

70-ЛЕТИЕ КАФЕДРЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Одной из фундаментальных дисциплин при подготовке врачей и провизоров является бионеорганическая и физколлоидная химия. Знания основ биофизической химии и свойств биогенных элементов служат базой при последующем изучении биоорганической и биологической химии, фармакологии, физиологии, санитарии и гигиены, анестезиологии и других дисциплин. До 1912 г. медицинский факультет КГУ не имел своих химических кафедр. Химические дисциплины студентам медицинского факультета преподавали такие выдающиеся ученые-химики физико-математического факультета, как А.М. Бутлеров, В.В. Марковников, Г.Н. Глинский, Ф.М. Флавицкий, А.А. Альбицкий, А.Я. Богородский, А.Е. Арбузов, А.Ф. Герасимов. В 1912 г. на медицинском факультете была организована лаборатория аналитической химии во главе с приват-доцентом В.П. Ищериковым. Лекции по другим химическим дисциплинам до 1929 г. читали по-прежнему профессора физико-математического факультета.

В 1929 г. на базе лаборатории аналитической химии была учреждена первая самостоятельная кафедра общей химии медицинского факультета. На ней осуществлялось преподавание неорганической, органической и аналитической химии. Кафедрой до 1936 г. руководил проф. В.П. Ищериков, давший агрохимическое направление научной работе. В 1931 г. на кафедре было издано краткое руководство по качественному химическому анализу для студентов-медиков. В 1936 г. курс органической химии был выделен из состава кафедры, и она стала называться кафедрой неорганической и аналитической химии.

После смерти проф. В.П. Ищерикова заведующим кафедрой избрали проф. Ф.И. Богоявленского, проработавшего на этой должности с 1936 по 1954 г. Этот ученый получил химическое образование в Дерптском университете (1900—1904) по специальности “химик-неорганик”, а затем в Киевском политехническом институте (1904—1909) по специальности “инженер-технолог”. С 1909 по 1918 г. он работал в Киевском политехническом институте штатным преподавателем по аналитической химии, с 1919 по 1924 г. был заведующим производством кожевенного и мыловаренного заводов г. Остер Черниговской области, с 1925 г. — директором Черниговского кооперативного вуза-техникума, с 1925 по 1932 г. — заведующим кафедрой неорганической и аналитической химии Шостенского химико-технологического института. 1932—1938 гг. — это время работы в Казанском университете и Казанском медицинском институте: он был избран деканом химического факультета КГУ и одновременно заведующим кафедрой неорганической и аналитической химии КГМИ. С 1936 г. проф. Ф.И. Богоявленский совмещал, а с 1938 г. до конца своей жизни являлся заведующим кафедрой органической и аналитической химии КГМИ.

Широкое химическое и инженерное образование определило круг научных интересов Ф.И. Богоявленского — исследования в области технологии в текстильной промышленности, экстрагирования и аналитической химии.

Во время Великой Отечественной войны проф. Ф.И. Богоявленский выполнял анализы и совершенствовал технологию изготовления гремучей ртуть. Вместе с И.Ф. Богоявленским он разрабо-

тал госпитальный способ регенерации марли из гипсовых повязок.

Большое внимание проф. В.Ф. Богоявленский уделял вопросам совершенствования преподавания химии как в вузе, так и в средней школе. Так, в 1938 г. в журнале “Химия в школе” вышла его статья “О преподавании химии в средней школе”. Она была посвящена вопросам совершенствования существующих учебников, реорганизации обучения преподавателей химии в пединститутах и химических факультетах университетов. В журнале “Вестник средней школы” за 1949 г. вышли его статьи “О преподавании основных химических законов в средней школе”, “Ответственность заведующего кафедрой за приемные экзамены”. По учебникам, написанным проф. Ф.И. Богоявленским, изучали химию, в частности качественный анализ, студенты вузов Украины, КГУ и КГМИ.

С 1954 по 1960 г. кафедрой заведовал доц. З.П. Разумова. Совместно с сотрудниками химико-технологического института она исследовала комплексные платино-органические соединения. Под руководством заведующего кафедрой физической и коллоидной химии проф. З.Н. Блюмштейна асс. кафедры З.А. Крюкова изучала химический состав вод минеральных источников и сероводородных грязей курорта “Бакирово” и представила основания в целесообразности перевода этого курорта из сезонного в круглогодичный.

С 1962 по 1962 г. обязанности заведующего кафедрой исполнял канд. биол. наук С.В. Сенкевич, а затем — доц. Е.М. Козырев. С приходом последнего заметно оживилась методическая работа по совершенствованию преподавания курса химии, более глубоким стало изучение ее теоретических основ при чтении лекций, практикум по качественному анализу был переведен на полумикрометод, созданы условия для индивидуальной экспериментальной работы студентов. В 1963 г. доц. Е.М. Козырев был утвержден членом научно-методического совета по химии МВ и ССО СССР, а в 1970 г. — членом Центральной научно-методической комиссии по химическим дисциплинам при ГУУЗе МЗ. В 1964 г. было опубликовано учебно-методическое пособие по качественному химическому анализу, составленное старшим преподавателем В.Д. Загряцкой.

По результатам методических рекомендаций кафедры и при участии прорф. Казанского химико-технологического института Н.С. Ахметова был разработан вариант новой комплексной программы по химии для студентов медицинских институтов, который положен в основу программы по химии, утвержденной в 1970 г. ГУУЗом МЗ СССР.

