

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации соискателя Н.Г. Куклиной на тему:
«Бактериофаговый препарат для индикации и идентификации *Aeromonas salmonicida*» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»
Адрес	Россия, 410012, г. Саратов, Театральная пл.,1 Телефон: (8452)-233292 Факс: (8452)-234781 E-mail: rector@sgau.ru
Дата образования	15 сентября 1913 г
Ректор	Кузнецов Николай Иванович, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Экономика агропромышленного комплекса»
Кафедра микробиологии, биотехнологии и химии	<u>Заведующий кафедрой</u> – Ларионова Ольга Сергеевна, доктор биологических наук, доцент <u>Крупные исследования кафедры:</u> - Теоретические и практические аспекты изучения пищевых зоонозов, изучение распространения кишечного иерсиниоза, псевдотуберкулеза, листериоза среди с/х животных в Саратовской области; - совершенствование методов диагностики возбудителей инфекционных заболеваний; - разработка новых живых и генноинженерных вакцин для эффективной профилактики колибактериоза; - изучение роли биологически активных веществ (лектины, экзополисахариды) в регуляции метаболизма прокариот и эукариот; - разработка пробиотических кормовых добавок и использование подкислителей в составе рациона для корректирования количественного и качественного состава микрофлоры кишечника; - изучение влияния наночастиц различных химических элементов на прокариотические и эукариотические клетки;

Список научных трудов кафедры:

1. Гулий О.И., Бунин В.Д., Ларионова О.С., Жничкова Е.Г., Балко А.Б., Игнатов О.В. Изменение электрофизических свойств клеток *Escherichia coli* при действии левомицетина и тетрациклина/Антибиотики и химиотерапия. 2016. Т. 61. № 1-2. С. 3-8.
2. Гулий О.И., Караваева О.А., Великов В.А., Соколов О.И., Павлий С.А., Ларионова О.С., Буров А.М., Игнатов О.В. Исследование адсорбции бактериофага фав-sp7 на клеточной поверхности *Azospirillum brasilense SP7*/Вопросы вирусологии. 2016. Т. 61. № 1. С. 45-48.
3. Крылова Л.С., Ларионова О.С., Древко Я.Б. Выделение антимикробных пептидов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии из личинок *Galleria mellonella* и изучение некоторых их свойств
В сборнике: Биотехнология: состояние и перспективы развития материалы IX международного конгресса. 2017. С. 478-480.
4. Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Шихабудинов А.М., Теплых А.А., Бородина И.А., Павлий С.А., Ларионова О.С., Фомин А.С., Староверов С.А., Дыкман Л.А., Игнатов О.В. Иммунодетекция бактериофагов с помощью пьезоэлектрического резонатора с поперечным электрическим полем/Прикладная биохимия и микробиология. 2016. Т. 52. № 4. С. 435-442.
5. Горельникова Е.А., Карпунина Л.В. Действие экзополисахаридов лактобацилл на фагоцитарную и цитокиновую активность *in vitro* и в организме животных при моделировании инфекционного процесса/ Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. 2015. № 5. С. 44-50.

Проректор по научн
и инновационной ра

ротников И.Л.