



Международная конференция «Биология – наука XXI века»



24 мая 2012 года

Москва, Стремянный переулок, 36, РЭУ им. Г.В.Плеханова

Тел. (499)237-9503 • Тел/факс (495) 648 0913 • E-mail: obr@biorosinfo.ru • www.biorosinfo.ru

ПРОГРАММА

24 мая 2012 г.
(четверг)

РЭУ им. Г.В. Плеханова,
корпус 3, аудитория 504

13:00 – 13.40 Регистрация участников Конференции

13.40 – 15.20 Открытие конференции
Приветствия

Пленарное заседание

Председатели: Гришина О.А., д.э.н., профессор, проректор РЭУ им. Г.В. Плеханова,
Василов Р.Г., д.б.н., профессор, директор НИИ биоэкономики РЭУ
им. Г.В. Плеханова, президент Общества биотехнологов России
им. Ю.А. Овчинникова

Доклады (по 15 мин.):

1. Новая реальность: биотехнологический вызов.

Малинецкий Г.Г., профессор, заместитель директора, Институт прикладной математики
им. М.В. Келдыша РАН

2. Биотехнология как основа инновационной экономики.

Василов Р.Г., д.б.н., профессор, директор НИИ биоэкономики Российского экономического
университета им. Г.В. Плеханова, президент Общества биотехнологов России им. Ю.А.
Овчинникова

3. Современная молекулярная биология: фундаментальные и прикладные аспекты.

Чемерис А.В., д.б.н., профессор, заместитель директора, Институт биохимии и генетики
Уфимского научного центра РАН

4. Биологические микрочипы: новые молекулярно-генетические технологии в медицине.

Наседкина Т.В., д.б.н., заведующая лабораторией, Институт молекулярной биологии
им. В.А. Энгельгардта РАН

5. Агробиотехнология - путь решения продовольственной проблемы в XXI веке.

Гапоненко А.К., д.б.н., главный научный сотрудник, Институт биологии развития
им. Н.К. Кольцова РАН

6. Основные направления развития промышленной биотехнологии.

Бирюков В.В., профессор, заведующий кафедрой биотехнологии, Московский государственный
университет инженерной экологии

15.20 – 15.40 *Перерыв*

15.40 – 18.00 Параллельные секции

РЭУ им. Г.В. Плеханова,
корпус 3, аудитория 213

Секция 1. «Фундаментальная биология и биотехнология. Биомедицина и биофармацевтика»

Руководители: Наседкина Т.В., д.б.н., заведующая лабораторией, Институт молекулярной
биологии им. В.А. Энгельгардта РАН

Чемерис А.В., д.б.н., профессор, заместитель директора, Институт
биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН

Офицеров Е.Н., д.х.н., профессор, декан факультета химико-
фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов, РХТУ
им. Д.И. Менделеева

Ширшов А.Т., к.б.н., профессор, декан факультета бизнеса, Российский
экономический университет им. Г.В. Плеханова

Доклады (по 10 мин.):

