

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ С КУРСОМ КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ

Современная биологическая химия как отдельный предмет преподавания сложилась на рубеже XIX и XX вв. Центром исследовательской работы и подготовки кадров в области биохимии была кафедра медицинской химии и физики, созданная на медицинском факультете Московского университета в 1863 г. В 1884 г. Она была переименована в кафедру медицинской химии, а затем в кафедру биологической химии. К моменту открытия Сталинградского медицинского института в 1935 г. биохимия стала обязательным предметом в системе медицинского образования.

Кафедра биохимии нашего вуза была основана в 1936 году. Заведовали ею в разные годы проф. И.С. Самохвалов (с 1936 по 1941), доц. В.П. Голендеев (с 1943 по 1944), доц. М.А. Плотарева (с 1944 по 1945), проф. Н.В. Окунев (с 1945 по 1960), доц. Г.В. Шиба (с 1960 по 1963), проф. Ю.В. Галаев (с 1963 по 1994), проф. В.И. Закревский (с 1994 по 2000), проф. О.В. Островский (с 2000).



Профессор **Николай Всеволодович Окунев** (1896-1960) заведовал кафедрой биохимии Сталинградского мединститута с 1945 по 1960 годы. Профессор Н.В. Окунев – выходец из Ленинградской школы биохимиков. Круг его интересов: биохимия атеросклероза, строение и состав липидно-белковых комплексов. Во время его заведования на кафедре велись работы по изучению липопротеинов в различных тканях животных и человека. Доцент М.А. Благоразумова исследовала прочность липопротеинов сыворотки крови и в 1959 году защитила по этой тематике докторскую диссертацию. В мединституте она читала курс органической химии, в 1960 году перешла на заведование кафедрой химии Волгоградского сельскохозяйственного института.

На кафедре работали также доценты М.Е. Козякова, В.А. Щепин, ассистенты О.К. Никольская, А.В. Яковлева. В аспирантуре учились А.М. Дьякова, А.Т. Пикулев (впоследствии заведовал кафедрой биохимии Белорусского государственного университета), А.К. Комнатная, А.В. Мужиченко. Темы всех кандидатских диссертаций были в русле липопротеиновой тематики. Например, А.Т. Пикулев изучал липидный состав белков костной ткани, А.И. Комнатная – липопротеины слюны.

На кафедре имелся студенческий научный кружок; начиная с 1958 года в нём работал В.А. Храмов, чуть позже А.М. Локтионов, Г. Шуваева. Тематика В.А. Храмова – липопротеиновые комплексы лёгочной ткани (в 1960 году опубликована обзорная статья по работе).

При профессоре Н.В. Окуневе защищено 4 кандидатские диссертации и было опубликовано 84 научные работы.

1 сентября 1960 года, прочитав первую лекцию по биохимии, он скоропостижно скончался по пути домой. После смерти Н.В. Окунева кафедру возглавляла доцент Г.В. Шибя.



В 1963 г. в Волгоград приехал **Юрий Васильевич Галаев**. Ю.В. Галаев был выходцем из Ростовской школы биохимиков, учеником профессора Е.М. Губарева.

В 1952 году он с отличием окончил Ростовский медицинский институт, затем аспирантура, защита кандидатской диссертации и работа на кафедре биохимии Ростовского медицинского института в качестве ассистента. В 1961 году Ю.В. Галаев блестяще защитил докторскую диссертацию о ферментах аминокислот у бактерий кишечной группы и в 1963 году тридцатилетний профессор возглавил кафедру биохимии Волгоградского медицинского института, которой руководил более тридцати лет.

В Волгограде Ю.В. Галаев продолжил свои научные изыскания, посвящённые изучению ферментов микроорганизмов. Более того, он создал целую биохимическую школу, основные исследования которой были связаны с изучением свойств ферментов микроорганизмов и применением полученных фундаментальных знаний в клинической микробиологии и биотехнологии.

За короткий период времени им были подготовлены высококвалифицированные сотрудники, способные профессионально проводить научную и педагогическую работу. Первыми аспирантами профессора Ю.В. Галаева были И.С. Касабьян (Григорьянц) и С.В. Лихолетова. В 1968 году ими были подготовлены и защищены кандидатские диссертации. Затем были выполнены диссертационные работы, посвящённые биохимии микроорганизмов, Е.Г. Чуплыгиной, Е.И. Пименовой, В.И. Закревским.

Развиваемое профессором Ю.В. Галаевым уникальное научное направление – ферменты патогенных бактерий – позволило разработать и создать теоретическую базу молекулярных основ взаимоотношения организма человека с патогенными бактериями. На основе этой концепции разработаны и внедрены в практическое здравоохранение методы и схемы диагностики бактериальных инфекций. А многие ученики Ю.В. Галаева активно внедряли идеи профессора в практику работы Волгоградского противочумного института. Бактериальные ферменты, выделенные и изученные Ю.В. Галаевым, нашли применение в биотехнологии получения γ -аминомасляной кислоты (А.И. Артюхина, 1982) и в разработке и получении аспарагиназы.

