

Памяти Нэгиси Эйити



6 июня 2021 г. ушел из жизни выдающийся химик-органик, лауреат Нобелевской премии 2010 г. Нэгиси Эйити. Он родился 14 июля 1935 г. в городе Чанчунь (государство Маньчжоу-го), в 1958 г. окончил бакалавриат по направлению «Органическая химия» Токийского университета. До 1960 г. работал в компании Teijin, в которую вернулся в качестве консультанта через 50 лет.

Нэгиси Эйити переехал в США и в 1963 г. получил степень доктора философии по органической химии в Пенсильванском университете. Вернулся в компанию, где проработал до 1966 г. Затем окончательно переехал в США в качестве постдока у Герберта Брауна (лауреат Нобелевской премии по химии 1979 г.), где в 1968 г. получил должность ассистент-профессора.

Несколько лет проработал в Сиракузском университете (1972–1979): с 1976 г. в должности доцент-профессора, а в 1979 г. – вернулся в Университет Пердью на должность полного профессора. С 1999 г. почетный профессор этого университета. В 2018 г. пережил страшную трагедию – автомобильную катастрофу, в которой потерял жену.

Нобелевскую премию профессор Нэгиси получал вместе с профессором Р. Хеком и А. Судзуки (также в свое время был постдоком с Гербертом Брауном) за работы по палладий-катализируемым кросс-сочетаниям в органическом синтезе. Заслуга профессора Нэгиси – вовлечение в кросс-сочетания циклоорганических соединений и осуществление на этой основе синтезов сложных органических молекул. Большое значение для развития палладиевой химии имело издание двухтомника (более 3000 страниц), посвященного Pd-катализируемым реакциям, под его редакцией.

Нельзя не отметить существенный вклад профессора Нэгиси в другую область органической и металлоорганической химии – реакции гидро- и карбометаллирования. Данная область всегда оставалась в круге его интересов и получила в дальнейшем исключительное развитие благодаря использованию катализа.

Лучше всего о профессоре Нэгиси говорит его ответ на вопрос интервьюера о том, что важно для человека в жизни – это здоровье, семья, а для ученого – его исследования. Он раскрыл эту тему и стало ясно, что данные темы связаны между собой, их объединяет труд. Труд для восстановления и сохранения здоровья; труд, чтобы помочь воспитать четырех внуков, свозить каждого в Европу (познакомить с европейской цивилизацией) и свозить в Японию к своим корням. Нужно было совершить много путешествий и большую часть он успел сделать. И, наконец, труд во благо науки. Тем более, Нобелевская премия расширила его возможности, и он вплотную занялся асимметрическим катализом. Он упомянул хобби, но отметил, что «*ultimate goal*» сделать так, чтобы работа стала твоим увлечением.

Нэгиси Эйити дважды посетил нашу страну и участвовал в конференциях в Москве и Санкт-Петербурге.

В заключение отмечу, он много лет работал в США и, получив там различные премии и безусловное признание, предпочел остаться гражданином Японии. Нам трудно оценить, чем он при этом пожертвовал, но похоронен он будет дома, в Японии, хотя университет Пердью гордится двумя нобелевскими лауреатами – учителем и учеником, которым поставлены два памятника.

И.П. Белецкая