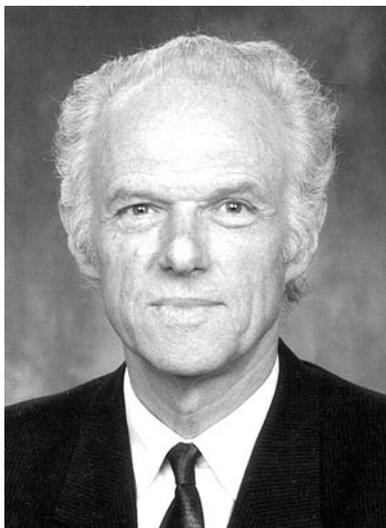


## IN MEMORIAM



**ЭДМУНД ЛУКЕВИЦ**

(14.12.1936 – 21.11.2009)

Ушел из жизни академик Эдмунд Лукевиц, главный редактор нашего журнала. Ушел неожиданно, в расцвете сил и творческих возможностей. Остались нереализованные замыслы и планы, недописанные статьи и книги, непроработанные тексты, поступившие в редакцию, которые он столь внимательно прочитывал и редактировал, при чем с одинаковой тщательностью относился как к своим публикациям, так и к статьям незнакомых ему авторов из дальних стран, добиваясь четкости изложения, совершенства формулировок, доказательности выводов. Самого Э. Лукевица отличала точность слова, умение лаконично и логично писать и редактировать, систематизировать данные.

25 лет профессор Лукевиц был главным редактором ХГС. За это время журнал не только не потерял авторов и читателей в сложное время перемен, но и утвердил свои позиции, увеличился его объем, английская версия журнала стала выходить и в электронном виде, существенно расширился круг авторов. Несколько изменилась тематика журнала. Все больше в нем публикуются результаты исследований, направленных на поиск новых биологически активных веществ, закономерностей связи структура–активность, практически в каждой статье для доказательства структуры полученных соединений и изучения хода реакции используются самые современные физико-химические методы и приборы. Публикуемые в каждом номере обзоры неизменно вызывают большой интерес читателей.

Человек огромной эрудиции, отличающийся разносторонностью, неутомимостью, принципиальностью, одержимый любовью к химии, умением находить новые направления и применять достижения науки в различных областях, завидным упорством в достижении поставленных целей, Э. Лукевиц стал одним из наиболее выдающихся представителей латвийской школы химиков-органиков, берущей свое начало от П. Вальдена, Г. Ванага, С. Гиллера. Его труды в области элементоорганической, гетероциклической, физикоорганической и медицинской химии получили широкое международное признание.

Эдмунд Лукевиц родился в Лиепаве 14 декабря 1936 г., и уже в школьные годы химия стала увлечением на всю жизнь, а школьный химический кружок – началом большого пути к познанию тайн химических превращений.

В 1953 г. он поступил в Латвийский государственный университет, а уже в 1956 г. опубликовал в "Журнале общей химии" свою первую научную работу, всего в студенческие годы им опубликовано 4 статьи.

Эдмунд Лукевиц еще в студенческие годы избрал область, в которой стал работать совершенно самостоятельно – химию кремнийорганических соединений, которой в Риге в 1956 г. еще никто не занимался. Этим направлением Э. Лукевиц продолжал заниматься и после окончания университета, когда в августе 1958 г. был зачислен на работу в только что созданный Институт органического синтеза Академии наук ЛатвССР. В 1966 г. он защитил кандидатскую диссертацию "Кремнеорганические производные фурана", а в 1973 г. – докторскую диссертацию "Исследования в области биологически активных кремнеорганических соединений".

С институтом, созданным и возглавлявшимся профессором С. А. Гиллером, неразрывно связана вся научная судьба Э. Лукевица. Здесь он прошел все этапы научного пути, начиная от младшего научного сотрудника до руководителя лаборатории элементоорганической химии (1970), заместителя директора по научной работе (1980) и директора института (с 1982). Э. Лукевиц стал достойным преемником С. А. Гиллера – руководителем одного из самых передовых институтов по органической химии в СССР, завоевавшего широкую известность созданием новых лекарственных препаратов. 22 года он был во главе института, и немалая его заслуга состоит в том, что ИОС с честью преодолел трудности переходного периода, не утратил своего научного потенциала. Академик Э. Лукевиц проводил большую работу с ведущими фармацевтическими фирмами мира (Японии, Швейцарии, Германии, Франции, Финляндии), чтобы организовать испытания созданных в институте препаратов и заключать финансово выгодные договоры сотрудничества.

К основным направлениям исследований, выполненных и возглавляемых Э. Лукевицем на протяжении ряда лет, следует отнести развитие методов синтеза кремний- и германийсодержащих производных фурана, тиофена и азотсодержащих гетероциклов; изучение влияния кремний-, германий- и оловоорганических заместителей на протекание реакций замещения и присоединения в ряду фурановых и тиофеновых соединений; изучение реакций гидросилирования и гидрогермирования; применение алкенилсиланов и -германов в синтезе азотсодержащих гетероциклов;

применение межфазного катализа и ультразвукового облучения в металло-

1764

органическом синтезе. Им предложены и осуществлены получившие известность новые подходы к синтезу соединений с пяти- и шестикоординационными атомами кремния и германия. Систематическими являются исследования по мультядерной спектроскопии ЯМР (на атомах  $^{13}\text{C}$ ,  $^{15}\text{N}$ ,  $^{17}\text{O}$ ,  $^{29}\text{Si}$ ,  $^{73}\text{Ge}$ ,  $^{119}\text{Sn}$ ) для характеристики особенностей строения разнообразных элементоорганических производных, изучение обширных серий производных для установления определенных закономерностей, свойственных соответствующему типу соединений. Установлены нетривиальные структуры, даже открыты новые реакции.

