

СПРАВКА

о проведении семинара ученых России и стран АСЕАН «Нанобиотехнологии: достижения и сферы применения»

10-12 июня 2015 г. на о. Русский (г. Владивосток, Россия) состоялся семинар ученых России и стран АСЕАН «Нанобиотехнологии: достижения и сферы применения», проходивший в рамках реализации Соглашения между Правительством Российской Федерации и правительствами государств – членов Ассоциации государств Юго-Восточной Азии.

Организаторами Семинара выступили Министерство образования и науки Российской Федерации и Подкомитет АСЕАН по биотехнологии Секретариата АСЕАН.

Ответственным за организационно-техническое сопровождение Семинара назначено Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы» (ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ) и Некоммерческое партнерство «Инноватика». Семинар организован на базе Дальневосточного федерального университета (Школа биомедицины).

Российскую науку на семинаре представили: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Дальневосточный федеральный университет, Томский государственный университет, Курский государственный университет (НИИ паразитологии), РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Институт теоретической и экспериментальной биофизики. От страны ASEAN присутствовали: Министерство науки и технологий (Мьянма), Университет Путра (Малайзия), Институт биотехнологии (Вьетнам), Университет Малайя (Малайзия), Национальный центр биологических исследований (Таиланд), Исследовательский центр Индонезийского института естественных наук (Индонезия), Национальный институт молекулярной биологии и биотехнологии (Филиппины), Камбоджийский институт биологических исследований и развития (Камбоджа), Национальный университет (Сингапур), Институт биологии и экологии (Лаос).

В рамках семинара были проведены технологические экскурсии в лабораторию клеточной медицины и медицинский центр Дальневосточного федерального университета.

На семинаре российские и зарубежные ученые обменялись новейшими достижениями в области нанобиотехнологии, опытом их применения в практической медицине и фармацевтике. В частности, рассмотрели перспективные методы диагностики, основанные на нанотехнологиях, использование нанобиотехнологий при производстве лекарств, а также в сельском хозяйстве.

По итогам семинара участниками было предложено продолжить сотрудничество со странами АСЕАН в развитии научных исследований в области создания новых биомедицинских технологий, которые улучшают качество жизни людей и их здоровья. И выдвинуть следующие основные предложения:

1. Зеленая химия растений и водорослей. Профилактические, специализированные и функциональные продукты питания.
2. Системы доставки лекарственных средств для лекарственных средств, новых биоразлагаемых полимерных систем.
3. Наносистемы для диагностики.
4. Преодоление резистентности микроорганизмов к антибиотикам разработка новых антимикробных агентов и ингибиторов.
5. Разработки новых технических систем для геномных и протеомных исследований.
6. Введение новых технических систем для нанобиотехнологии образования.