.В. Чупрунов, директор ИББМ, д.б.н. М.В. Ведунова
10.15 – 11.00	<b>чл.-корр. РАН, д.б.н., Семьянов Алексей Васильевич,</b> (Университет Лобачевского) <b>НЕЙРОН-ГЛИАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ</b>
11.00 – 11-30	<b>Кофе-брейк</b>
11.30 – 12.15	<b>д.б.н. Корнева Людмила Генриховна</b> (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН) <b>ВОДОХРАНИЛИЩА ВОЛГИ: ФИТОПЛАНКТОН, ПОСЛЕДСТВИЯ ЭВТРОФИРОВАНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА</b>
12.15 – 13.00	<b>д.м.н. Савватеева-Попова Елена Владимировна</b> (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН) <b>ОТ НЕЙРОГЕНЕТИКИ К НЕЙРОЭПИГЕНЕТИКЕ</b>
13.00 – 14.00	<b>Перерыв на обед</b>

Среда, 26 апреля

(конференц-зал, корпус 1а)

## Устные доклады

Направление «Биохимия, биофизика»	
14.00 – 14.15	Воловецкий Артур Борисович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАРМАКОКИНЕТИКИ КОНЬЮГАТА АМИНОАМИДНОГО ПРОИЗВОДНОГО ХЛОРИНА E6 С БИС-ДИКАРБОЛЛИДОМ КОБАЛЬТА</b>
14.15 – 14.30	Пескова Нина Николаевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА В ХОДЕ РАЗВИТИЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ БЕЛОК-СЕНСОР HyPer</b>
14.30 – 14.45	Ладейнова Мария Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА КАК ИНДУКТОРА ВАРИАБЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА В ПРОРОСТКАХ ГОРОХА</b>
14.45 – 15.00	Архипова Евгения Владимировна (Нижегородская государственная медицинская академия, г. Нижний Новгород) <b>СТРУКТУРНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРИТОНЕАЛЬНЫХ МАКРОФАГОВ ПОСЛЕ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ</b>
15.00 – 15.15	Балавина Елена Вячеславовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>ФОСФОЛИПИДНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ В КЛИНИКЕ И ЭКСПЕРИМЕНТЕ</b>
15.15 – 15.30	<b>Кофе-брейк</b>
Направление «Физиология человека и животных, биомедицина»	
15.30 – 15.45	Южакова Диана Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ИММУНОГЕННЫХ И ФОТОТОКСИЧНЫХ СВОЙСТВ КРАСНОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БЕЛКА KillerRed В ЭКСПЕРИМЕНТЕ <i>IN VIVO</i></b>

15.45 – 16.00	Лаврикова Александра Яковлевна (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина, г. Москва) <b>РЕГЕНЕРАЦИЯ ИНФИЦИРОВАННЫХ РАН ПОД ДЕЙСТВИЕМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ АРГОНОВОЙ ПЛАЗМЫ</b>
16.00 – 16.15	Лукина Мария Максимовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ОТВЕТА ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК HELA KYOTO НА ХИМИОТЕРАПИЮ ЦИСПЛАТИНОМ <i>IN VITRO</i> И <i>IN VIVO</i></b>
16.15 – 16.30	Павленко Снежанна Ивановна (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара) <b>ХРОНОТИПИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ УМСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>
16.30 – 16.45	Власова Ксения Матвеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В КРОВИ И ГОМОГЕНАТАХ ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОСТРОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ</b>
16.45 – 17.00	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Направление «Нейротехнологии»</b>	
17.00 – 17.15	Гильмутдинов Амир Ильфатович (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) <b>ВЛИЯНИЕ НА ЭКЗОЦИТОЗ СИНАПТИЧЕСКИХ ВЕЗИКУЛ В ДВИГАТЕЛЬНЫХ НЕРВНЫХ ОКОНЧАНИЯХ ИНГИБИТОРА АНИОННОГО ТРАНСПОРТА И НЕЙРОПРОТЕКТОРА ОЛЕСОКСИМА</b>
17.15 – 17.30	Болотова Татьяна Владимировна (Самарский национальный исследовательский университет, г. Самара) <b>ВЛИЯНИЕ ЗАДНИХ ОТДЕЛОВ МИНДАЛЕВИДНОГО КОМПЛЕКСА НА ПОВЕДЕНИЕ САМЦОВ КРЫС</b>
17.30 – 17.45	Петрова Альбина Анатольевна (Самарский национальный исследовательский университет, г. Самара) <b>ВЛИЯНИЕ НЕЙРОПЕПТИДА Y НА ЦИРКАДИАННЫЙ РИТМ СПОНТАННОЙ ЛОКОМОТОРНОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС</b>
17.45 – 18.00	Тутукова Светлана Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>РАЗНООБРАЗИЕ ВИРУСНЫХ ВЕКТОРОВ ДЛЯ ДОСТАВКИ ЦЕЛЕВОГО ГЕНА</b>

**Среда, 26 апреля**  
(стеклянное фойе 1 корпуса)

**Стендовая сессия I**

14.00-16.00	<p><b>Стендовая сессия I</b> по направлениям: «Биоразнообразию, биомониторинг и биоиндикация», «Физиология растений и микроорганизмов», «История биологии. Биоэтика», «Молекулярная биология, нанобиотехнологии»</p>
-------------	--

**Четверг, 27 апреля**

(конференц-зал, корпус 1а)

**Пленарное заседание**

09.30 – 10.15	<p><b>д.ф.-м.н., проф. Звягин Андрей Васильевич</b> (Университет Маккуори, Сидней, Австралия)</p> <p><b>ОПТИЧЕСКАЯ ТЕРАНОСТИКА</b></p>
10.15 – 11.00	<p><b>д.б.н., проф. Кузнецов Виктор Владимирович</b> (Институт физиологии растений РАН)</p> <p><b>СТРУКТУРА ХЛОРОПЛАСТНОГО ГЕНОМА И ЕГО ЭКСПРЕССИЯ</b></p>
11.00 – 11.30	<p><b>Кофе-брейк</b></p>
11.30 – 12.15	<p><b>д.б.н., проф. Козлов Андрей Петрович</b> (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Биомедицинский центр)</p> <p><b>ЭВОЛЮЦИЯ ПУТЁМ НЕОФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ ОПУХОЛЕЙ И ФЕНОМЕН ОПУХОЛЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЭКСПРЕССИИ ЭВОЛЮЦИОННО НОВЫХ ГЕНОВ</b></p>
12.15 – 13.00	<p><b>проф. Тарабыкин Виктор Степанович</b> (Институт клеточной биологии и нейробиологии Центра анатомии Университета Шарите, Германия)</p> <p><b>МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА</b></p>
13.00 – 14.00	<p><b>Перерыв на обед</b></p>

