

**Отчет по годовому этапу научно-исследовательской работы
№ 1370 в рамках базовой части государственного задания
в сфере научной деятельности за 2015 год**

Тема: Изучение структурно-функциональной специфики систем органов и тканей у животных в моделируемых экспериментальных условиях

Номер государственной регистрации: 01201458285

Руководитель: Алексеев В.В., доктор биологических наук, доцент, декан факультета естественнонаучного образования

Исполнитель: Арестова И.Ю., кандидат биологических наук, доцент кафедры биоэкологии и химии

Цель работы: Изучение корреляций между структурно-функциональными параметрами и степенью адаптированности животных в онтогенезе в моделируемых экспериментальных условиях.

Сроки проведения: 01.02.2014–31.12.2015

Полученные научные результаты: Изучены морфофизиологические аспекты систем органов и тканей у животных при применении микроэлементных биогенных соединений. Апробирована схема назначения испытуемых биогенных препаратов лабораторным животным. Изучены морфологический, гематологический спектры экспериментальных животных в моделируемых условиях. Изучены корреляционные взаимоотношения между структурно-функциональными параметрами и степенью адаптированности животных. Выявлены морфофизиологические аспекты в характере изменений ростовых показателей, функционирования некоторых систем организма у животных моделируемых экспериментальных условиях.

Библиографический список публикаций,

отражающих результаты научно-исследовательской работы

1. Арестова И.Ю. Анатомия и морфология продуктивных животных: курс лекций (учебное пособие) / И.Ю. Арестова, В.В. Алексеев // Чебоксары : Чуваш. гос. пед. ун-т, 2015. – 99 с.
2. Алексеев В.В. Исследование морфологического состава крови крыс на фоне применения Седимина® / В.В. Алексеев, И.Ю. Арестова // ACTUALSCIENCE. – 2015. – № 2(2). – Т.1. – С. 17-18.
3. Arestova I.Yu. Morphophysiological Status of Rats Being on Micronutrient Supplementation / I.Yu. Arestova, V.V. Alekseev // BIOSCIENCES BIOTECHNOLOGY RESEARCH ASIA, December 2014. Vol. 11(3), P. 1447-1451.