

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу «Митохондрии как мишень действия препаратов для лечения нейродегенеративных заболеваний.», представленную на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности «03.01.04 - Биохимия»

Шевцова Елена Феофановна в 1979 г. окончила биологический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени МВ. Ломоносова» по специальности «Физиология человека и животных» (квалификация биолог-физиолог).

С 1979 по 1982 год Шевцова Е.Ф. обучалась в очной аспирантуре Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. В 2002 г. Е.Ф. Шевцова защитила кандидатскую диссертацию «Биохимические закономерности действия на митохондрии модельных нейротоксинов и нейропротекторных препаратов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.00.04 – биохимия.

С 1982 года по настоящее время Шевцова Е.Ф. работает в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт физиологически активных веществ РАН (ИФАН РАН). В 2003 г. Е.Ф. Шевцова аттестована на должность старшего научного сотрудника, в 2008г. аттестована на должность ведущего научного сотрудника, с 2009г. исполняла обязанности заведующего лабораторией нейробиологии физиологически активных веществ которая была в 2013 г. переименована в лабораторию Биомолекулярного скрининга. С 2014 года Шевцова Е.Ф. избрана на должность заведующей лабораторией Биомолекулярного скрининга и исполняет обязанности заведующего этой лабораторией по настоящее время, занимая с 2015 года должность главного научного сотрудника.

В течение своей научной карьеры Шевцова Е.Ф. являлась руководителем грантов РФФИ, проектов программы ОХНМ РАН «Биомолекулярная и медицинская химия», субменеджером гранта МНТЦ, ответственным исполнителем раздела работ в рамках грантов РФФИ, целевых программ РАН «Фундаментальные науки – медицине» и ОХНМ «Биологическая и медицинская химия», ответственным исполнителем ряда госконтрактов.

Шевцова Е.Ф. принимала активное участие в отечественных и международных конференциях и симпозиумах, в том числе результаты настоящего исследования были представлены как стендовыми, так и устными докладами на российских и международных конференциях, в том числе устными докладами на 4ой конференции Международного Колледжа Гериатрической Психонейрофармакологии (4th Annual Meeting ICGP, Basel, Switzerland, Oct.14-16, 2004), российско-японском семинаре Международного научно-технического центра (МНТЦ) и Центра исследований мозга Рикена (44th ISTC-RIKEN BSI workshop “Bridging non-linear dynamics with cellular and molecular neuroscience”, RIKEN Brain Science Institute, Вако, Япония, 2008), V Съезде фармакологов России «Научные основы поиска и создания новых лекарств», 2018, Ярославль; 4-ой Российской конференции по медицинской химии с международным участием, 2019, Екатеринбург.

За время выполнения диссертационной работы Елена Феофановна Шевцова зарекомендовала себя как высококвалифицированный специалист, умело применяющий опыт и

знания к решению научных задач. Шевцова Е.Ф. обладает теоретическими и практическими знаниями в области биохимии и нейробиологии, является самостоятельным и инициативным исследователем, способным к постановке и решению актуальных научных задач. К настоящему времени с участием Шевцовой Е.Ф. опубликовано 108 статей, из них по теме диссертационной работы 38 статей, из которых 18 статей в высокорейтинговых журналах 1 и 2 квартилей, получено 5 патентов РФ по теме работы.

Под руководством Шевцовой Елены Феофановны были защищены две кандидатские диссертации, и она являлась соруководителем третьей кандидатской диссертации, а также руководит научной работой студентов.

Шевцову Е.Ф. характеризуют добросовестность, целеустремленность, ответственность, коммуникабельность, отзывчивость и доброжелательность по отношению к коллегам.

Диссертацию Шевцовой Е.Ф. следует считать научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной научной проблемы роли митохондрий в обеспечении нейропротекторного эффекта лекарственных препаратов. Работа выполнена на самом высоком научном и экспериментальном уровнях, обладает высокой актуальностью, несомненной научной новизной и имеет большое фундаментальное и практическое значение.

Как научный консультант Шевцовой Елены Феофановны считаю, что диссертационная работа является законченным исследованием, отвечающим требованиям пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова к работам, представленным на соискание ученой степени доктора химических наук и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете МГУ .02.08, а её автор – Шевцова Е.Ф. несомненно заслуживает присуждения ей искомой степени доктора химических наук по специальности «03.01.04 - биохимия»

Научный консультант

Научный руководитель ИФАВ РАН,
Главный научный сотрудник ИФАВ РАН,
доктор химических наук (специальность - 03.00.04 Биохимия),
профессор (специальность - 02.00.10 Биоорганическая химия),
член-корреспондент РАН

Бачурин С.О.

Сергеев С.О. Бачурина
заверено

начальник
отдела
кадров



В.А. Голышова
20.08.2020г