

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника Демьяненко Светланы Викторовны о соискателе Дзряян Валентине Александровне и ее диссертационной работе на тему «Ацетилирование и деацетилирование факторов транскрипции p53 и E2F1 клеток периферической нервной системы после аксотомии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 - биохимия

В 2016 году Дзряян В.А. окончила федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» по специальности «Биология». После чего в этом же году поступила в аспирантуру Южного федерального университета на очную форму обучения по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, научная специальность 03.01.04 биохимия, научный руководитель – руководитель лаборатории «Молекулярная нейробиология» Академии биологии и биотехнологии Д.И. Ивановского, д.б.н., профессор Узденский Анатолий Борисович. В 2020 году успешно окончила аспирантуру с защитой научно - квалификационной работы на тему «Участие гистодацетилаз в развитии фототромботического инсульта».

В 2022 году подготовила кандидатскую диссертацию «Ацетилирование и деацетилирование факторов транскрипции p53 и E2F1 клеток периферической нервной системы после аксотомии» (шифр специальности – 1.5.4 – биохимия).

Дзряян В.А., научный сотрудник лаборатории «Молекулярная нейробиология» Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета, занимается изучением механизмов травм периферической нервной системы и поиском нейропротекторов. Исследования Дзряян В.А. вошедшие в кандидатскую диссертацию, проводились на базе лаборатории «Молекулярная нейробиология» в период с 2016 по 2022 гг. при поддержке 2 грантов Минобрнауки России (№ 6.6324.2017/8.9 и №6.4851.2017/6,7), а также стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, на 2022-2024 годы (СП-5690.2021.4) В ходе работы над диссертацией Дзряян В.А. самостоятельно участвовала в постановке и проведении экспериментальных исследований, в получении всех видов изображений, систематизации, обработке и интерпретации всех полученных данных. Проведение операционных процедур по аксотомии и выделению ганглиев осуществлялось при участии аспирантов и сотрудников лаборатории «Молекулярная нейробиология» Южного федерального университета.

В результате проведенных исследований получены данные о механизмах регуляции факторов транскрипции p53 и E2F1 путем их посттрансляционного ацетилирования/деацетилирования при повреждении клеток периферической нервной системы. Эти данные позволили определить белки, модуляторы которых могут обеспечить защиту клеток после повреждения и способствовать регенерации.

По теме диссертации опубликовано 40 научных работ. Из них 13 статей в журналах, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования (Web of Science, Scopus). 14 научных работ опубликовано в материалах международных конференций, съездов и конгрессов в рецензируемых журналах. Около 70% научных работ Валентины Александровны опубликованы в журналах квартиля 1 или 2. Результаты диссертационной работы достойно представлены на международных конференциях.

За время работы в лаборатории «Молекулярная нейробиология» Валентина Александровна проявила себя находчивым, любознательным и настойчивым исследователем, который самостоятельно решает поставленные задачи. Диссертационная работа Дзряян В.А. является глубоким и масштабным исследованием, обладающим научной новизной и способствующим решению актуальнейшей проблемы терапии травм периферических нервов.

Считаю, что Дзряян Валентина Александровна достойна присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

31 августа 2022

Ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории
«Молекулярная нейробиология»
Академии биологии и биотехнологии АБиБ
Южного федерального университета,
доктор биологических наук

Адрес: пр. Стачки 194/1, оф. 513
г. Ростов-на-Дону, Ростовская область,
Россия, 344090
Тел. 89185092185, e-mail: svdemyanenko@sfd.edu.ru



Демьяненко С. В.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Личную подпись <u>Демьяненко С. В.</u>
ЗАВЕРЯЮ:
Ведущий специалист по управлению персоналом <u>М. И. [подпись]</u> 14. сентября 2022г.