**Четверг, 27 апреля**

(конференц-зал, корпус 1а)

**Устные доклады**

<b>Направление «Биоразнообразие, биомониторинг и биоиндикация»</b>	
14.00 – 14.15	Фомина Юлия Игоревна (Арзамасский филиал Университета Лобачевского, г. Арзамас) <b>ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТЕХНОГЕННО-НАГРУЖЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ПАЛИНОИНДИКАЦИИ</b>
14.15 – 14.30	Майорова Екатерина Юрьевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>ФАУНА ЦИКАДОВЫХ СТЕПНЫХ ЦЕНОЗОВ ГПЗ «ТИГИРЕКСКИЙ» (АЛТАЙСКИЙ КРАЙ)</b>
14.30 – 14.45	Горьков Алексей Сергеевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ЗООПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ РЕЧНЫХ СИСТЕМ Г. СЕВАСТОПОЛЯ И СМЕЖНЫХ РАЙОНОВ КРЫМА</b>
14.45 – 15.00	Гуменюк Диана Вадимовна (Обнинский институт атомной энергетики НИЯУ МИФИ, г. Обнинск) <b>ОЦЕНКА ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ МАКРОЗООБЕНТОСА НА УЧАСТКЕ РЕКИ ИПУТЬ В РАЙОНЕ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ</b>
15.00 – 15.15	Козарь Иван Алексеевич (Обнинский институт атомной энергетики НИЯУ МИФИ, г. Обнинск) <b>БАЗА ДАННЫХ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ УЧАСТКА РЕКИ ИПУТЬ В РАЙОНЕ СЛЕДА ЧАЭС</b>
15.15 – 15.30	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Направление «Физиология растений и микроорганизмов»</b>	
15.30 – 15.45	До Тхи Зуен (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) <b>ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЛАКТОБАЦИЛЛЫ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА</b>



15.45 – 16.00	Кузьмина Анастасия Сергеевна (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии, г. Москва) <b>ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ РОДА <i>BACILLUS</i> ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ БАКТЕРИЯМИ И ГРИБАМИ</b>
16.00 – 16.15	Агеева Мария Николаевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>ИССЛЕДОВАНИЕ pH КЛЕТОК В РАЗНЫХ ЗОНАХ КОРНЯ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> (L.) ПРИ ЭКЗОГЕННОЙ ОБРАБОТКЕ АУКСИНАМИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКИ КОДИРУЕМОГО pH-СЕНСОРА Pt-GFP</b>
16.15 – 16.30	Агабекян Инна Андрониковна (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) <b>ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ГЕНА AN3 В РЕГУЛЯЦИИ ДЛИНЫ ТЕЛОМЕРОВ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i></b>
16.30 – 16.45	Ивахнова Дарья Андреевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>ВЛИЯНИЕ КОЛЛОИДНОЙ ФОРМЫ НУЛЬВАЛЕНТНОГО СЕЛЕНА НА РОСТ МИКРОМИЦЕТА <i>TRICHODERMA VIRENS</i> И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ ГОРОХА</b>
16.45 – 17.00	Ахматгалиева Мария Денисовна (Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, г. Нижний Новгород) <b>ВЛИЯНИЕ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВЫ</b>
17.00 – 17.15	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Направление «История биологии. Биоэтика»</b>	
17.15 – 17.30	Мальцева Анастасия Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) <b>ОПРОС И АНКЕТИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВА ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ БИОЭТИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ</b>
<b>Направление «Молекулярная биология, нанобиотехнологии»</b>	
17.30 – 17.45	Васильев Илья Юрьевич (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань) <b>BIG DATA В МЕТАГЕНОМИКЕ: СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МЕТАГЕНОМНОГО АНАЛИЗА МИКРОБИОМА КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА</b>

<p>17.45 – 18.00</p>	<p>Козина Наталья Сергеевна (Нижегородская государственная медицинская академия, г. Нижний Новгород) <b>ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МЕТАБОЛИЗМА КОФИЛИНА В РЕЗУЛЬТАТЕ ИНГИБИРОВАНИЯ УБИКВИТИН-ЗАВИСИМЫХ ПРОЦЕССОВ</b></p>
<p>18.00 – 18.15</p>	<p>Волкова Ирина Эрнестовна (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина; ФНИЦ эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н.Ф. Гамалеи, г. Москва) <b>ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ БЕЛКОВ ВИРУСА ГЕПАТИТА С, ЭКСПРЕССИРОВАННЫХ В КЛЕТКАХ ГЕПАТОКАРЦИНОМЫ ЧЕЛОВЕКА, НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ТРАНСФИЦИРОВАННЫХ КЛЕТОК</b></p>
<p> </p>	
<p>18.30</p>	<p>Закрытие школы-конференции, награждение участников</p>

**Четверг, 27 апреля**

(стеклянное фойе 1 корпуса)

**Стендовая сессия II**

<p>14.00-16.00</p>	<p><b>Стендовая сессия II</b> по направлениям: «Биохимия, биофизика», «Физиология человека и животных, биомедицина», «Нейротехнологии»</p>
--------------------	--

**Среда, 26 апреля**

стеклянное фойе 1 корпуса

14.00-16.00

**Стендовая сессия I**

**Биоразнообразие, биомониторинг и биоиндикация**

I.1 Баранов Сергей Александрович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ГНЕЗДОВАЯ БИОЛОГИЯ БОЛЬШОЙ СИНИЦЫ (*PARUS MAJOR*) НА ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ГРАНИЦЕ ПОДЗОНЫ ХВОЙНО-ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ**

I.2 Ведерников Александр Андреевич (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЕЧЕНИ ЛЯГУШКИ ОЗЕРНОЙ *PELOPHYLAX RIDIBUNDUS* (PALLAS, 1771) ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ПО АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКЕ ТЕРРИТОРИЙ**