Ю.В. Галаев был высокоэрудированным биохимиком, поэтому, когда в 1980-х годах стали доступными исследования в клинической биохимии и патохимии, он начал активно развивать это направление науки. Основным объектом изучения в диссертационных работах Л.В. Гончаровой, В.И. Черченко, С.А. Жукова являлась биохимия животных и человека. В этот же период на кафедре были выполнены кандидатские диссертации известными клиницистами, профессорами нашего университета, В.П. Тихоновым, Г.И. Жидовиным и Е.А. Иоанниди.

Результаты научных исследований профессора Ю.В. Галаева изложены в трёх монографиях: «Патогенные ферменты бактерий» (1968), «Структура и биосинтез поверхностных образований бактериальной клетки» (1983), «Получение оптически активных аминокислот» (1983).

На протяжении пятнадцати лет, начиная с 1972 года, Ю.В. Галаев был проректором по научной работе ВГМИ. В этот период была организована центральная научно-исследовательская лаборатория, которая стала поистине кузницей научных и педагогических кадров. В разные годы сотрудниками ЦНИЛ были профессора С.А. Никитин, А.А. Спасов, О.В. Островский, Г.П. Дудченко.

Всего под руководством профессора Ю.В. Галаева было выполнено и защищено пять докторских и тридцать шесть кандидатских диссертаций.

За большой вклад в развитие российской медицинской науки, подготовку кадров высшей квалификации, создание научной школы биохимической микробиологии профессору Ю.В. Галаеву было присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Ученики Ю.В. Галаева – профессор В.А. Храмов возглавил кафедру химии Волгоградского СХИ, а профессор В.И. Закревский в 1996 г. сменил своего учителя в должности заведующего кафедрой биохимии ВМА. До последних дней (умер он в 2000 году) Ю.В. Галаев работал профессором кафедры биохимии.



Профессор **Вадим Иванович Закревский** руководил кафедрой с 1996 по 2001 г. После успешного окончания аспирантуры у профессора Ю.В. Галаева он длительное время возглавлял биохимическую лабораторию в Волгоградском противочумном институте. Там же им была защищена диссертация, посвящённая действию липосом на организм млекопитающих. В.И. Закревский являлся человеком разносторонних интересов. Он успешно сочетал научную работу с организационной, активно участвовал в открытии медико-биологического факультета ВМА и был первым деканом этого факультета. Одним из его увлечений был парусный спорт, и в 1996 г. он участвовал в кругосветном плавании на яхте «Аира-2». В 2001 г. В.И. Закревский оставил заведование

кафедрой в связи с переездом в Германию.



Островский Олег Владимирович, 1959 года рождения, закончил с отличием Волгоградский медицинский институт в 1982 году. В студенческие годы активно занимался научной работой на кафедре биохимии. Основным направлением исследований было исследование клинико-диагностического значения определения активности аргиназы крови и слюны. В 1984 году был зачислен в аспирантуру при кафедре фармакологии ВГМИ. В 1987 году защитил кандидатскую, которая была посвящена изучению нейрохимических механизмов действия антистрессорных средств, а в 1996 году защитил докторскую диссертацию на тему “Фармакология антиоксидантов - конденсированных производных бензимидазола” и получил ученую степень доктора медицинских наук. Работал в научных подразделениях Волгоградской медицинской академии.

Возглавлял лабораторию антиоксидантных веществ в НИИ фармакологии при Волгоградской медицинской академии, активно участвовал в организации клинических испытаний новых лекарственных препаратов и особенно в лабораторном сопровождении этих исследований. Олег Владимирович успешный представитель Волгоградской научной школы фармакологов учеником з.д.н. профессора Г.В.Ковалева, академика РАМН А.А.Спасова, академика РАМН В.И.Петрова

На кафедре фармакологии преподавал с 1989 года, а с 1994 года исполнял обязанности доцента кафедры фармакологии, а с 1997 профессора этой же кафедры. С 2001 года О.В.Островский работает заведующим кафедрой теоретической биохимии с курсом клинической биохимии. Основными направлениями научной деятельности Олега Владимировича являются изучение свободно-радикальных процессов в биологических объектах, а так же клинико-лабораторная диагностика внутренних болезней. Он автор 22 печатных работ, под его руководством защищено 9 кандидатских диссертаций.

Олег Владимирович успешно сочетает преподавательскую деятельность с лечебно-диагностической. Он с 2004-1012 года являлся главным внештатным специалистом по клинической лабораторной диагностике комитета здравоохранения администрации Волгоградской области, экспертом Росздравнадзора и Рособнадзора.