

Очерки истории кафедры молекулярной биологии и генетики ВолгГМУ

Кафедра молекулярной биологии и генетики была основана в августе 2006 года на базе ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора с целью создания учебно-научно-инновационного комплекса, обеспечивающего подготовку высококвалифицированных кадров. На кафедре молекулярной биологии и генетики ведется преподавание следующих дисциплин: «Общая и медицинская генетика», «Методы и объекты генетического анализа», «Молекулярная биология и биотехнология», «Цитогенетика», «Биология клетки», «Молекулярная генетика и генетическая инженерия», «Современные проблемы геномики и протеомики», большой практикум, специальный практикум, профильная учебная практика, научно-исследовательская практика, лекционных курсов «Современные проблемы медицинской биологической науки» и «Современные проблемы геномики и протеомики», а также элективных курсов по биотехнологии и генодиагностике для студентов 3-6 курсов, обучающихся по специальностям «Медицинская биохимия», «Биология» (профили «Генетика» и «Биохимия») и «Педагогическое образование» (профиль «Биология»).

Первым заведующим кафедрой был доктор медицинских наук, профессор, Алексеев Владимир Валерьевич. Выпускник Ростовского государственного медицинского университета (1971). С 1971 по 1974 был заместителем начальника Джангалинского отделения Уральской противочумной станции. С 1974 по 2002 - научный сотрудник, заведующий лабораторией, заведующий отделом, заместитель директора Волгоградского противочумного института. В 1995 г. защитил докторскую диссертацию по специальности «микробиология». С 2002 по 2011 - был директором Волгоградского противочумного института. Алексеев В.В. является автором более 280 публикаций. Им оформлено 18 учебно-методических документов и получено 12 патентов на изобретения Российской Федерации. Владимиру Валерьевичу были присвоены медаль ордена «За заслуги перед отечеством» II степени, знак «Отличник санитарно-эпидемиологической службы», он получил благодарность и почетные грамоты Министерства здравоохранения СССР и Минздравсоцразвития РФ.

С января 2012 года по апрель 2015 года заведующим кафедрой молекулярной биологии и генетики был доктор медицинских наук, профессор, Антонов Валерий Алексеевич. Выпускник Волгоградского государственного медицинского института (1983). С 1983 по 1986 г. работал врачом-физиологом в 7-ом экспедиционном отряде подводно-технических работ. С 1986 г. работает в Волгоградском научно-исследовательском противочумном институте. В 1988 г. окончил курсы специализации по особо опасным инфекциям при Иркутском научно-исследовательском противочумном институте. В 1995 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, в 2006 г. ему присвоено ученое звание доцента. В 2010 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Идентификация и внутривидовое типирование возбудителей сапа и мелиоидоза» по специальностям микробиология - 03.00.07 и генетика - 03.00.15. В 2011 году присвоено ученое звание профессора по специальности «микробиология». С 2008 по 2011 работал в должности заведующего отделом эпидемиологии и заведующего лабораторией генной диагностики и типирования микроорганизмов. С 2011 по 2015 он являлся директором ФКУЗ

Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, в настоящий момент заведует отделом подготовки специалистов Волгоградского НИПЧИ. Валерий Алексеевич является лауреатом премии Администрации Волгоградской области 2006 года в сфере науки и техники за разработку и внедрение в практику регионального здравоохранения молекулярно-генетических методов диагностики арбовирусных инфекций. В 2007 г. награжден нагрудным знаком «Отличник здравоохранения». Под его руководством защищены восемь диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. По результатам работы Антоновым В.А. опубликовано около 300 печатных работ, в том числе в центральной и зарубежной печати. Им оформлено 12 методических рекомендаций, указаний и пособий, изданных на федеральном уровне, получен 21 патент на изобретение. Результаты представлены на международных и всероссийских научных конференциях.

С апреля 2015 года должность заведующего кафедрой молекулярной биологии и генетики занимает доктор медицинских наук, Топорков Андрей Владимирович. Выпускник Саратовского ордена Трудового Красного Знамени государственного медицинского университета (1994г). С 1994 по 1996 проходил ординатуру на кафедре медстрахования и экономики здравоохранения Саратовского государственного медицинского университета. С 1996 по 2005г. работал научным сотрудником лаборатории патогенных вибрионов, а с 2005 по 2015г. работал в должности заместителя директора института по научной и противоэпидемической работе в ФГУЗ "Российский научно-исследовательский противочумный институт "Микроб" Федеральной службы по надзору в сфере защиты потребителей и благополучия человека. С января 2015г. занимает должность директора ФКУЗ "Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт" Федеральной службы по надзору в сфере защиты потребителей и благополучия человека. В 1999 г. окончил курсы специализации по особо опасным инфекциям, получил профессиональную переподготовку на курсах "Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы". имеет сертификаты по специальностям "Бактериология" и "Эпидемиология". Андрей Владимирович награждён ведомственными наградами: Почётная грамота Роспотребнадзора, Медаль "За возвращение Крыма"