

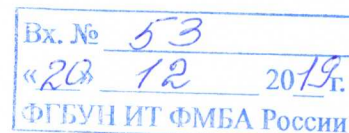
ОТЗЫВ

научного руководителя на Кострову Таисию Александровну, выполнившую диссертационную работу на тему: «БИОХИМИЧЕСКИЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ НЕЙРОТОКСИКАНТАМИ И ИХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ (экспериментальное исследование)», представленную в Диссертационный совет Д 208.030.01 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по направлению 14.03.04 – токсикология

Кострова Таисия Александровна, 1988 года рождения, образование высшее медицинское, закончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермскую Государственную Медицинскую Академию имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2012 году. В 2013 году там же закончила интернатуру по специальности акушерство и гинекология.

С 2015 по 2018 год являлась очным аспирантом в ФГБУН ИТ ФМБА России по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, квалификация – «исследователь, преподаватель-исследователь», диплом № 107819 0034740 от 15 июня 2018 г. За время обучения в аспирантуре Таисия Александровна освоила ряд методик: иммуноферментный анализ (для количественного определения биохимических маркеров нейротоксичности в сыворотке крови), гель-электрофорез (SDS-PAGE (определение молекулярной массы и количества исследуемого белка)), Western blotting (количественное иммунное определение специфических белков), ПЦР (определение экспрессии генов, кодирующих специфические маркеры нейротоксичности-нейропротекции), методику работы на биохимическом анализаторе А25 (проведение биохимического исследования крови и определение активности ферментов антиоксидантной защиты), методы оценки активности ферментов антиоксидантной системы (определение концентрации восстановленного глутатиона (по методике G.L.Ellman), активность глутатионтрансферазы и концентрации малоновых диальдегидов (по методу M.Uchiyama) и диеновых конъюгат (по методике И.Д.Стальной), концентрации белка (методом Лоури в модификации G.L.Peterson) в крови и гомогенатах тканей), методы оценки когнитивных функций (тест «открытое поле», тест «сила хвата», тест «условная реакция пассивного избегания»). Т.А. Кострова приняла участие в разработке моделирования отдаленных последствия острых тяжелых отравлений нейротоксикантами и оценки эффективности потенциальных средств фармакологической коррекции выявленных нарушений.

С 2018 года работает младшим научным сотрудником в лаборатории биохимической токсикологии и фармакологии, пишет кандидатскую диссертацию. Кострова Т.А. лично участвовала в планировании, проведении



экспериментального исследования и подготовке публикаций по результатам выполненной работы.

Принимала участие в 13 научных конференциях. Основные результаты диссертационного исследования Костровой Т.А. изложены в 14 печатных работах, в том числе 4 публикации в журнале, рекомендованном ВАК Минобрнауки России для публикации материалов диссертационных исследований. Полученные данные диссертационного исследования внедрены в учебный процесс на кафедре военной токсикологии и медицинской защиты Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации и используются в лекционных материалах и семинарских занятиях дисциплины «Токсикология», также в лекционных материалах для адъюнктов (аспирантов) по специальностям «Токсикология».

За время проведения экспериментальной работы и обучения в аспирантуре Кострова Т.А. проявила качества исследователя, умеющего добросовестно проводить, объективно анализировать результаты собственных исследований и литературные научные данные. Исполнительна, аккуратна, всегда готова оказать помощь товарищам по работе. Пользуется уважением коллег. Является квалифицированным специалистом и перспективным молодым ученым.

Научный руководитель
доктор медицинских наук, доцент
заведующий лабораторией биохимической
токсикологии и фармакологии

В.А. Кашуро

Подпись Кашуро В.А. ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь
ФГБУН ИТ ФМБА России
доктор медицинских наук, доцент



В.С. Черный