

ОТЗЫВ

научного руководителя на работу Позмоговой Татьяны Николаевны, соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22 - клеточная биология

Позмогова Татьяна Николаевна является младшим научным сотрудником лаборатории биоактивных неорганических соединений Института неорганической химии имени Николаева, в июне 2019 года окончила аспирантуру Новосибирского государственного университета по специальности 03.03.04 «Клеточная биология, цитология, гистология» с представлением диссертационной работы на кафедре физиологии.

Позмогова Т.Н. поступила на факультет естественных наук Новосибирского государственного университета (НГУ) в 2010 г., в 2015 г. защитила на «отлично» дипломную работу по теме «Исследование зависимости биологических эффектов октаэдрических кластерных комплексов рения в системе *in vivo* от состава кластерного ядра» и получила рекомендацию ГАК в аспирантуру. С октября 2015 г. по июнь 2019 г. Позмогова Т.Н. обучалась в аспирантуре под руководством доктора биологических наук, профессора Шестопаловой Лидии Владимировны и работала над написанием диссертационной работы на тему «Биологические эффекты разноразмерных частиц диоксида кремния, допированных кластерным комплексом молибдена, в культуре клеток». С сентября 2015 г. по настоящее время Позмогова Т.Н. ведет практические занятия по ряду морфологических курсов кафедры физиологии ФЕН и кафедры фундаментальной медицины ИМПЗ, а с 2021 года читает лекции на английском языке для иностранных студентов Института медицины и психологии Зельмана НГУ.

Научная работа Позмоговой Татьяны Николаевны ведется в двух основных направлениях: исследование биологических эффектов частиц оксида кремния и поиск оптимального практического применения данных частиц в биологии и медицине. Ею были освоены многочисленные современные методы, позволившие провести интересное междисциплинарное исследование, имеющее большую теоретическую и практическую значимость, которое вылилось в диссертацию.

Проведенное Позмоговой Т.Н.. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа и научного эксперимента, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению научных изысканий на современном уровне, имеет широкую эрудицию в биологии и фундаментальной медицине.

Результаты научно-исследовательской работы Позмоговой Т.Н. были представлены и обсуждены на XII международной конференции, посвященной 25-летию Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной лимфологии (2016, Новосибирск), международной конференции «VI-th International Workshop of Transition Metal Clusters» (2018, Тюбинген), V молодежной конференции по молекулярной и клеточной биологии института цитологии РАН (2016, Санкт-Петербург), XXVII международной конференции «International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry» (2019, Смоленица), конференции «SIBIRCON 2019 - International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences» (2019, Новосибирск),

научном съезде «Biomaterials for cell and drug delivery 2019» (2019, Манчестер).

Позмоговой Т.Н. опубликованы 17 научных статей в рецензируемых научных изданиях с высоким рейтингом. По материалам диссертации опубликовано 3 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus) и 7 тезисов научных конференций

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Позмогова Т.Н. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22 - клеточная биология.

Научный руководитель:

профессор кафедры физиологии
Федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет»,
доктор биологических наук

Л

Лидия Владимировна Шестопалова

Россия, г. Новосибирск, 630090
ул. Пирогова, 2,
Телефон: +7 (383) 363-40-21
Электронная почта: lv@fen.nsu.ru

проверка

ЦГУ

.3 г

«23» 01 2023 года

