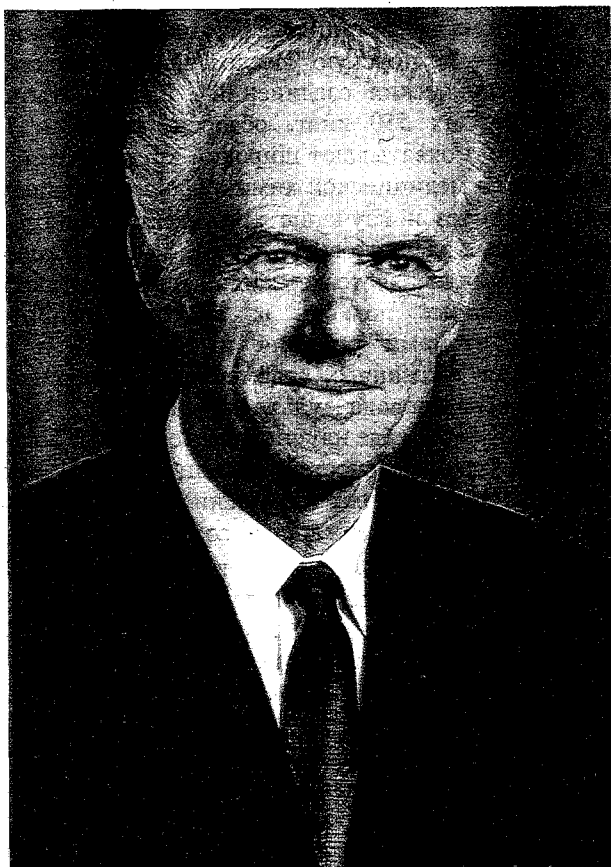




ЭДМУНД ЛУКЕВИЦ

(К 60-летию со дня рождения)

14 декабря 1996 года исполняется 60 лет со дня рождения главного редактора журнала "Химия гетероциклических соединений" академика Эдмунда Лукевица — выдающегося химика, хорошо известного широкому кругу ученых своими исследованиями в области элементоорганической, гетероциклической и медицинской химии.

Эдмунд Лукевиц родился в Латвии в городе Лиепая. Уже в школьные годы химия стала его главным увлечением: первые опыты были проведены в химическом кружке под руководством учителя химии Екаба Гринберга, встреча с которым во многом определила творческий путь. После поступления на химический факультет Латвийского университета он продолжал заниматься органическим синтезом в студенческом научном обществе профессора Густава Ванага и в 1956 году опубликовал свою первую научную статью. В 1958 году Эдмунд Лукевиц начал работать в Латвийском институте органического синтеза и прошел путь от младшего научного сотрудника до директора института: с 1970 года он руководит лабораторией элементоорганических соединений, которая впоследствии была реорганизована в лабораторию металлоорганической химии, с 1980 по 1982 год работает заместителем директора по научной работе, а с 1982 года возглавляет институт.

На протяжении 40 лет научной деятельности главный интерес Эдмунда Лукевица — развитие химии кремнийорганических соединений, в 1966 году он защитил кандидатскую диссертацию "Кремнийорганические производные фурана", а в 1973 году — докторскую "Исследования в области биологически активных кремнийорганических соединений". Его работы (опубликовано более 1250 работ, из них 550 книг, обзоров, статей и 130 авторских свидетельств и патентов) охватывают широкий круг проблем органической, элементоорганической и медицинской химии. Одно из главных направлений в исследованиях — синтез и изучение химических свойств фурановых и тиофеновых производных элементов IVB группы, а также кремнийорганических производных различных азотсодержащих гетероциклов. Им предложены и реализованы новые подходы к синтезу соединений с 5- и 6-координационными атомами кремния и германия, а для изучения особенностей строения указанных элементоорганических производных весьма успешно была использована мультядерная (^{13}C , ^{15}N , ^{17}O , ^{29}Si , ^{73}Ge , ^{119}Sn) спектроскопия ЯМР. В ходе научных исследований большое внимание уделено выяснению закономерностей реакций гидросилилирования и гидрогермилирования непредельных соединений, а также дегидроконденсации гидросиланов с гидроксилсодержащими соединениями.

Под руководством Эдмунда Лукевица в институте получил широкое развитие силильный метод синтеза физиологически активных соединений в ряду β -лактамных антибиотиков, нуклеозидов и их аналогов. Большое практическое значение имеют исследования по использованию межфазного катализа и ультразвука при получении разнообразных металлоорганических производных.

Прошедшие годы ознаменовались рядом фундаментальных достижений в области биокремний- и германийорганических соединений. В ходе исследований получены новые типы биологически активных веществ, определена взаимосвязь структура—активность. Эдмундом Лукевицем создана серьезная научная школа, среди его учеников 23 кандидата и 4 доктора наук.

Помимо того, что Эдмунд Лукевиц является главным редактором журнала "Химия гетероциклических соединений", он входит в редколлегии журналов "Applied Organometallic Chemistry", "Latvijas Ķīmijas Žurnāls", "Main Group Metal Chemistry", "Metal-Based Drugs", "Mendeleev Communications", "Advances in Heterocyclic Chemistry".

Научная и научно-организационная деятельность Эдмунда Лукевица снискала ему международное признание, он награжден медалями С. Гиллера и Г. Ванага, медалью Давида Иеронима Гринделя за заслуги в создании фторафура, серебряной медалью Миланского университета, Большой медалью Латвийской Академии наук и является действительным членом АН Латвии, членом Нью-Йоркской Академии наук и группы металлоорганической химии Европейской ассоциации химических обществ. С 1992 по 1995 год он признавался Человеком года (International Man of the Year) по представлению Кембриджского международного биографического центра в Англии и Американского биографического института.

Редакционная коллегия и редакция журнала сердечно поздравляют главного редактора журнала «Химия гетероциклических соединений» академика Эдмунда Лукевица с 60-летием со дня рождения, желают ему крепкого здоровья, оптимизма и дальнейшей плодотворной научной деятельности.