Летняя школа «Современная биотехнология — основа устойчивого развития и прогресса общества»

Дата события: 1-5 июня 2010 г.

Место проведения: пр. Свободный, 79

Со 1 по 5 июня 2010 года в Институте фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ пройдёт летняя школа «Современная биотехнология — основа устойчивого развития и прогресса общества».

Летняя школа по биотехнологии проводится впервые. «Школьники» — студенты всех курсов и специальностей, интересующиеся современными биотехнологиями. «Учителя» — ведущие учёные из Москвы, Новосибирска, Красноярска, признанные мировым научным сообществом. По словам директора Института **Валентина Сапожникова**, «такой формат работы выбран неслучайно.

Открытая летняя школа — это возможность познакомиться с передовыми технологиями, достижениями и приёмами работы в одной из самых «прорывных» отраслей науки, пообщаться на профессиональные темы с известнейшими биотехнологами страны». Организаторы рассчитывают, что возможность «получения концентрированного знания в концентрированное время» привлечёт студентов и других вузов.

На лекциях, семинарах и круглых столах обсудят достижения генетической инженерии, создание и применение новых материалов, а также поднимут актуальные вопросы:

- Как бороться с «цветением» водоёмов? Как повысить качество воды?
- Что такое биочип и как с его помощью можно контролировать загрязнение окружающей среды?
- Как сделать так, чтобы лекарство «лечило, а не калечило»?
- Что такое биоманипулирование окружающей средой?
- Можно ли есть нанопродукты?
- Как можно размножить растения микрорепродукцией?

Справка:

Биотехнология — один из ключевых приоритетов научно-образовательной деятельности Сибирского федерального университета. Биологические технологии обеспечивают управляемое получение полезных продуктов для различных сфер человеческой деятельности. Все высокоразвитые страны мира относят биотехнологию к одной из важнейших современных отраслей. Новейшие методы биотехнологии, основанные на работе с рекомбинантными ДНК, привели к «биотехнологическому буму», свидетелями которого являемся мы в настоящее время. Новейшие технологии генетической инженерии позволяют существенно усовершенствовать традиционные биотехнологические процессы, а также получать принципиально новыми, ранее недоступными способами разнообразные ценные продукты. В Институте фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ с 2008 года начата подготовка специалистов по новой специальности «Микробиология и биотехнология».

Пресс-служба СФУ, 1 июня 2010 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/6123>