

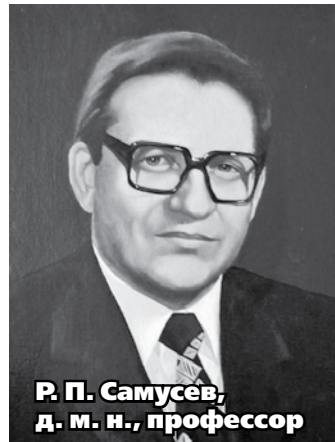
**Л. Я. Лихачев,**  
д. м. н., профессор



**Н. Г. Колосов, д. м. н.,**  
профессор, чл.-корр.  
АМН и АН СССР



**С. Г. Кульшин,**  
к. м. н., доцент



**Р. П. Самусев,**  
д. м. н., профессор



**М. Ю. Капитонова,**  
д. м. н., профессор,  
заведующая кафедрой

# 75 ЛЕТ КАФЕДРЕ ГИСТОЛОГИИ, ЭМБРИОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ

ЮБИЛЕИ ВОЛГМУ

**Одной из первых кафедр, основанных при организации Сталинградского государственного медицинского института (СМИ) в 1935 году, была кафедра гистологии и эмбриологии.**

Кафедру возглавил доцент Леонтий Яковлевич Лихачев (1893—1967). В 1919 году он окончил Саратовский ветеринарный институт, а затем в 1924-м — медицинский факультет Саратовского университета. В 1929—1930 гг. заведует кафедрой гистологии Саратовского ветеринарного института, в 1936—1939 гг. и в 1945—1966 гг. — завкафедрой гистологии и эмбриологии Сталинградского (с 1961 г. Волгоградского) государственного медицинского института. В 1940 г. успешно защитил кандидатскую, а в 1944 г. — докторскую диссертацию по морфологии вегетативной нервной системы, в частности по иннервации органов пищеварительной системы в сравнительном аспекте. Видным отечественным нейрогистологом, профессором Л. Я. Лихачевым опубликовано 40 научных работ, подготовлен 1 доктор и 9 кандидатов медицинских наук. Сотрудникам и студентам он запомнился как неутомимый труженик, увлеченный педагог, который заражал студентов любовью к своему предмету. Первые научные статьи сотрудников кафедры, посвященные различным аспектам строения периферической нервной системы, были опубликованы в трудах СМИ уже в 1937 году.

В 1939—1945 гг. кафедрой гистологии и эмбриологии СМИ заведовал д. м. н., профессор Николай Григорьевич Колосов (1897—1979) — замечательный отечественный нейрогистолог, член-корреспондент АМН СССР (1945) и член-корреспондент АН СССР (1953). В 1924 г. окончил медицинский факультет Казанского университета и был оставлен на кафедре гистологии в должности помощника проректора, затем проректора и доцента. В 1945 г. он принял руководство кафедрой гистологии и эмбриологии Саратовского государственного института, а с 1950-го по 1974 г. возглавлял лабораторию морфологии Института физиологии им. И. П. Павлова АН СССР в Ленинграде. Долгие годы Н. Г. Колосов не прерывал связи с нашей кафедрой, оказывая плодотворное влияние на молодых исследователей, его учеников.

Николаем Григорьевичем опубликовано свыше 70 научных работ, в том числе 7 монографий, посвященных морфологии вегетативной нервной системы, изучению афферентной и эфферентной иннервации внутренних органов, афферентной иннервации вегетативной нервной системы, ее ганглиев, нейронов и сплетений. Им впервые в мировой науке установлено наличие рецепторной иннервации вегетативных нейронов. Эти данные имели принципиальное значение и позволили по-новому рассматривать строение и функции вегетативной нервной системы.

Ушедший XX век ознаменован крупным вкладом русских нейрогистологов в учение о строении нервной системы и среди них на почетном месте стоит имя Николая Григорьевича Колосова. За цикл научных работ по афферентной иннервации вегетативной нервной системы Н. Г. Колосову присуждены золотая медаль ВДНХ СССР (1965) и премия им. В. П. Воробьева АМН СССР (1966). Он являлся членом Международной организации по исследованию мозга при ЮНЕСКО, чле-

ном правления Ленинградского общества естествоиспытателей, членом редакционных советов ряда отечественных и зарубежных научных журналов. Под руководством Н. Г. Колосова подготовлено 30 докторов и 40 кандидатов медицинских наук.

