

DOI: 10.21055/0370-1069-2018-4-98-100

УДК 061.62:579.61(470.44)

А.Н. Микеров¹, С.В. Райкова¹, И.Г. Швиденко¹, И.О. Лунёва¹, Э.Г. Донецкая¹, О.Н. Цветкова¹,
Н.В. Сладкова¹, В.В. Кутырев^{1,2}

К 100-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. В.И. РАЗУМОВСКОГО

¹Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского, Саратов, Российская Федерация;

²ФКУЗ «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб», Саратов, Российская Федерация

В 1909 г. в Саратове открылся десятый в Российской Империи Университет с единственным медицинским факультетом. Уже в 1911 г. организована кафедра общей патологии, которую возглавил молодой профессор А.А. Богомолец, воспитанник Новороссийского университета и ученик И.И. Мечникова. Как талантливый ученый он уже тогда хорошо понимал роль и значение бактерий в патологии человека. Поэтому с 1912 г. на кафедре общей патологии Саратовского университета он начал читать студентам курс лекций по общей и частной микробиологии с основами учения об иммунитете. В феврале 1918 г. он внес предложение о создании самостоятельной кафедры бактериологии, которая была открыта решением Ученого совета Саратовского университета 8 апреля 1918 г. Этот день и считается днем рождения кафедры.

Первым заведующим кафедрой стал профессор А.И. Бердников, видный представитель Петербургской школы микробиологов, который в 1918 г. приехал в Саратов из Петрограда, где он работал в знаменитом чумном форте под руководством профессора Д.К. Заболотного.

Время создания кафедры микробиологии было трудным, поскольку эпидемиологическая обстановка в Поволжье и на Юго-Востоке России была очень напряженной. По инициативе профессоров А.А. Богомольца и А.И. Бердникова при поддержке медико-санитарного отдела губисполкома на вновь созданной кафедре было развернуто производство вакцин, открылись прививочный пункт и противоэпидемическое отделение. На базе этих подразделений кафедры 15 ноября 1918 г. создан Институт

микробиологии и эпидемиологии Юго-Востока, ныне всемирно известный противочумный институт «Микроб» (РосНИПЧИ «Микроб»). Его первым директором был назначен профессор А.И. Бердников.

В разное время кафедру возглавляли профессора А.В. Лавринович (1921–1923 гг.), С.М. Никаноров (1923–1930 гг.), В.В. Сукнев (1931–1934 гг.), М.П. Гнутенко (1934–1937 гг.), С.И. Шеришорина (1937–1973 гг.), Г.М. Шуб (1973–2014 гг.). При этом, заведующие кафедрой микробиологии С.М. Никаноров и В.В. Сукнев, так же как и А.И. Бердников, руководили институтом «Микроб». С 2014 г. и по настоящее время кафедру возглавляет директор РосНИПЧИ «Микроб», Академик РАН, доктор медицинских наук, профессор В.В. Кутырев.

Важным этапом в дальнейшем развитии кафедры стали тридцатые годы прошлого столетия. В 1931 г. кафедру возглавил профессор В.В. Сукнев, крупный ученый, воспитанник московской школы микробиологов. Он многое сделал для совершенствования учебного процесса, приобретения специальной литературы, таблиц, бактериологического оборудования. Создан учебный фильм «Введение в микробиологию». В эти годы на кафедре появились первые аспиранты, а в дальнейшем подготовку в аспирантуре при кафедре микробиологии прошли более 50 молодых специалистов. Интенсивно развивалась научная работа. Убежденный диалектик, В.В. Сукнев отстаивал идеи изменчивости бактерий и внес существенный вклад в учение о бактериофагии, фильтрующихся формах бактерий, вакцинологию.

