

Гиппократ, ты прав!

В рамках V Среднерусского экономического форума прошла выставка-презентация инновационных разработок молодых ученых Центрального федерального округа. В ней приняли участие более ста специалистов из Белгородской, Брянской, Курской, Орловской и Смоленской областей, которые представили 122 инновационных проекта.



Выставку-презентацию посетили полномочный представитель Президента Российской Федерации в Центральном федеральном округе А.Д. Беглов, президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации С.Н. Катырин, губернатор Курской области А.Н. Михайлов, представители регионов ЦФО.

Внимание экспертов привлекли работы молодых ученых Курского госуниверситета – они представили самое большое количество работ. Также одобрены проекты еще двух курских вузов – КГМУ и ЮЗГУ.

— Впечатляет выставка инновационных разработок молодых ученых, — резюмировал А.Д. Беглов.

Но что особенно порадовало жюри, так это участие в выставке на площадке СЭФ средних учебных заведений. Так, четыре проекта Железнодорожного горно-металлургического колледжа привлекли внимание не только специалистов, но и гостей форума. А разработка старшего преподавателя кафедры технологии пищевых продуктов и товароведения ЧОУ ВО «РОСИ» Марины Леонидовны Воронцовой, занявшая в конкурсе второе место, настолько отличалась оригинальностью, что вызвала множество вопросов к автору. Даже название проекта привлекло внимание: «Нанотехнологии на нашем столе и в нашем желудке». Не удержались от расспросов и мы:

– **Марина Леонидовна, в чем состоит актуальность ваших разработок?**

– Проблема обеспечения человечества продуктами питания – планетарного масштаба. Но речь сейчас даже не о количестве, а о качестве

продуктов. Не зря же еще знаменитый Гиппократ говорил: «Пусть пища будет твоим лекарством, а лекарство – пищей». К сожалению, его пожелание не всегда осуществимо, а иногда пища бывает по вине человека и опасной. Моя же задача и состоит в создании и применении наноингредиентов при производстве полезных продуктов для детского питания, а также для пациентов, проходящих



лучевую и химиотерапию, и еще – в разработке рационов для военнослужащих (с целью повышения сопротивляемости организма) при работе в чрезвычайных условиях.

Питание рациональными продуктами с наноструктурированными ингредиентами должно стать залогом продления жизни человека. Тогда мы и сможем сказать: «Гиппократ, ты прав!»

– **А на практике уже есть какие-то продукты питания, при изготовлении которых используется ваше изобретение?**

– Наноструктурированные вещества, разработанные нами, добавляют в йогурт, ряженку, мармелад и майонез.

– **Как приятно, что нанотехнологии уже входят в повседневную жизнь, способствуют укреплению здоровья! Но вы еще занимаетесь и разработкой веществ, которые будут адресно доставлять в организм человека лекарственные препараты. Как это возможно?**

– С помощью инкапсуляции. Именно она является одним из эффективных средств контролируемой и адресной доставки нутриентов и лекарственных препаратов в организм человека. И одним из видов инкапсуляции является нанокapsулирование. И пусть Гиппократ завидует!

Кстати, применяя такую технологию, можно создавать структуры, обладающие полезными свойствами не только в пищевой промышленности или фармацевтике. Их применение впоследствии принесет пользу в материаловедении, биотехнологии и клеточной терапии.

Вот такая интересная беседа возле выставочных стендов состоялась у нас во время СЭФ-2016 – одна из многих, которыми нас порадовали авторы интересных разработок, нацеленных в будущее. Кстати, знакомясь с материалами выставки, убеждаешься, что будущее здесь – это не то, что существует где-то в туманной дали, а оно – рядом, его можно увидеть и даже попробовать на вкус. Разве это не здорово?!

Экспонаты выставки впечатлили не только гостей, но и профессионалов. А молодые ученые уже сегодня продемонстрировали желание сделать жизнь будущих поколений комфортнее, здоровее и качественнее.

Ирина ГУБАРЕВА