

БОРИСУ МАРКОВИЧУ КРАСОВИЦКОМУ – 90



Исполнилось 90 лет со дня рождения профессора, доктора химических наук, Заслуженного деятеля науки и техники Украины, Лауреата премии Совета Министров СССР, Государственной премии Украины и премии имени А. И. Киприанова НАН Украины Бориса Марковича Красовицкого, крупного ученого в области синтеза, исследования и применения органических красителей и люминофоров.

Борис Маркович Красовицкий родился 4 (17) августа 1916 года в г. Сумы. После окончания в Харькове семилетней школы, а затем – школы фабрично-заводского ученичества Харьковского электромеханического завода он в 1933 году продолжил свое образование на химическом факультете Харьковского государственного университета. В качестве дисциплины специализации студент-отличник Борис Красовицкий выбрал органическую химию и связал с этой областью науки всю свою дальнейшую многолетнюю профессиональную жизнь. Интересно отметить, что уже в те годы он выступил инициатором создания первого в ВУЗах страны студенческого научного общества.

После окончания университета в 1938 году Б. Красовицкий поступает в аспирантуру Института химии. Первые шаги в науке молодому ученому довелось делать под руководством замечательного химика-органика, профессора Е. С. Хотинского, заведовавшего в то время кафедрой органической химии и отделом органической химии Института. Важную роль сыграло также благотворное влияние одного из выдающихся ученых нашей страны, профессора, в будущем – академика и вице-президента Академии наук Украины, профессора А. И. Киприанова.

Начавшаяся Великая Отечественная война не позволила Борису Марковичу защитить кандидатскую диссертацию: в июле 1941 года он уже находился на фронте, а вернулся в университет лишь в конце 1945 года. Защитив диссертацию в июне 1946 года, Б. М. Красовицкий становится доцентом кафедры органической химии и одновременно ученым секретарем университета, позже – заместителем декана химического факультета. Он читает курс органической химии студентам-биологам и спецкурсы – химикам. Интенсивные научные исследования Борис Маркович сочетал с активной организационной деятельностью. Так, он был заместителем председателя комиссии по содействию строительству нового здания университета, возводившегося на основе разрушенного во время войны Дома Проектов.

Большой цикл работ в области синтеза и исследования красителей завершился защитой в 1960 году докторской диссертации "Исследования в ряду азокрасителей, производных бисдиазотированных аминов".

В 1961 году Борис Маркович возглавил лабораторию органического синтеза только что организованного в Харькове Всесоюзного института монокристаллов, сцинтилляционных материалов и особо чистых химических веществ (ныне НТК «Институт монокристаллов» НАН Украины). Но до 1970 года он продолжал работать по совместительству профессором кафедры органической химии университета.

Итоги научной деятельности Б. М. Красовицкого в области органического синтеза, исследования и практического применения органических люминофоров и красителей внушительны. С его именем неразрывно связано созданное им новое для нашей страны научное направление – химия органических люминофоров и люминесцентных материалов. Борисом Марковичем и его многочисленными учениками и сотрудниками (в созданной им научной школе подготовлено 4 доктора и 35 кандидатов наук) широко исследованы люминофоры различных классов: азометины и этилены, оксазолы и оксадиазолы, халконы и пиразолины, производные фталевой и нафталевой кислот. Большой вклад внес Борис Маркович в исследование соединений с двумя

флуорофорними групуваннями (бифлуорофоров). Им предложена классификация бифлуорофоров, впервые в мире синтезированы и исследованы бифлуорофоры ионного строения.

Исключительное значение имеют выполненные Борисом Марковичем с сотрудниками прикладные разработки, внедренные в практику: создание светоустойчивых пленок для сельского хозяйства, люминесцентное окрашивание пластмасс, сцинтилляторов для регистрации ионизирующих излучений. При этом все лучшие люминесцентные материалы немедленно внедрялись в производство. На одном только Рубежанском ПО "Краситель" освоено более ста наименований "люминесцентной" продукции, использующейся промышленными предприятиями различного профиля. Серия исследований, проведенных под руководством Бориса Марковича, по получению флуоресцентных метчиков и зондов для биологии и медицины привела к созданию люминофоров с новыми реакционноспособными группировками. Они нашли применение для количественного определения липидов в клетках микроорганизмов, для диагностики гиперлипидемии и болезней, связанных с нарушением функций печени, и для многих других целей.

Лаборатория Бориса Марковича в Институте монокристаллов многие годы была координирующим центром исследований, ведущихся во всем Советском Союзе в области органических люминофоров и люминесцентных материалов. При институте создается возглавляемый им Совет по органическим люминофорам Министерства химической промышленности СССР, а затем – секция органических материалов Научного Совета по люминесценции АН СССР, также работающая под его руководством. В этот период Борис Маркович становится организатором регулярных Всесоюзных конференций по органическим люминофорам, проводимым в Харькове на протяжении многих лет.

Чествование юбиляра состоялось 29 сентября 2006 года на торжественном заседании Ученого совета НТК «Институт монокристаллов». Заседание открыл директор НТК, академик НАН Украины В. П. Семиноженко, рассказавший о многолетней деятельности юбиляра в Институте монокристаллов и поздравивший его от имени дирекции и всего коллектива. Затем с докладом о научных достижениях профессора Б.М. Красовицкого выступил заведующий отделом органических люминофоров и красителей Л.Д. Паценкер.

С теплыми приветствиями и поздравительными адресами выступили представители различных коллективов, исследовательских групп Харькова, других городов Украины и России. Выступавшие отмечали разностороннюю плодотворную деятельность юбиляра, его замечательное трудолюбие, поразительную работоспособность, исключительно внимательное и заботливое отношение к ученикам и коллегам, единодушно желали Борису Марковичу крепкого здоровья, бодрости и новых научных достижений.

Более 600 публикаций, в том числе, свыше 200 изобретений, монография "Органические люминофоры", написанная совместно со своим учеником профессором Б. М. Болотиним, дважды изданная в нашей стране (1976 и 1984 г.г.) и переизданная в ФРГ под названием "Organic Luminescent Materials" (1988 г.), книги: "Препаративная химия органических люминофоров" (1997 г.), "Атлас спектров органических люминофоров" (выпуск 1, 2001 г. и выпуск 2, 2003 г.) и «Моно- и бифлуорофоры» (совместно с Л. М. Афанасиади, 2002 г.) – таков итог неутомимой научной работы профессора Б. М. Красовицкого.

Но этот перечень печатных работ будет неполным, если не вспомнить статьи и заметки Бориса Марковича об ученых, с которыми ему довелось работать, а также книги "Столичный Харьков – город моей юности", "Мои учителя и сверстники" и "Повесть о светлячках", посвященные истории Харькова, Харьковского университета и Института монокристаллов.

И сегодня юбиляр продолжает плодотворную научную и общественную деятельность, щедро делится своим богатым опытом с молодежью.

Редколлегия журнала и весь коллектив нашего факультета и НИИ химии Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина от всей души поздравляют патриарха харьковских химиков и желают отменного здоровья, энергии и долгих лет творческой жизни.