

фармацевтической академии (СПХФА) была создана кафедра технологий рекомбинантных белков. В настоящее время на производстве компании «БИОКАД» работают более 100 выпускников вуза.

В ближайшие два года наиболее актуальными направлениями для подготовки специалистов станут биотехнология, органическая химия, аналитическая химия, клеточная биология, молекулярная биология, биохимия и хемоинформатика.

Компания «БИОКАД» сотрудничает еще с двумя десятками вузов; ежегодно на предприятии проходят стажировку и практику выпускники и студенты Санкт-Петербургских и других российских вузов. Кроме того, предприятием учреждены именные стипендии в области биотехнологии, биоинформатики, биологии и химии; сотрудники компании проводят выездные лекции, студенты имеют возможность принять участие в практических занятиях на базе лабораторий компании.

Подведены итоги конкурса «АгроБиотехнологии 2016», организованного фондом «Сколково» и биологическим факультетом МГУ (Аграрный информационный портал «АГРОБизнес», дата обращения 14 ноября 2016 г.)

По словам руководителя направления «Биотехнологии в сельском хозяйстве» кластера биомедицинских технологий фонда «Сколково» Романа Куликова, «конкурс инновационных проектов “АгроБиотехнологии 2016” имел целью отобрать перспективные команды для поддержки фондом «Сколково» в области переработки растительного и животного сырья и пищевых технологий». Он отметил также, что Россия производит колоссальное количество недорогой сельскохозяйственной продукции и сырья, а технологии ее трансформации в высокорентабельные продукты приоритетны для развития инновационной экономики. «Сколково» поддерживает проекты, работающие в ключевых трендах, и отбор проектов на данный конкурс подтверждает нашу нацеленность на высокие технологии», – сказал Роман Куликов.

В финале конкурса «АгроБиотехнологии 2016» были представлены 20 проектов из разных городов России – Воронежа, Саратова, Краснодара, Владикавказа, Ставрополя, Астрахани, Владивостока, Екатеринбурга и др. Победителями стали четыре проекта – по одному в каждой номинации конкурса.

В номинации «Промышленные биотехнологии в сельском хозяйстве: разработка и оптимизация процессов ферментации, биокатализ и биотрансформация, метаболическая инженерия»

победил Алексей Федоров с проектом «Создание основ технологии стабилизации промышленных ферментов на основе минишаперонов».

В номинации «Пищевые технологии: переработка и производство продуктов и напитков из сельскохозяйственного сырья, создание материалов для упаковки, технологии хранения» победителем стало НПО «Константа» с проектом «Создание технологического вспомогательного средства для антибактериальной обработки продукции АПК, тары и упаковки для нее с целью продления сроков сохранности при хранении и транспортировке и снижения потерь от микробной порчи».

Лариса Краснопольская победила в номинации «Переработка сырья и отходов сельского хозяйства: глубокая переработка растительного сырья, утилизация и трансформация органических отходов пищевой сельскохозяйственной промышленности, биоэнергетика» с проектом «Биотехнология получения высокофункциональных продуктов путем биотрансформации отходов сельского хозяйства и пищевой промышленности базидиальными грибами».

Владимир Василенко с проектом «Модернизация плуга» победил в номинации «Биотехнологии создания кормов и интенсивного выращивания растений, животных и аквакультуры».

Победитель конкурса в каждой из номинаций может претендовать на статус участника проекта «Сколково» и минигрант от фонда «Сколково» в размере до 5 млн. руб., а также получает входной билет на конференцию «Startup Village 2017».

На завершающей стадии конкурса к организаторам присоединились представители шведского концерна Alfa-Laval, вручившие памятные призы победителям. Финал конкурса и церемония награждения состоялись в рамках международного форума «Грэйнтек 2016».

Дальневосточный федеральный университет и Сколтех откроют совместную магистратуру по биотехнологии во Владивостоке (PrimaMedia, дата обращения 12 октября 2016 г.)

Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ) и Сколковский институт науки и технологий (Сколтех) готовятся открыть новую двухдипломную магистерскую программу «Биотехнология». Для обсуждения совместного образовательного проекта ДВФУ посетил профессор Сколтеха Константин Северинов. Планируется, что первый набор студентов состоится в 2017 г., по сообщению «РИА PrimaMedia» в пресс-службе университета.

