

# Влюбленность в химию на молекулярном уровне

**Мои достаточно стереотипные представления о студенческом времяпрепровождении, как о некоем симбиозе науки, КВНа, спорта и общественной деятельности на днях были разрушены студентами кафедры технологии тонкого органического синтеза ИГХТУ. Оказывается, учиться – это участвовать в значимых образовательных, научных, международных проектах, постигать самые совершенные технологии.**

**Сергей ЛЕОНТЬЕВ**

## Следующая станция – фармакологическая

Карта импровизированных маршрутов «приложения студенческих сил», составленная ребятами из ФБР (пугаться не стоит – это объединение «Формула Будущей Работы» ИГХТУ, а не отделение американской спецслужбы), включает в себя более 200 «остановок» – мест для прохождения практики и будущего трудоустройства. Карту составили ребята, побывавшие на практике в самых разных уголках страны. Для кафедры технологии тонкого органического синтеза (ТТОС), на которой мы побывали, и всего вуза в целом это не редкость – места для прохождения практики студенты выбирают сами, благо предприятий, сотрудничающих с химтехом, хоть отбавляй. Выпускники вуза востребованы работодателями, которые пытаются «заманить» студентов к себе еще во время их обучения.

Студентка 4-го курса кафедры ТТОС Евгения Лялина не так давно вернулась с практики с фармакологического предприятия «ЛЭНС-ФАРМ». Подход к обучению и приему ребят вызывает по меньшей мере уважение и белую зависть: 16 человек из ИГХТУ (это не только студенты направления «Химическая технология», но и будущие экологи, специалисты по автоматизации) разместили в санатории с трехразовым питанием и возможностью ежедневно посещать бассейн. «*Всё оборудование на предприятии новое, немецкое. «ЛЭНС-ФАРМ» работает по стандарту GMP EU (международный стандарт безопасности производства), в условиях стерильности. Мы стали реальными участниками технологического процесса создания фармакологических субстанций, увидели все технологические операции и теперь понимаем, что вполне сможем реализовать те важные задачи, которые поставил президент нашей страны по реализации проблемы импортозамещения*», – рассказывает Евгения.

Интересно, что компания «ЛЭНС-ФАРМ» сама вышла на ивановский химтех на одной из научных конференций в Санкт-Петербурге. Из выступлений студентов они узнали об ИГХТУ, оценили уровень подготовки и, посетив университет, пригласили ребят на практику. Конференции, дающие возможность пред-

ставить свои научные результаты и расширить контакты, посещение специализированных выставок современного оборудования, экскурсии на заводы в другие регионы – давно сложившаяся в ИГХТУ традиция ознакомления студентов с потенциальным работодателем. Поездки организует как сам вуз, так и принимающая сторона. Подобные путешествия стали нормой, и к ним относятся как к неотъемлемой части учебного процесса.

Летом выпускникам предстоит непростой выбор: куда устроиться на работу? Евгения Лялина, которая заканчивает обучение по профилю подготовки «Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств» и уже прошла практику на Ивановской фармацевтической фабрике, владимирском «ЛЭНС-ФАРМе», в подмосковном «Акрихине», пока не определилась с выбором. И ее сомнения понятны, учитывая, что каждое из этих предприятий гарантирует перспективы карьерного роста, обеспечивает жильем. На многих предприятиях – партнерах химтеха, которые принимают выпускников на работу, действуют программы поддержки молодых специалистов, которые включают различные виды социальной помощи и позволяют новичкам зарабатывать не меньше опытных сотрудников.

Этим не исчерпывается то внимание, которое оказывают предприятия вузу и его выпускникам. ИГХТУ получает не только письма с благодарностями за «хорошую подготовку, быструю адаптацию и высокую об-



Студенты химического университета на выставке «ВУЗПРОМЭКСПО» в Москве.

учаемость», но и материальные блага. Так, недавно тамбовский химзавод «Пигмент» поставил на кафедру ТТОС высокотехнологичное лабораторное оборудование стоимостью более полумиллиона рублей, которое позволяет на высоком уровне продолжать исследования красителей.

