

BIOasia Altai 2024

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

Первое информационное письмо

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в **IV Международном биотехнологическом форуме «BIOAsia–Altai»**, который состоится 23–28 сентября 2024 г. в Алтайском государственном университете в Барнауле (Алтайский край, Россия).

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

Программа Форума включает следующие мероприятия:

- ✓ **Пленарное заседание** (26 сентября 2024 г.)
- ✓ **Круглый стол** «Биотехнология и большие вызовы: новые возможности для развития и партнерства» совместно с Правительством Алтайского края (26 сентября 2024 г.).
- ✓ **Научно-практические секции** (27 сентября 2024 г.):
 1. Биотехнологии для промышленности и сельского хозяйства.
 2. Молекулярно-генетические и биотехнологические методы исследования растений.
 3. Биорефайнинг и биоконверсия растительного сырья.
 4. Природоохранные технологии и экологическая безопасность Большого Алтая и сопредельных территорий.
- ✓ **Школы для молодых ученых** (23–27 сентября 2024 г.) с выдачей удостоверений о повышении квалификации установленного образца:

1. **«Современные методы биотехнологии растений»**

В рамках школы будет организована работа с культурой клеток и тканей растений, рассмотрены технологии клонального микроразмножения, молекулярно-генетические методы диагностики фитопатогенов, а также изучены методы оздоровления растений от вирусов. Большая часть программы будет посвящена практическим работам в Алтайском центре прикладной биотехнологии АлтГУ.

2. **«Рекомбинантные технологии: от гена до фермента»**

В рамках школы будут рассмотрены подходы и принципы биоинформатического поиска, оптимизации нуклеотидных последовательностей гена фермента, подбор праймеров для ПЦР, проектирование генно-инженерных

конструкций для трансформации клеток бактерий и дрожжей. Будут получены практические навыки молекулярного дизайна, методов молекулярной биологии, методов оценки экспрессии белка, и его ферментативной активности, а также изучены подходы к планированию эксперимента по культивированию и наработке белка. Школа проводится на базе Центра рекомбинантных технологий Алтайского государственного университета

- ✓ Выездная экскурсия в Горный Алтай (28 сентября 2024 г.)
- ✓ Выездная сессия в Горном Алтае (по приглашению оргкомитета, 27–28 сентября 2024 г.)
- ✓ Знакомство с научной инфраструктурой АлтГУ, тематические экскурсии на действующее производство и по городу Барнаулу.

Приём заявок на мероприятия осуществляется до **31 мая 2024 г.** на выбор при регистрации на сайте форума <http://bioasia.asu.ru/>. Формат участия гибридный: устный доклад на пленарном заседании (по предложению оргкомитета), устный доклад на секции, онлайн доклад, заочное дистанционное участие. За участие в Форуме предусмотрен регистрационный сбор. Участие в программах ДПО оплачивается отдельно от организационного взноса.

**Регистрационные взносы за участие
в IV Международном биотехнологическом форуме «BIOAsia–Altai»**

Пакет участника	Состав пакета участника	Сумма, рублей
Очное участие	Очное участие во всех научных мероприятиях Форума, отмеченных участником при регистрации; предоставление устного и/или стендового доклада; размещение материалов в электронном сборнике; набор участника; сертификат участника; кофе-брейки; экскурсии	2000
Заочное участие	Дистанционное участие с предоставлением устного онлайн доклада и/или интерактивного постерного доклада; доступ к просмотру онлайн трансляции всех научных мероприятий Форума, отмеченных участником при регистрации; размещение материалов в электронном сборнике форума; сертификат участника	500
«Обучающийся»	Студенты и аспиранты, выступающие с докладом очно или заочно; доступ к просмотру онлайн трансляции всех научных мероприятий Форума; размещение материалов в электронном сборнике; набор участника; сертификат участника; кофе-брейки	500
Молодежная школа «Современные методы биотехнологии растений»	Очные курсы повышения квалификации длительностью 24 часа с выдачей удостоверения установленного образца	5000
Молодежная школа «Рекомбинантные технологии: от гена до фермента»	Очные курсы повышения квалификации длительностью 24 часа с выдачей удостоверения установленного образца	5000

Реквизиты для оплаты будут сообщены во втором информационном письме. Проезд, проживание и питание оплачивается участниками самостоятельно. Информация о гостиницах г. Барнаула размещена на сайте Форума.

По итогам Форума будут опубликованы **материалы IV Международного биотехнологического форума «BIOAsia–Altai»**, которые будут проиндексированы в наукометрической базе РИНЦ (elibrary.ru) и размещены на портале «Научные журналы АлтГУ» (journal.asu.ru). Материалам Форума **присваивается DOI**. Объем статьи – до 5 страниц, формата А4, включая название, УДК, ФИО авторов, аннотация, ключевые слова (на русском и английском языках), сведения об авторах, текст, рисунки, таблицы, список литературы. Шрифт Times New Roman, 12. Межстрочный интервал – одинарный, размер полей со всех сторон – 2,0 см, ориентация – книжная, выравнивание по ширине. Текст должен быть подготовлен в формате MS Word.

Материалы для публикации принимаются **до 15 июля 2024 года** по электронной почте форума bioasia@asu.ru в следующем составе: 1) рукопись для публикации; 2) письмо-согласие на публикацию рукописи отсканированное в цвете; 3) заключение о возможности открытого опубликования отсканированное в цвете. Формы указанных документов размещены на сайте Форума. Имена файлов должны начинаться с фамилии первого автора (например: Иванов И.И._рукопись.doc, Иванов И.И._согласие на публикацию.pdf, Иванов И.И._заключение.pdf). Материалы будут опубликованы в авторской редакции. Указывать ссылку на грант(ы), в рамках которого подготовлены материалы, следует перед списком литературы.

Подтверждение получения материалов для публикации будет отправлено участникам по e-mail в течение 5 рабочих дней с момента их поступления. Всем участникам будет предоставлена электронная версия материалов Форума (формат PDF).

Важнейшие даты:

- регистрация на сайте – до 31 мая 2024 г.
- подача материалов в сборник РИНЦ – до 15 июля 2024 г.
- рассылка второго информационного письма – до 15 мая 2024 г.
- даты проведения Форума – 23–28 сентября 2024 г.

Контакты:

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», 656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 61.

Официальный сайт Форума – <http://bioasia.asu.ru/>

Единая электронная почта Форума – bioasia@asu.ru

Организационные вопросы – Куренкова Светлана Сергеевна (3852) 291-252 (доб. 1).

Вопросы, связанные с регистрацией на сайте – Белоруков Максим Викторович (3852) 291-252 (доб. 2).

Будем рады видеть Вас среди участников форума!
Оргкомитет будет благодарен за распространение этого письма заинтересованным лицам