I.3 Голубева Дарья Олеговна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВИДОВАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВА ЗООПЛАНКТОНА ОЗЕРНОЙ ЧАСТИ ГОРЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (ПО ДАННЫМ 2016 ГОДА)**

I.4 Голубева Марина Юрьевна (Обнинский институт атомной энергетики НИЯУ МИФИ, г. Обнинск) **ОЦЕНКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ ВОДНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В ТОЧКАХ СБРОСА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА РЕКЕ ПРОТВА**

I.5 Елизарова Мария Михайловна, Тенин Кирилл Олегович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ В СВЯЗИ С ХАРАКТЕРОМ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НА ПРИМЕРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ДУБРАВА БОТАНИЧЕСКОГО САДА УНИВЕРСИТЕТА» Г. НИЖНЕГО НОВГОРОДА**

I.6 Золотарева Татьяна Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ПЛАНКТОННЫЕ СООБЩЕСТВА ПУСТЫНСКОЙ ОЗЕРНО-РЕЧНОЙ СИСТЕМЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО ДАННЫМ 2014 ГОДА)**

I.7 Кисель Анастас Андреевич, Колобов Егор Алексеевич (Обнинский институт атомной энергетики НИЯУ МИФИ, г. Обнинск) **ЗАВИСИМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ  $^{137}\text{Cs}$  В ТКАНЯХ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ ОТ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ НА УЧАСТКЕ РЕКИ ИПУТЬ**

I.8 Колесников Антон Александрович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **МИКРОВОДОРОСЛИ В ОЧИСТКЕ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ**

I.9 Коробов Антон Александрович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ЗООПЛАНКТОН ОЗЁР ПОЙМЫ Р. ВОЛГИ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕТЕРОГЕННОСТИ И АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ**

I.10 Корычева Ирина Олеговна (Ивановский государственный университет, г. Иваново) **ГРИБЫ-ПАРАЗИТЫ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ ОКРЕСТНОСТЕЙ РУБСКОГО ОЗЕРА (ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

I.11 Кузькина Олеся Евгеньевна (Сыктывкарский государственный университет им. П. Сорокина, г. Сыктывкар) **БИОРАЗНООБРАЗИЕ ТРАВЯНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЙМЫ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ УСА (ОКРЕСТНОСТИ ГОРОДА ВОРКУТА)**

- I.12 Ларина Мария Олеговна (Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ КАТУШЕК РОГОВЫХ КРАСНЫХ (*PLANORBIS CORNEUS* VAR. *RUBRA*)**
- I.13 Макарова Алена Дмитриевна (Ивановский государственный университет, г. Иваново) **ПРОДОЛЖЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЭПИГЕЙНЫХ ЛИШАЙНИКОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ РУБСКОГО ОЗЕРА (ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)**
- I.14 Миронова Юлия Игоревна (Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, г. Нижний Новгород) **ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКОЛОГО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СНЕЖНОГО ПОКРОВА И ЕГО БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО НОВГОРОДА**
- I.15 Молодкина Ксения Денисовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВОГО СОСТАВА МАНЖЕТОК (*ALCHEMILLA* L.) ВО ФЛОРАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ И Г. ПЕТРОЗАВОДСКА**
- I.16 Новиков Денис Александрович (Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, г. Нижний Новгород) **РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ ДНЕВНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ В КЕРЖЕНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ**
- I.17 Овчинникова Елена Сергеевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ОЦЕНКА СРЕДОУЛУЧШАЮЩЕЙ РОЛИ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ В НАСАЖДЕНИЯХ Г. ЙОШКАР-ОЛЫ**
- I.18 Пакина Дарья Витальевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РОД МАНЖЕТКА (*ALCHEMILLA* L.) ВО ФЛОРЕ ВИСИМСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**
- I.19 Райкова Софья Вячеславовна (Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева, г. Самара) **РЕИНТРОДУКЦИЯ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ *RAEONIA TENUIFOLIA* L.)**
- I.20 Ручкин Дмитрий Сергеевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ЗООПЛАНКТОН УСТЬЕВОГО УЧАСТКА Р. ОКИ (ПО ДАННЫМ 2016 Г.)**
- I.21 Свинин Антон Олегович (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЭРИТРОЦИТОВ СЪЕДОБНОЙ ЛЯГУШКИ**
- I.22 Соболева Ольга Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАРКАС НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ОСНОВА СОХРАНЕНИЯ ЛАНДШАФТНОГО И БИОРАЗНООБРАЗИЯ**
- I.23 Старикова Екатерина Александровна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ НЕКОТОРЫХ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ**
- I.24 Сухорукова Марина Вячеславовна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **РАЗНООБРАЗИЕ НАСЕКОМЫХ БЕРЕЗОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**
- I.25 Терентьева Екатерина Алексеевна (Ивановский государственный университет, г. Иваново) **ЭПИФИТНАЯ И ЭПИКСИЛЬНАЯ ЛИХЕНОБИОТА СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ БАЛАХНИНСКОЙ НИЗИНЫ (ЮЖСКИЙ РАЙОН, ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)**
- I.26 Тихомирова Наталья Геннадьевна (Ивановский государственный университет, г. Иваново) **БОЛЕЗНИ ЛИСТЬЕВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ООПТ «РУБСКОЕ ОЗЕРО»**

I.27 Чурюкин Дмитрий Сергеевич (Обнинский институт атомной энергетики НИЯУ МИФИ, г. Обнинск) **РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА НА УЧАСТКЕ РЕКИ ИПУТЬ В РАЙОНЕ СЛЕДА ЧАЭС**

I.28 Шаповалова Кристина Вадимовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОСОБЕННОСТИ ГЕМОПОЭЗА ОЗЕРНЫХ ЛЯГУШЕК (*PELOPHYLAX RIDIBUNDUS*) АНТРОПОГЕННО-ТРАНСФОРМИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ**

I.29 Лисицын Павел Алексеевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОСОБЕННОСТИ СУТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ МУРАВЬЕВ РОДА *SAMPONOTUS MAYR* НА ТЕРРИТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОГО ПРЕДВОЛЖЬЯ**

I.30 Кулизин Павел Владимирович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РАЗНООБРАЗИЕ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ЛЕВОБЕРЕЖНЫХ ПРИТОКОВ ЧЕБОКСАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (РЕК КЕРЖЕНЕЦ И ВЕТЛУГА)**

