

## ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ МАРИЯ НИКОЛАЕВНА

25 декабря 2014 г. после тяжелой и продолжительной болезни скончалась Мария Николаевна Преображенская, член редколлегии “Химико-фармацевтического журнала”, выдающийся ученый в области химии биологически активных веществ, антибиотиков и гетероциклических соединений. Мария Николаевна родилась в Москве 24 сентября 1931 г., в 1953 г. окончила химический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, там же продолжила обучение в аспирантуре и защитила кандидатскую диссертацию. Уже в годы учебы в аспирантуре она проявила себя как очень способный молодой исследователь. Ею был разработан оригинальный индолин-индольный метод, который и до настоящего времени часто используется для получения труднодоступных замещённых индолов.



ширной работы выявлены вещества с высокой противоопухолевой, антибактериальной, противогрибковой, противовирусной активностью и, что особенно важно, найдены производные, способные преодолевать механизмы множественной лекарственной устойчивости бактериальных и опухолевых клеток. В исследуемых классах найдены закономерности структура – свойство, исследованы молекулярные основы механизмов действия ряда биологически активных веществ, необходимые для дальнейшей оптимизации их структуры. В настоящее время с несколькими отобранными соединениями-лидерами проводятся углубленные доклинические исследования.

С 1954 по 1971 г. М. Н. Преображенская работала во Всесоюзном научно-исследовательском химико-фармацевтическом институте, где в 1969 г. защитила докторскую диссертацию по специальности “биоорганическая химия” (с 1976 г. М. Н. Преображенская – профессор по специальности “органическая химия”). В эти годы ею были разработаны методы получения ряда биологически активных соединений, включая полный синтез стереоизомеров антибиотика индолмицина, индолилглицерина, серии замещённых триптаминов.

С 1971 по 1987 г. Мария Николаевна возглавляла отдел химии Всесоюзного онкологического научного центра. Под её руководством был разработан оригинальный противоопухолевый препарат “Араноза”, выполнена серия работ, посвящённая синтезу и исследованию противоопухолевой активности нуклеозидов ряда индола, пурина и пиримидина.

С 1987 г. и до своей кончины М. Н. Преображенская руководила лабораторией химической трансформации антибиотиков Научно-исследовательского института по изысканию новых антибиотиков им. Г. Ф. Гаузе РАН. Область её научных интересов, включающая химические модификации антибиотиков и поиск синтетических веществ, обладающих химиотерапевтическими свойствами, чрезвычайно широка. Созданной ею школой успешно разработаны эффективные методы модификации гликопептидных, полиеновых, макролактamных и антрациклиновых антибиотиков, производных группы олигомицина, ауреоловой кислоты, стрептонигрина. Под руководством М. Н. Преображенской осуществлен целенаправленный поиск биологически активных соединений в ряду бисиндоллилмалеинимида, гетероаренантрахинонов, трииндоллилметанов, индолилкарбинола, исследован иммуномодулятор аскорбигена и его аналоги. В результате об-

Профессор М. Н. Преображенская активно работала со студентами-дипломниками и аспирантами. Ею подготовлено более 40 кандидатов наук. Она является автором более 400 исследовательских статей и обзоров, опубликованных в отечественных и зарубежных журналах, более 30 патентов СССР и РФ. Признанием научных заслуг Марии Николаевны было присвоение ей звания “Заслуженный деятель науки РФ”. Она была признанным научным авторитетом в области биоорганической и медицинской химии, помимо работы в нашем журнале, в течение многих лет была членом редколлегии журналов “Нуклеозиды и нуклеотиды” (США), “Журнал антибиотиков” (Япония), “Антибиотики и химиотерапия” (Россия).

Свою исследовательскую и педагогическую деятельность Мария Николаевна успешно сочетала с научно-организационной работой. На протяжении многих лет на посту заместителя директора по научной работе она успешно руководила деятельностью Научно-исследовательского института по изысканию новых антибиотиков им. Г. Ф. Гаузе РАМН. В 1976–1985 г. М. Н. Преображенская была председателем Всесоюзной комиссии АМН СССР по лекарственной терапии рака. В течение многих лет по настоящее время она была заместителем председателя Научного совета РАМН по антибиотикам, членом Российского биохимического общества, Международного общества по химии гетероциклических соединений, Международного общества по защите от рака.

Мы сохраним светлую память об отзывчивом интеллигентном Человеке, высоком профессионале, внесшем существенный вклад в развитие химии лекарственных средств – Марии Николаевне Преображенской.

*Редколлегия и редакция Химико-фармацевтического журнала*