**ОТЧЁТ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ**

**«BIO-ASIA – 2015»**

***(****Мероприятие 1.1 Программы развития деятельности студенческих объединений****)***

С 14 по 18 сентября 2015 в Алтайском государственном университете состоялся Международный биотехнологический симпозиум «Bio-Asia – 2015».

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 состоялись следующие мероприятия:

1. **Выставка достижений в области биотехнологии** (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»**
3. **Иннаугурационный семинар Российско-Американского противоракового центра**
4. **«Биотехнология: Молекулярные аспекты диагностики и терапии онкологических заболеваний»**
5. **Выездное заседание Президиума Совета по биологии УМО по классическому университетскому образованию под руководством МГУ им. М.В. Ломоносова**

Также для участников были организованны официальные встречи, посещение предприятий региона, экскурсии по Барнаулу и в Горный Алтай.

В работе Симпозиума приняли участие зарубежные спикеры и эксперты: **Джонстон Стефан**, профессор Университета штата Аризона (США); **Шао Иминг**, директор департамента по исследованию вирусологии и иммунологии Национального центра контроля и предупреждения заболеваний вирусом иммунодефицита человека (NCAIDS) Китайского центра по контролю и предупреждению заболеваний (CDC), директор Национальной справочной лаборатории СПИДа NCAIDS, доктор медицины (Китай); **Раманкулов Ерлан Мирхайдарович**, Генеральный директор Республиканского государственного предприятия "Национальный центр биотехнологии" Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (Казахстан); **Воробьев Александр Львович**, профессор кафедры «Лесные ресурсы, технология деревообработки и перерабатывающих производств» Восточно-Казахстанского государственного технического университета имени Д. Серикбаева; **Гершони Джонатан**, профессор Университета Тель-Авива (Израиль), а также специалисты профильных научных центров и НИИ России.

Всего в подготовке и проведении Симпозиума приняло участие более 210 человек, состоялось 56 мероприятий.

Особое значение в рамках симпозиума было отведено Международной молодежной биотехнологической школе «Рекомбинантные антитела и вакцины». Это вторая профильная школа для молодых исследователей России на базе АлтГУ по данной тематике.

*«Биотехнологический симпозиум, организованный на базе АлтГУ, – это необходимое и полезное для мировой науки мероприятие. Радует то, что в нем участвовало много молодых ученых, студенческая молодежь. Темы докладов, представленных на молодежной биотехнологической школе, были совершенно разные, но все они были интересны молодому поколению, это было видно. Это хороший стимул для того, чтобы делиться своими знаниями с начинающими учеными»* - отметил профессор Департамента фармакологии Университета Окленда (Новая Зеландия) Александр Муравлев, приглашенный в качестве лектора на II международную молодежную биотехнологическую школу «Рекомбинантные антитела и вакцины».

Занятия школы были рассчитаны на пять дней и организованы в привычном для студентов формате (лекции и практикумы). С первого дня школы участники – студенты и молодые ученые (химики, биологи) из **Барнаула, Новосибирска, Томска, Покрова, Санкт-Петербурга** – приступили к работе. Прослушав теоретическую часть о современных методах протеомики и геномики, они занялись практикой. Занятия проходили в лаборатории Российско-американского противоракового центра университета под руководством экспертов: к.б.н., представителя компании «Bio-Rad» (США), разрабатывающей оборудование для научно-исследовательских лабораторий по всему миру, Ильи Игоревича Григорьева и его коллеги из Польши, доктора, Ежи Янковски. Благодаря увлеченному рассказу профессионалов ребята с интересом отнеслись к сложному научному процессу и получили ценный опыт практической работы с инновационной техникой. В последующие дни школы участники прослушали лекции и приняли участие в практикумах на темы: «Хроматография белков», «Вакцины», «Молекулярные аспекты ранней диагностики и терапии онкологических заболеваний», «Иммуносигнатура», а также «Методы бионформатики в биотехнологии».

Проведение школы такого уровня стало возможно благодаря объединению усилий сотрудников Алтайского государственного университета и Государственного научного центра вирусологии и биотехнологии «Вектор». В школе приняли участие 50 человек.

**Партнерами Симпозиума выступили:**

* Компания «ЭЛЕМЕНТ»
* ЗАО «Алтайвитамины»
* ООО «Компания Хеликон»
* Компания Диаэм
* ООО «СкайДжин»
* Компания «Bio-Rad».
* Научно-производственная фирма «Алтайский букет»

**Отчет по финансовой составляющей мероприятия**

В рамках Программы развития деятельности студенческих объединений на данное мероприятие было заложено 200 000 руб.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статьи расходов** | | **Статья расходов** | | **Объем финансирования, рублей** | |
| Услуги по организации участия эксперта (Муравлева Александра Ивановича) - проживание и проезд.  Контракт №1337-44/15 от 31.07.2015 | | **226** | | 97 080,00 | |
| Услуги по изготовлению и поставке печатных материалов по результатам симпозиума (аукцион) Контракт № 12ЭА/15 от 30.09.2015 | | **340** | | 57 485,10 | |
| Приобретение флешек с логотипом симпозиума | | **310** | | 44 494,00 | |
| ИТОГО: | | 199 059,10 | |

**Софинансирование:**

* Организация и проведение второй Международной биотехнологической школы «Рекомбинантные антитела и вакцины» - грант РФФИ № 15-34-10358 – 160 000,00 руб.
* Организация и проведение Международной научно-практической конференции «Биотехнология и общество в XXI веке» - грант РФФИ № 15-08-20690 – 250 000,00 руб.
* Организация и проведение мероприятий Симпозиума – средства университета - 410 199,50 руб.
* ООО «Компания Хеликон» - оплата услуг по организации и проведению мероприятия. Договор №6803/785 от 30 июня 2015 г.– 40 000,00 руб.
* ООО «СкайДжин» - оплата услуг по организации и проведению мероприятия. Договор № 547/15 от 21 августа 2015 г. – 45 000,00 руб.
* Компания «ЭЛЕМЕНТ» - оплата услуг по организации и проведению мероприятия. Договор №15H/784 от 23 июня 2015 г.- 40 000,00 руб.
* Индивидуальный спонсор (товарный чек №34 от 15 сентября 2015) – 5000,00 руб.

**Итого 950 199,50 руб.**

Компания «Bio-Rad» и ООО «СкайДжин» предоставили оборудование и расходные материалы для проведения практикумов Школы