



Bioasia'2015

Администрация Алтайского края
Алтайский государственный университет



при поддержке:

Министерство промышленности и торговли РФ
Министерство образования и науки РФ
Министерство сельского хозяйства РФ
Сибирское отделение РАН
Комитет Государственной Думы
по охране здоровья
Общество биотехнологов России
им. Ю.А. Овчинникова

Ассоциация инновационных регионов России
Технологическая платформа «Технологии
пищевой и перерабатывающей промышленности
АПК – продукты здорового питания»
Технологическая платформа «БиоТех2030»
Совет ректоров Алтайского края
Ассоциация азиатских университетов
Алтайский биофармацевтический кластер

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в **Международном биотехнологическом симпозиуме «Bio-Asia – 2015»**, который состоится **15–18 сентября 2015 г.** в г. Барнауле (Алтайский край).

Цель мероприятия – обсуждение актуальных вопросов развития биотехнологии и представление научных достижений в перспективных направлениях медицинской, промышленной, сельскохозяйственной, пищевой, экологической и лесной биотехнологии.

Миссия симпозиума – презентация передовых достижений биотехнологической отрасли в России и мире, обмен опытом по разработке и внедрению современных методов, повышению эффективности научных исследований в области биотехнологий, ускорению освоения научных разработок в реальном секторе экономики.

В рамках симпозиума запланированы следующие мероприятия:

1. Выставка достижений в области биотехнологий (участники – научно-образовательные учреждения и предприятия Алтайского края, а также других регионов России и азиатских стран).

2. Научно-практическая конференция «Биотехнология и общество в XXI веке».

Тематика в рамках обозначенных секций:

Медицинская биотехнология:

- инновационные биотехнологии в медицине;
- разработка новых лекарственных средств, современная фармацевция;
- биотехнологии в производстве БАДов;
- проблемы оценки качества и безопасности биофармацевтических препаратов;
- современные методики оценки состояния здоровья человека.

Промышленная биотехнология и биоинженерия:

- инновационные продукты из возобновляемого сырья;
- биоразлагаемые полимеры;
- биотопливо: топливные пеллеты;
- биофармацевтические препараты;
- утилизация и переработка бытовых, промышленных, медицинских и токсичных отходов методами биотехнологий.

Сельскохозяйственная биотехнология:

- использование методов биотехнологии для сохранения генетических ресурсов вегетативно размножаемых культурных растений в контролируемых условиях среды;
- клеточная и тканевая биотехнология в растениеводстве и селекции;
- биотехнология производства кормовых и лечебно-профилактических препаратов для сельскохозяйственных животных;
- биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции.

Пищевая биотехнология:

- микробиологические аспекты пищевых производств;
- качество сырья и экологическая безопасность готовой продукции;
- проблемы импортозамещения в пищевой промышленности;
- современные инновационные биотехнологии в пищевых производствах.
- биохимические аспекты производства пищевых продуктов.

Природоохранная (экологическая) и лесная биотехнология:

- применение современной биотехнологии для целей управления лесонасаждениями, сохранения и воспроизводства лесных генетических ресурсов;
- создание биотехнологических форм деревьев с заданными признаками;
- биологические средства защиты леса;
- биоремедиация;
- биотехнологии экологически чистого жилья;
- биологические коллекции и биоресурсные центры.

3. Российско-Американский научный семинар «Биотехнология: Молекулярные аспекты диагностики и терапии онкологических заболеваний».

Тематика:

- методы раннего выявления рака;
- диагностика рецидива рака;
- таргетная терапия рака;
- биомаркеры;
- иммуномодуляторы и противораковые вакцины;
- биоинформатика.

-

4. Вторая международная молодежная биотехнологическая школа «Рекомбинантные антитела и вакцины» с конкурсом работ молодых биотехнологов.

Тематика:

- рекомбинантные технологии;
- современные вакцины;
- антитела;
- секвенирование нового поколения.

5. Официальные встречи, пресс-конференция, посещение предприятий региона, экскурсии в Горный Алтай.

- Подробная информация о симпозиуме размещена на сайте **konf.asu.ru/bioasia2015**
- Рабочие языки симпозиума – русский и английский.
- Единая электронная почта симпозиума – bioasia@asu.ru
- Для участия в симпозиуме необходимо до **20 марта 2015 г.** пройти электронную регистрацию на мероприятия симпозиума на сайте **konf.asu.ru/bioasia2015**.
- Второе информационное письмо будет рассылаться зарегистрировавшимся участникам персонально.
- До начала работы симпозиума планируется выпустить сборник материалов. Подробная информация будет размещена в следующих информационных письмах и соответствующих разделах сайта симпозиума.

Участие в международном биотехнологическом симпозиуме «Bio-Asia – 2015» (школа, выставка, семинар, конференция) бесплатное.

Стоимость дополнительных услуг:

- фуршет (15.09.2015) – 1000 руб. В случае участия делегации, а также коллег участников, оплата за фуршет 4-го участника не взимается;
- посещение производственного объединения «Сиббиофарм» (г. Бердск, Новосибирская область) – от 1500 руб. (18.09.2015 г.);
- экскурсия на предприятия ЗАО «Алтайвитамины», ЗАО «Эвалар» (г. Бийск, Алтайский край), с. Сростки (родина В.М. Шукшина), посещение Национального музея в г. Горно-Алтайске (Республика Алтай), и прочих достопримечательностей Горного Алтая – от 2000 руб. (трансфер, размещение на турбазе, питание) (19–20.09.2015 г.);
- туристический маршрут Барнаул – Горный Алтай (с. Сростки, Бирюзовая Катунь, Чемал) (по индивидуальным запросам, примерная стоимость – от 6 000 руб.).

Контакты:

Тел. (3852) 291-252 (*Шелепова Елена Владимировна*),
(3852) 291-250 (*Ваганов Алексей Владимирович*)