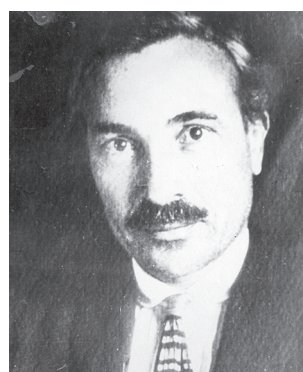
В 1932 г. ассистентами кафедры утверждены Н.Н. Жуков-Вережников (в будущем академик АМН



Профессор
А.А. Богомолец



Профессор
А.И. Бердников



Профессор
В.В. Сукнев



Профессор М.
Никаноров

СССР) и С.И. Шеришорина, ставшая заслуженным деятелем науки РСФСР, с именем которой связан более чем 35-летний период истории кафедры. С 1937 г. она заведовала ею, отдавая свой талант организатора, ученого и педагога делу совершенствования научной, учебной и воспитательной работы. Основным направлением деятельности профессора С.И. Шеришориной и исследований ее многочисленных учеников были изменчивость бактерий и экспериментальная химиотерапия. С.И. Шеришорина стала инициатором осуществления в университете комплексной работы «Нитрофураны», в реализации которой участвовало более 10 кафедр. Под руководством Софьи Исидоровны подготовлено и защищено более 75 кандидатских и докторских диссертаций. За выдающиеся заслуги в науке и подготовке кадров высшей квалификации она награждена орденом Ленина (тогда высший орден в стране), а также ей присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР». В 1950–1955 гг. Софья Исидоровна была депутатом Верховного Совета СССР и единственным микробиологом в органах высшей власти.

В тяжелые годы Великой Отечественной войны коллектив кафедры микробиологии основные силы направлял на оказание помощи раненым бойцам и офицерам Советской Армии. Ассистенты В.В. Акимович, О.И. Пономарева, М.К. Щеглова и А.Г. Хинчук ушли в армию, а оставшиеся сотрудники вели большую работу по обеспечению санитарной и эпидемической защиты города. Не прекращалась учебная и научно-исследовательская работа. В годы войны и в первый послевоенный год защищены докторские диссертации С.И. Шеришориной, М.П. Гнутенко, кандидатские диссертации О.И. Пономаревой, Р.Д. Вайнер и А.И. Метарновского.

В 50–60-е годы улучшается организация учебного процесса, внедряются элементы программированного контроля знаний, активно работают аспирантура и научный студенческий кружок. В научных исследованиях формируется новое направление – химиотерапия бактериальных инфекций.

С 1973 по 2014 год кафедрой руководил доктор медицинских наук, академик РАЕН, профессор, заслуженный изобретатель РФ, почетный

гражданин города Саратова Г.М. Шуб, ученик С.И. Шеришориной. Под его руководством уже в 1975 г. создан центр по синтезу и первичной апробации биологической активности гетероциклических соединений, а в 1977 г. – межвузовская лаборатория экспериментальной химиотерапии. Одной из первых кафедра начала изучение антимикробной активности электромагнитного излучения, лазера, ультразвука, новых серу- азот- и кислородсодержащих гетероциклических соединений и композитов, содержащих наночастицы. В 1979 г. по инициативе профессора Б.А. Шендерова при кафедре организована одна из первых в стране лабораторий микробиологических методов борьбы с загрязнением окружающей среды, которая, впоследствии, дала начало Саратовскому филиалу ВНИИ генетики и селекции промышленных микроорганизмов. Многие сотрудники лаборатории успешно защитили кандидатские диссертации, а В.И. Корженевич и О.В. Турковская стали докторами биологических наук. Знания, позволявшие Г.М. Шубу легко ориентироваться в новых направлениях на стыке наук, организаторские способности, умение налаживать деловые контакты с заинтересованными партнерами, позволили кафедре провести ряд пионерских исследовательских работ. На протяжении многих лет научные исследования кафедры были связаны с изучением изменчивости микроорганизмов и химиотерапии бактериальных инфекций. Наряду с этим на кафедре изучались проблемы микробной экологии. Большое место в научной работе кафедры также занимали исследования по клинической микробиологии.

