

**Сведения по НИР, запланированным к выполнению в 2019 году**

**На 2019 г. запланировано к выполнению 17 тем НИР, из которых 4 были рассмотрены и одобрены на заседании НТС 30.08.2019. 2.10.2018 и 16.11.2018 рассмотрены и одобрены 14 тем НИР (2 экспериментальных и 12 прикладных).**

№ п/п	Наименование темы	ФИО докладчика на заседании НТС	Должность докладчика	Учёная степень, звание
<b>Государственное задание</b>				
<b>Прикладные НИР</b>				
1.	Ветеринарный мониторинг и анализ рисков возникновения резистентности зоонозных бактерий к антимикробным средствам (ЭТАП 3)	О.Е. Иванова	Заместитель заведующего отделением биотехнологии	Кандидат ветеринарных наук
<b>Экспериментальные НИР</b>				
2.	Разработка методик определения содержания лекарственных средств в пищевой продукции и кормах с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием Этапы: 1. Разработка методики определения содержания остатков антипротозойных препаратов в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. 2. Разработка методики определения содержания тетрациклинов в кормах и кормовых добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием.	П.С. Метальников	Заведующий отделом безопасности пищевых продуктов	
3.	Разработка методики определения содержания тилозина в кормах и продукции животноводства иммунохимическими экспресс-методами	К.М. Филиппова	Научный сотрудник отдела безопасности кормов и кормовых добавок	
<b>Дополнительное финансирование</b>				
4.	Разработка экспресс-метода контроля подлинности лекарственных средств для ветеринарного применения с использованием ИК-спектроскопии	А.Ю. Хрушев	Ведущий научный сотрудник лаборатории контроля качества лекарственных средств	Доктор биологических наук

5.	Разработка методики определения микро- и макроэлементов в пищевом сырье, кормах и кормовых добавках с использованием масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	Е.А. Небера	Старший научный сотрудник отдела безопасности пищевых продуктов	
6.	Разработка мультиметода определения пестицидов (включая фунгициды, инсектициды и акарициды) в пищевой продукции и кормах с использованием метода газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	В.В. Овчаренко	Заведующий отделом контроля за содержанием стойких органических загрязняющих веществ в кормах и продовольственном сырье	Кандидат химических наук
7.	Определение глифосата и продукта его метаболизма в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	А.В. Сорокин	Заместитель заведующего отделом контроля за содержанием стойких органических загрязняющих веществ в кормах и продовольственном сырье	Кандидат географических наук
8.	Разработка методики определения фосфатов в пищевых продуктах и пищевом сырье	З.Н. Никифорова	Заместитель заведующего отделом безопасности кормов и кормовых добавок	Кандидат биологических наук
9.	Разработка методики разделения и количественного определения L- и D-карнитина в лекарственных средствах для ветеринарного применения, кормовых добавках и пищевых продуктах с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии	З.Н. Никифорова	Заместитель заведующего отделом безопасности кормов и кормовых добавок	Кандидат биологических наук
10.	Разработка государственных стандартных образцов (ГСО) тилозина и доксициклина	А.Ю. Гуляева	Заместитель заведующего отделом контроля за безопасностью обращения фармакологических лекарственных средств	Кандидат биологических наук
11.	Разработка методики видовой идентификации мясной продукции методом времяпролетной масс-спектрометрии MALDI-ToF-MS	О.Е. Иванова	Заместитель заведующего отделением биотехнологии	Кандидат ветеринарных наук
12.	Усовершенствование методов контроля качества иммунобиологических препаратов против дерматофитозов животных	М.Г. Маноян	Заведующий лабораторией микологической экспертизы и стандартизации лекарственных	Кандидат ветеринарных наук

			средств и микотоксикозов	
13.	Оценка распространённости микозов животных и рисков возникновения резистентности к антимикотическим средствам	М.Г. Маноян	Заведующий лабораторией микологической экспертизы и стандартизации лекарственных средств и микотоксикозов	Кандидат ветеринарных наук
14.	Разработка препарата бактериофагов для лечения и профилактики сальмонеллеза поросят	С.В. Ленев	Ведущий научный сотрудник лаборатории качества и стандартизации бактериальных лекарственных средств	Доктор ветеринарных наук
15.	Совершенствование методов контроля безвредности и иммуногенной активности вакцины против сибирской язвы. Определение оптимальной иммунизирующей дозы сибиреязвенной вакцины для коз	О.Д. Складов	Заведующий лабораторией качества и стандартизации бактериальных лекарственных средств	Доктор ветеринарных наук
16.	Разработка национальных стандартных образцов (НСО) сыворотки анти-бруцелла абортус	О.Д. Складов	Заведующий лабораторией качества и стандартизации бактериальных лекарственных средств	Доктор ветеринарных наук
17.	Исследования наборов для диагностики инфекционных болезней животных на основе метода ПЦР для разработки требований контроля качества и эффективности	Е.А. Лазарева	Заместитель заведующего отделом генодиагностики инфекционных болезней животных	