

ЮБИЛЕИ

РУСЛАН САГИТОВИЧ НАСИБУЛЛИН (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



Насибуллин Руслан Сагитович родился 4 декабря 1937 года в с. Азнакаево ТАССР. В 1961 году с золотой медалью окончил среднюю школу. В том же году поступил в Казанский государственный университет на физический факультет по специальности «Радиофизика» и окончил его с красным дипломом.

Руслан Сагитович начал свою трудовую деятельность на 2 курсе физического факультета Казанского государственного университета. Энергичного, талантливого и трудолюбивого студента заметил известный в стране и единственный в то время специалист по ЯМР-спектроскопии профессор Ю.Ю. Самитов и пригласил к себе в лабораторию.

Работая в группе профессора Ю.Ю. Самитова, Руслан Сагитович участвовал в разработке и изготовлении первого в СССР лабораторного ЯМР-спектрометра, который использовался для подтверждения химической структуры синтезируемых соединений не только в Институте органической и физической химии имени А.Е. Арбузова (г. Казань), но и в других исследовательских центрах СССР. На старших курсах Руслан Сагитович участвовал в арктических экспедициях – на остров Шпицберген (Норвегия, Россия), в рамках которых решались вопросы обороноспособности страны. В студенческие годы занимался альпинизмом и покорил многие вершины Кавказа.

После окончания Казанского государственного университета был распределен в Республику Судан, в последующем был перераспределен в Госкомитет Авиационной техники СССР. Работал на предприятии п/я №140 по специальности «Радиофизика».

Трудовую деятельность в Башкортостане Руслан Сагитович начинал в Институте органической химии БФАН СССР, а с 1975 года работал в отделе физики и математики БФАН СССР старшим научным сотрудником и одновременно ученым секретарем БФАН.

С 1982 года Руслан Сагитович заведует кафедрой медицинской физики с курсом информатики БГМИ.

При нем основным научным направлением кафедры стало исследование молекулярного механизма действия биологически активных молекул на клеточные мембраны. Научные усилия Руслана Сагитовича в исследовании молекулярного механизма биологической активности направлены на развитие досимптомной медицины. Он впервые сформулировал и конкретизировал задачи досимптомной медицины, создал лабораторию радиоспектроскопии ЯМР при БГМУ и проводил фундаментальные физические эксперименты на молекулярном уровне. Ему удалось создать математическую модель взаимодействия некоторых биологически активных молекул, содержащих атомы азота в гетероцикле, и флавоноидов с фосфолипидами клеточных мембран. Профессор Р.С. Насибуллин впервые совместно с сотрудниками кафедры описал образование комплексов между некоторыми гетероциклическими молекулами, содержащими атомы азота, с фосфолипидами клеточных мембран, обуславливающие изменения конформационных свойств, электронной структуры этих молекул и проницаемости клеточных мембран. Р.С. Насибуллин получил полный тензор квадрупольной связи ядер азота ряда биологически активных молекул. Им обнаружен новый механизм разрушения клеточных мембран диоксинами. Кафедра неоднократно выполняла научные исследования по грантам РФФИ.

Р.С. Насибуллин опубликовано более 200 научных трудов, запатентовано 3 изобретения. Он создал научную школу. В разные годы на кафедре под его руководством защитили кандидатские диссертации Г.Н. Загитов и М.Х. Зелеев, получившие впоследствии ученое звание доцента, которые продолжают совместную деятельность на этой же кафедре. Всего Руслан Сагитович подготовил более 10 кандидатов и 3 докторов наук.

Студенты БГМУ, посещающие научный кружок на кафедре, более 20 раз занимали призовые места на олимпиадах среди технических университетов СССР и России.

Долгое время Руслан Сагитович был членом редколлегии нескольких научных журналов, членом научного методического совета Министерства образования СССР, членом правления биофизического общества (Лос-Анджелес, США), членом диссертационного совета. В течение пяти лет был председателем Государственной аттестационной комиссии по специальности «Физика» и «Радиофизика» на физическом факультете Башкирского государственного университета.

Руслан Сагитович прекрасный семьянин, примерный отец, воспитавший сына и дочь, и обожаемый дед. В свободное время увлекается столярным делом и резьбой по дереву.

Руслан Сагитович пользуется заслуженным уважением среди студентов и сотрудников.

В этот знаменательный день желаем не останавливаться на достигнутом, продолжать наставлять и готовить молодых специалистов.

Уважаемый Руслан Сагитович, крепкого Вам здоровья, активного долголетия.

С уважением, коллектив кафедры медицинской физики