



# 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. Международная научная конференция «Биотехнология и общество в XXI веке».**

*Тематика в рамках обозначенных секций:*

Медицинская биотехнология:

- инновационные биотехнологии в медицине;
- разработка новых лекарственных средств, современная фармация;
- биотехнологии в производстве БАДов;
- оценка 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 отходов методами биотехнологий.

#### Сельскохозяйственная биотехнология:

- сохранение генетических ресурсов с помощью вегетативного размножения растений;
- клеточные и тканевые культуры в растениеводстве и селекции;
- производство кормовых и лечебно-профилактических препаратов для сельскохозяйственных животных;
- переработка 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:

- управление лесонасаждениями, сохранение и воспроизводство 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. Иннаугурационный семинар Российско-Американского противоракового центра «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. Круглый стол «Роль и место биотехнологий в социально-экономическом развитии региона»:**

- развитие биотехнологий как приоритетное направление в социально-экономическом развитии региона;
- кадровый потенциал в области биотехнологий и генной инженерии;
- развитие производственного потенциала и производственной кооперации;
- коммерциализация биотехнологических разработок, инструменты государственной поддержки; факторы успеха в наукоёмком предпринимательстве.

**6. Выездное заседание Президиума Совета по биологии УМО по классическому университетскому образованию** под руководством МГУ им. М.В. Ломоносова.

## **7. Официальные встречи, пресс-конференция, посещение предприятий региона, экскурсии в Горный Алтай.**

- подробная информация о симпозиуме размещена на сайте **[konf.asu.ru/bioasia2015](http://konf.asu.ru/bioasia2015)**;
- рабочие языки симпозиума – русский и английский;
- единая электронная почта симпозиума – [bioasia@asu.ru](mailto:bioasia@asu.ru);
- для участия в симпозиуме необходимо до **1 июня** подтвердить свое участие в мероприятиях симпозиума на сайте **[konf.asu.ru/bioasia2015](http://konf.asu.ru/bioasia2015)**;
- дальнейшая информация 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*)