I.31 Рулева Юлия Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **КУРИНЫЕ ПТИЦЫ В УЧЕТАХ ЛЕТНЕГО НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ В ЗАПОВЕДНИКЕ "КЕРЖЕНСКИЙ" ПОСЛЕ ПОЖАРОВ 2010 ГОДА**

I.32 Жихарев Вячеслав Сергеевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВИДОВАЯ СТРУКТУРА ЗООПЛАНКТОНОВ ВЕРХНЕЙ РЕЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕБОКСАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА И УСТЬЕВОГО УЧАСТКА РЕКИ ОКИ ПО ДАННЫМ 2016 ГОДА (НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, РОССИЯ)**

## **Физиология растений и микроорганизмов**

**(26 апреля, 14.00-16.00, стеклянное фойе 1 корпуса)**

I.33 Абделаиз Валла Мохамед Абделмаксуд (Казанский федеральный университет, г. Казань) **ВЛИЯНИЕ КИНЕТИНА НА МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ БЕЛЕНА ЕГИПЕТСКОЙ**

I.34 Акафьева Дарья Валерьевна (Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, г. Нижний Новгород) **БИОХИМИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ВЫСОКОКРЕМНИСТЫХ ПОРОД КУЛЬТУРАМИ ЛИТОТРОФНЫХ И ОРГАНОТРОФНЫХ ФОСФАТРЕДУЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ**

I.35 Анисимова Елизавета Алексеевна (Казанский федеральный университет, г. Казань) **АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ЦЕННЫХ ЛАКТОБАЦИЛЛ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

I.36 Артемьева Марина Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **БИОЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ И ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-СЕЛЕНИЛ-1-ПИРИДИН-1-ОКСИДА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ**

I.37 Барина Юлиа Львовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОРГАНОГЕНЕЗ В КУЛЬТУРЕ IN VITRO И АДАПТАЦИЯ РАСТЕНИЙ ТЫКВЫ ОБЫКНОВЕННОЙ *CUCURBITA PEPO L.* К ПОЧВЕННЫМ УСЛОВИЯМ**

I.38 Бруслик Наталия Леонидовна (Казанский федеральный университет, г. Казань) **ВЫЖИВАЕМОСТЬ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ЛАКТОБАЦИЛЛ В ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ: ВКЛАД УРЕАЗНОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИЙ**

I.39 Громов Александр Дмитриевич (Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ И АМИЛАЗЫ В КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ГРИБА *ASPERGILLUS NIGER***

- I.40 Дедык Владлена Евгеньевна (Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, г. Нижний Новгород) **ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ДИАТОМИТА, ЦЕОЛИТА И БЕНТОНитОВОЙ ГЛИНЫ КУЛЬТУРОЙ ПОЧВЕННОЙ БАКТЕРИИ *VACILLUS MUCILAGINOSUS***
- I.41 Жилина Диана Константиновна (Казанский федеральный университет, г. Казань) **ПРОБИОТИКИ ДЛЯ ДРОЗОФИЛЫ: NO-ПРОДУЦИРУЮЩИЕ БАКТЕРИИ ВЛИЯЮТ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ *DROSOPHILA MELANOGASTER***
- I.42 Карасева Марина Александровна (Арзамасский филиал Университета Лобачевского, г. Арзамас) **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГИБРИДНЫХ ФОРМ ЕЛИ В РАЗЛИЧНЫХ БИОТОПАХ УРЕНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**
- I.43 Киселева Светлана Викторовна (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина, г. Москва) **ИНДИКАЦИЯ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНЫХ ШТАММОВ СТАФИЛОКОККОВ У РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ДОМАШНИХ И ДИКИХ ЖИВОТНЫХ**
- I.44 Кораблева Елизавета Марковна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РОСТ ГРИБА *TRICHODERMA VIRENS* НА СРЕДЕ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ**
- I.45 Криволапова Людмила Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В КАЛЛУСАХ *OXYCOCCUS PALUSTRIS* PERS. И *VACCINIUM CORYMBOSUM* L. В ПРИСУТСТВИИ ГРИБНЫХ ЭЛИСИТОРОВ**
- I.46 Лебедева Людмила Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ГИПЕРТЕРМИИ НА ОБРАЗОВАНИЕ СУПЕРОКСИДНЫХ РАДИКАЛОВ И ГИДРОПЕРОКСИДОВ В КЛЕТКАХ ГОРОХА**
- I.47 Лисина Анна Андреевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПИРАБАКТИНА И ЭПИБРАССИНОЛИДА НА МЕМБРАНЫ КЛЕТОК ПШЕНИЦЫ**
- I.48 Мельникова Наталия Евгеньевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ АУКСИНАМИ МИКРОРАСТЕНИЙ ГОЛУБИКИ ЩИТКОВОЙ НА КОРНЕОБРАЗОВАНИЕ ПРИ АДАПТАЦИИ К ГРУНТУ**
- I.49 Мохамед Гамил Райян Абуэлдис (Казанский федеральный университет, г. Казань) **ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОСТИ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ НА РАЗВИТИЕ ЭКСПЛАНТОВ *VACCINIUM CORYMBOSUM* L.**
- I.50 Мусатова Анастасия Андреевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ГРИБНОГО СИМБИОНТА НА СОДЕРЖАНИЕ ФОСФОРА В РАСТЕНИЯХ КЛЮКВЫ НА ЭТАПЕ *EX VITRO***
- I.51 Назарова Мария Салимбаевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СОЗДАНИЕ МОДЕЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ *NICOTIANA TABACUM* L. С ФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ ИНДИКАТОРМ pH ptGFP**
- I.52 Рыжикова Мария Николаевна (Казанский федеральный университет, г. Казань) **ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МИШЕНИЙ ФУРАНОНА Ф105 В КЛЕТКАХ БАКТЕРИЙ**
- I.53 Сорокина Татьяна Викторовна (Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН ГОРОХА ПОСЕВНОГО (*PISUM SATIVUM*)**
- I.54 Тошева Зарина Сирожидиновна (Казанский федеральный университет, г. Казань) **АДГЕЗИВНЫЕ СВОЙСТВА И СПОСОБНОСТЬ К БИОПЛЁНКООБРАЗОВАНИЮ УРОПАТОГЕННЫХ *MORGANELLA MORGANII***

