

Профессор Владимир Петрович Хиля К 80-летию



1 Января 2019 г. исполнилось 80 лет со дня рождения известного химика-органика, специалиста в области химии гетероциклических соединений, члена-корреспондента Национальной академии наук Украины, доктора химических наук, профессора Владимира Петровича Хиля.

Вся научная и педагогическая деятельность В. П. Хиля на протяжении вот уже более 50 лет связана с химическим факультетом Киевского национального университета им. Тараса Шевченко, где им пройден путь от аспиранта (1962–1965 гг.), ассистента, старшего преподавателя, доцента (с 1966 г.) до профессора (с 1987 г.) и заведующего кафедрой органической химии (1998–2004 гг. и с 2016 г. по настоящее время). В 1997 г. В. П. Хиля удостоен звания соросовского профессора, с 2000 г. – член-корреспондент НАН Украины, с 2014 г. – заслуженный профессор Киевского национального университета им. Тараса Шевченко.

После успешной защиты в 1967 г. кандидатской диссертационной работы "Цианиновые красители, построенные из азотистых гетероциклов, включающих α -углеродные атомы полиметинового хромофора" (выполнена под руководством известного химика-органика, академика АН УССР А. И. Киприанова) Владимиром Петровичем Хилей было положено начало новому направлению научных исследований на кафедре органической химии Киевского национального университета им. Тараса Шевченко, издавна известной своими трудами по химии азот- и серосодержащих гетероциклов, – была создана новая специализация "химия природных соединений", расширились исследования наиболее распространенного класса кислородсодержащих природных соединений: флавоноидов, изофлавоноидов и их гетероциклических аналогов.

В 1986 г. В. П. Хиля защитил докторскую диссертацию "Модифицированные флавоноиды, изофлавоноиды и азотсодержащие гетероциклические системы на их основе". Модификация флавоноидов путем замены в классической структуре флавона или изофлавона арильного заместителя на гетероциклический фрагмент привела к принципиально новому классу органических соединений: 2-гетарил- и 3-гетарилхромонам, а также их структурным аналогам – 3-гетарилкумаринам. Научной группой В. П. Хиля разработаны методы получения соединений флавоноидного ряда, а также изучены их физико-химические, химические и биологические свойства. Исследования показали, что ряд полученных соединений обладает неограниченными возможностями в синтетическом аспекте для проведения разноплановой структурной модификации, соединения флавоноидного ряда могут служить предшественниками новых гетероциклических систем и являются удобными строительными блоками для направленного синтеза как моноциклических, так и бициклических, а также конденсированных гетероциклических систем. В ряду гетероциклических аналогов флавоноидов и изофлавоноидов найдены соединения с высокой биологической активностью, благотворно влияющие на функционирование сердечно-сосудистой системы, проявляющие гиполипидемическую, гипогликемическую, Р-витаминную активность, являющиеся стимуляторами роста и регуляторами деятельности нервной системы. Были созданы и доведены до промышленного производства гипогликемические препараты для лечения диабета. В последнее время научная группа под руководством Владимира Петровича развивает новое перспективное направление по синтезу и изучению свойств соединений на основе кумаринов и

изокумаринов, а также их гетероциклических аналогов, которые наряду с высокой биологической активностью проявляют значительные флуоресцентные свойства, повышают чувствительность организмов к солнечному свету и пр.

В Киевском национальном университете им. Тараса Шевченко профессор В. П. Хиля многие годы читает общий курс органической химии, спецкурс по стереохимии, разработал и читает специальные курсы по химии углеводов, алкалоидов, биоорганической химии и химии низкомолекулярных биорегуляторов. В. П. Хиля – заместитель председателя экспертного совета ВАК Украины (химические науки), член специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, входит в состав редколлегии многих профильных журналов. В 2013 г. профессор В. П. Хиля стал лауреатом премии им. А. И. Киприанова НАН Украины.

Результатом многолетних научных исследований стало создание Владимиром Петровичем Хилей научной школы, главным направлением которой стало

разноплановое изучение соединений флавоноидного ряда. В. П. Хиля подготовил 4 доктора и 22 кандидата химических наук, является автором более 400 научных работ, 102 авторских патентов и свидетельств на изобретения, 9 учебников и методических пособий.

Желаем юбиляру крепкого здоровья на долгие и счастливые годы жизни, новых научных побед и успехов.

В. В. Ищенко, В. С. Москвина,
кафедра органической химии
химического факультета
Киевского национального университета
им. Тараса Шевченко

Редакция журнала "Химия гетероциклических соединений" поздравляет профессора В. П. Хилю, многолетнего автора журнала, со знаменательным юбилеем и желает ему крепкого здоровья, активного творческого долголетия, дальнейших достижений в науке.