

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК  
УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ УФИМСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН  
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

## ПРОГРАММА

### **II Всероссийской школы–конференции молодых ученых «Современные методы и подходы в биологии и экологии»,**

**посвященной 60-летию**

**Института биологии Уфимского научного центра РАН**

**г. Уфа, 11-15 октября 2011 г.**

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

*Большаков В.Н.* – академик РАН  
*Вахитов В.А.* – академик АН РБ  
*Гусманов У.Г.* –чл.-корр. РАСХН, академик АН РБ  
*Дгебуадзе Ю.Ю.* – чл.-корр. РАН  
*Кочетков С.Н.* – чл.-корр. РАН  
*Миркин Б.М.* – чл.-корр. АН РБ  
*Нигматулин Р.И.* – академик РАН  
*Подгорский В.С.* – академик НАН Украины  
*Решетников В.Н.* – академик НАН Республики Беларусь  
*Розанов А.Ю.* – академик РАН  
*Розенберг Г.С.* – чл.-корр. РАН  
*Хазиев Ф.Х.* – чл.-корр. АН РБ

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Председатели:

*Мелентьев Александр Иванович*, д.б.н., профессор, директор Учреждения РАН Института биологии УНЦ РАН.

*Розенберг Геннадий Самуилович* – чл.-корр. РАН, профессор, директор Учреждения РАН Института экологии Волжского бассейна РАН.

Ответственный секретарь: к.б.н. Бойко Таисия Филипповна.

### Члены оргкомитета:

*Ибрагимов Р.И.* - д.б.н., профессор, декан биологического факультета ГОУ ВПО Башкирский государственный университет.

*Круглова Н.Н.* - д.б.н., профессор, заместитель директора по научной работе Института биологии УНЦ РАН.

*Курченко В.П.* - к.б.н., зав. НИЛ Белорусского государственного университета, Республика Беларусь.

*Нам И.Я.* – д.б.н., профессор, директор Инновационного НОЦ биотехнологии и экологии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

*Семенова Екатерина Александровна* – к.б.н., председатель Совета молодых ученых Учреждения РАН Института биологии УНЦ РАН.

*Ярмишко В.Т.* – д.б.н., профессор, директор Учреждения РАН Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

*Заведующие лабораториями* Института биологии УНЦ РАН.

**11 октября**

Заезд и размещение участников.

**12 октября**

**Конференц-зал Института биохимии и генетики УНЦ РАН**

**9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup>** регистрация участников конференции (фойе Института биохимии и генетики УНЦ РАН).

**10<sup>00</sup>-10<sup>30</sup>** Открытие конференции.

Приветственное слово:

Председатель Уфимского научного центра РАН

чл.-корр. РАН **Джемилев Усеин Меметович**.

Президент Академии наук Республики Башкортостан

чл.-корр. АН РБ **Бахтизин Рамиль Назифович**.

**10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup>** **Мелентьев Александр Иванович**, д.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. 60 лет Институту биологии Уфимского научного центра РАН.

**11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup>** **Розенберг Геннадий Самуилович**, чл.-корр. РАН, Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти. «Блеск и нищета» инновационной деятельности в экологии (с примерами по Волжскому бассейну).

**11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup>** **Ившина Ирина Борисовна**, член-корр. РАН, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь. Специализированные центры микробных генетических ресурсов – ключевой элемент для развития биоэкономики и конкурентоспособных производств.

**12<sup>00</sup>-12<sup>30</sup>** **Решетников Владимир Николаевич**, академик НАН Беларуси, Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск. Биотехнология растений в Беларуси: научные разработки и их использование.

**12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup>** **Коробов Владимир Павлович**, к.м.н., Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь. Лантибиотики – уникальное семейство природных катионных пептидов: разнообразие структуры, механизмы антибактериального действия, перспективы практического использования.

**13<sup>00</sup>-13<sup>30</sup>** **Варламов Валерий Петрович**, д.х.н., Центр «Биоинженерия» РАН, Москва. Хитин, хитозан и их производные в решении экологических проблем (200-летие открытия хитина).

**Перерыв**

*Председатель заседания – Решетников Владимир Николаевич,*

академик НАН Беларуси

**15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>** **Сопрунова Ольга Борисовна**, д.б.н., Астраханский государственный технический университет, Астрахань. Перспективные технологии биоремедиации нефтезагрязненных объектов аридных территорий.

**15<sup>30</sup>-16<sup>00</sup>** **Кудоярова Гюзель Радомесовна**, д.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Как и зачем формируются локальные максимумы гормонов растений.