## Случайных среди нас нет

Востребованность выпускников – это своеобразное «отражение» не только высокого уровня подготовки, но и уровня кадрового состава преподавателей. Из девяти преподавателей кафедры пятеро – профессора, доктора наук. А часто ли в техническом вузе можно увидеть доктора химических наук, читающего стихи... на лекции? На ТТОС – запросто.

На этой кафедре – очень интересные и перспективные направления обучения. Мы уже называли профиль подготовки «Технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств». Второй, не менее привлекающий студентов профиль обучения, – «Технология органического и нефтехимического синтеза».

«У нас нет случайных людей среди поступивших, отсеяв за время обучения минимален», – рассказывает заведующий кафедрой, профессор Геннадий Шапошников. О своей вотчине – кафедре, химии, студентах и выпускниках этот влюбленный в науку человек может говорить бесконечно. Этой любовью он заражает всех своих подопечных настолько, что они, будучи еще студентами, получают награды, именные стипендии и премии на различных конкурсах и конференциях, к примеру «Косметическая индустрия: взгляд в будущее», «Нефть и газ – 2015» и др.

Пока мы прогуливаемся по дышащим наукой коридорам главного корпуса химтеха, встречаем магистранток Анастасию Гайнуллину и Евгению Козлову. Обе они, как и еще несколько студентов, победили в прошлогоднем конкурсе крупной компании «Р-Фарм». Пройдя горнило конкурса научных эссе и собеседования, они стали обладателями именной стипендии в 10 тысяч рублей от компании. Солидная прибавка для студента! В вузе разработана гибкая система надбавок за отличную учебу, успехи в науке, творчестве, спорте, общественной деятельности и т. д. А с такой «именной

стипендией» у этих девушек в сумме набегает 22 тысячи! И это не только у них. Позавидовать могут и некоторые работающие, ведь это больше средней зарплаты по нашей области.

«Р-Фарм» – не единственное предприятие, назначающее именные стипендии студентам. Химтех сотрудничает таким образом с десятками компаний. Вот она, истинная социальная ответственность бизнеса!

«Сейчас родители и абитуриенты осознают перспективность нашей отрасли и востребованность выпускников», – говорит Геннадий Павлович. А учитывая объявленный курс на импортозамещение, отечественная фармхимия и нефтехимия будут двигаться исключительно вперед, и выпускники ИГХТУ всегда найдут место работы.

Кафедра интересна предприятиям не только в качестве поставщика потенциальных кадров. Здесь активно проводят переподготовку по заявкам различных предприятий страны. Недавно, например, в ИГХТУ получили дипломы о завершении курса обучения по программным переподготовкам сотрудники фармфирмы «Сотекс», специализирующейся на производстве лекарственных средств.

## Иваново + Мадрид = сотрудничество, проверенное временем

При всём вышеперечисленном не стоит забывать о мощнейших научных связях университета, дающих возможность сотрудничать с зарубежными вузами. Именно кафедра ТТОС стояла у истоков научного сотрудничества с учеными Мадридского автономного университета. «*Наши связи с испанскими учеными начались с простой электронной переписки в конце 80-х. А сегодня уже создана международная исследовательская лаборатория наноматериалов. Ученый с мировым именем, профессор Томас Торрес из Мадрида, руководитель этой лаборатории – почетный доктор (Doctor Honoris Causa) ИГХТУ, – рассказывает профессор Михаил Исляйкин. – В рамках договора о международном сотрудничестве мы проводим совместные научные исследования, обмениваемся специалистами, студентами. Гордимся, что первая ласточка – наша студентка Ольга Трухина, выполнявшая дипломную работу в Мадридском автономном университете, теперь защитила там диссертацию Ph.D. Профессор Торрес, в научной лаборатории которого работают молодые ученые более чем из 15 стран мира, назвал ее своей лучшей сотрудницей*».

Кафедра не замыкается на работе со студентами и предприятиями. Она органично встроена в международную науку и продолжает развиваться в этих направлениях.

Всё это лишь одна из граней разноплановой и интересной работы ивановских химиков в работе по реализации программы модернизации российской экономики, направленной на импортозамещение, а также на повышение конкурентоспособности предприятий нашего региона.



Руководители компании «Р-Фарм» вручили студентам ИГХТУ, победителям конкурса, сертификаты на получение именных стипендий.