Экспериментальная научная работа сотрудников кафедры с 1962 г. проводилась в комплексе с гигиеническими и другими кафедрами. Были освоены спектрографические, фотометрические, полярографические и кинетические методы исследований. В результате этих работ защитили кандидатские диссертации Л.М. Тамарченко и И.А. Рязанов.

В 1973 г. обязанности заведующего кафедрой исполняла Л.М. Тамарченко. С 1974 по 1978 г. коллектив кафедры возглавлял доц. А.И. Милютин. В этот период впервые на кафедре стали выполняться хоздоговорные работы. Исследования по качественному и количественному анализу сточ-

ных вод ряда заводов г. Казани были внедрены в практику. В 1975 г. открылся новый фармацевтический факультет, что потребовало серьезной перестройки учебно-методической работы. Для студентов нового факультета были разработаны методические пособия при активном участии Л.Н. Акуловой, В.А. Щукина, И.А. Абдуллина, И.Б. Ситдикова. Асс. Л.Н. Акулова подготовила и издала курс лекций для студентов первого курса фармацевтического факультета. С открытием в 1976 г. подготовительного отделения коллектив кафедры увеличился, большую работу по методическому обеспечению слушателей подготовительного отделения провели Е.А. Раимова, С.И. Галеева, Д.А. Сафиуллина.

С 1978 г. кафедрой бионеорганической химии с курсом аналитической химии стал заведовать проф. И.А. Абдуллин. Кроме исследований микроэлементов в биологических объектах на кафедре под его руководством развернулось новое электрохимическое направление. Оно связано с проблемой дальнейшего совершенствования и интенсификации нанесения защитно-декоративных и композиционных электрохимических покрытий (КЭП) с уникальными свойствами. КЭП предназначены для повышения износо- и коррозионной стойкости, твердости различных изделий, в том числе и медицинских инструментов. Разрабатываются источники периодического тока для

нанесения гальванических покрытий с последующим их внедрением в производство, соответственно и темой докторской диссертации И.А. Абдуллина стали "Теоретические аспекты формирования состава, структуры и морфологии КЭП в условиях стационарного и нестационарного электролиза".

За последние десятилетия опубликовано более 200 работ, получено 3 авторских свидетельства на изобретения. Результаты научных разработок внедрены в производство ряда предприятий Ленинграда, Казани, Менделеевска, Нижнекамска. Защищены кандидатские диссертации И.М. Валеевым, Е.А. Раимовой и М.М. Давлиевым. "Образование композиционных электрохимических покрытий с матрицей из никеля и цинка при нестационарных режимах электролиза". Сотрудниками кафедры освоены осциллополярграфические, рентгеноструктурные, электронномикроскопические, коррозионные и ряд других физико-химических методов. Все преподаватели участвуют в разработке заказанной МЗ РФ темы "Научная организация учебного процесса". За эти годы ими подготовлено и издано более 40 учебно-методических рекомендаций и пособий для медицинских и фармацевтических факультетов.

² Проф. Н.Х. Амиров,
е. проф. Т.А. Абдуллин (Казань)

ХРОНИКА

Указом Президента РТ

за работу "Резус- и АВО-конфликтная беременность"
звание "Лауреат Государственной премии РТ в области науки и техники"
присвоено

Садыкову Бахраму Газизовичу — доктору медицинских наук, профессору
Казанского государственного медицинского университета.

28 января 1999 г. в Москве, в Институте иммунологии МЗ РФ состоялся симпозиум, посвященный 90-летию со дня рождения академика РАМН А.Д. Адо. В работе симпозиума принимали участие его ученики и коллеги.

Директор Института иммунологии академик РАМН, проф. Р.М. Х а т о в подчеркнул выдающуюся роль А.Д. Адо в становлении отечественной аллергологической службы.

Проф. А.А. П о л ь н е р (Москва), выпускник Казанского медицинского института, работавший вместе с именитым ученым, в своем докладе представил отечественную аллергологию в виде генеалогического дерева, у корневой которого находится А.Д. Адо. В 1961 г. под руководством А.Д. Адо была создана Научно-исследовательская аллергологическая лаборатория АМН СССР (НИАЛ), вошедшая в состав организованного в 1979 г. Института иммунологии Минздрава России, который ныне успешно руководит исследованиями в области аллергологии и иммунологии.

В докладе проф. Р.С. Ф а с с а х о в а в соавторстве с проф. И.М. Р а х м а т у л л и н ы м и проф. М.М. М и н н е б а е в ы м (Казань) был освещен казанский период деятельности А.Д. Адо.

Проработав в Казани в течение 20 лет, Андрей Дмитриевич Адо оставил яркий след в жизни медицинской общественности Казани.

Доктор медицинских наук Ю.А. Ш и л л и н и с (Москва) отметил, что А.Д. Адо развивал учение о здоровье и болезни и как ученый-философ, рассматривая прошлые и современные концепции природы и сущности болезни, а также влияние социальных факторов.

На симпозиум были представлены интересные сообщения по аллергологии и клинической иммунологии.

Проф. В.В. Я з д о в с к и й (Москва) сообщил о выявлении HLA-маркеров предрасположенности к тяжелому atopическому синдрому в русской популяции, которые могут быть перспективны для изучения генетически контролиру-