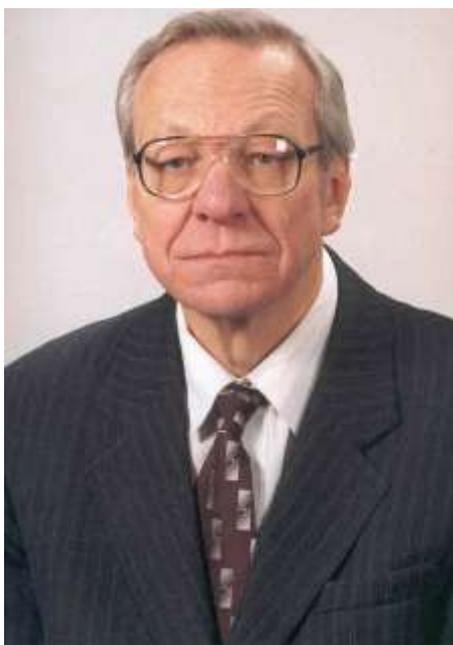


*IN MEMORIAM*



**Ояр НЕЙЛАНДС**

08.04.1932–27.10.2003

27 октября после тяжелой болезни ушел из жизни выдающийся педагог, один из ведущих химиков органиков Латвии, действительный член Лавийской Академии наук, эмерит-профессор Рижского технического университета, хабилитированный доктор химии Ояр Янович Нейландс.

О. Нейландс родился в Лиепае. Интерес к химии у него появился уже в начальной школе и укрепился после поступления в 1-ю Лиепайскую среднюю школу под влиянием талантливого учителя химии Екаба Гринберга.

В 1951 г. О. Нейландс поступил на химический факультет Латвийского государственного университета и, еще будучи студентом первого курса, начал заниматься научной работой в студенческом научном обществе под руководством профессора Густава Ванага и доцента Эмилии Гудриниеце. В 1956 г. О. Нейландс с отличием защитил диплом и был оставлен при кафедре органической химии, где прошел путь от старшего лаборанта до профессора. С 1964 г. по 1999 г. он

возглавлял кафедру органической химии и с 1965 г. был научным руководителем проблемной лаборатории дикетонов им. Г. Ванага Рижского политехнического института (с 1991 г. – Рижский технический университет). В течение 35 лет по его великолепным лекциям и учебникам органическую химию изучали несколько поколений химиков Латвии. В 1977 г. был издан его учебник по органической химии (O. Neilands. *Organiskā ķīmija, Rīga, Zvaigzne, 1977, 798 lpp.*), которым и в настоящее время пользуются студенты вузов Латвии. В 1990 г. переработанный вариант этого учебника (O. Я. Нейланд. *Органическая химия, Москва, Высшая школа, 1990, 751 с.*) был издан на русском языке и рекомендован для студентов химических специальностей вузов СССР.

В 1973 г. О. Нейландс был утвержден в звании профессора, в 1989 г. избран членом-корреспондентом, а в 1992 г. действительным членом Латвийской Академии наук. Кандидатскую диссертацию "Иодониевые производные  $\beta$ -дикетонов" он выполнил под руководством профессора Г. Ванага и защитил в 1961 г. в Москве. Исследования реакций иодониевых бетаинов открыли новые пути синтеза бетаинов 1,3-дикарбонильных соединений, содержащих ониеый остаток гетероцикла, а также новые методы введения арилиодониевой группы в гетероциклические соединения. О. Нейландс показал, что введение арилиодониевой группы в молекулу органического соединения с последующим расщеплением открывает новые возможности синтеза труднодоступных иным путем соединений. Иодониевый метод был расширен, углублен и обобщен в докторской диссертации О. Нейландса (1971 г.).

Как ученик и преемник профессора Г. Ванага О. Нейландс продолжил традиционные исследования в области химии  $\beta$ -дикарбонильных соединений. Но под его руководством был развиты многие новые научные направления – синтез мономеров для термостойких полимерных материалов (совместно с С. Трусовым), разработка новых методов синтеза сильных электронодоноров (тетрахалкогенотетрацены, тетратиафульвалены) и электроноакцепторов, синтез на их основе комплексов с переносом заряда и ион-радикальных солей с целью создания новых фотопроводников, полупроводников и сверхпроводников, органических "металлов", синтез компонентов для получения пленок Ленгмюра-Блоджетт для исследований в области молекулярной электроники, изучение явлений внутримолекулярного и межмолекулярного переноса заряда (совместно с В. Кампаром), изыскание новых материалов для диазотипии и электрофотографии. О. Нейланд более 35 лет успешно сотрудничал с выдающимся физиком Латвии академиком Эдгаром Силиньшем (1927–1998) и его преемницей хабилитированным доктором физики Интой Музиканте. В лаборатории физики и молекулярной электроники органического твердого тела в Физико-энергетическом институте Латвийской Академии наук изучались электрофизические свойства соединений, синтезированных под руководством профессора О. Нейландса.

Долгие годы научные интересы О. Нейландса были направлены на синтез новых органических соединений, обладающих необычными физическими свойствами (полупроводниковыми, сверхпроводниковыми, нелинейными оптическими эффектами), потенциальных материалов для электроники, фотоэлектроники и наноэлектроники. Это – производные тетратиафульвалена, конденсированные с диоксопиримидинами и аминоксопиримидинами, способные к образованию межмолекулярных водородных связей, производные [60]фуллерена и пиридиниевые бетаины 1,3-индандиона. О. Нейландс был глубоко удовлетворен тем, что это научное направление в мире в последнее время интенсивно развивалось. Он проводил большую работу по налаживанию международного сотрудничества в этой области с физиками и химиками стран Европы и Израиля. За неделю до кончины О. Нейландс участвовал в международной конференции в Москве, строил планы на будущее, готовился к рабочим визитам в Израиль и Францию.

Профессор О. Нейландс удостоен премии (1978 г.) и медали (1991 г.) имени Г. Ванага, Государственной премии Латвийской ССР (1980 г.), медалей С. Гиллера (1992 г.) и П. Вальдена (2000 г.). Ему присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники Латвийской ССР (1982 г.). За заслуги по подготовке высоко квалифицированных химиков-органиков и существенный вклад в теоретическую органическую химию О. Нейландс в 2000 г. удостоен награды Латвийской АН и а/о "Гриндекс".

Обширен круг учеников О. Нейландса – 27 кандидатов и 2 доктора наук. В общей сложности им было опубликовано свыше 700 научных работ, в том числе одна монография (О. Я. Нейланд, Я. П. Страдынь, Э. А. Силиньш и др. Строение и таутомерные превращения  $\beta$ -дикарбонильных соединений, Рига, Зинатне, 1977, 448 с.) и два учебника, он обладатель 70 авторских свидетельств и международных патентов.

Профессор О. Нейландс всегда был очень требователен к себе и коллегам. Одновременно ему была характерна большая доброжелательность к своим сотрудникам.

Студенты и коллеги навсегда сохранят светлую память о профессоре Ояре Яновиче Нейландсе как о человеке, который всю свою творческую жизнь полностью посвятил органической химии, своим ученикам и сотрудникам.

**Р. Валтер, Э. Гудриниеце, В. Кампар,  
А. Страков**