

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ



МИРОН ОНУФРИЕВИЧ ЛОЗИНСКИЙ

(к 70-летию со дня рождения)

22 августа 2003 г. академику Национальной академии наук Украины, доктору химических наук, профессору Мируну Онуфриевичу Лозинскому исполняется 70 лет.

Профессор М. О. Лозинский является одним из ведущих ученых Украины в области химии гетероциклических соединений и синтеза новых биологически активных веществ.

В 1956 г. М. О. Лозинский окончил Львовский политехнический институт и был направлен на работу в Рубежанский филиал Научно-исследовательского института органических полупродуктов и красителей Минхимпрома. Здесь, будучи младшим научным сотрудником, он выполнил первые научно-исследовательские работы по синтезу тиоиндигоидных красителей.

С 1958 г. и до настоящего времени он работает в Институте органической химии НАН Украины, где прошел путь от аспиранта до академика, директора Института.

Кандидатскую диссертацию "Синтез и изучение 1,5-диарил-3-хлорформазанов и арил-азохлоруксусных кислот" М. О. Лозинский выполнил под руководством талантливого ученого доктора химических наук, профессора П. С. Пелькиса и успешно защитил в 1962 г. Исследования арилимидоил- и арилгидразоноилхлоридов щавелевой кислоты легли в основу его докторской диссертации (1974 г.).

М. О. Лозинским выполнены фундаментальные исследования в области химии пяти- и шестичленных, кислород-, азот- и серосодержащих гетероциклических соединений и их конденсированных систем, а также выявлена природа взаимосвязи строения органических соединений, их физико-химических свойств и характера биологической активности. Результаты этих исследований стали основой для создания новых типов лекарственных препаратов для медицины и ветеринарии, органических материалов различного функционального назначения.

В 1988 г. М. О. Лозинскому присваивают ученое звание профессора. Он – член-корреспондент АН Украины с 1990 г., действительный член НАН Украины с 2000 г. С 1998 г. М. О. Лозинский является директором Института органической химии НАН Украины.

М. О. Лозинским всесторонне исследованы синтез и реакционная способность производных арилгидразоилхлоридов и арилимидоилхлоридов алифатических дикарбоновых кислот и показано, что они являются важными синтонами для получения разнообразных типов гетероциклов.

Выполнен большой объем исследований по изучению реакционной способности органических соединений с активной метиленовой группой в реакции Яппа–Клингемана и химических свойств новых типов гетероциклических систем – 5-арил-1,3-дитиан-1,1,3,3-тетраоксида и 1,3-дитиан-1,1,3,3-тетраоксида.

М. О. Лозинским впервые синтезированы СН-кислоты – производные фторированных β-дикетонов, которые содержат атом кислорода во фторированном фрагменте. С использованием этих синтонов получены гетероциклические соединения с фторсодержащими заместителями.

В содружестве с сотрудниками Института физики Академии наук Беларуси и Физико-химического института им. А. В. Богатского НАН Украины синтезированы стойкие комплексные соединения хелатного типа с редкоземельными элементами и исследована их эффективность в качестве сдвигающих реагентов в спектроскопии ЯМР.

М. О. Лозинским установлены зависимости "строение–активность" в ряду аминокислот с антифибринолитической активностью (ε-аминокапроновая кислота и ее замещенные, амбен); производных 2-меркаптоалкилзамещенных бензимидазола как новых типов антигипоксантов и актопротекторов; четвертичных аммониевых солей как высокоэффективных антимикробных препаратов.

Под руководством М. О. Лозинского созданы субстанции оригинальных лекарственных препаратов – актопротектора бемитил, антигипоксанта томерзол, антимикробного препарата ломаден. В содружестве с Институтом биохимии им. А. В. Палладина НАН Украины и Институтом фармакологии и токсикологии АМН Украины разработан новый противоопухолевый препарат мебифон для лечения заболеваний молочной железы. Совместно с сотрудниками Украинского научно-исследовательского института педиатрии, акушерства и гинекологии АМН Украины в медицинскую практику внедрен оригинальный утеростимулятор адемом.

М. О. Лозинский проводит большую научно-организационную работу как директор Института органической химии НАН Украины, главный редактор научного сборника "Физиологически активные вещества", заместитель главного редактора "Украинского химического журнала", член редколлегии "Журнала органической химии", "Фармацевтического журнала" и "Вісника фармації".

М. О. Лозинский – соавтор 342 научных трудов, в том числе 6 монографий и учебников, 266 авторских свидетельств и патентов, 44 из которых внедрены в народном хозяйстве. Подготовил 1 доктора и 9 кандидатов химических наук.

Редакция журнала сердечно поздравляет юбиляра и желает ему долгих счастливых лет, крепкого здоровья и новых творческих успехов.