Во время Великой Отечественной войны все здания института были полностью разрушены, а сотрудники эвакуированы в Казань, где на базе медицинского продолжали учебную и научную деятельность. Вскоре после освобождения города (февраль 1943 г.) институт снова открыл свои двери для абитуриентов. Сотрудники кафедры: С. А. Плетнев, Т. Л. Лихачева, Н. П. Просвириова, Л. А. Бондаренкова, старший лаборант А. К. Батехина вместе с профессором Л. Я. Лихачевым начинают заново работу по организации учебного процесса: изготовление таблиц, микропрепаратов, приобретение оборудования и микроскопов.

С 1966 г. коллектив кафедры возглавил ученик Л. Я. Лихачева — к. м. н., доцент Станислав Георгиевич Кульшин (1929—1996). Он увлекся научными исследованиями на кафедре гистологии и эмбриологии еще в студенческие годы. После окончания СМИ остался на кафедре и уже через 2 года защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Иннервация мочевого пузыря человека». Затем работал ассистентом, а с 1962 г. — доцентом кафедры. В 1966—1977 гг. избирается завкафедрой. В научной работе продолжает развивать нейрогистологическое направление, изучая вместе с сотрудниками Г. И. Пупышевой, Е. С. Касабян, С. Н. Мажаровым, В. Ф. Козловым, В. Д. Кареевым, Н. К. Батехиной, Л. А. Бондаренковой, А. Г. Мкртчян, Ю. М. Лещенко, В. И. Форовым микроморфологию вегетативной нервной системы в сравнительно-морфологическом и возрастном аспектах.

Большое научное и практическое значение имел цикл работ, проведенных доцентом С. Г. Кульшиным, по изучению структурных изменений органов вегетативной нервной системы животных (крыс, собак) в условиях воздействия факторов космического полета. Эти исследования были проведены в сотрудничестве с Центром мозга и Институтом космической биологии и медицины. Им опубликовано свыше 70 научных работ в отечественной и зарубежной научной печати. Под его руководством подготовлено и защищено 9 кандидатских диссертаций.

С 1977 г. кафедру возглавил д. м. н., проф. Рудольф Павлович Самусев. Еще со студенческой скамьи он активно работал в научном студенческом кружке при кафедре нормальной анатомии под руководством заслуженного деятеля науки РСФСР, проф. С. Н. Касаткина. Проблема взаимоотношения структуры и функции различных звеньев внутриоргана кровеносного русла животного организма становится основной во всех его научных исследованиях.

После окончания ВГМИ в 1962 году Р. П. Самусев остался в очной аспирантуре при кафедре нормальной анатомии человека, где в 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную структурно-функциональным особенностям внутристеночных артерий тонкой кишки. В 1983 г.

успешно защитил докторскую диссертацию по структурно-функциональной организации внутристеночного кровеносного русла тонкой кишки человека.

Основной проблемой научной работы кафедры в этот период становится экологическая и возрастная морфология человека. Коллектив кафедры (доцент С. Г. Кульшин, доцент Г. И. Пупышева, доцент М. Ю. Капитонова, старшие преподаватели Г. Г. Зозуля и И. Т. Гегин, ассистенты Е. С. Касабян, О. П. Козлова, М. П. Дрокина, М. Р. Воробьева, О. А. Фишер, М. В. Сизов, старший лаборант М. Я. Тарасова) работает над проблемами структурных механизмов адаптации различных органов и систем растущего организма к воздействию иммобилизационного стресса различной интенсивности, а также при воздействии других факторов внешней и внутренней среды (ожоги, отравляющие вещества, ревматизм, пороки развития и др.). Результаты исследований систематически отражаются в материалах научных сборников, отечественных и зарубежных конференций и съездов, а также научной периодической печати.

Новым важным этапом в истории кафедры стал переход в новое здание морфологического корпуса (1991). Кафедра получила прекрасные помещения для учебной работы и проведения научных исследований: гистологическую и гистохимическую лаборатории, лабораторию электронной микроскопии, лабораторию переживающих органов.

