

ОТЗЫВ

научного руководителя о Салиховой Д.И. и ее диссертационной работе на тему «Нейропротективные свойства нейрональных и глиальных клеток-предшественников, полученных из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Салихова Д.И. в 2013 году окончила МГТУ имени Н.Э. Баумана с присуждением квалификации инженер. В 2015 году дополнительно поступила в магистратуру РХТУ имени Д.И. Менделеева на факультет биотехнологии и промышленной экологии. В 2017 году окончила магистратуру с красным дипломом.

Салихова Д.И. является сотрудником лаборатории роста и развития в ФГБНУ «НИИ морфологии человека» и лаборатории генетики стволовых клеток в ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова».

В ходе диссертационной работы Салиховой Д.И. были освоены методы культивирования индуцированных плюрипотентных стволовых клеток и их дифференцировки в нейрональном и глиальном направлениях, гистологического и иммуногистохимического анализов, постановки моделей химической гипоксии и глутаматной эксайтотоксичности. Салихова Д.И. непосредственно участвовала при поставке экспериментов по моделированию экспериментального инсульта, сборе и анализе данных.

В ходе проведения диссертационной работы были выявлены секретлируемые белки нейрональными и глиальными клетками-предшественниками и определена их роль в регуляции репаративных процессов нервной ткани. Полученные результаты позволили получить два патента на изобретение и подготовить 5 публикаций в журналы, рекомендованные ВАК Минобрнауки.

При выполнении диссертационной работы Салихова Д.И. показала себя как высококвалифицированный специалист, умеющий проводить эксперименты, анализировать результаты и подготавливать публикации.

Диссертационная работа изложена на 182 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов исследования и их обсуждения, заключения, выводов, списка используемых сокращений и списка литературы, включающего 422 источника. Работа содержит 6 таблиц и 40 рисунков. Представленные в работе выводы соответствуют цели и задачам исследования. Диссертация может быть представлена к защите в диссертационном совете.

Заместитель директора по научному
развитию ФГБНУ НИИ морфологии человека,
доцент, д.м.н.

26.08.2020



Фатхудинов Т.Х.

Подпись д.м.н.
доцента Фатхудинова Т.Х. заверяю.

Ученый секретарь
ФГБНУ НИИ морфологии человека



Вандышева Р.А.