**16<sup>00</sup>-16<sup>30</sup>** **Мартыненко Василий Борисович**, д.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. О создании биосферного резервата «Башкирский Урал» под эгидой ЮНЕСКО.

**16<sup>30</sup>-17<sup>00</sup>** **Кулагин Алексей Юрьевич**, д.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Дендрологические аспекты оценки состояния окружающей среды и перспективы природопользования.

**13 октября**

**Конференц-зал Института биохимии и генетики УНЦ РАН**

*Председатель заседания – Ившина Ирина Борисовна,*

член-корр. РАН

**10<sup>00</sup>-10<sup>10</sup>** **Спиродович Елена Владимировна**, к.б.н., Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск. Молекулярно-генетическая паспортизация хозяйственно-ценных растений коллекционных фондов Центрального ботанического сада НАН Беларуси.

**10<sup>10</sup>-10<sup>20</sup>** **Аверинова Елена Александровна**, к.б.н., Брянский государственный университет имени акад. И.Г. Петровского, Брянск. Ординационный анализ экологической специфики сообществ класса Festuco-Brometea в северной и центральной частях Среднерусской возвышенности.

**10<sup>20</sup>-10<sup>30</sup>** **Ризевский Станислав Викторович**, аспирант, Белорусский государственный университет, Минск. Роль особенностей размножения *Lymnaea stagnalis* в сохранении очагов церкариоза.

**10<sup>30</sup>-10<sup>40</sup>** **Калашник Надежда Александровна**, к.б.н., Ботанический сад-институт УНЦ РАН, Уфа. Оценка чувствительности цитогенетических методов при мониторинговых исследованиях состояния хвойных насаждений.

**10<sup>40</sup>-10<sup>50</sup> Утешева Алия Алимгазиевна**, аспирант, Астраханский государственный технический университет, Астрахань. Изучение физиолого-биохимических свойств новых штаммов микроорганизмов, выделенных из промышленных отходов.

**10<sup>50</sup>-11<sup>00</sup> Жигунова Светлана Николаевна**, к.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Об оценке возможности использования растительных сообществ в качестве мест заготовок лекарственных видов растений

**11<sup>00</sup>-11<sup>10</sup> Мартыненко Елена Викторовна**, к.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Влияние цитокининпродуцирующих бактерий рода *Bacillus Cohn*. на рост, засухоустойчивость и продуктивность растений.

**11<sup>10</sup>-11<sup>20</sup> Елизарьева Ольга Александровна**, к.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Реинтродукция редких видов рода *Allium* L. флоры Южного Урала на территории ботанического памятника природы «Гуровская гора» в Республике Башкортостан.

**11<sup>20</sup>-11<sup>30</sup> Путенихин Валерий Петрович**, д.б.н., Ботанический сад-институт УНЦ РАН, Уфа. Разработка технологии многоступенчатого вегетативного размножения трудноукореняемых древесных растений.

#### Кофе-брейк

**12<sup>00</sup>-12<sup>10</sup> Овчаренко Алевтина Александровна**, к.б.н., Балашовский институт СарГУ им. Н.Г. Чернышевского, Балашов. Показатели биоразнообразия в оценке стабильного состояния пойменных лесов Прихопёрья.

**12<sup>10</sup>-12<sup>20</sup> Жарикова Наталья Владимировна**, к.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Структурно-функциональная организация новой мобилизуемой плазмиды ColE1- типа рАН 36-4СРА.

**12<sup>20</sup>-12<sup>30</sup> Зайцев Денис Юрьевич**, к.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Цитофизиологический анализ начала морфогенеза в андроклиновых каллусах пшеницы.

**12<sup>30</sup>-12<sup>40</sup> Федорова Полина Юрьевна**, аспирант, Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Кинетические особенности бактерий *Paenibacillus* sp.

**12<sup>40</sup>-12<sup>50</sup> Тимофеева Марина Габдулгазизовна**, аспирант, ГУ НИТИГ АН РБ, Уфа. Влияние различных групп синтетических пестицидов на развитие, выживаемость и антагонистическую активность некоторых видов аэробных спорообразующих бактерий.

**12<sup>50</sup>-13<sup>00</sup> Ясаков Тимур Рамилевич**, аспирант, Институт биологии УНЦ РАН, Уфа, Новые штаммы-деструкторы 2,4,5-Т.

**13<sup>00</sup>-13<sup>10</sup> Тимергалин Максим Данилович**, аспирант, Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Перспективность оценки засухоустойчивости сортов мягкой пшеницы в лабораторных условиях.

