

Женщины и химия**Выдающиеся современницы**

В рамках Международного года химии, в январе, прошло крупное мероприятие, посвященное 100-летию присуждения Нобелевской премии по химии Марии Склодовской-Кюри - первой женщине, ставшей нобелевским лауреатом.

В городах 45 стран за завтраком встретились женщины, работающие в области химии - в науке, образовании или промышленности.

Во встрече в Научном центре РАН в Черноголовке приняли участие 18 женщин, среди которых были члены-корреспонденты РАН Н.П. Тарасова и Л.В. Бойнович, лауреаты премии Л'Ореаль-ЮНЕСКО доктор химических наук Г.В. Лукова и кандидат химических наук О.Н. Кажева.

Пример собравшихся подтвердил, что женщины-химики успешно сочетают профессиональную деятельность с заботами о семье, воспитанием детей. Член исполкома ИЮПАК, директор Института химии и проблем устойчивого развития РХТУ им. Д.И. Менделеева, член-корреспондент РАН Наталия Павловна Тарасова отметила, что именно женщины как хранительницы семейного очага чувствуют особую ответственность за устойчивое развитие общества, за сохранение систем поддержания жизни на планете, за обеспечение человечества чистой водой, продовольствием, энергией, за смягчение последствий климатических изменений.

Большой вклад женщины-химики вносят и в развитие медицины, как например лауреат Нобелевской премии, ученая из Израиля Ада Йонас.

В 2009 году израильтянка профессор Ада Йонас стала четвертой женщиной-лауреатом Нобелевской премии по химии. До нее премии в этой области удостоились француженка Мария Складовская-Кюри в 1911 году за открытие радия и полония, ее дочь Ирэн Жолио-Кюри в 1935 году за синтез новых радиоактивных элементов и англичанка Дороти Ходжкин в 1964 году за определения применимости рентгеновских методов для структур важных биохимических веществ.

Награду вместе с Адой Йонас разделили ее коллеги американец Томас Штайц и гражданин Великобритании Венкатраман Рамакришнан. Группа ученых получила Нобелевскую премию за исследование структуры и функционирования рибосомы. Рибосома - важнейший органоид, обнаруженный в клетках всех без исключения живых организмов, - от человека до одноклеточных и вирусов. Она отвечает за синтез белка из аминокислот и передачу генетической информации. До сих пор рибосома остается одной из самых загадочных и

малоизученных частей клетки.

Известие о том, что Ада Йонас получила Нобелевскую премию, застало ученую за работой в лаборатории. До последнего момента ей не верилось, что она действительно может получить награду: «Увидев на дисплее своего мобильного телефона номер с кодом Швеции, я подумала, что розыгрыш зашел слишком далеко».

В первую очередь, Ада Йонас гордится тем, что принесла своим открытием пользу всему человечеству. «Не так важно, кто именно сделал, – важно, что он сделал», – считает химик. Профессор поделилась секретом с молодыми учеными: главный двигатель научного прогресса – любопытство. «Тот, кто действительно любознателен, может совершить великие открытия», – говорит она.

Работа Йонас и ее коллег имеет большое практическое значение. Она помогла понять принцип функционирования ряда антибиотиков. В будущем ее исследования позволят разработать более совершенные и эффективные лекарства. Возможно, открытие ученой также поможет бороться с бактериями, резистентными к антибиотикам, – одной из важнейших проблем современной медицины.

По материалам А. Заславской (<http://www.jewish.ru/>), М. Майкова (<http://www.lechaim.ru>) и др.