

## **ОТЗЫВ**

### **научных руководителей**

#### **о научной квалификации Щербакова Дениса Леонидовича – соискателя ученой степени кандидата биологических наук (специальность – 03.03.01 – физиология)**

Щербаков Денис Леонидович с 02.09.2001г. по 04.09.2006г. работал ассистентом на кафедре биохимии ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Вел практические занятия со студентами первого и второго курсов, прочитал 12 часов лекций. За время преподавания значительно поднял уровень своих знаний в области биохимии, молекулярной биологии и физиологии. С 22.11.2014 и по настоящее время работает на кафедре биохимии старшим лаборантом.

Работу над диссертацией по теме «Влияние нейромедиаторов на перекисное окисление липидов и антиокислительную активность при иммобилизационном стресс-воздействии у крыс разного возраста» осуществлял на базе кафедры биохимии ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и на базе лаборатории антивозрастных технологий ГАУЗ СО «Институт медицинских клеточных технологий».

Активно привлекая ресурсы кафедры и заинтересовывая студентов, в короткий срок подготовил лабораторию, на базе которой с помощью лабораторных наборов, самостоятельно освоил следующие исследовательские методики: измерял активность ряда ферментов (каталаза, пероксидаза, супероксиддисмутаза, фосфолипаза А2 и т.д.), количество продуктов перекисного окисления липидов (малоновый диальдегид, гидроперекиси, диеновые конъюгаты и т.д.), хроматографическими методами измерял качественный и количественный состав липидной и фосфолипидной фракций, иммуноферментным методом ИФА определял количество липопротеидов,

