

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ



К 70-летию профессора Ояра НЕЙЛАНДА

8 апреля 2002 года академику Латвийской Академии наук, эмерит-профессору Рижского технического университета, хабилитированному доктору химии Ояру Нейланду исполняется 70 лет. Профессор О. Нейланд является выдающимся педагогом и одним из ведущих ученых химиков-органиков Латвии.

О. Нейланд родился в Лиепаяе. Интерес к химии у него появился еще в начальной школе. В 1947 г. он поступил в 1-ю Лиепайскую среднюю школу, где детское увлечение стало делом всей жизни О. Нейланда. Здесь преподавал химию, руководил великолепно оборудованной по уровню тех времен химической лабораторией и школьным химическим кружком талантливый педагог Екабс Гринбергс. В юности О. Нейланд (как и его учитель Е. Гринбергс) увлекался музыкой и параллельно занятиям в общеобразовательной учился в музыкальной школе. В 1951 г. юноша поступил на химический факультет Латвийского государственного университета и, будучи студентом только первого курса, начал научную работу в студенческом научном обществе под руководством профессора Г. Ванага и доцента Э. Гудринице. В 1956 г. О. Нейланд с отличием окончил университет, был оставлен при кафедре органической химии и там прошел путь от старшего лаборанта до профессора. С 1964 по 1999 г. он возглавлял кафедру органической химии и был научным руководителем (с 1965 г.) проблемной лаборатории дикетонов им. Г. Ванага Рижского политехнического института (с 1991 г. – Рижского технического университета). В течение 35 лет по его великолепным лекциям и учебникам органическую химию учили большинство химиков Латвии. В 1973 г. О. Нейланд был утвержден в звании профессора, в 1989 г. избран членом-корреспондентом, а в 1992 г. – действительным членом Латвийской Академии наук. Кандидатскую диссертацию "Иодониевые производные β -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 ониевый остаток гетероцикла, а также новые методы введения арилиодониевой группы в гетероциклические соединения. О. Нейланд показал, что введение арилиодониевой группы в молекулу органического соединения с последующим расщеплением открывает новые возможности синтеза труднодоступных иным путем соединений. Иодониевому методу была посвящена докторская диссертация О. Нейланда (1971 г.).

Ученик и преемник профессора Г. Ванага, О. Нейланд продолжал традиционные исследования в области химии β -дикарбонильных соединений. Но под его руководством развивалось также много новых направлений – синтез мономеров для термостойких полимерных материалов, разработка новых методов синтеза сильных электронодоноров (тетрахалкогенотетраценов, тетратиафульваленов) 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 исследования в области молекулярной электроники, изучение явлений внутримолекулярного и межмолекулярного переноса заряда, изыскание новых материалов для диазотипии и электрофотографии. О. Нейланд более 35 лет успешно сотрудничал с лабораторией Физико-энергетического института ЛАН, возглавляемой выдающимся физиком Латвии академиком Э. Силиньшем. В лаборатории физики органического твердого тела и молекулярной электроники, руководимой теперь хабилитированным доктором физики И. Музиканте, продолжают исследования электрофизических свойств органических соединений, синтезированных О. Нейландом и его сотрудниками.

В настоящее время научные интересы О. Нейланда направлены на синтез новых органических соединений, обладающих необычными физическими свойствами (полупроводниковыми, сверхпроводниковыми, нелинейными оптическими эффектами), – потенциальных материалов для электроники, фотоэлектроники и нанoeлектроники. Это – производные тетратиафульвалена, конденсированные с диоксопиримидинами и аминоксопиримидинами, способные к образованию межмолекулярных водородных связей, производные [60]фуллерена и пиридиниевые бетаины 1,3-индандиона.

О. Нейланд удостоен премии (1978 г.) и медали (1991 г.) имени Г. Ванага, Государственной премии Латвийской ССР (1980 г.), медалями 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 высококвалифицированных химиков-органиков и существенный вклад в теоретическую органическую химию О. Нейланд в 2000 г. удостоен награды Латвийской АН и а/о "Гриндекс".

Обширен круг учеников О. Нейланда – 27 кандидатов и 2 доктора наук. Им опубликовано свыше 700 научных работ, в том числе одна монография, два учебника по органической химии, изданных на латышском (1977 г.) и русском (1990 г.) языках, 430 научных статей и обзоров, 200 тезисов конференций, он имеет 70 авторских свидетельств и международных патентов.

Профессор О. Нейланд полностью увлечен органической химией, по его словам, даже его "хобби" – это синтез новых органических соединений своими руками.

Химики Рижского технического университета и Отделения химических, биологических и медицинских наук ЛАН сердечно поздравляют профессора Ояра Нейланда с юбилеем, желают ему плодотворного долголетия, личного счастья и дальнейших успехов в любимой им органической химии.

Информация в интернете: <http://www.lza.lv/scientists/neilandso.htm>.

Р. Валтер