

Кафедра фармацевтической химии (история становления и развития)

В сентябре 1967 года на базе кафедры биохимии с органической химией была организована кафедра органической, фармацевтической и токсикологической химии. Исполнение обязанностей заведующего кафедрой было возложено на доцента Тамару Михайловну Моисееву.

Ассистентами кафедры в этот период работали: Э.С. Волкова, А.А. Цуркан, Г.А. Харченко, П.А. Пыченкова, К.Н. Сысоева. В 1969 году кафедра была реорганизована и на её базе созданы две самостоятельные кафедры: органической химии; фармацевтической и токсикологической химии.

В разные периоды времени кафедрой органической химии возглавляли: к.б.н. Э.С. Волкова (1969-1970гг.), к.х.н. доц. А.Г. Горин (1970-1975гг.), к.х.н. доц. А.И. Яковлев (1975-1985гг.), к.б.н. ст.преп. Г.И. Чурилов (1985-1986гг.), академик РАН Е.А. Строев (1986-1990гг.), к.ф.н. доц. В.М. Комаров (1990-1996гг.). Сотрудники кафедры органической химии проводили научно-исследовательскую работу по получению и изучению химии и биологии гетерополисахаридов растительного и бактериального происхождения. В результате проведенных изысканий получены полисахаридные препараты, в том числе, мукалтин.

Кафедрой фармацевтической химии со дня её основания и до 1996 года руководил доктор фармацевтических наук профессор Александр Александрович Цуркан.

Сотрудниками кафедры под руководством проф. Цуркана А.А. были разработаны препаративные методы синтеза принципиально новых низкотоксичных соединений, обладающих антибактериальной, противогрибковой, седативной, противосудорожной и антиаритмической активностью; эффективных акарицидных средств для сельского хозяйства.

Первыми сотрудниками кафедры фармацевтической химии были В.В. Грошев, В.И. Ефременко, Г.А. Харченко, Т.Е. Гулимова. Длительное время на кафедре работают к.ф.н. доц. Н.А. Платонова, к.ф.н. доц. З.Ф. Громова, к.б.н. ст. преподаватель Л.Г. Рябикина, к.ф.н. асс. Л.Ю. Кулешова, ст. лаборант Л.Н. Дорошина.

В этот период на кафедре были выполнены и успешно защищены 1 докторская и 15 кандидатских диссертаций:

А.А. Цуркан. Синтез биологически активных циклических производных селеномочевины, селеносемикарбазида и их тиааналогов. На соискание ученой степени доктора фармацевтических наук. 1981 г.

В.И. Ефременко. Синтез и превращения 3-меркапто-1,2,4-триазолов. На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук. 1975 г.

В.В. Грошев. Синтез и превращения производных селенозолидиндиона-2,4. На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук. 1977 г.

З.И. Попова. Синтез и исследование 2-арилиденгидразин 4-арилселеназолов. На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук. 1980 г.

Н.А. Платонова. Синтез и исследование 2-арилиденгидразиноксиксено[d]-тиа- и селеназолов. На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук. 1980 г.

И.Б. Левшин. Синтез и исследование 3-N-алкил-5-R-илиденселеназолидиндионов-2,4 и их производных, обладающих биологической активностью. На соискание ученой степени кандидата химических наук. 1981 г.

З.Ф. Громова. Синтез и превращения производных 2-R-арилиденгидразиноксиксено[d]-тиа- и селеназолов, обладающих биологической активностью. 1981 г.

И.В. Григорьева. Синтез биологически активных производных аллилтиомочевины и N-аллилзамещенных производных псевдогидантоина. На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук. 1986 г.

А.П. Буртнев. Синтез биологически активных галогенарилиденгидразонопроизводных тиа(селена)золидиндиона-2,4. На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук. 1988 г.

В.М. Комаров. Синтез и биологическая активность аминотансульфонатов ароматического ряда. На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук. 1988 г.

Г.В. Береговых. Синтез биологически активных производных циминаля, содержащих фрагменты тиа- и селеназола. На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук. 1989 г.

Л.В. Кубасова. Синтез биологически активных производных 2-арилиминотиазолидина. На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук. 1989 г.

С.В. Афанасьев. Синтез биологически активных 3-N-аминометильных производных тиазолидиндиона-2,4. Научный руководитель: профессор А.А. Цуркан. На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук. 1989 г.

М.А. Фролова. Синтез и исследование в ряду N-замещенных имидазола с предполагаемой антитромбической активностью. Научный руководитель: профессор А.А. Цуркан. На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук. 1998 г.

Л.Ю. Кулешова. Синтез биологически активных функционально замещенных гидразонов. Научный руководитель: профессор А.А. Цуркан. На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук. 1998 г.

Л.Г. Рябикина. Разработка методов санитарно-химического исследования и оценки ионообменных материалов, используемых для санитарной очистки воздуха. Научные руководители: академик Е.А. Строев, к.х.н. А.И. Яковлев. На соискание ученой степени кандидата биологических наук. 1998 г.

Опубликовано более 250 научных работ. За синтез новых биологически активных веществ А.А. Цуркан, И.Б. Левшин, З.Ф. Громова награждены знаком «Изобретатель СССР». Получено свыше 50 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

В феврале 1996 года снова произошло слияние кафедр с образованием кафедры фармацевтической и токсикологической химии с курсом органической химии, которую возглавлял по 2001 год к.ф.н. доц. Комаров Владимир Михайлович.

С 2001 года по июнь 2011 года кафедрой заведовала к.ф.н. доц. Платонова Н.А., выпускница РМИ 1972г. Автор более 120 печатных работ, из которых более 60 учебно-методических разработок и пособий, в том числе 12 с грифом МЗ Российской Федерации, 6 авторских свидетельств на изобретение, 2 рационализаторских предложений отраслевого значения. Стажировалась в США по циклу «Фармацевтическая безопасность».

Провизор высшей квалификационной категории. За многолетнюю плодотворную работу присвоено звание «Ветеран труда».

С августа 2011 г. По 2017 г. кафедрой заведовала к.б.н. доц. Чекулаева Г.Ю., выпускница РМИ 1978 г, автор более 90 печатных работ, из которых более 50 учебно-методических разработок и пособий, в том числе 8 с грифом МЗ Российской Федерации, 1 патента и 4 рационализаторских предложений. Награждена почетной грамотой МЗ РФ за многолетнюю работу по организации и оказанию лечебно-профилактической помощи населению.

С 2017 по 2019 год произошло кратковременное объединение кафедры фармацевтической химии и кафедры общей химии РязГМУ, объединенную кафедру возглавил д.б.н., доцент Сычев И.А.

Все годы существования кафедры, наряду с целенаправленным синтезом новых биологически активных соединений и поиском на их основе лекарственных препаратов и пестицидов, осуществлялось совершенствование методов контроля качества лекарств, химико-токсикологический анализ лекарственных средств. Результаты научных исследований представлены в тезисах и докладах различных конференций, симпозиумов, конгрессов, ряд статей опубликован в центральной и вузовской печати, а также за рубежом.

Много лет на кафедре работает секция студенческого научного общества. Результаты исследовательской работы студентов представлены на Всероссийских и международных конференциях, отражены в публикациях и дипломных работах, которых на кафедре подготовлено и защищено более 100.

С 2019 года кафедра фармацевтической химии вновь функционирует как самостоятельная научно-образовательная единица ВУЗа, ею заведует д.б.н., доцент Черных И.В., который с коллективом продолжает добрые традиции своих учителей и наставников.