

В Москве прошла зимняя школа «Современная биология и биотехнологии будущего»

С 25 по 31 января в пансионате «Звенигородский» прошла третья зимняя школа «Современная биология и биотехнологии будущего». Ежегодно ее работу организует образовательная компания Future Biotech, а в 2015 году школу поддержали такие партнеры, как Министерство здравоохранения РФ, фонд «Династия», Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) и компания Pfizer. Ключевой темой учебной программы стало обсуждение тенденций в области фундаментальной и прикладной биологии.

Школа традиционно организуется для студентов старших курсов, аспирантов, молодых ученых биологических и биомедицинских специальностей, а также начинающих специалистов в области молекулярной биологии и биотехнологий. Среди желающих пройти обучение конкурс составил 6 человек на место, всего было подано около 500 заявок со всей России.

Помимо традиционных лекций в программе были предусмотрены мастер-классы как по научной журналистике, так и по борьбе с лженаукой, которым уделялось особое внимание. Как отметил научный сотрудник Института проблем передачи информации РАН Александр Панчин, целью специалистов было поделиться с коллегами своими представлениями о том, как заинтересовать аудиторию рассказом из жизни науки, как не допустить логических ошибок в размышлениях и как аргументировано опровергать псевдонаучные доводы.

Для слушателей школы была предусмотрена и практическая часть – участие в научных дебатах и прохождение научного квеста. В игровой форме участники смогли закрепить полученные знания и продемонстрировать свои профессиональные навыки.

«Одним из главных достоинств данной образовательной программы является то, что школа «Современная биология и биотехнологии будущего» объединяет в своей работе молодых ученых из разных регионов России, — отмечает Елена Мухачева, руководитель проекта «Больше, чем образование» компании Pfizer. — Всего участниками Зимней школы стали 82 слушателя из Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Екатеринбурга, Магадана, Владивостока, Новосибирска и других городов страны. Такая мощная образовательная программа служит действительно отличным дополнением к существующей теоретической базе, а практические задания позволяют взглянуть на связь науки и бизнеса по-новому».

За неделю работы программы выступили 23 лектора с докладами на различные темы, в том числе «Биофизические механизмы деления клетки», «Хронический миелолейкоз», «Последние открытия в области молекулярной диагностики в онкологии», «От персонализированной медицины к доказательной и обратно», «Адаптивный иммунитет бактерий».

Подробную информацию о школе «Современная биология и биотехнологии будущего», фотоотчет, а также материалы предыдущих зимних школ можно найти на сайте программы www.winter2015.futurebiotech.ru.

О Future Biotech

Future Biotech – это образовательная компания, созданная в 2012 году. Основные цели деятельности – актуализация знаний молодых ученых в области биологии, химии и медицины; повышение конкурентоспособности российских специалистов на международном рынке; поддержка наукоемкого предпринимательства. Future Biotech проводит образовательные конференции («школы») и циклы семинаров для студентов, аспирантов и научных сотрудников со всей России. В настоящий момент на мероприятиях компании побывало более 2000 человек. В 2014 году МГУ им. М.В. Ломоносова запустила совместную с Future Biotech магистратуру «Менеджмент биотехнологий» - уникальную программу, направленную на кооперацию между биологами и экономистами и развитие практических навыков. Кроме того, Future Biotech выполняет проект по созданию программы Московского биотехнологического кластера по заказу Центра инновационного развития г. Москвы.