I.55 Уланова Татьяна Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **БИОПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА И ПОЛИЭТИЛЕНА МИКРОСКОПИЧЕСКИМ ГРИБОМ *TRICHODERMA VIRENS***

I.56 Хассан Гамал Осман Осман (Казанский федеральный университет, г. Казань) **ИЗОЛЯЦИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ БАКТЕРИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ С РЕСПИРАТОРНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ**

I.57 Чернова Лилия Сергеевна (Казанский федеральный университет, г. Казань) **ГИПЕРПРОДУКЦИЯ ПРОТЕИНАЗЫ НТРА СПОСОБСТВУЕТ ВЫЖИВАЕМОСТИ КЛЕТОК *BACILLUS SUBTILIS* В УСЛОВИЯХ ТЕМПЕРАТУРНОГО СТРЕССА И ОБРАЗОВАНИЮ БИОПЛЕНКИ**

I.58 Юрлова Александра Васильевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОМИЦЕТА-СИМБИОНТА ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ РОСТА АДАПТИРУЕМЫХ МИКРОРАСТЕНИЙ КЛЮКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ**

I.59 Якунина Анастасия Вадимовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕКАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ НА ФОНЕ ОБРАБОТКИ ЭПИНОМ У РАСТЕНИЙ, ВЫРАЩЕННЫХ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ**

### **История биологии. Биоэтика**

**(26 апреля, 14.00-16.00, стеклянное фойе 1 корпуса)**

I.60 Гусева Мария Вячеславовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **МОДУЛИ ИЛИ МЕТАМЕРЫ?**

I.61 Сидякова Ангелина Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **БИОЭТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ОТ ЗНАНИЙ ДО ОТНОШЕНИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ**

### **Молекулярная биология, нанобиотехнологии**

**(26 апреля, 14.00-16.00, стеклянное фойе 1 корпуса)**

I.62 Большакова Елена Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ЛИНКЕРА НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ БИСПЕЦИФИЧЕСКОГО НАНОАНТИТЕЛА**

I.63 Васильчиков Петр Игоревич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ДЕЙСТВИЕ СЛИТОГО С РОТАВИРУСНЫМ ЭНТЕРОТОКСИНОМ NSP4 МИНИАНТИТЕЛА ПРОТИВ МУЦИНА 1 НА ЛИНИИ РАКОВЫХ КЛЕТОК**

I.64 Гаряева Марина Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ СОВМЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ БАКТЕРИЙ *P. BACILLUS* И *P. AZOTOBACTER* НА РОСТОВУЮ АКТИВНОСТЬ СЕМЯН**

I.65 Гаязова Эльвира Ирековна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФЕРМЕНТНО-АКТИВИРУЕМЫХ НАНОКОНТЕЙНЕРОВ НА ОСНОВЕ ГАЛЛУАЗИТА И КУРКУМИНА НА МАКРООРГАНИЗМ *CAENORHABDITIS ELEGANS***

I.66 Горев Дмитрий Александрович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ТИПИРОВАНИЕ БАКТЕРИЙ *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MALDI TOF МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ**

- I.67 Данилюк Анастасия Владимировна (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина, г. Москва) **ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО АДЕНОВИРУСА ЧЕЛОВЕКА 5-ГО СЕРОТИПА, ЭКСПРЕССИРУЮЩЕГО СЕКРЕТОРНЫЙ ГЕН  $\epsilon$ -ТОКСИНА *CLOSTRIDIUM PERFRINGENS***
- I.68 Егорова Татьяна Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СПЛАЙС-ВАРИАНТЫ мРНК MUC1 В ОПУХОЛЯХ БОЛЬНЫХ РАКОМ ТОЛСТОЙ КИШКИ**
- I.69 Ермакова Вероника Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ЭКСПРЕССИИ VCL-6 В ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА**
- I.70 Жуков Илья Юрьевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ УБИКВИТИН-ЗАВИСИМОЙ РЕГУЛЯЦИИ КОФИЛИНА**
- I.71 Камалетидинова Лейсан Харисовна (Казанский федеральный университет, г. Казань) **ИНАКТИВАЦИЯ ГЕНА *TOLC SERRATIA MARCESCENS***
- I.72 Камалиева Руфина Фархадовна (Казанский федеральный университет, г. Казань) **ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ НАТИВНЫХ НАНОГЛИН НА ЭУКАРИОТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ**
- I.73 Мелконян Самвел Арсенович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА FOXR3 В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЬНЫХ РАКОМ ТОЛСТОЙ КИШКИ**
- I.74 Моисеева Лариса Леонидовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТСТИМУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ РОДА *VACIUS***
- I.75 Никоненко Александра Владимировна (Волгоградский государственный университет, г. Волгоград) **АЛГОРИТМ ВЫБОРКИ ГЕОМЕТРИИ КОНФОРМЕРОВ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ДОКИНГА**
- I.76 Осипова Памила Джитендра, Скупченко Виктория Викторовна (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина, г. Москва) **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ДИФТЕРИЙНОГО ТОКСОИДА РЕКОМБИНАНТНЫМ ПУТЕМ**
- I.77 Сивопляс Екатерина Александровна (Московский педагогический государственный университет, г. Москва) **ОСОБЕННОСТИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ЭВОЛЮЦИИ РЕГУЛЯТОРНОЙ ОБЛАСТИ И ПРОМОТОРА ЭВОЛЮЦИОННО КОНСЕРВАТИВНОГО ГЕНА *DRAS1***
- I.78 Хромина Юлия Дмитриевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СРАВНЕНИЕ УРОВНЕЙ мРНК FcyRIII ГЕНОВ У БОЛЬНЫХ КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА И КУРСОВ ПОЛИОХИМИОТЕРАПИИ**
- I.79 Чащина Галина Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННОГО АВД-ДОМЕНА ГЛИЦИЛ-тРНК СИНТЕТАЗЫ ЧЕЛОВЕКА**
- I.80 Школа Оксана Олеговна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОКИНОВОЙ РЕГУЛЯЦИИ АПОПТОЗА ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА *IN VITRO***



**Четверг, 27 апреля**

стеклянное фойе 1 корпуса

14.00-16.00

**Стендовая сессия II**

**Биохимия, биофизика**

II.1 Альзеибак Разан (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ЗАГРУЗКИ ЛИПОСОМ БЕЛКАМИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ**

