

## **Усачева Татьяна Рудольфовна**

**Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново**

Усачева Татьяна Рудольфовна, доктор химических наук, заведующая кафедрой общей химической технологии Ивановского государственного химико-технологического университета (ИГХТУ); специалист в области исследования процессов образования координационных соединений биологически активных веществ в неводных растворах.

После окончания Ивановского химико-технологического института (в настоящем – ИГХТУ) в 1988 г. Усачева Т.Р. начала свою трудовую деятельность в качестве молодого специалиста на кафедре общей химической технологии, где работает в настоящее время в должности заведующего кафедрой. Значимыми этапами научной деятельности Усачевой Т.Р. стали защита диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук (2001г.) и доктора химических наук (2016 г.). Усачева Т.Р. является автором более 250 научных публикаций. Её научная работа лежит в основе развития международных контактов кафедры и университета с научными партнерами из университетов Европы и Азии.

Первая научная стажировка Усачевой Т.Р. состоялась в 2000 г. в лаборатории Департамента неорганической химии Университета г. Лодзь (Польша), с которым у ИГХТУ уже были многолетние научные связи. Затем круг научных контактов Усачевой Т.Р. расширился благодаря её активному участию в международных научных конференциях и проведению научных стажировок под руководством ведущих итальянских ученых в лабораториях университетов и научно-исследовательских центров Италии среди которых Туринский университет, Институт физико-химических процессов Итальянского совета по научным исследованиям в г. Пиза, Неаполитанский университет им. Фридриха II, Университет Кальяри. Проект исследований, разработанный совместно с проф. Джузеппе Дела Гатта (Туринский университет) "Термохимическое изучение сольватации и комплексообразования органических веществ в растворах" был включен в Исполнительную Программу третьей сессии смешанной Итальянско-Российской комиссии по научно-техническому сотрудничеству (Проект 23 RB 36). Результатами работы стали не только многочисленные совместные публикации в ведущих высокорейтинговых журналах, но и возможности совместного использования потенциала научных лабораторий университетов – партнеров при проведении научных стажировок студентов, аспирантов, научных сотрудников и преподавателей ИГХТУ.

Свободное владение итальянским языком, безусловно, помогает Усачевой Т.Р. в организации и научном руководстве совместными проектами с итальянскими коллегами. При непосредственном участии Усачевой Т.Р. были разработаны и подписаны договоры о сотрудничестве между ИГХТУ и Туринским Университетом, Университетом Кальяри, Университетом Неаполя им. Фридриха II, Университетом Катании, Институтом физико-химических процессов Итальянского совета по научным исследованиям в г. Пиза. В соответствии с этими договорами были организованы неоднократные визиты итальянских коллег в ИГХТУ для участия в конференциях и проведения научно-образовательных семинаров для студентов и научных сотрудников не только ИГХТУ, но и других ивановских ВУЗов. В настоящий момент Усачева Т.Р. является координатором договоров с Университетом Неаполя им. Фридриха II и Университетом Катании.

Принимая во внимание многочисленные научные контакты ИГХТУ с университетами Италии, в 2011, 2012, 2013 и 2016 гг. Научным Атташе Посольства Италии в Российской Федерации проф. Пьетро Фрэ на базе ИГХТУ были организованы Российско-Итальянские Круглые Столы, посвященные современным проблемам химических наук и технологий. Соорганизаторами выступили Межуниверситетский национальный консорциум по науке и технологии материалов (INSTM, Италия) и ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет». Постоянным ученым секретарем этих мероприятий была Усачева Т.Р. Опыт проведения Круглых Столов способствовал развитию и упрочнению взаимовыгодных контактов между российскими и итальянскими учеными.

Международные научные контакты Усачевой Т.Р. не ограничиваются только университетами Италии. В 2017 г. проведена краткосрочная научная стажировка в НИИ Катализа и окружающей среды Французского национального совета по исследованиям (г.Лион) по программе Посольства Франции в России «Андре Мазон». В 2019 г. Усачевой Т.Р. был прочитан курс лекций в Краковском политехническом университете (г. Краков, Польша) в рамках программы академических обменов "ERASMUS+". Усачева Т.Р. является руководителем международного проекта РФФИ-ВАНТ "Комплексы включения биологически активных полифенолов с циклодекстринами и их термодинамическое поведение в белок-содержащих системах" (№ 19-53-54004, 2019-2020 гг.), работы над которым ведутся совместно с Институтом тропических технологий Вьетнамской Академии Наук и Технологий. Этот проект реализуется совместно с научным сотрудником Института тропических технологий кандидатом химических наук Фам Тхи Лан, успешно закончившей аспирантуру ИГХТУ. Научным консультантом диссертационной работы Фам Тхи Лан являлась Усачева Т.Р.