



ИВАРУ КАЛВИНЬШУ – 60

2 Июня 2007 г. академик АН Латвии, директор Латвийского института органического синтеза, профессор Ивар Калвиньш празднует свой 60-летний юбилей. Его достижения в области синтеза азотсодержащих гетероциклов, в создании новых лекарственных веществ и разработке оригинальных технологических решений хорошо известны не только латвийским ученым. Яркая личность и эрудиция в широком спектре естественных наук профессора И. Калвиньша не оставляют людей безразличными: они либо восхищаются и поддерживают его самые невероятные идеи, либо отвергают их. Но время, как правило, показывает правомерность этих идей, которые в большинстве случаев быстро и неопровержимо подтверждаются экспериментами и фактами.

Годы для ученых проходят незаметно. Так же незаметно приобретается наш опыт и углубляются знания. Но поистине глубокое уважение профессионалов и общества приходит только к избранным. Среди них химик Ивар Калвиньш. Подтверждение тому – многочисленные награды. И. Калвиньш является членом АН Латвии (1994) и почетным членом Украинской медицинской и стоматологической академии (2006). За цикл работ по синтезу и применению противоопухолевого иммуномодулятора леакадина И. Калвиньш и его коллеги в 1988 г. были удостоены Государственной премии Латвийской ССР. Следует отметить полученные им за вклад в создание медицинских препаратов именные медали: Д. И. Гринделя (1996), С. А. Гиллера (1997), О. Шмидеберга (2001). Награду АН Латвии им. Густава Ванага он получил в 2003 г. за цикл публикаций "Синтез и исследования биоактивных низкомолекулярных NO-индукторов и доноров". В том же 2003 г. И. Калвиньш награжден медалью самого

видного латышского химика Пауля Вальдена за выдающийся вклад в развитие медицинской химии в Латвии и за цикл работ по поиску новых медикаментов. В 2004 г. Ивар Калвиньш получил медаль Святого Георга Украины за успешное сотрудничество между Украиной и Латвией, а в 2005 г. за цикл исследований "Синтез, развитие и введение в практику милдроната – нового цитопротектора с оригинальным механизмом действия" стал первым лауреатом награды АН Латвии им. академика Соломона Ароновича Гиллера, присуждаемой за выдающиеся заслуги в биомедицине и дизайне новых лекарственных веществ. В 2006 г. Ивар Калвиньш получил самую высокую награду своей страны – Орден Трех Звезд и премию Кабинета Министров Латвии за 2006 г.

Активности и целеустремленности Ивара Калвиньша можно поучиться сегодня как и 30 лет назад. Его первый учитель органической химии доцент Валдис Ошкая умел привить своим студентам на всю жизнь интерес к органической химии. Среди них оказался и молодой химик-органик Ивар Калвиньш. Первая его научная работа в Институте органического синтеза под руководством А. В. Еремеева была посвящена изучению малых гетероциклов – азиридинов и завершилась защитой кандидатской диссертации по теме "Исследования методов синтеза функционально замещенных 1Н- и 1-аминоазиридинов".

Вскоре внимание И. Калвиньша привлекла медицинская химия, где его способности генератора новых идей смогли проявиться ярче всего.

И. Калвиньшу посчастливилось в 1979–1980 гг. после аспирантуры стажироваться за границей. Он плодотворно провел 10 месяцев в группе проф. Р. Хьюсгена (*R. Huisgen*) и возвратился в Ригу со множеством идей.

Его таланты ученого, администратора и педагога проявились в развитии направления медицинской химии в Риге. Так, если в 1977 г. И. Калвиньш был руководителем группы, состоящей из двух человек, то ныне руководимый им отдел медицинской химии насчитывает более 80 ученых и студентов. Под руководством профессора И. Калвиньша работает группа способных ученых – докторов наук в различных областях медицинской химии. Среди них: химики Валерьян Каусс, Эйнар Ложа, Эдгар Суна, Освальд Пугович, Петерис Трапенциерис, биохимик Николай Сьякте, фармакологи Майя Дамброва и Ирина Шестакова. Курс лекций профессора Ивара Калвиньша по медицинской химии, начатый им более 10 лет назад, постоянно совершенствуется и собирает полные аудитории студентов в вузах Латвии.

Желание лучше понять сложные механизмы живой природы не дает покоя академику Калвиньшу и по сей день. Для химика-органика важнейшим является понимание механизмов реакций, для медицинского химика – понимание механизма действия лекарства, поэтому не прекращается изучение и совершенствование синтезированных медицинских препаратов, проводятся исследования как в химии азиридинов (в частности поиск аналогов противоопухолевого иммуномодулятора леакадина), так и в химии бетаинов (в частности поиск аналогов цитопротектора милдроната).

Научно-организационная деятельность академика И. Калвиньша не ограничивается лишь административной работой на посту директора

Латвийского института органического синтеза. Возглавив институт в 2004 г. после прежних директоров ИОС – талантливых химиков Соломона Гиллера, Гунара Чипенса и Эдмунда Лукевица, И. Калвиньш перенял от своих предшественников все лучшее и уделяет большое внимание развитию новых направлений исследований, совершенствованию эксперимента. Его цель – развитие института в единой Европе. Важными обязанностями И. Калвиньша за рамками ИОС являются работа в сенате АН Латвии (с 1994 г.), работа в редколлегиях журналов: *Latvian Journal of Chemistry* (с 1996 г.), *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences* (с 1998 г.), *Molecules* (с 2003 г.), а также в совете фармацевтической фирмы "Олайнфарм" (с 2003 г.).

Профессор Ивар Калвиньш автор более чем 900 научных публикаций, в том числе около 500 авторских свидетельств и патентов. Большая работа изобретателя в 2005 г. отмечена дипломом и медалью *World Intellectual Property Organisation*.

Читателю будет легче представить научные интересы юбиляра, если перечислить список научных проектов, финансируемых Латвийским советом по науке, руководителем которых с 2005 г. является академик И. Калвиньш. "Стереоселективный синтез арил-, алкинил- и алкенилциклогексиламинов и их применение"; "Синтез функциональных индолов и их развитие в качестве новых нестероидных противовоспалительных средств"; "Синтетические аналоги природных ингибиторов цинксодержащих металлопротеиназ" и "Оригинальные лекарства и биорегуляторы: дизайн, транспортные формы и механизм их действия".

Ивар – любящий отец двух дочерей, понимающий дед четырех внуков. В молодые годы его интересы вне химии были отданы семье, саду, музыке и рыболовству, а сейчас это семья, сад и церковь. Эти интересы помогают Ивару лучше понимать окружающих, не снижая требовательности к людям, но укрощая собственный максимализм.

Ивар – мой наставник, учитель, друг и коллега уже 32 года. От своего имени и от имени всего отдела медицинской химии хочу пожелать юбиляру и впредь не уставать от своих идей, сохранять решимость в их реализации, крепкого здоровья и жизнерадостности на долгие годы. И еще, желаю выудить свою рыбу и свое вещество. Ни пуха, ни пера!

Петерис Трапенциерис
чл.-кор. АН Латвии, *Dr. Chem.*

Редакция журнала сердечно поздравляет своего коллегу и автора со славной датой. Желаем юбиляру новых творческих успехов и новых идей, свершения замыслов, крепкого здоровья и всяческих благ. Пусть всегда с ним будут поддержка единомышленников, соратников и друзей, любовь близких, добро и радость.