

реконструкции крупных народнохозяйственных объектов и территориальных комплексов систем по охране природы (Набережные Челны, Альметьевск, Бузульма).

Автор двухсот двадцати работ, в том числе восьми монографий, двенадцати учебных пособий, двух справочников для врачей, шести словарей, в том числе «Экологический энциклопедический словарь», «Медицинский русско-татарский толковый словарь», «Толковый словарь терминов по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности населения». Им разработаны две федеральные

методические рекомендации для врачей-гигиенистов по актуальным вопросам гигиены окружающей среды и экологии человека, медицины труда, канцерогенеза и эпидемиологии рака, экологического образования. Член Правления Всероссийского общества охраны природы, член Комиссии по канцерогенным веществам и мерам профилактики Министерства здравоохранения РФ, член экспертного совета по медико-гигиеническим дисциплинам Высшей аттестационной комиссии России. Заместитель главного редактора «Казанского медицинского журнала». Член

коллегии Министерства экологии и природных ресурсов РТ. Научный руководитель подготовки трех докторов и восьми кандидатов наук.

Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина», Юбилейной медалью «60 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», Почетной грамотой Президиума Верховного Совета ТАССР, Почетной грамотой Совета Министров ТАССР, медалей ВДНХ СССР.

ПИОНЕР В ОБЛАСТИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ФОСФОРА

13 мая исполнилось 70 лет доктору химических наук, профессору, члену-корреспонденту АН РТ, заслуженному деятелю науки Республики Татарстан, заведующему лабораторией физиологически активных элементоорганических соединений Института органической и физической химии им.А.Е.Арбузова Казанского научного центра РАН Нуретдинову Ильдусу Аглямичу.

Он вырос в семье потомственных химиков в рабочем поселке Бондюга (ныне г.Менделеевск). Его прадед начал работать на заводе им. Л.Я.Карпова с 1881 г. Ильдус Аглямич окончил химический факультет Горьковского государственного университета по специальности «радиохимия» в 1957 году и после двух лет работы по специальности в Институте химии Академии наук Азербайджанской ССР (г.Баку) в 1959 году начал работать в Институте органической и физической



кой химии им. А.Е. Арбузова КНЦ РАН. В этом институте он прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией и зам. директора института (1989—1992 гг.).

Основные научные направления исследований И.А.Нуретдинова лежат в области органических соединений фосфора. Его работы носят пионерский характер. Им выполнено большое ис-

следование в области этиленмидов кислот фосфора, среди которых найдены эффективные химические стериленты вредных насекомых. В ходе дальнейших работ проведено уникальное исследование методов получения и изучения свойств производных селено- и теллуорофосфорорганических соединений. Им впервые получены оптически активные селенофосфоновые кислоты с хиральным атомом фосфора и на их основе изучена стереохимия реакции Перкова, Штаудингера, Камая с использованием оптически активных эфиров кислот трехвалентного фосфора.

И.А.Нуретдинов активно работал над реализацией программ по обеспечению сельского хозяйства биологически активными препаратами. Под его руководством разработана технология производства пестицидного препарата «БИЦИКЛАТ», который после проведения государственных испытаний был разрешен для

применения в сельском хозяйстве нашей страны (1989 г.). Другой препарат для сельского хозяйства — «ГИП-ХЛОФОС» был разрешен для применения в ветеринарии в 1999 году как средство борьбы с вредными насекомыми и болезнями животных, птиц и т.д.

В эти годы Ильдус Аглямич тесно сотрудничал с физиками КФТИ им. Е.К.Завойского по изучению строения и свойств вновь синтезированных фосфорорганических соединений. Им впервые изучено строение хлор-, азот-, фосфорорганических соединений методом ядерного квадрупольного резонанса (совместно с И.А.Сафиним и Д.Я.Осокиным), строение связи фосфор — селен и фосфор — теллур методом ядерного магнитного резонанса (совместно с Э.И.Логиновым и А.В.Ильясовым).

В последнее время в лаборатории И.А.Нуретдинова активно развиваются исследования в новейшей области химии — химии фуллеренов, уникальных соединений, полученных функционализацией фуллеренов C₆₀ и C₇₀. Эти соединения привлекают интерес ученых всего мира в свя-

зи с их возможностями для создания биологически активных соединений и новых наноразмерных материалов. Исследования коллектива лаборатории позволили получить новые производные фуллеренов с уникальными свойствами: впервые при помощи этих продуктов изучена сверхтонкая структура возбужденного квинтетного состояния в растворах методом время-разрешенной спектроскопии электронного парамагнитного резонанса (совместно с профессором С.Согваја (университет г.Падуя, Италия). Эти работы основаны на удивительных свойствах фуллереновой оболочки легко возбуждаться под действием лазерного луча. Работа лаборатории нашла поддержку Российского фонда фундаментальных исследований (1994—2007 г.), Федеральной программы «Фуллерены и атомные кластеры» (1998—2005 г.), АН Республики Татарстан.

Много сил и времени И.А.Нуретдинов отдает подготовке научных кадров. 7 его учеников стали кандидатами наук, один из них — доктором наук. Ильдус Аглямич является членом докторского диссертационного совета, в

1989—1992 гг. был профессором КГТУ и КГУ по органической и биоорганической химии. Ежегодно в его лаборатории работают студенты КГТУ.

Он ведет активную научно-организационную и общественную работу. Является членом Бюро Отделения химии и химической технологии АН РТ, Научных советов АН РТ по химии фосфорорганических соединений, по физиологически активным веществам для медицины и сельского хозяйства, Экспертного совета конкурса проектов фундаментальных исследований РТ и РФФИ, членом Международного оргкомитета симпозиума «Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах» (Минск, Беларусь). Результаты своих исследований ученый неоднократно докладывал на международных конференциях в Германии, Италии, Китае, Турции, Нидерландах, Беларуси, на Украине и в России.

И.А.Нуретдинов награжден правительственными медалями и Почетными грамотами. В 1983 г. был занесен на Доску чести Советского района г.Казани.

ИЗ ДИНАСТИИ МУШТАРИ

Данияр Хамидович Муштари — доктор физико-математических наук, член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан, известный ученый в области теории вероятностей и функционального анализа родился в 1945 году. Со школьных лет проявлял интерес к математике, получал премии, в том числе и первые, на Всесоюзных математических олимпиадах, в 1962 году участвовал в Международной математической олимпиаде, где получил третью премию.



В 1966 году окончил Казанский университет по специальности «Математика», с

тех пор работает здесь. В 1970-м защитил кандидатскую диссертацию, в 1983-м докторскую.

Его первые научные результаты получены под руководством казанского математика А.Н.Шерстнева и относятся к теории вероятностных метрических и нормированных пространств. Эти исследования до сих пор цитируются специалистами.

Однако в дальнейшем научные интересы Д.Х.Муштари переместились в область