II.2 Астафьева Ксения Александровна (Нижегородская государственная медицинская академия, г. Нижний Новгород) **ВОЗДЕЙСТВИЕ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ НА ПРОНИЦАЕМОСТЬ КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН, МЕТАБОЛИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК**

II.3 Беляева Ксения Леонидовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОКСИДА АЗОТА НА ПРО- И АНТИОКСИДАНТНУЮ СИСТЕМЫ СУБКЛЕТОЧНЫХ ФРАКЦИЙ ПЕЧЕНИ КРЫС В ХРОНИЧЕСКОМ ОПЫТЕ**

II.4 Варламова Ангелина Валерьевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЗО-ВРЕМЕННЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КОЛЛАГЕНА ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ**

II.5 Ведесова Эльвира Леонидовна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ГИДРОКСАМОВЫХ КИСЛОТ**

II.6 Вилков Андрей Сергеевич (Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТКАНИ КЛУБНЯ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM*)**

II.7 Горбачев Дмитрий Петрович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ВЫЗВАННЫХ ЛОКАЛЬНЫМ СТРЕССОМ СИГНАЛОВ НА ТРАНСПИРАЦИЮ У ПРОРОСТКОВ ГОРОХА**

II.8 Горохова Анастасия Алексеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СРАВНЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ФОТОДИНАМИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ГЕНЕТИЧЕСКИ КОДИРУЕМЫЙ СЕНСОР  $\text{h}\nu\text{Per}$  В РАЗНЫХ КОМПАРТМЕНТАХ**

II.9 Гринберг Марина Антоновна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ НА ЭЛЕКТРОГЕНЕЗ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ**

II.10 Дубинин Михаил Васильевич (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ОСОБЕННОСТИ ИНДУКЦИИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ В МИТОХОНДРИЯХ ПЕЧЕНИ ПТИЦ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОДУКТИВНЫМ КАЧЕСТВАМ**

II.11 Дударь Анна Ивановна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА НА АКТИВНОСТЬ ОКСИДОРЕДУКТАЗ ПЕЧЕНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАВМЕ**

II.12 Дьякова Дарья Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ЛИПОСОМ ЗАГРУЖЕННЫХ ТЕТРА(4-(БЕНЗИЛОКСИ)ФЕНИЛ)ТЕТРАЦИАНОПОРФИРАЗИНОМ**

II.13 Караганская Татьяна Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **МАРКЕРЫ ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПРИ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ПОСЛЕ КОРРЕКЦИИ КАРБАМИЛИРОВАННЫМ ДАРБЭПОЭТИНОМ**

II.14 Красильников Максим Александрович (Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ОЗОНА НА АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ СЕМЯН И ПРОРОСТКОВ ГОРОХА ПОСЕВНОГО (*PISUM SATIVUM*) ПРИ РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ АЭРАЦИИ**

II.15 Кутова Ольга Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО РЕКОМБИНАНТНОГО ИММУНОТОКСИНА НА ОСНОВЕ ЭКЗОТОКСИНА A И HER2-СПЕЦИФИЧНОГО ДАРПИНА**

II.16 Малащук Александра Дмитриевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИЗУЧЕНИЕ АКТИВНОСТИ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ И СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ МИТОХОНДРИЙ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ МОЗГА КРЫС В ДИНАМИКЕ**

II.17 Мамаева Наталья Вячеславовна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В КРОВИ ПТИЦ**

II.18 Мудрилов Максим Андреевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО ОТВЕТА В ЛИСТЬЯХ ГОРОХА ПРИ ДЕЙСТВИИ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ**

II.19 Новикова Екатерина Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РОЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ В РЕГУЛЯЦИИ ФОТОСИНТЕЗА У ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ**

II.20 Пужихина Алена Дмитриевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ HER2-СПЕЦИФИЧНОГО РЕКОМБИНАНТНОГО ИММУНОТОКСИНА НА ТРЕХМЕРНОЙ КЛЕТОЧНОЙ МОДЕЛИ ОПУХОЛИ *IN VITRO***

II.21 Семенова Лика Игоревна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ НЕКОТОРЫХ НЕФЕРМЕНТНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ В ПЛАЗМЕ КРОВИ И ГОМОГЕНАТАХ ТКАНЕЙ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ МИКРОДОЗ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ *IN VIVO***

II.22 Сенатская Анна Олеговна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ПОЛУЧЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ СТАБИЛЬНО ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ БИОСЕНСОР АКТИВНОСТИ КАСПАЗЫ-3 CASPER3**

II.23 Старинец Влада Сергеевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ОСОБЕННОСТИ ИНДУКЦИИ  $Ca^{2+}$ -ЗАВИСИМОЙ ПОРЫ В МИТОХОНДРИЯХ ПЕЧЕНИ УЖА ОБЫКНОВЕННОГО (*MATRIX MATRIX L.*)**

II.24 Уткина Анастасия Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ И ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ *IN VITRO* НОВОГО ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ИЗ КЛАССА ПОРФИРАЗИНОВ**

II.25 Хорошавина Екатерина Игоревна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ЛИТОХОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ НА  $Ca^{2+}$ -ЗАВИСИМУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ МЕМБРАНЫ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ**

II.26 Яндулова Екатерина Юрьевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВНОВЬ СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ИЗОКСАЗОЛОВ С ЦЕЛЬЮ ПОИСКА СОЕДИНЕНИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ АНТИОКСИДАНТНЫМИ И НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ**

## **Физиология человека и животных, биомедицина**

**(27 апреля, 14.00-16.00, стеклянное фойе 1 корпуса)**

II.27 Андреева Анна Юрьевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ДИНАМИКА НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ**

II.28 Быкова Надежда Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ ЭРИТРОЦИТОВ КРЫС С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ**

II.29 Быстрова Алена Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКОСТИ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ МЕЗЕНХИМНЫХ СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК ПРИ ОСТЕОГЕННОЙ И ХОНДРОГЕННОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОСКОПИИ С ДЕТЕКЦИЕЙ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ**

II.30 Воронина Любовь Алексеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **АДАПТАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ДЕЙСТВИИ НИЛИ НА ФОНЕ АДРЕНАЛОВОЙ ТОКСЕМИИ У КРЫС**

II.31 Гаврина Алена Игоревна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **АНАЛИЗ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКИ КОДИРУЕМОГО FLIM-FUSS СЕНСОРА *IN VITRO***

