

ВГУ и пищевая промышленность

Перед пищевой промышленностью России стоит ряд серьёзных задач, одна из которых — обеспечение производства отечественными ферментами. Сейчас российские предприятия полностью зависят от поставок из-за рубежа. Для создания подобных производств ферментов на территории нашей страны необходимы серьёзные теоретические знания и практические навыки в области биохимии, биоинженерии и генной инженерии. В России есть много лабораторий, оснащённых самым современным, высокопроизводительным оборудованием, но нехватка квалифицированных специалистов замедляет развитие пищевой биотехнологии.

Текст: Пресс-служба ВГУ
press@main.vsu.ru

— Классическое вузовское образование, к сожалению, не всегда успевает за новейшими разработками в таких динамически развивающихся областях, как генная инженерия и биотехнологии, — комментирует руководитель проекта, проректор по науке и инновациям Воронежского государственного университета, декан медико-биологического факультета Василий Попов — поэтому система дополнительного профессионального образования может стать важным сильным связующим звеном между вузами и предприятиями, передовой наукой и эффективным бизнесом.

К решению этой проблемы под-

ключилась одна из крупнейших агропромышленных групп России — компания «ЭФКО», которая активно работает над инновационными проектами, в том числе в сфере биотехнологий. Учёные ВГУ разработали для инженеров-биотехнологов, лаборантов, технологов, специалистов R&D-комплекса, главных инженеров группы компаний программу повышения квалификации в области биотехнологии и биохимии, применяемых в пищевой промышленности. К работе привлекали специалистов из других вузов страны, а также зарубежных исследовательских центров. Программа была реализована при

поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО.

— Нам часто приходится сталкиваться с необходимостью переподготовки персонала и повышения его квалификации. Особенно это актуально для R&D подразделений, которым является Инновационный центр «Бирюч-НТ», ведь рынок ферментов является одним из наиболее перспективных и динамично развивающихся в мире, однако в России готовых специалистов этого профиля очень мало, — отмечает заместитель генерального директора по науке ООО «Инновационного центра «Бирюч-НТ» (R&D центр ГК «ЭФКО»)

Дмитрий Черенков — совместно с ВГУ и РОСНАНО мы разработали программу повышения квалификации специалистов в области биохимии и биотехнологии. Она успешно реализована, 25 человек уже прошли обучение. Мы довольны результатами и планируем использовать данную программу в дальнейшем для подготовки высококлассных профессионалов, способных работать на переднем крае науки.

Программа, реализованная на базе медико-биологического факультета ВГУ, построена по модульному принципу. В неё входят лекции и практические занятия, которые позволяют выполнять трудовые функции на производстве. При этом теорию преподают не только учёные ВГУ, но и привлечённые специалисты из Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной биотехнологии, вузов США — Корнеллского университета и Иешива-университета. Образовательная программа рассчитана на одновременную подготовку 5 целевых групп: инженеров-биотехнологов, главных инженеров, лаборантов, технологов и специалистов R&D комплекса. Это позволяет повысить квалификацию боль-

шого количества специалистов в кратчайшие сроки. При этом часть лекций и материалов создана в электронном виде, которые они могут изучать дистанционно без отрыва от производства.

В планах — проводить повышение квалификации по этой программе на постоянной основе. Она будет полезна для новых сотрудников ГК «ЭФКО», а также привлечённых к инновацион-

ным проектам специалистов из других подразделений Группы.

— Материалы программы мы также планируем использовать при обучении магистров на базовой кафедре «Молекулярная биотехнология», созданной совместно с ГК «ЭФКО», — рассказал куратор проекта, начальник Управления инноваций и предпринимательства ВГУ Алексей Харин.



#ВГУ100лет

Нам пишут



Кафедра русского языка довузовского этапа обучения Института международного образования через Вашу газету просит выразить благодарность профсоюзному комитету сотрудников ВГУ за ежегодное проведение конкурса «Мама, папа, я — спортивная семья». От преподавателей и сотрудников — зав. каф. О.Н. Олейникова, ст. препод. О.А. Слюсарева.