По словам заместителя директора по развитию школы биомедицины ДВФУ Вадима Кумейко, в университете уже реализуется магистерская программа по биотехнологии, но она нуждается в серьезной модернизации. В планах – сделать новую магистратуру межшкольной, объединив со Сколтехом усилия школы биомедицины и школы естественных наук ДВФУ. «Только так мы сможем открыть первоклассную программу мирового уровня, – подчеркнул Вадим Кумейко. – Сколтех поможет сделать в ней больший упор на молекулярные биотехнологии. Школа биомедицины будет полезна уникальной лабораторной базой и специалистами в области биотехнологии морских биоресурсов, фармакологии, геномной инженерии, молекулярной и клеточной биологии. Школа естественных наук наделит будущих магистров важнейшими компетенциями в клеточной биологии, генетике и биохимии».

О взаимном стремлении создать совместную образовательную программу Дальневосточный федеральный университет и Сколковский институт науки и технологии объявили еще в апреле этого года, на неделе Сколтеха в ДВФУ. Ведущие профессора прочитали в вузе цикл лекций по биомедицине и пригласили нескольких студентов пройти летнюю стажировку в лабораториях Сколковского института.

«Мы надеемся, что уже в 2017 г. часть ребят, поступивших в магистратуру по биотехнологии, проведет первый год у нас и прослушает курсы от лучших ученых, – отметил Константин Северинов. – На второй год обучения они вернутся во Владивосток и будут выполнять конкретные научные проекты на университетской лабораторной базе. Выпускники программы получают два диплома – ДВФУ и Сколтеха».

В биотехнопарке «Кольцово» прошел III биотехнологический форум OpenBio («Наукоград-Пресс», дата обращения 10 октября 2016 г.)

5 и 6 октября в наукограде Кольцово работал форум OpenBio – мультиформатное мероприятие, объединяющее экспозицию биотехнологических предприятий, научную конференцию молодых ученых, комплекс разноформатных встреч в интересах бизнеса, науки и власти, а также детскую площадку для юных исследователей и интерактивную научно-популярную часть.

Как сообщили в пресс-службе инновационного центра «Кольцово», к концу второго дня были оглашены имена победителей конкурса OpenBio в трех секциях – в каждой по трое ученых. Кроме того,

в специальной номинации «На пути к будущим перспективам» отметили подающих серьезные надежды биотехнологов, специалистов в области молекулярной биологии и вирусологов. В этот раз победителями и призерами конференции молодых ученых стали студенты, аспиранты и молодые кандидаты наук из Новосибирска, наукограда Кольцово, Санкт-Петербурга и Москвы.

Научная конференция в рамках OpenBio-2016 собрала молодых ученых из 15 регионов Российской Федерации и стран ближнего зарубежья. На открытии конференции с лекциями выступили ведущие российские ученые.

Одним из знаковых мероприятий OpenBio-2016 стал экспертный круглый стол по инвестициям в биотехнологическую отрасль региона, организованный совместно с Агентством инвестиционного развития Новосибирской области.

На OpenBio присутствовали представители делегации посольства Франции и Торгово-промышленной палаты Парижа в Москве, которые ознакомились с производственным и научным потенциалом организаций-участников, уделив особое внимание предприятиям, специализирующимся на разработке и производстве косметической, фармацевтической и медицинской продукции. В результате двусторонних переговоров и посещения производственных предприятий, размещенных в наукограде Кольцово, намечены совместные шаги по проработке возможностей организации французской бизнес-миссии на OpenBio-2017.

Совет по развитию биотехнологий в 2017 г. заработает в Алтайском крае («Интерфакс», дата обращения 11 ноября 2016 г.)

Совет по развитию биотехнологий при губернаторе Алтайского края заработает с 1 января 2017 г., о чем сообщили «Интерфаксу» в региональном управлении по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям.

«Совет создается по поручению главы региона Александра Карлина. В его состав войдут представители науки, исполнительной власти и предприятий, занимающихся биотехнологиями», – отметили в ведомстве.

Структурно совет будет разбит на пять рабочих групп: «Биофармацевтика», «Агробиотехнологии», «Лесная биотехнология», «Биоэнергетика» и «Пищевая биотехнология».

*Материалы рубрики подготовлены
М.З. Аствацатурян*