II.32 Горб Анастасия Дмитриевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОПТИМИЗАЦИЯ БАЗОВЫХ И РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДИК ЭМБРИОТРАНСФЕРА И КРИОХРАНЕНИЯ ЭМБРИОНОВ В УСЛОВИЯХ SPF ВИВАРИА**

II.33 Гурьянова Юлия Олеговна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВСР КРЫС ПРИ КИНЕТОЗЕ**

II.34 Дубкова Елена Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ УБИХИНОНА-10 И МАТОЧНОГО МОЛОЧКА ПЧЕЛ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КРЫС В УСЛОВИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ**

II.35 Изосимова Анна Вячеславовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПАРАНЕОПЛАСТИЧЕСКОГО СИНДРОМА У БОЛЬНЫХ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЖКТ**

II.36 Канцерова Любовь Николаевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМБИНАЦИИ «УБИХИНОН+МАТОЧНОЕ МОЛОЧКО» НА ПРО- И АНТИОКСИДАНТНЫЕ СИСТЕМЫ ОРГАНОВ КРЫС С ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАМВОЙ**

II.37 Королева Наталья Борисовна (Нижегородская государственная медицинская академия, г. Нижний Новгород) **НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ СОЕДИНЕНИЙ МАРГАНЦА ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОНТРАСТНЫХ ВЕЩЕСТВ МРТ МОЗГА**

II.38 Круть Виктория Геннадиевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕРМАЛЬНЫХ ЭКВИВАЛЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИХ КЛЕТКИ ДЕРМАЛЬНОЙ ПАПИЛЛЫ, МЕТОДОМ МНОГОФОТОННОЙ ТОМОГРАФИИ**

II.39 Кудашова Анастасия Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ДВИЖЕНИЕ СФЕРИЧЕСКИХ МИКРОЧАСТИЦ В ВЯЗКОУПРУГОЙ СРЕДЕ (МЯГКИЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТКАНИ) ПОД ДЕЙСТВИЕМ АКУСТИЧЕСКОЙ РАДИАЦИОННОЙ СИЛЫ**

II.40 Кудрявцева Мария Михайловна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ КРОВИ У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ**

II.41 Макарова Ирина Сергеевна (Ивановский государственный университет, г. Иваново) **ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ КУРСАНТОВ В МОДЕЛИРУЕМЫХ УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

II.42 Маркова Ольга Александровна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ПРИРОДНЫЙ ЭНТЕРОСОРБЕНТ НА ОСНОВЕ СЫРЬЯ ИЗ РЯСКИ МАЛОЙ**

II.43 Перельман Григорий Семенович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **FLIM-FRET ИМИДЖИНГ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ КОФАКТОРОВ И АКТИВАЦИИ КАСПАЗЫ-3 В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ ПРИ ХИМИОТЕРАПИИ *IN VITRO***

II.44 Поленова Ирина Александровна (Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, г. Саров) **БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА КЛЕТОЧНО-МОЛЕКУЛЯРНОМ УРОВНЕ**

II.45 Поспелов Антон Джонович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ПОЛУЧЕНИЕ БЕСКЛЕТОЧНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТРИКСОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ**

II.46 Рохмистрова Елена Геннадьевна (Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, г. Саров) **ВОЗДЕЙСТВИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО МОДУЛИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЖИВОТНЫХ, НАХОДЯЩИХСЯ В СОСТОЯНИИ СТРЕССА**

II.47 Семенова Алена Анатольевна (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ОСОБЕННОСТИ ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ КРОВИ У БОЛЬНЫХ С РАЗЛИЧНЫМИ ПАТОЛОГИЯМИ**

II.48 Смирнов А.В. (Нижегородский государственный технический университет, г. Нижний Новгород) **НОВЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ РЕЗУЛЬТАТОВ КАРДИОИНТЕРВАЛОГРАФИИ**

II.49 Теньков Кирилл Станиславович (Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола) **ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОНИЦАЕМОСТЬ МЕМБРАНЫ ЭРИТРОЦИТОВ**

II.50 Чернова Екатерина Александровна (Ивановский государственный университет, г. Иваново) **ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КУРСАНТОВ В МОДЕЛИРУЕМЫХ УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

II.51 Шимолина Любовь Евгеньевна (Нижегородская государственная медицинская академия, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ С ПОМОЩЬЮ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ РОТОРОВ *IN VIVO***

II.52 Шнейдман Даниил Дмитриевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЯЗКОУПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ МЕТОДОМ ЭЛАСТОГРАФИИ СДВИГОВОЙ ВОЛНОЙ**

II.53 Шумилова Анастасия Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **АНТИОКСИДАНТНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВТОРИЧНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ**

## Нейротехнологии

(27 апреля, 14.00-16.00, стеклянное фойе 1 корпуса)

II.54 Новожилов Илья Леонтьевич (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **НОВЫЙ ДИЗАЙН ГИБРИДНОЙ ИНФУЗИОННОЙ МНОГОЭЛЕКТРОДНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ**

**ЛОКАЛЬНЫХ ПОЛЕВЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ И ВНУТРИМОЗГОВОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ СВОБОДНО-ПЕРЕДВИГАЮЩИМСЯ МЫШАМ**

II.55 Астраханова Татьяна Александровна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИЗУЧЕНИЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ МИТОХОНДРИЙ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ФОКАЛЬНОЙ ИШЕМИИ У КРЫС**

II.56 Воронова Наталья Владимировна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МОДУЛЯЦИИ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ ЭНДОКАННАБИНОИДНОЙ СИСТЕМЫ НА АДАПТАЦИЮ НЕЙРОН-ГЛИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ К ГИПОКСИИ И ГЛЮКОЗНОЙ ДЕПРИВАЦИИ**

II.57 Гавриш Мария Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **СОЗДАНИЕ ВИРУСНОГО ВЕКТОРА, НЕСУЩЕГО ГЕН НЕЙРОТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРА ГОЛОВНОГО МОЗГА**

II.58 Глявина Мария Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ АГОНИСТА CD131 РЕЦЕПТОРА СДЕРО НА ДИНАМИКУ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА В МОДЕЛИ ОСТРОЙ ЛОКАЛЬНОЙ ИШЕМИИ У МЫШЕЙ**

