

НУРЕТДИНОВ ИЛЬДУС АГЛЯМОВИЧ-доктор наук из Бондюги



Родился 13.05.1935, Бондюга, ТАССР, доктор химических наук, профессор, член-корреспондент АН РТ, заслуженный деятель науки РТ, лауреат Государственной премии РТ в области науки. Заведующий лабораторией Института органической и физической химии им. А.Е.Арбузова Казанского научного центра РАН. Выпускник Горьковского университета имени Лобачевского.

Работал заместителем директора Института органической и физической химии КНЦ РАН. Научные труды – в области химии и стереохимии фосфорорганических соединений, химии гетероциклических и биологически активных веществ. Разработал оригинальные методы синтеза различных биологически активных препаратов, в том числе для сельского хозяйства, ветеринарии и медицины. По его методу созданы препараты “Бициклат” и “Гипхлофос”. “Бициклат” выгодно отличается от других пестицидов более мягким воздействием на полезных насекомых.

Ученым созданы эффективные хемостерилианты вредных насекомых, позволяющие значительно уменьшить использование пестицидов в борьбе с ними, противоопухолевые препараты, ингибиторы фотодыхания и фотосинтеза растений.

Исследовал методы синтеза, строения и свойств практически неизвестных до этого селено- и теллуорофосфорорганических соединений, обнаружил новые закономерности влияния структуры на химические, физические и биологические свойства этих соединений.

Продолжает вести фундаментальные исследования новых типов биологически активных препаратов, ведет пионерские исследования, разрабатывая методы получения новых типов противораковых препаратов на основе фуллеренов, новой аллотропной формы углерода. Впервые синтезировал производные фуллерена с “фармакоформными группами”, которые проявили противораковую активность.

И.А.Нуретдинов – автор более 300 научных работ, имеет 27 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Организовал первый филиал кафедры промышленной биотехнологии в КХТИ (ныне КНИТУ) на базе академического института.