Э. Лукевиц – один из пионеров в синтезе и изучении физиологической активности биологически активных соединений кремния и особенно германия, в результате чего получены новые типы биологически активных соединений с разнообразной активностью (противогрибковой, противоопухолевой, стимулирующей заживление ран и др.), выявлены закономерности взаимосвязи структура–биологическая активность. Широкое развитие получил силильный метод синтеза физиологически активных соединений (в ряду  $\beta$ -лактамовых антибиотиков, нуклеозидов и их аналогов). Академик Э. Лукевиц руководил многочисленными научными проектами и программами, в том числе и международными, такими как "Синтез гетероциклических кремнийорганических и германийорганических соединений", "Асимметрический и каталитический синтез гетероароматических соединений", "Развитие современных методов органической химии, направленных на развитие фармацевтической промышленности Латвии" и др.

Им опубликовано 1865 научных работ, получено 149 авторских свидетельств и патентов. В редакциях журналов готовятся к выходу новые статьи, но их корректуру уже будут читать ученики и коллеги. Некоторые книги Э. Лукевица и соавторов переведены и изданы в США, Румынии, ГДР. В 90-е годы прошлого века он был самым цитируемым латвийским ученым.

Под его руководством защищено 37 диссертаций. Ученики профессора ныне работают во многих ведущих лабораториях мира, преподают в университетах.

Э. Лукевиц участвовал в качестве приглашенного лектора на многих престижных научных симпозиумах и конференциях, читал лекции в университетах разных стран.

Заслуги Э. Лукевица получили высокую оценку. Он удостоен премии им. Г. Ванага (1986), двух Государственных премий Латвийской ССР (1974, 1989), премии Кабинета министров Латвийской Республики (2004), высшей награды ЛАН – Большой медали Латвийской академии наук (1996), медали П. Вальдена (2000), Серебряной медали Миланского университета (1996); неоднократно ему присуждались премии Президиума Латвийской академии наук, в том числе совместная премия Латвийской академии наук и фармацевтической фирмы "Гриндекс" (1999).

Из правительственных наград Латвии отметим Золотой почетный знак Ордена Трех Звезд (1997). За заслуги в области создания фторафура он награжден медалью Давида Иеронима Гринделя (1995), а его заслуги в

развитии химической науки отмечены именными медалями, носящими имена его учителей – Г. Ванага (1991), Л. Лиепинь (1996), С. Гиллера

(1990). Сюда же можно присовокупить и присуждение титулов "Человек года" Кэмбриджского биографического центра (1992–1993 и 1994–1995) и Американского биографического института (1994), награждение Золотым знаком почета фирмы "Гриндекс" (2001), дипломом Памяти профессора А. Н. Коста (Международный фонд "Научное партнерство", Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева, 2006), медалью Почета Американского биографического института (2006), Золотой медалью за развитие химических наук в Латвии (Американский биографический институт, 2006), медалью Платона (Кембриджский международный биографический центр, Великобритания, 2006).

Э. Лукевиц был академиком Латвийской академии наук (с 1987 г.), членом Нью-Йоркской академии наук (1993), членом Отделения металлоорганической химии Федерации Европейских химических обществ (1995), членом Американского химического общества (1997), членом редакционных коллегий ряда журналов: "Биоорганическая химия", "Applied Organometallic Chemistry", "Main Group Metal Chemistry", "Metal-Based Drugs", "Silicon Chemistry", "Mendeleev Communications", "Advances in Heterocyclic Chemistry", "Latvijas Ķīmijas Žurnāls" ("Latvian Journal of Chemistry"). В течение 1982 – 1987 гг. он возглавлял Научный совет "Химия и технология органических соединений серы" Государственного комитета СССР по науке и технике, а также был активным членом множества комиссий и научных советов.

Столь впечатляющий перечень трудов, должностей и научных званий говорит о многом, прежде всего, о диапазоне, размахе, значимости пройденного пути.

Эдмунда Лукевица всегда отличал спортивный дух, как в научных исследованиях, так и в самом прямом смысле этого слова – он много занимался горным туризмом, покоряя вершины, до последнего дня играл в баскетбол. Другой его страстью была опера, особенно творчество Верди. Он был интересным собеседником, щедро делился знаниями в самых разных областях, любил рассказать о недавно прочитанной книге, обсудить вчерашний концерт, не гнушался дотошно объяснять сотрудникам редакции, даже не имеющим химического образования, почему та или иная формулировка неверна.

Ушел из жизни увлеченный человек, преданный науке неутомимый труженик.

Светлая память ему.

**И. Калвиньш, Я. Страдынь, А. Скорова**