В этот период коллектив кафедры (проф. Р. П. Самусев, профессор М. Ю. Капитонова, доцент Г. И. Пупышева, ст. преподаватель А. В. Смирнов, ассистенты Т. М. Аверина, З. В. Бабаева, О. Н. Коломыткина, Д. А. Чернов, Н. Ю. Иванушенко, Ж. И. Беденко, В. Ю. Марянина) уделяет большое внимание организации и повышению эффективности учебно-воспитательной работы: в учебном процессе основное внимание уделяется организации самостоятельной работы студентов с микропрепаратами, оснащению лабораторных занятий новыми методологическими разработками (конспект-тетради по различным темам курса, графы логического анализа и др.). Одной из первых в России кафедра перешла к использованию в учебном процессе компьютерных программ: в 1984 г. здесь был организован один из первых в стране компьютерных классов, где использовались собственные компьютерные программы для самостоятельной работы студентов с теоретическим материалом по гистологии, эмбриологии, цитологии, а также для проведения контрольных занятий и зачетов. Эти программы использовались и в других вузах страны (Архангельск, Барнаул, Москва и др.).

На кафедре проходила стажировку преподаватели из других государств. Из 2 докторских и 12 кандидатских диссертаций, выполненных под руководством проф. Р. П. Самусева, 5 подготовлено и защищены молодыми специалистами из Египта, Йемена, Республики Куба. Сами преподаватели кафедры неоднократно читали лекции, проводили практические занятия, занимались подготовкой молодых специалистов в других странах (проф. Р. П. Самусев в 1973—1975 гг. и в 1983—1984 гг. — в Республике Куба, ст. преподаватель А. В. Смирнов в 1999-м — в Египте, проф. М. Ю. Капитонова

в 2001—2002 гг. — в Малайзии).

С 2003 г. кафедру возглавляет д. м. н., профессор Марина Юрьевна Капитонова, известный гистохимик и электронный микроскопист.

Еще с первого курса она активно занималась в научном студенческом кружке при кафедре. После окончания с отличием в 1981 г. ВГМИ осталась на кафедре. В 1981—1990 гг. — ассистент, в 1990—1999 гг. — доцент, а с 1999-го — профессор и одновременно начальником международного отдела ВМА.

В 1986 г. она защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Морфофункциональная характеристика микроциркуляторного русла синовиальной оболочки при ревматоидном и антигенном артрите», а в 1999-м — докторскую — «Ультроструктурная характеристика синовиальной среды в норме и при некоторых атропатиях». В 1991 г. Марине Юрьевне присвоено ученое звание доцента, а в 2000 г. — профессора. С 2001-го по 2003 г. она работала профессором кафедры анатомии научного медицинского университета в г. Кота-Бару, Малайзия.

М. Ю. Капитонова опубликовала более 110 работ в отечественной и зарубежной печати. Под руководством Марины Юрьевны на кафедре гистологии, эмбриологии, цитологии ВолГМУ созданы научная иммуногистохимическая лаборатория и лаборатория имидж-анализа.

С 2001-го по 2003 г. в качестве главного исследователя М. Ю. Капитоновой выполнены 2 грантовых проекта «Постстрессовые изменения в иммунной системе взрослых крыс» (USM short-term grant 304/PPSP/6131237) и «Возрастные изменения в иммунной системе растущих крыс в условиях острого и хронического стресса» (USM short-term grant 304/PPSP/6131238).

В рамках научных проектов профессором М. Ю. Капитоновой организовано научное сотрудничество между кафедрами гистологии, цитологии и эмбриологии ВолГМУ и кафедрой анатомии факультета медицинских наук Университета Сейнс Малеяша, Келантан, Малайзия, опубликовано 17 совместных работ и сделано 9 совместных докладов на международных конференциях.

За последние 10 лет сотрудниками кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии ВолГМУ достигнуты следующие научные результаты: утверждено более 100 рационализаторских предложений; защищены 2 докторские и 13 кандидатских диссертаций; получено 2 патента на изобретение новых методов гистологических исследований; опубликовано свыше 200 научных работ в отечественной и зарубежной печати.

Основным научным направлением сотрудников кафедры является изучение постстрессовой иммуномодуляции в растущем организме. Сотрудниками кафедры исследуются структурные и функциональные изменения тимуса, селезенки, надпочечников, щитовидной железы, гипофиза растущего организма при действии различных стрессорных факторов системного и процессивного характера (иммобилизация, иммерсия и ожидание стресса) на моделях острого и хронического стресса.

В настоящее время ведется разработка проблем на поле исследования регенераторных потенциалов кожи, что является новой центральной темой кафедры для изучения в ближайшее время.