- 1. Новое в изучении проблем экологии и биологических аспектов наук об окружающей среде, включая вопросы экобиотехнологии.**
Остроумов С.А., д.б.н., в.н.с. лаборатории физхимии биомембран биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
- 2. Кремниевые аналоги аминокислот: от философии и гипотез – к расчетам базы для альтернативной биохимии.**
Кондратьев М.С., Самченко А.А., Кабанов А.В., Комаров В.М., Институт биофизики клетки РАН, Пущино
- 3. Механизм протективного действия антител к синтетическим фрагментам альфа7 субъединицы ацетилхолинового рецептора и прионного белка против бета амилоидной токсичности.**
Камынина А.В., Короев Д.О., Вольпина О.М., Абрамов А.Ю., Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Институт неврологии, Университетский колледж Лондона, Великобритания
- 4. Противоопухолевые актиномициновые фармакосомы**
Векшин Н.Л., Институт биофизики клетки РАН, Пущино
- 5. Новая метилзависимая сайт-специфическая ДНК-эндонуклеаза Mtel расщепляет девятинуклеотидную последовательность 5'-G(5mC)G(5mC)NG(5mC)GC-3'/3'-CG(5mC)GN(5mC)G(5mC)G-5'.**
Чернухин В.А., Гончар Д.А., Килева Е.В., Соколова В.А., Голикова Л.Н., Дедков В.С., Михненко Н.А., Дегтярев С.Х., ООО «СибЭнзим», Новосибирск
- 6. Исследование эффекта биологического действия лизиновых дендримеров на нервную ткань и клетки нейробластомы.**
Журавин И.А.¹, Васильев Д.С.¹, Власов Г.П.², Дубровская Н.М.¹, Макова Н.З.³, Неелов И.М.², Туманова Н.Л.¹, Наливаева Н.Н.^{1,3},¹ Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, ² Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург, ³ Institute of Molecular and Cellular Biology, University of Leeds, Великобритания
- 7. Технология получения препарата «Стафилолейкин» из осадка «Б» - отхода производства антистафилококкового донорского иммуноглобулина.**
Афанасьева Т.М., Петровских В.П., Николаева А.М., Казьянин А.В., Мац А.Н., Филиал ФГУП «НПО «Микроген» МЗ РФ, Пермь, «Пермское НПО «Биомед», НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова РАМН
- 8. Анализ митохондриальной ДНК в плазме крови как потенциальный неинвазивный биомаркер оценки лучевой реакции организма.**
Абдуллаев С.А.¹, Ослина Д.С.², Стрелкова И.Ю.¹,¹ Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, ² Южно-Уральский институт биофизики Федерального Медико-Биологического Агентства РФ, Озерск
- 9. Биорегуляторы, выделенные из тканей глаза позвоночных.**
Краснов М.С., Ямскова В.П.¹, Ямсков И.А., Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, ¹ Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН
- 10. Свойства биопленки *Lactobacillus plantarum*, полученной методом твердофазного культивирования.**
Ушакова Н.А.¹, Абрамов В.М.², Хлебников В.С.², Кузнецов Б.Б.³, Семенов А.М.⁴, Мельников В.Г.,⁵,¹ Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, ² Институт инженерной иммунологии, Любучаны, Московская обл., ³ Центр «Биоинженерия» РАН, ⁴ МГУ им. М.В. Ломоносова, ⁵ Международный научно-технический центр
- 11. Исследование изменения структуры дельта-сон индуцирующего пептида при различной ионной силе раствора математическими методами.**
Суханова Т.В.¹, Чугунов А.О.¹, Кондратьев М.С.², Прудченко И.А.¹,¹ Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова, ² Институт биофизики клетки, Пущино
- 12. Диагностическое значение микроструктуры контурного пера в контексте проблемы таксономической идентификации птиц в целях биологической экспертизы.**
Фадеева Е.О., Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

13. Когнитивные способности приматов.

Горбачева М.В., Кузнецова Т.Г., Голубева И.Ю., Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург

Фиксированные выступления (по 5 мин.):

Петушкова Ю.А., Москва; Белоушко Е.Е., Тихонова Л.А., Пущино; Мамедова Х.Ф., Азербайджан; Габриэль Халат, Австрия

15.40 – 18.00

РЭУ им. Г.В. Плеханова,
корпус 3, аудитория 214

Секция 2. «Биология растений и агробиотехнология. Биоиндустрия и биоэнергетика».

