

ОТЗЫВ

научного руководителя на Первушина Николая Викторовича, автора диссертационной работы на тему «Механизмы приобретенной устойчивости опухолевых клеток к антагонистам Mcl-1 и MDM2 и способы ее преодоления», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 – Биохимия.

Первушин Николай Викторович в 2020 году с отличием окончил факультет фундаментальной медицины (ФФМ) МГУ имени М. В. Ломоносова по специальности «Фармация». Далее с 2020 года по настоящее время обучается в аспирантуре ФФМ МГУ имени М. В. Ломоносова на кафедре биохимии и регенеративной биомедицины.

Начиная с третьего курса учебы в университете Первушин Н.В. занимается научной деятельностью в лаборатории исследования механизмов апоптоза на ФФМ МГУ имени М. В. Ломоносова, где в настоящее время является научным сотрудником с 20.06.2023.

Развитие резистентности опухолевых клеток к противоопухолевым препаратам, особенно таргетным, является важной проблемой современной медицины. Не являются исключением антагонисты Mcl-1 и MDM2, для которых также был отмечен подобный эффект. Данные препараты целевого действия продемонстрировали многообещающие результаты в доклинических исследованиях, и в настоящее время они активно изучаются в клинических испытаниях. Полученные Николаем Викторовичем результаты раскрывают механизмы возникновения резистентности к низкомолекулярным ингибиторам Mcl-1 и MDM2. Эти данные помогут оценить эффективность и рациональность использования таких таргетных препаратов и их комбинаций и способствовать разрешению их клинического применения в будущем.

Первушин Н.В. очень тщательно и вдумчиво подошел к планированию и проведению исследований. Диссертант проявил большое усердие, настойчивость и умение применять на практике современные биохимические, клеточные и молекулярно-биологические методы. Указанные качества позволили Николаю Викторовичу качественно выполнить все этапы диссертационной работы и

получить результаты, имеющие существенное научно-практическое значение. В ходе выполнения работы над диссертацией было опубликовано 8 статей в рецензируемых научных международных и российских журналах. Первушин Н.В. является соавтором 1 патента. С материалами диссертации Первушин Н.В. неоднократно выступал на международных и всероссийских конференциях и конгрессах. Результаты исследований были отмечены следующими наградами: медаль Российской академии наук с премией для студентов высших учебных заведений России в области медицины в 2021 г.; победа в конкурсе работ талантливых студентов, аспирантов и молодых учёных МГУ имени М.В. Ломоносова, учреждённого О.В. Дерипаска в 2020 г.; 2 место на конкурсе НИР студентов и аспирантов секции "Медицина и фармакология" V Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего – наука молодых» в 2020 г. Николай Викторович 3 раза удостоивался особой стипендии МГУ имени М. В. Ломоносова для молодых сотрудников и аспирантов.

В целом Первушина Н.В. можно охарактеризовать как сформировавшегося специалиста и грамотного исследователя, который ответственно относится к работе и выполняет ее на высоком профессиональном уровне. Считаю, что работа Первушина Н.В. удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель:

к.б.н, ведущий научный сотрудник
лаборатории изучения механизмов апоптоза
факультета фундаментальной медицины
ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова

Контактный телефон 8(919)9672887

Электронная почта: lirroster@gmail.com

Г.С. Копейна

15 декабря 2023 г.



Заведующий кафедрой
Начальник отдела кадров
Г.С. Копейной
Жевнова И.А.