

Красникова Екатерина Сергеевна в 1999 году с отличием окончила Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова с присвоением квалификации «Ветеринарный врач» специализация – Бактериолог по специальности «Ветеринария». В 1999 – 2000 гг. прошла курсы профессиональной переподготовки по программе Первичной специализации врачей по особо опасным инфекциям на базе ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб». В 2002 году с отличием окончила Курский Региональный Финансово-экономический институт с присвоением квалификации «Менеджер» по специальности «Менеджмент организации». В апреле 2003 года защитила Диссертацию на тему «Молоко как фактор передачи кишечного иерсиниоза» с присвоением ученой степени кандидата биологических наук (шифр специальности 03.00.7 – Микробиология), научный руководитель – д.м.н., профессор Зыкин Леонид Федорович. В 2004 году с отличием окончила Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского с присвоением квалификации «Учитель английского языка» по специальности «Филология». В 2005 и 2013 гг. проходила обучение по программе «ПЦР в диагностике инфекционных болезней и индикации патогенных микроорганизмов» на базе ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб». В 2014 году Красниковой Е.С. присуждено звание доцента по специальности «Вирусология». В 2016 году проходила обучение по программе «Определение качества и безопасности пищевых продуктов растительного и животного происхождения вирусологическими методами исследования и методом ПЦР» на базе ФГУ Татарская МВЛ. В октябре 2017 года защитила Докторскую диссертацию на тему: «Теоретическое и практическое обоснование совершенствования диагностики и мер борьбы при вирусных иммунодефицитах и лейкозах животных» по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, научный консультант – д.в.н., с.н.с. Агольцов Валерий Александрович. В марте 2018 года Красниковой Е.С. присуждена ученая степень доктора ветеринарных наук.

Красникова Екатерина Сергеевна с 2001 года работала в должности ассистента кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии, в 2005 году была переведена на должность старшего преподавателя, а в 2010 году - доцента. В настоящее время является доцентом кафедры Микробиологии, биотехнологии и химии. Преподаваемые дисциплины: «Ветеринарная микробиология и микология», «Вирусология и биотехнология», «Ферментативные и микробиологические технологии в пищевой промышленности», Методы получения промышленных штаммов микроорганизмов», «Генетика бактерий». Красникова Е.С. принимает участие в реализации программ подготовки «Veterinary microbiology and mycology» и «The history of veterinary medicine» для иностранных студентов на английском языке. С 2001 года совмещала преподавательскую деятельность с работой ветеринарного врача ОГВК при Саратовской СББЖ, а с 2006 г. - с должностью врача - микробиолога НИЛ «Геном», в 2008 г.

возглавила ее. С 2016 года является специалистом УНИЛ по определению качества пищевой и с.х. продукции (молекулярно-генетические и паразитологические исследования). Красникова Е.С. принимает активное участие в реализации программ ДОП и ФПК на базе структурных подразделений СГАУ, хозяйственной деятельности.

Направления научных исследований Красниковой Екатерины Сергеевны связаны с разработкой молекулярно-генетических методов исследований в вирусологии, изучением эпизоотологии и патогенеза ретровирусных инфекций, определением пищевой ценности и биологической безопасности, получаемой от инфицированной животной продукции, а также с исследованиями в области клинической микробиологии, выяснением влияния на микроорганизмы экзогенных факторов, изучением биоценоза организма животного. Красникова Е. С. является руководителем научного кружка школьников «Биотехнолог» и студенческого научного кружка «Молекулярный биолог», который по итогам 2016 года был удостоен Диплома лучшего научного студенческого кружка СГАУ. Красниковой Е.С. в соавторстве опубликовано свыше 100 научных и методических работ, в том числе 33 научные статьи в журналах ВАК, 4 статьи размещенных в базах данных Scopus и Web Of Science, 6 патентов РФ на изобретения и 1 патент РФ на полезную модель, 2 монографии, 8 учебных и методических пособий. Является научным руководителем 2 аспирантов, Красниковой Е.С. подготовлены 2 кандидата наук.