Результатом многогранной научной и организационной деятельности кафедры за годы своего существования явилось то, что кафедра микробиологии Саратовского государственного медицинского университета дала начало трем научно-исследовательским институтам: в 1918 г. – институту микробиологии и эпидемиологии Юго-Востока РСФСР (РосНИПЧИ «Микроб»), в 1986 г. – саратовскому филиалу ВНИИ генетики и селекции промышленных микроорганизмов (ЗАО «Биоамид»), в 1991 г. – институту медицинского приборостроения. Однако трудная экономическая ситуация в стране в начале 90-х годов не дала возможности развернуть



**Профессор С.И.
Шеришорина**



**Профессор
Н.Н. Жуков-Вережников**



**Профессор
Г.М. Шуб**



**Академик РАН,
профессор В.В. Кутырев**

работу последнего из трех НИИ.

На кафедре подготовлено более 120 кандидатов и докторов наук. Среди воспитанников кафедры видные представители микробиологической науки: проф. Н.Н. Жуков-Вережников был действительным членом АМН СССР, проф. В.В. Акимович, О.И. Пономарёва, Л.М. Гольдфарб, О.А. Проценко плодотворно работали в РосНИПЧИ «Микроб», проф. С.М. Рассудов и В.Н. Савельев работали в структурах Роспотребнадзора, проф. Б.А. Шендеров возглавлял Московский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского, проф. Н.Н. Меджидов являлся директором института питательных сред г. Махачкала, проф. О.В. Турковская работала заместителем директора по НИР в НИИ Биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, проф. М.П. Гнутенко и М.К. Щеглова возглавляли кафедру микробиологии, а доцент Н.В. Глухов занимал должность декана биологического факультета в Саратовском государственном университете им. Н.Г. Чернышевского.

В 2014 г. кафедру микробиологии, вирусологии и иммунологии возглавил директор РосНИПЧИ «Микроб», академик РАН, д.м.н., профессор В.В. Кутырев.

Сотрудники кафедры начали проводить активную научную работу в рамках НИОКР «Комплексная характеристика штаммов микроорганизмов, выделенных на территории Саратовской области при инфекционных заболеваниях различной этиологии». За научные заслуги в научной работе в рамках данной НИОКР в 2018 г. аспирант кафедры А.В. Казанцев

удостоен персональной президентской стипендии.

В настоящее время коллектив кафедры постоянно поддерживает высокий уровень учебно-методической работы, активно публикует пособия и монографии, необходимые для обеспечения учебного процесса. Кроме того, кафедрой проводятся циклы повышения квалификации по бактериологии, кафедра проводит обучение ординаторов и аспирантов. Кафедра микробиологии – это коллектив единомышленников, в котором работают люди разных поколений, объединенные одной целью – дать студентам глубокие и прочные знания, сформировать у них представления о широких диагностических возможностях современной микробиологии, вирусологии и иммунологии, их роли в развитии профилактической медицины, внести свой посильный вклад в решение актуальных проблем микробиологической науки.

Все преподаватели кафедры имеют ученую степень кандидата или доктора наук. В настоящее время профессорско-преподавательский состав кафедры включает 12 сотрудников: заведующий кафедрой – академик РАН, д.м.н., профессор В.В. Кутырев; профессора – д.м.н. И.Г. Швиденко и д.б.н. А.Н. Микеров; доценты – к.м.н. И.О. Лунева, к.м.н. С.В. Райкова, к.б.н. Э.Г.-А. Донецкая; старшие преподаватели – к.м.н. О.Н. Цветкова, к.м.н. О.Г. Шаповал, к.м.н. Н.Г. Ходакова; ассистенты – к.м.н. Н.В. Сладкова, к.б.н. Е.Ф. Соболева и к.б.н. М.С. Аллянова.

Коллектив встречает 100-летие кафедры с готовностью и дальше решать профессиональные задачи на высоком уровне!