**В НИОХ СО РАН состоялся международный научный семинар, посвященный д.х.н. проф. Леониду Борисовичу Володарскому**

Мероприятие было приурочено 90-летию со дня рождения выдающегося советского и российского химика, основателя Лаборатории азотистых соединений НИОХ СО РАН, д.х.н., профессора Леонида Борисовича Володарского.

Это важное научное событие было организовано Новосибирским институтом органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН. В работе семинара приняли участие более 50 человек.

Семинар прошел в дистанционном формате – в конференции Zoom, что позволило выступить с докладами участникам, находящимся в разных концах мира (европейская часть РФ, США, Израиль). Также во время семинара прозвучали воспоминания о Леониде Борисовиче, как о признанном специалисте в области химии гетероциклических соединений и стабильных нитроксильных радикалов, основателя одной из ведущих мировых лабораторий по синтезу нитроксильных радикалов - лаборатории азотистых соединений НИОХ СО РАН.

Леонид Володарский заложил основы научного направления в химии азотистых оснований ряда гидроксиламинов, синтезируя различные гидроксиламиноксимы и показав, что эти соединения являются очень перспективными предшественниками широкого спектра гетероциклических соединений. Под руководством Володарского разработаны оригинальные методы синтеза моно- и ди-N-оксидов имидазола, пиразина и производных пиримидина. Леонид Володарский был удостоен Государственной премии Российской Федерации в 1994 г., а в 2002 г. - за развитие исследований в области нитроксильных радикалов ему была вручена почетная Премия им. В. В. Воеводского. В 2018 году книга Volodarsky L.B., Reznikov V.A., Ovcharenko V.I. Synthetic chemistry of stable nitroxides. CRC Press, Boca Raton, Florida., 1994 была отмечена изданием Elsevier как самая цитируемая публикация за последние три года в Европе, Азии, Латинской Америке и России. Расчет проводился с использованием базы данных научных публикаций Scopus. Под руководством Леонида Володарского было защищено более десяти кандидатских и четыре докторские диссертации. Профессор Володарский был автором более 300 научных статей, опубликованных в ведущих российских и зарубежных журналах, 70 авторских свидетельств СССР и России и 6 зарубежных патентов.

Семинар начался с рассказа директора НИОХ СО РАН, д.ф.-м.н., профессора **Елены Григорьевны Багрянской** о жизненном пути Леонида Борисовича и о его основном научном интересе.

«С помощью радикалов Володарского было синтезировано и охарактеризовано огромное количество комплексных соединений с различными металлами. Для некоторых из этих комплексов обнаружено явление низкотемпературного фазового перехода в магнитное состояние. Неудивительно, что из этих, по сути, пионерских работ возникло новое научное направление - синтез и изучение молекулярных магнитов, которое активно развивается в настоящее время, - рассказала профессор **Елена Багрянская**. Помня об этом, мы чествуем Леонида Володарского в связи с его 90-летием со дня рождения и за его выдающиеся достижения в области органического синтеза, а также за его решающую роль в создании pH-чувствительных нитроксильных радикалов».

В ходе семинара были заслушаны доклады ведущих российских ученых: В.В. Храмцов (West Virginia University, USA), М.А. Войнов (North Carolina State University, USA), М.В. Федин (МТЦ СО РАН, Новосибирск, Россия), И.А. Кирилюк (НИОХ СО РАН, Новосибирск, Россия), Е.Г. Багрянская ( НИОХ СО РАН, Новосибирск, Россия), И.И. Билькис (Hebrew University, Rehovot, Israel), Л.М. Вайнер (Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel), К.Э. Вострикова (ИНХ, Новосибирск, Россия), Е.Н. Голубева (МГУ, Москва, Россия), И.А. Григорьев (НИОХ СО РАН, Новосибирск, Россия), С.А. Добрынин (НИОХ СО РАН, Новосибирск, Россия), И.Ф. Журко (НИОХ СО РАН, Новосибирск, Россия), М.Ю. Иванов (МТЦ СО РАН, Новосибирск, Россия), А.И. Кокорин (ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН, Москва, Россия), Е.Р. Лопатьева (ИОХ РАН, Москва, Россия), Д.Г. Мажукин (НИОХ СО РАН, Новосибирск, Россия), Д.А. Пархоменко (НИОХ СО РАН, Новосибирск, Россия), А.С. Порываев (МТЦ СО РАН, Новосибирск, Россия), В.А. Резников (НГУ, Новосибирск, Россия), А.Ю. Сухоруков (ИОХ РАН, Москва, Россия).

Проведение семинара стало памятью об удивительном человеке, замечательном химике-органике, - который прошел весь свой долгий трудовой научный путь, учил студентов и делал настоящую высококлассную науку, над развитием которой продолжают работать его ученики.

Записи докладов семинара, посвященного 90-летию со дня рождения профессора Л.Б. Володарского опубликованы на Youtube-канале.

 <https://www.youtube.com/playlist?list=PLRL32yH7i2PVmoYoc5dK-yE-VQLaOlkdl>

Пресс-служба НИОХ СО РАН