

13 октября 2022 года ушла из жизни Ольга Семеновна Федорова, профессор, доктор химических наук, заведующая лабораторией исследования модификации биополимеров Института химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук.

Свою жизнь О. С. Федорова посвятила науке. Её научная карьера тесно связана с развитием Института, продолжительной активной работой в команде директора-основателя академика РАН Дмитрия Георгиевича Кнорре. Как отмечал Д. Г. Кнорре, после прихода в Институт Ольга Семеновна «быстро вошла в совершенно новую для нее область, и стала брать одну вершину за другой».

Ольга Семеновна внесла значительный вклад в развитие инструментальных методов анализа и изучения быстрой кинетики ферментативных реакций, изучение химической модификации нуклеиновых кислот. Ею выполнены научные работы по изучению кинетических и термодинамических характеристик ферментативных процессов с регистрацией конформационных превращений биополимеров в режиме реального времени, разработке высокоэффективных методов определения активности ферментов, процессирующих ДНК, созданию низкомолекулярных регуляторов ферментативных процессов репарации ДНК и др. Её вклад в развитие российской биохимической науки сложно переоценить.

О. С. Федорова успешно совмещала научную и педагогическую деятельность. Долгое время она работала на кафедре молекулярной биологии Новосибирского государственного университета, читала курс лекций «Химия природных соединений». Под руководством Ольги Семеновны защищено 8 кандидатских диссертаций.

Достижения Ольги Семеновны отмечены Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Она награждена Почетными грамотами Российской академии наук, Сибирского отделения Российской академии наук и др.

Благодаря Федоровой О. С. выросла целая плеяда выдающихся ученых с мировым именем, которым передан огромный багаж знаний и профессиональный опыт, с ее участием проводится цикл совместных работ с ведущими российскими и международными научными организациями.

В нашей памяти О. С. Федорова останется как выдающийся ученый, обладающий редким сплавом твердого характера, исключительной принципиальности и трудолюбия. Она была ответственным руководителем, со справедливостью, огромной заботой и вниманием относящимся к своим подчиненным.

Коллектив Института глубоко скорбит по поводу кончины Ольги Семеновны и выражает искренние соболезнования родным и близким.