

**Главный редактор журнала «Журнал органической химии», академик РАН
Белецкая Ирина Петровна
(к 90-летию со дня рождения)**



EDN: SGKXTY

10 марта 2023 года исполнилось 90 лет со дня рождения российского химика-органика, академика РАН, главного редактора журнала «Журнал органической химии», члена редколлегий ряда российских и зарубежных журналов, автора более тысячи научных работ в области органической химии Белецкой Ирины Петровны.

Вся научная деятельность Ирины Петровны Белецкой связана с Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова. В 1955 году И.П. Белецкая окончила химический факультет МГУ, а в 1963 – получила степень доктора химических наук. С 1988 года Ирина Петровна – заведующая лабораторией элементоорганических соединений химического факультета. С 1992 года – академик Российской академии наук (отделение химии и наук о материалах).

Область научных интересов И.П. Белецкой – химия металлоорганических соединений и металлокомплексного катализа, его применение в органическом и металлоорганическом синтезе; механизмы реакций электрофильного и нуклеофильного замещения и присоединения; новые подходы к получению биологически активных аналогов лекарственных препаратов и природных веществ, а также создание новых каталитических систем.

В 60-е годы И.П. Белецкой были изучены кинетика и механизм реакций симметризации ртутьорганических соединений, установлены закономерности реакций электрофильного и радикального замещения у насыщенного атома углерода и осуществлены фундаментальные исследования в области химии карба-

нионов, амбидентных ионов и их ионных пар. Исследования в этой области позволили определить первостепенные детали механизмов нуклеофильного ароматического замещения и создать метод окисления алкилароматических соединений кислородом, содержащимся в воздухе (приводящим к получению кислородсодержащих соединений, в том числе ряда карбоновых кислот, имеющих промышленное значение). Ириной Петровной был открыт ряд новых реакций ртути- и оловоорганических соединений.

Уже в течение нескольких десятилетий исследования И.П. Белецкой сосредоточены вокруг использования металлокомплексного катализа для образования связей углерод-металл и углерод-элемент. Под ее руководством развиваются исследования по применению металлокомплексного катализа в органическом и металлоорганическом синтезе. Она по праву считается ведущим отечественным специалистом в данной области, ее огромный вклад в металлокомплексный катализ широко признан за рубежом.

В течение ряда лет И.П. Белецкая была президентом Органического отделения в ИЮПАК, в разные годы она занимала посты Председателя секции «Реакционная способность и механизмы реакций» Научного совета РАН по химической кинетике, строению и реакционной способности, была членом Президиума ВАС, членом Комиссии при Президенте РФ в области науки и техники.

И.П. Белецкая входила в состав оргкомитетов многих отечественных и международных научных конференций. Она является зарубежным членом Королевской академии точных, физических и естественных наук (Испания), профессором *Honoris Causa* Университета Аликанте (Испания). И.П. Белецкая награждена орденом Трудового Красного Знамени, является лауреатом Государственной премии РФ.

Ирина Петровна Белецкая удостоена множества отечественных и зарубежных научных наград, таких как премия Д.И. Менделеева, премия им. М.В. Ломоносова, премия имени А.А. Баландина, премия Демидова, премия им Б.А. Арбузова, премия им. П.Л. Капицы, премия им. А.Н. Несмеянова РАН, медаль в память В.В. Марковникова, премия Королевского научного общества Великобритании, премия «Женщины в науке» (Швеция), премия IUPAC «Выдающиеся женщины-химики».

Члены международного редакционного совета, редакционной коллегии и редакции журнала «Журнал органической химии» поздравляют Ирину Петровну Белецкую с юбилеем и желают здоровья, новых научных побед и достижений в области науки.

*Заведующий редакцией журнала «Журнал органической химии», редактор журнала
Н.И. Короленко*