

Профессор Вахид Абдулла оглы Мамедов К 60-летию

1 июля 2019 г. исполнилось 60 лет одному из наиболее ярких российских химиков-органиков, крупнейшему специалисту в области химии гетероциклических соединений, доктору химических наук, профессору Вахиду Абдулла оглы Мамедову. Научная деятельность профессора В. А. Мамедова на протяжении более чем 30 лет связана с Институтом органической и физической химии им. А. Е. Арбузова, в настоящее время являющимся обособленным структурным подразделением Федерального исследовательского центра "Казанский научный центр Российской академии наук". В. А. Мамедовым пройден путь от аспиранта (1985–1988 гг.), кандидата наук (1989 г.) до доктора наук (1999 г.), профессора (2007 г.) и заведующего Лабораторией химии гетероциклических соединений (с 2002 г. – по настоящее время).

В 1999 г. В. А. Мамедов защитил докторскую диссертацию по теме "Реакции в системе α,α -дихлоркарбонильное соединение – альдегид (кетон, азометин) – основание и синтетический потенциал образующихся продуктов". Заметную роль в становлении В. А. Мамедова как ученого сыграло сотрудничество с японскими коллегами, в том числе в Окаямском университете (1997 и 2000 г.). Среди важных результатов этого сотрудничества можно отметить публикацию в "Tetrahedron Asymmetry" (2000, p. 4485), посвященную хемоэнзиматическому синтезу боковой цепи Таксола в положении C-13.

Активную научную работу профессор В. А. Мамедов совмещает с преподавательской деятельностью – читает курс лекций по химии гетероциклических соединений в двух крупнейших вузах Поволжья: Казанском (Приволжском) федеральном и Казанском национальном исследовательском технологическом университетах, обогащая знания студентов своей широкой эрудицией.

Область научных интересов В. А. Мамедова охватывает как широкий круг гетероциклических соединений (оксиранов, тиазолов, тиadiaзинов, пиримидинов, хинолинов, хиноксалинов, индолизинов, бензимидазолов, бензодиазипинов), так и химию карбанионов, tandemные реакции, перегруппировки, а также медицинскую химию.

В. А. Мамедов подготовил 1 доктора и 12 кандидатов химических наук, является автором более 200 научных работ, среди них 16 обзоров, а также 4 монографии (главы в книгах), одна из которых "Progress in Quin-



oxaline Synthesis" (Part 2), опубликованная в "Progress in Heterocyclic Chemistry" (2013, vol. 21, p. 1–45), уже имеет около 150 цитирований. В составе коллектива в 2014 г. В. А. Мамедов стал лауреатом Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники за работу "Создание методологии синтеза новых классов макроциклических соединений – основы лекарственных средств нового поколения".

В 2015 г. профессор Мамедов за выдающиеся достижения в химии гетероциклических соединений удостоен золотой медали "100 лет профессору Косту" и диплома Международного благотворительного фонда "Научное партнерство".

В 2016 г. была опубликована его книга "Quinoxalines: Synthesis, Reactions, Mechanisms and Structure" (Springer International Publishing).

Многолетние научные изыскания профессора В. А. Мамедова в области хиноксалинов привели к открытию перегруппировки их ацил- и спиропроизводных в производные бензимидазола с разнообразными гетарильными заместителями. Эти исследования были высоко оценены мировым научным сообществом, а профессор В. А. Мамедов был признан автором именной реакции – перегруппировки Мамедова ("Organic Syntheses Based on Name Reactions", Elsevier, 2012, 3rd ed.).

От всей души пожелаем юбиляру новых научных достижений и крепкого здоровья на долгие годы жизни.

А. А. Калинин,
доктор химических наук,
ведущий научный сотрудник
ИОФХ им. А. Е. Арбузова
ФИЦ КазНЦ РАН