II.59 Заборская Ольга Геннадьевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ГИАЛУРОНИДАЗА-СТИМУЛИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА МОЗГА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОВЕДЕНИЕ У МЫШЕЙ В ПЕРИОД РАННЕГО ПОСТНАТАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

II.60 Каменская Элина Владиславовна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФРАКРАСНОГО (ИК) ИЗЛУЧЕНИЯ НА КУЛЬТУРУ НЕЙРАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ОБОНЯТЕЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ КРЫС**

II.61 Кузьмина Дарья Михайловна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ИЗМЕНЕНИЕ ПОВЕДЕНЧЕСКОГО ФЕНОТИПА И ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА ГОЛОВНОГО МОЗГА МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6 ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЛОКАДЫ NMDA-РЕЦЕПТОРОВ**

II.62 Лепехина Любовь Сергеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РОЛЬ КСС2 В КАЛИЕВОМ ТОКЕ АСТРОЦИТОВ**

II.63 Могутина Мария Алексеевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РОЛЬ ПЕРИНЕЙРОНАЛЬНЫХ СЕТЕЙ МЕДИАЛЬНОЙ ПРЕОПТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ ГИПОТАЛАМУСА В РЕГУЛЯЦИИ ПОЛОВОГО ПОВЕДЕНИЯ САМЦОВ КРЫС**

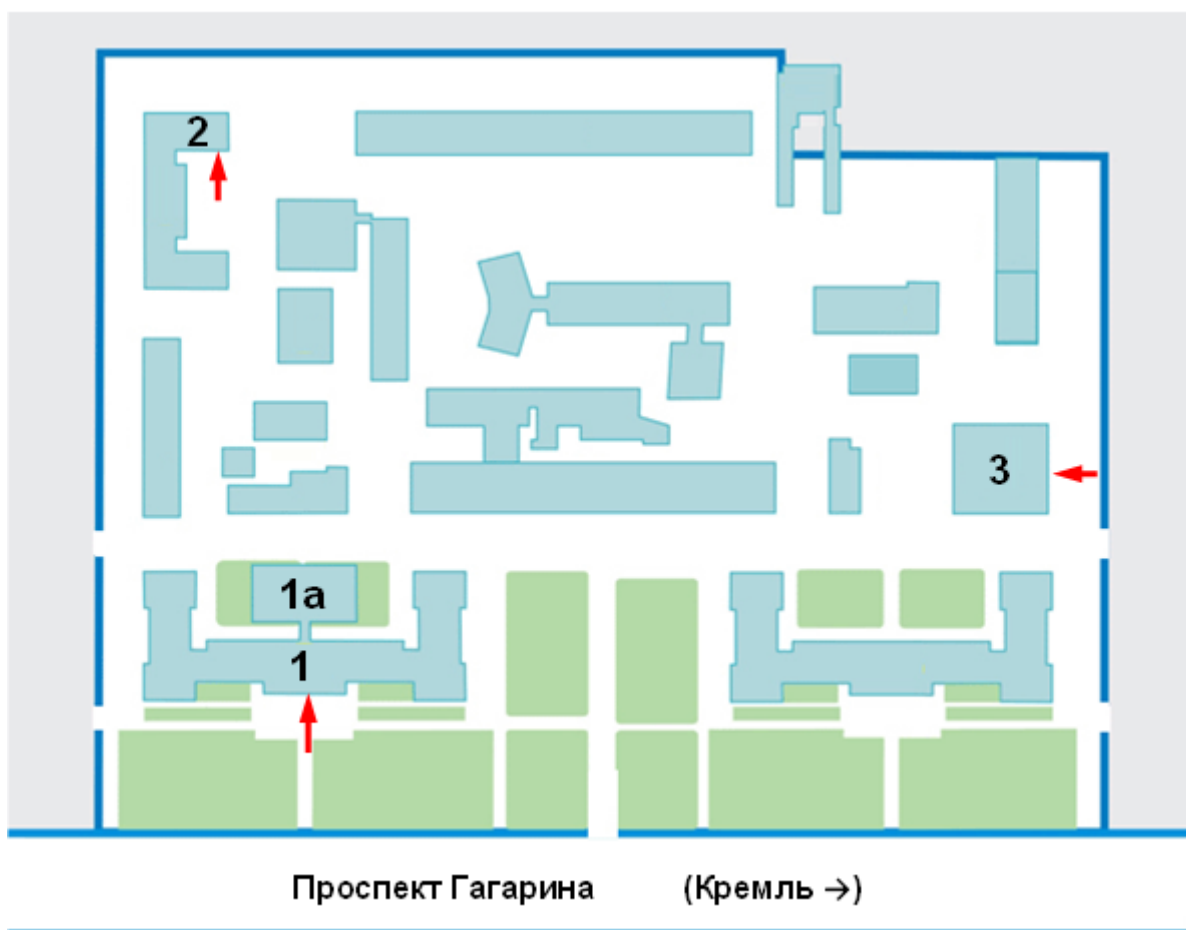
II.64 Пчелин Павел Владимирович (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ЦИТИКОЛИНА НА БИОЭНЕРГЕТИКУ МИТОХОНДРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОСТРОЙ ЛОКАЛЬНОЙ ИШЕМИИ/РЕПЕРФУЗИИ У МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6 В ДИНАМИКЕ**

II.65 Титова Надежда Анатольевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВЛИЯНИЕ ГЛИЦИНЕРГИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ МЕДИАЛЬНОЙ ПРЕОПТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ ГИПОТАЛАМУСА НА СОЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ПОВЕДЕНИЯ КРЫС**

II.66 Усенко Александра Васильевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ НЕЙРОТРОПНОГО И НЕЙРОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ НЕЙРОТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРА ГОЛОВНОГО МОЗГА**

II.67 Шигина Валерия Евгеньевна (Университет Лобачевского, г. Нижний Новгород) **РОЛЬ МСТ1-ТРАНСПОРТЕРА В РЕАЛИЗАЦИИ НЕЙРОПРОТЕКТИВНОГО ЭФФЕКТА GDNF ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГЛЮКОЗНОЙ ДЕПРИВАЦИИ**

### Схема университетского городка



1 – Корпус 1

1а – Корпус 1а (Библиотека)

2 – Профилакторий

3 – Комбинат питания

---

*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 17-34-10101).*