Руководители: Гапоненко А.К., д.б.н., главный научный сотрудник, Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН
Борисенко Е.Г., д.т.н., профессор, Московский государственный университет пищевых производств
Попов А.А., д.х.н., профессор, РЭУ им. Г.В. Плеханова
Егорова З.Е., к.т.н., Белорусский технический университет, Минск, Беларусь

Доклады (по 10 мин.):

- 1. Детекция SNP как модельная система молекулярной идентификации древесных видов растений.**
Боронникова С.В., Светлакова Т.Н., Бобошина И.В., Пермский государственный национальный исследовательский университет
- 2. Новые горизонты производства функциональных нутриентов.**
Борисенко Е.Г., Горин К.В., Борисенко Е.А., Нгуен Чыонг Занг, Чан Ван Ти, Каночкина М.С., Гулимова Л.А., Московский государственный университет пищевых производств
- 3. Инновационные биоорганические препараты для растениеводства.**
Мохов В.В., Фомичева Е.В., ООО «ГРИНТЕК»
- 4. Биоразлагаемые полимерные материалы. Экологические аспекты.**
Попов А.А., д.х.н., профессор, РЭУ им. Г.В. Плеханова
- 5. Микробные биотопливные элементы.**
Абрамов С.М., к.б.н., биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова
- 6. Генетическая трансформация сорго: реальная возможность улучшения питательной ценности зерна важнейшей засухоустойчивой культуры.**
Эльконин Л.А., Носова О.Н., Итальянская Ю.В., НИИ сельского хозяйства Юго-Востока РАСХН, Саратов
- 7. Изучение растительно-микробных взаимодействий как направление агробиотехнологии.**
Ткаченко О.В.¹, Лобачев Ю.В.¹, Евсеева Н.В.², Матора Л.Ю.², Бурьгин Г.Л.², Щеголев С.Ю.², ¹Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, ²Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов
- 8. Эволюция и агробиогеоценозы в XXI веке.**
Еркин Ф.И., Димитровградский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», Димитровград
- 9. Применение методов хромосомной инженерии в борьбе с чужеродными видами рыб.**
Карабанов Д.П., Кодухова Ю.В., Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок, Ярославская обл.
- 10. Определение этилового спирта биосенсором на основе иммобилизованных микробных клеток *Glucanobacter* в образцах, содержащих уксусную кислоту.**
Решетилов А.Н., Китова А.Е., Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрабина РАН, Пущино
- 11. Особенности прорастания рекальцитрантных семян.**
Назаренко Л.В.², Азаркович М.И.¹, Капитонова Ю.В.², ¹Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, ²ГБОУ ВПО Московский городской педагогический университет

- 12. Биотехнология микрклонального размножения хвойных, произрастающих в Сибири, через соматический эмбриогенез.**
Третьякова И.Н., Бажина Е.В., Иваницкая А.С., Ворошилова Е.В., Пак М.Э., Шуваев Д.Н.,
Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
- 13. Разработка новых биопрепаратов на основе иммобилизованных гидролаз.**
Беленова А.С.¹, Сливкин А.И.¹, Ковалева Т.А.¹, Сливкин Д.А.¹, Логвинова Е.Е.²,¹ Воронежский
государственный университет, Воронеж, ² Российский университет дружбы народов
- 14. Получение авиационного топлива для современных двигателей из биоспиртов.**
Бешкарева М.А., Третьяков В.Ф., ИНХС им. А.В. Топчиева РАН
- 15. Производство тепла и электроэнергии из органических отходов на Крайнем Севере.**
Павлов В.Г., Мурманский государственный технический университет
- 16. Новая технология переработки биомасс и антропогенных углеводородсодержащих
отходов в биотопливо и химикаты.**
Самойлов И.Б., Кузнецов А.А., Институт биохимической физики им. Н.М. Эммануэля РАН
- 17. Адаптация биотехники к наномолекулярным биомембранным технологиям.**
Федоренко Б.Н., Московский государственный университет пищевых производств
- 18. О методах энергетической утилизации отходов.**
Кадыров Д.И., ОАО «Биотехнология»

Фиксированные выступления (5 мин.):

Хашимова З.С., Узбекистан; Конон А.Д., Украина; Кабденова А.Т., Казахстан

- 18.00 – 18.30 *Дискуссия.***
Подведение итогов конференции.
Закрытие конференции.