

ХИМИЯ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

15–17 апреля в РГПУ им. А.И. Герцена состоялась II Всероссийская студенческая конференция с международным участием «Химия и химическое образование XXI века».

Конференцию открыл проректор по международному сотрудничеству Герценовского университета С.М. Шилов. «Я рад, что химическая наука вызывает такой интерес», – признался он. На вопрос, есть ли у химической науки будущее, С.М. Шилов ответил цитатой из недавней публикации Генерального директора ЮНЕСКО, Почетного доктора Герценовского университета, госпожи Ирины Боковой: «Химия завтрашнего дня должна быть ответственной наукой». Действительно, роль химии в обеспечении жизнедеятельности человечества трудно переоценить, как и трудно отрицать то, что большинство перспективных исследований осуществляется в настоящее время при участии тех, кто только входит в науку – студентов.

Декан факультета химии В.В. Васильев отметил, что конференция «Химия и химическое образование XXI века» является исключительно студенческой. В ней не принимают участие ни аспиранты, ни молодые ученые, что дает возможность студентам не только представить свои исследования, но и получить ценный опыт публичного выступления с докладом.

Секции конференции охватили все направления современной химической науки: «Органическая химия», «Физическая, аналитическая и экологическая химия», «Неорганическая и координационная химия, нанотехнологии», а также «Химическое образование». Разным аспектам современной химической науки на конференции были посвящены сообщения и стендовые доклады более 100 студентов из Санкт-Петербурга, Москвы, других регионов России, а также из Украины, Казахстана, Азербайджана и Польши.



Приветствие проректора по международному сотрудничеству С.М. Шилова

Учитывая то, что конференция в этом году посвящена 50-летию факультета химии Герценовского университета и 100-летию со дня рождения выдающегося ученого, создателя препарата Фенибут В.В. Перекалина, пленарное заседание открыл доклад заведующей кафедрой органической химии В.М. Берестовицкой «Функционализированные нитроалкены как универсальные синтоны в органическом синтезе». Также студентам-участникам конференции представилась возможность послушать информативные доклады известных российских ученых-химиков, в том числе и профессоров Герценовского университета.

Для участвующих в конференции гостей Герценовского университета были организованы ознакомительные экскурсии в музей-квартиру Д.И. Менделеева и в музей М.В. Ломоносова.

На факультете химии РГПУ им. А.И. Герцена признают, что одна из задач, стоявших перед организаторами конференции, уже решена – мероприятие успешно выведено на международный уровень. Следующая ступень – сделать конференцию ежегодной.

Антон ДЕРКАЧ,
ведущий специалист по связям с общественностью
редакции «ПВ»

Химия завтрашнего дня должна, прежде всего, быть ответственной наукой. Очевидно, что она будет играть первостепенную роль в развитии альтернативных источников энергии и в обеспечении продовольствием растущего населения земного шара. Открытия в области химии способны помочь в поисках ответа на изменение климата: без химии не могло бы быть ни солнечных батарей, ни биотоплива... Открытия могут также облегчить доступ к источникам чистой воды.

Химия завтрашнего дня должна также стать общедоступной наукой. Практически полное отсутствие «общей химической культуры» (что сравнимо с состоянием астрономической или же математической культуры) блокирует понимание людьми реальности, с которой мы сталкиваемся ежедневно, и тормозит наши возможности стать ее активной составляющей. Это незнание способствует также относительной демонизации химии широкими слоями населения, которые часто воспринимают ее как загрязняющую и отравляющую отрасль. Следует улучшить и ускорить преподавание химии, уже сегодня начать готовить ученых-химиков для завтрашнего дня и дать всем во всем мире возможность понять химические процессы и оценить их последствия. Интерес к этой увлекательной науке является источником развития. А нам следует разумно ее использовать.

Ирина БОКОВА,
генеральный директор ЮНЕСКО, Почетный доктор
РГПУ им. А.И. Герцена
(фрагмент статьи из журнала «Курьер ЮНЕСКО»)



Заведующая кафедрой органической химии В.М. Берестовицкая выступает с пленарным докладом



Открытие конференции деканом факультета химии В.В. Васильевым



Студенты у стендовых докладов



Участники конференции



Фото А. Деркача