



06.03.2018

Подготовлена программа повышения квалификации для биотехнологов, биохимиков и генных инженеров, работающих в пищевой промышленности

При поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ разработана программа повышения квалификации в области биотехнологии, биохимии и генной инженерии, применяемых в пищевой промышленности. Разработчиком программы стал Воронежский государственный университет (ВГУ), инициатором – Группа компаний ЭФКО, являющаяся одним из крупнейших в стране производителей масложировой продукции. Обучение пилотной группы специалистов пройдет в I полугодии 2018 года.

Одной из первоочередных задач российской пищевой промышленности является обеспечение производства отечественными ферментами. Сейчас российские предприятия полностью зависят от поставок из-за рубежа. За решение этой проблемы для масложировой отрасли взялась ГК ЭФКО, активно развивающая инновационные проекты, в том числе биотехнологического направления. «Целью станет создание промышленного производства высокотехнологичных продуктов, в том числе рекомбинантных ферментов пищевого назначения, производство которых в нашей стране полностью отсутствует», - пояснил заместитель директора по биотехнологическим проектам Инновационного центра «Бирюч-НТ» (R&D центр ГК ЭФКО) Дмитрий Черенков.

Начали с подготовки собственных кадров. Для этого ведущими специалистами в области биохимии и микробиологии Воронежского государственного университета с привлечением представителей других вузов страны и зарубежных исследовательских центров была разработана программа повышения квалификации, предназначенная для инженеров-биотехнологов, лаборантов, технологов, специалистов R&D-комплекса, главных инженеров. «Эти специалисты освоят компетенции, связанные с методами секвенирования нового поколения, биоинформатического анализа, микробиологии, энзимологии и генной инженерии», - рассказал руководитель коллектива разработчиков, начальник Управления инноваций и предпринимательства ВГУ Алексей Харин.



Построенная по модульному принципу программа включает лекции, читаемые университетскими и привлеченными специалистами, а также лабораторные и практические занятия, призванные сформировать совокупность теоретических знаний и практических навыков, обеспечивающих возможность выполнения трудовых функций на производстве, пояснил Харин. Часть лекционных материалов реализована в электронном учебном курсе и может осваиваться дистанционно.

«Десять лет назад началось создание российской наноиндустрии. За это время нанотехнологии стали реальностью. И это не только новые материалы, которые применяются в строительстве или химической промышленности. Это то, что делает нашу жизнь комфортнее, а продукты, которые мы используем, лучше и качественнее. Применение инновационных решений в пищевой промышленности – наглядный тому пример», – комментирует Елена Соболева, директор образовательных проектов и программ ФИОП.

Программа Воронежского государственного университета имеет хорошие перспективы. «После прохождения сотрудниками биотехнологических проектов обучения по данной программе мы планируем сделать ее регулярной для повышения квалификации вновь принятых сотрудников, а также для тех, кто будет привлечен к участию в инновационных проектах из других подразделений Группы», – объяснил Дмитрий Черенков. Кроме того, материалы программы планируется использовать при обучении магистров на базовой кафедре «Химия природных соединений», созданной совместно с ГК ЭФКО, – заверил Алексей Харин.

А на днях в Открытой коллекции eНано в свободном доступе появилась лекция [«Постгеномные технологии на службе человека: новые перспективы и возможности»](#). Дмитрий Черенков из R&D центра ГК ЭФКО рассказал о существующих методах секвенирования ДНК и расшифровки генетической информации, перспективах развития генетических технологий и способах обработки данных, применении данных о структуре генома в сельском хозяйстве, ветеринарии и медицине.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий,



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

*включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ. Председателем высшего коллегиального органа управления Фонда — Наблюдательного совета — является Статс-секретарь — заместитель Министра экономического развития РФ **Олег Фомичев**. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинарченко**.*