

## Владимир Савич Резник. К 75-летию со дня рождения

Исполнилось 75 лет одному из старейших сотрудников института заведующему лабораторией химии нуклеотидных оснований Резнику Владимиру Савичу.

Владимир Савич родился 16 августа 1937 г. в Хабаровске в семье инженера-железнодорожника. Мечтал стать химиком. Поэтому после окончания школы в 1954 г. поехал в Казань – ближайший в то время к Хабаровску город, где были ВУЗы, готовящие химиков-органиков. Поступил в Казанский химико-технологический институт им. С. М. Кирова на инженерный факультет. На химический факультет Казанского университета не хотел поступать, так как не испытывал желания быть учителем – основное место работы выпускников университетов в то время. После окончания института в 1959 г. был оставлен на кафедре 0814 младшим научным сотрудником, затем старшим инженером кафедры. В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию по закрытой тематике в области химии нитропроизводных пиримидинового ряда. В этом же году Владимир Савич был приглашён научным сотрудником в Химический институт им. А. Е. Арбузова Казанского филиала Академии наук СССР. В 1965 г. этот институт вошёл в состав Института органической и физической химии им. А. Е. Арбузова.

С декабря 1963 г. Владимир Савич работает в этом институте сначала в должности младшего научного сотрудника, а с декабря 1967 г. старшим научным сотрудником лаборатории физиологически активных элементоорганических соединений. В течение ряда лет являлся руководителем группы в лаборатории фосфорорганических полимеров. В мае 1980 г. избран по конкурсу заведующим лабораторией химико-биологических исследований, с 2009 г. возглавляет лабораторию химии нуклеотидных оснований. С 1987 г. В. С. Резник – доктор химических наук, он защитил диссертацию по закрытой тематике в Государственном научно-исследовательском институте органической химии и технологии (ГосНИИОХТ, г. Москва), с 1993 г. – профессор. С февраля 1992 г. по февраль 2012 г. В. С. Резник – заместитель директора института по научной работе.

В. С. Резник успешно ведет научно-исследовательскую работу в области химии гетероциклических соединений. Под его руководством впервые проведено подробное изучение взаимодействия солей окси- и меркаптопроизводных пиримидинов и некоторых других N-гетероциклов с  $\alpha$ ,  $\omega$ -дигалогеналканами и разработаны методы синтеза N-( $\omega$ -галогеналкил)производных. Изучены процессы, протекающие при взаимодействии N-( $\omega$ -галогеналкил)урацилов с нуклеофильными реагентами, в том числе и процессы внутримолекулярных циклизаций. Впервые выявлены различия в химическом поведении 1- и 3-( $\omega$ -галогеналкил)-урацилов и рассмотрены причины этих различий. На



Владимир Савич Резник  
(род. 16.08.1937)

базе проведённых исследований сформулированы и экспериментально подтверждены новые подходы к синтезу физиологически активных соединений, заключающиеся в соединении производных урацила с различными фармакофорными фрагментами. Такое соединение производных урацила с специфическими фармакофорными фрагментами позволяет получать физиологически активные вещества нового поколения, обладающие исключительной аффинностью и селективностью к биомишеням.

Другое направление химии пиримидинов, которым занимался В. С. Резник – систематические исследования в области эфиров кислот фосфора и енольных форм оксипиримидинов, в том числе урацилов. В результате этих исследований под руководством В. С. Резника были созданы новые оригинальные лекарственные препараты Диуцифон для лечения лепры, коллагенозов ревматоидного характера и заболеваний, связанных с иммунодефицитом, и Ксимедон в качестве нового лекарственного средства для лечения глубоких и обширных ожогов.

В. С. Резник широко эрудирован как в вопросах химии, так и в вопросах биологии, успешно сотрудничает с учёными различных специальностей на стыке химии, фармакологии, биологии. Эту пограничную область сейчас принято называть медицинской химией. В течение 25 лет, с конца 1960-х гг. по 1992 г. В. С. Резник руководил выполнением ряда закрытых работ, проводимых Институтом по распоряжению Президиума Академии наук и имеющих не только фундаментальную, но и прикладную направленность. В процессе работы были сформулированы и экспериментально подтверждены новые подходы к повышению избирательности действия физиологически активных препаратов и получены соединения, являющиеся наиболее избирательными из известных в настоящее время препаратов аналогичного механизма действия.

В конце 1990-х годов В. С. Резник сформулировал и по настоящее время активно развивает новое направление – химию макроциклических соединений, содержащих в составе макроцикла пиримидиновые фрагменты – пиримидинофаны. Это направление перспективно как для поиска новых поколений физиологически активных

веществ, так и для создания новых материалов. Развитие химии пиримидинофанов стало темой проектов, выполняемых под руководством В. С. Резника в рамках программ фундаментальных исследований Отделения химии и наук о материалах РАН, Президиума РАН, а также проектов, поддержанных Российским фондом фундаментальных исследований и Международным научно-техническим центром.

Результаты научных исследований В. С. Резника изложены более, чем в 300 статьях в ведущих отечественных и зарубежных журналах, 106 авторских свидетельствах СССР, патентах Российской Федерации и зарубежных стран.

Являясь заместителем директора ИОФХ по научной работе, В. С. Резник проводил большую работу по формированию и корректировке основных научных направлений Института, выступал за тесную взаимосвязь фундаментальных и прикладных исследований. Он принимал активное участие в формировании новых учебно-научных комплексов. На базе возглавляемой им лаборатории химико-биологических исследований был создан филиал кафедры экологии Казанского государственного университета. Под его руководством в 1996 г. на базе ИОФХ был аккредитован первый в Российской Федерации Региональный центр контроля качества лекарственных средств. В. С. Резник является членом Учёного совета института, членом диссертационного совета при ИОФХ по защите докторских диссертаций. Он член Президиума Казанского научного центра РАН.

Владимир Савич пользуется огромным уважением и научным авторитетом в коллективе как возглавляемой им лаборатории, так и всего Института. Большое внимание В. С. Резник уделяет вопросам воспитания и подготовки кадров высокой квалификации. Поощряя инициативу сотрудников он воспитывает в них творческий подход к порученному делу. Им подготовлены 2 доктора и 11 кандидатов наук.

Научная и общественная деятельность В. С. Резника высоко оценена правительством: он награждён медалями “За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина” (1970 г.), “За трудовое отличие” (1981 г.), “Ветеран труда” (1989 г.), орденом “Знак почёта” (1999 г.), удостоен почётного звания “Заслуженный деятель науки Республики Татарстан” (1978 г.).

Владимир Савич живет не только научной работой. Он прекрасный семьянин, воспитал дочь, сейчас помогает в воспитании внуков. Его эрудиция не ограничивается специальными областями органической химии и смежных с ними областями биологии, его занимают вопросы мироздания, происхождения жизни, проблемы астрономии. Интересы В. С. Резника чрезвычайно широки: он занимается минералогией, историей второй мировой войны, холодным оружием. Он живо увлекается всеми сторонами жизни.

Пожелаем Владимиру Савичу здоровья, удачи, дальнейших научных успехов, благополучия в семье, сохранения своей многогранности и жизненного оптимизма.

*В. Э. Семёнов*