**13<sup>10</sup>-13<sup>20</sup> Самойлова Лилия Юлаевна**, аспирант, Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Популяционная структура *Thalictrum simplex* L. на Южном Урале.

#### Перерыв

**15<sup>30</sup>-18<sup>30</sup>** - Экскурсии в Ботанический сад-институт УНЦ РАН и в Лимонарий учебно-опытного хозяйства ГОУ СПО «Уфимский лесхоз-техникум».

#### 14 октября

#### Конференц-зал Института биохимии и генетики УНЦ РАН

*Председатель заседания – Сопрунова Ольга Борисовна,*  
доктор биологических наук

**10<sup>00</sup>-10<sup>10</sup> Трапезников Валентин Кузьмич**, д.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Локальное питание и устойчивость яровой пшеницы к дефициту воды.

**10<sup>10</sup>-10<sup>20</sup> Баишева Эльвира Закирьяновна**, д.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. О флоре мохообразных гемибореальных лесов Южного Урала.

**10<sup>20</sup>-10<sup>30</sup> Давыдычев Александр Николаевич**, к.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Определение возраста деревьев ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.) при ксилоризомном развитии подроста.

**10<sup>30</sup>-10<sup>40</sup> Реут Антонина Анатольевна**, к.б.н., Ботанический сад-институт УНЦ РАН, Уфа. Редкие виды представителей рода *Raeonia* L. в коллекции Ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН.

**10<sup>40</sup>-10<sup>50</sup> Иванов Руслан Сергеевич**, к.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. О возможности участия Арг-Х протеазочувствительности в пространственной реорганизации супраструктур хроматина как физиологического фактора механизма адаптации и устойчивости растений.

**10<sup>50</sup>-11<sup>00</sup> Суханова Наталья Викторовна**, к.б.н., БГПУ им. М. Акмуллы. Флора почвенных водорослей и цианобактерий г. Нефтекамск.

**11<sup>00</sup>-11<sup>10</sup> Коробова Алла Владимировна**, к.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Транспорт различных форм цитокининов в растениях и его зависимость от скорости транспирации.

**11<sup>10</sup>-11<sup>20</sup> Егорова Наталья Николаевна**, к.б.н., Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Изменчивость признаков анатомического строения ассимилирующих органов березы повислой и тополя бальзамического.

**11<sup>20</sup>-11<sup>30</sup> Нгуен Тиен Виет**, аспирант, Астраханский государственный технический университет, Астрахань. Поиск и выявление новых бактериальных штаммов с полифункциональными свойствами в техногенных субстратах.

### Кофе-брэйк

**12<sup>00</sup>-12<sup>10</sup> Юсупов Ильдар Равилевич**, аспирант, Южно-Уральский государственный природный заповедник. Особенности поселения и роста ели и пихты под пологом пихто-ельника чернично-зеленомошного в подзоне широколиственно-темнохвойных лесов Южного Урала.

**12<sup>10</sup>-12<sup>20</sup> Леонтьева Татьяна Николаевна**, аспирант, Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Оценка различных питательных сред для культивирования микроорганизмов *Azotobacter vinelandii* ИБ4, обладающих фунгицидными свойствами.

**12<sup>20</sup>-12<sup>30</sup> Черкасова Дарья Владимировна**, аспирант, Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Применение эффективных штаммов микроорганизмов для извлечения цинка и меди из отходов флотации руд.

**12<sup>30</sup>-12<sup>40</sup> Худайгулов Гайсар Гараевич**, аспирант, Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Биосинтез и свойства экзополисахарида *Raenibacillus ehimensis*.

**12<sup>40</sup>-12<sup>50</sup> Радостева Эльза Рауфовна**, аспирант, Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Накопление металлов в органах сосны обыкновенной и березы повислой в условиях полиметаллических отвалов Учалинского горно-обогатительного комбината.

**12<sup>50</sup>-13<sup>00</sup> Кунафин Азамат Мажитович**, аспирант, Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Оценка эффективности восстановительной сукцессии после рубок с использованием синтаксономии и фитосоциологического спектра.

**13<sup>10</sup>-13<sup>20</sup> Тропынина Татьяна Сергеевна**, аспирант, Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. *E. coli* как модельный организм для анализа протеазочувствительности в надмолекулярных структурах.

**13<sup>20</sup>-13<sup>30</sup> Комиссаров Михаил Александрович**, аспирант, Институт биологии УНЦ РАН, Уфа. Влияние агроэкологических факторов на развитие водной эрозии почв в Южном Предуралье.

### Перерыв

**15<sup>30</sup>-19<sup>00</sup> – Обзорная автобусная экскурсия «Город над Белой рекой».**