

АРЗАМАСЦЕВ АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ
(к 75-летию со дня рождения)

25 марта 2008 г. исполняется 75 лет со дня рождения и 50 лет научно-педагогической деятельности заведующего кафедрой фармацевтической химии с курсом токсикологической химии ММА им. И. М. Сеченова, заслуженного деятеля науки РФ, академика РАМН, доктора фармацевтических наук, профессора Арзамасцева Александра Павловича. После окончания с отличием в 1955 г. Московского фармацевтического института и аспирантуры А. П. Арзамасцев в 1960 – 1965 гг. работал научным сотрудником фармацевтической секции в штаб-квартире ВОЗ. В 1959 г. он защитил кандидатскую, а в 1973 г. – докторскую диссертацию по специальности “фармацевтическая химия”.



С 1966 по 1975 гг. профессор Арзамасцев А. П. заведовал лабораторией фармацевтического анализа Центрального аптечного научно-исследовательского института Минздрава СССР, с 1977 по 1979 гг. был заместителем директора по научной работе ВНИИ антибиотиков Минмедпрома СССР. С 1979 г. и по настоящее время он заведует кафедрой фармацевтической химии с курсом токсикологической химии ММА им. И. М. Сеченова. С 1983 по 2003 гг. являлся деканом фармацевтического факультета. В 1997 г. Александр Павлович избран членом-корреспондентом, а в 2000 году – академиком РАМН.

Арзамасцев А. П. является крупным ученым в области фармацевтической химии. При его непосредственном участии и под его руководством подготовлены II издание Международной фармакопеи ВОЗ, X издание Государственной фармакопеи СССР.

Основным направлением исследований А. П. Арзамасцева является изучение физико-химических свойств и химических превращений лекарственных веществ и готовых лекарственных форм. Им созданы новые аналитические направления в фармацевтической химии: дифференциальная сканирующая калориметрия, фазовая растворимость, высокоэффективная жидкостная и другие виды хроматографии, ЯМР и полярографический анализы. Большая часть результатов внедрена в практику.

Арзамасцев А. П. разработал принципы оценки и применения стандартных образцов лекарственных веществ, что позволило обеспечить единство измерений, повысить объективность и надежность контроля качества наиболее терапевтически важных групп препаратов (стероиды, барбитураты, нестероидные противовоспалительные лекарственные средства, антибиоти-

ки). Это направление нашло отражение в монографии “Стандартные образцы лекарственных веществ” и получило развитие в общих статьях Государственной фармакопеи “Остаточные органические растворители”, “Государственные стандартные образцы”, “Валидация” и др., а также в атласе “Ультрафиолетовые и инфракрасные спектры лекарственных веществ” и руководстве “Анализ лекарственных смесей”. Цикл работ А. П. Арзамасцева посвящен разработке методов анализа в биологических жидкостях бета-блокаторов, нестероидных противовоспалительных лекарственных веществ, пуринов, гипотензивных средств, противо-

опухолевых препаратов (совместно с ЦХЛС-ВНИХФИ, Центром антибиотиков, НИОПИК, ОНЦ РАМН). Полученные на их основе кинетические данные позволили оптимизировать разработанные лекарственные формы. Им опубликована монография “Лекарственная терапия воспалительного процесса”.

Результаты исследования побочных продуктов стероидных лекарственных веществ (совместно с Институтом биоорганической химии АН РФ и химико-фармацевтическим комбинатом “Акрихин”), производных феногиазина (совместно с Институтом фармакологии РАМН) использованы для повышения качества и совершенствования методов контроля лекарственных веществ.

Изучены процессы окисления полиенов ряда ретиновой кислоты для получения стабильных производных, обладающих А-витаминной активностью. При участии А. П. Арзамасцева развивается направление по изучению NO-генераторов как перспективных антигипертензивных и спазмолитических средств (N-нитропиразолы), а также препаратов нитрофуранового ряда. Впервые выявлено влияние бета-каротина на биохимические процессы у больных опухолями молочной железы и показана перспективность снижения эндогенной интоксикации и процессов перекисного окисления липидов путем применения препаратов бета-каротина.

Под руководством А. П. Арзамасцева совместно с сотрудниками Института питания РАМН разработаны химические критерии подлинности и количественного содержания алкалоидов в комплексных растительных препаратах (экстракты йохимбе, канадского желтокорня, ункарнии), исследовано содержание флавонов как индикаторных компонентов лекарственного растительного сырья, предложена оценка антиоксидантной ак-

тивности препаратов на основе лекарственного растительного сырья. По инициативе и при непосредственном участии А. П. Арзамасцева в фармацевтической химии создано и развивается новое направление – экологическое. Александр Павлович является соавтором руководства “Элементный анализ лекарственных средств” и ряда оригинальных способов обнаружения элементов в лекарственных средствах. Под редакцией А. П. Арзамасцева подготовлены учебник по фармацевтической экологии и руководство к лабораторным занятиям.

Совместно с сотрудниками кафедры А. П. Арзамасцевым опубликовано практическое руководство “Экспресс-анализ с целью выявления фальсифицированных лекарственных средств (фторхинолоны и цефалоспорины)”. А. П. Арзамасцев является составителем учебной программы по курсу фармацевтической химии, соавтором и редактором “Руководства к лабораторным занятиям”, учебного плана и пакета нормативных документов по специальности “Фармация”. Он автор более 450 печатных работ, в том числе 26 изобретений, им подготовлены 10 докторов и 73 кандидата наук.

А. П. Арзамасцев является председателем диссертационного совета, членом редколлегии “Химико-фар-

мацевтического журнала”, членом редакционного совета журнала “Фармация”, заместителем главного редактора журнала “Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии”. Он также является организатором и участником многих съездов и симпозиумов. А. П. Арзамасцев награжден знаком “За заслуги в стандартизации”, значком “Отличник здравоохранения”, орденом Почета, рядом медалей. Имя А. П. Арзамасцева широко известно фармацевтической общественности не только в России, но и за рубежом. Он является вице-президентом Российской фармацевтической ассоциации, членом экспертного совета ВОЗ, членом Международной фармацевтической федерации. А. П. Арзамасцев – почетный член Литовского фармацевтического общества, почетный профессор Воронежского государственного университета.

Высокие титулы и награды не изменили юбиляра, работать с Александром Павловичем легко и приятно, он демократичен во всем, его очень любят студенты.

От всей души желаем Вам крепкого здоровья, счастья, семейного благополучия, добрых дел и дальнейших творческих успехов.

*Редакционная коллегия Химико-фармацевтического журнала,
Коллектив фармацевтического факультета ММА им. И. М. Сеченова*