Отзыв научного руководителя
на диссертационную работу Рысенковой Карины Дмитриевны «Молекулярные механизмы участия урокиназного рецептора в дифференцировке и выживаемости клеток нейробластомы мыши»,
представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – «Биохимия»

Карина Дмитриевна Рысенкова выполнила диссертацию по актуальной для регенеративной медицины тематике, связанной с выявлением молекулярных и клеточных механизмов функционирования урокиназного рецептора в нейрональной дифференцировке и выживаемости клеток нейробластомы.

Выполняя диссертационную работу, К.Д. Рысенкова приобрела опыт и знания в области биохимии, а также проявила качества, необходимые для молодого ученого, а именно, способность к критическому анализу современной литературы, к аккуратному налаживанию современных методик лабораторной работы и к самостоятельному планированию исследований. К.Д. Рысенкова не только применяла в работе современные биохимические и молекулярно-биологические методы, в частности метод иммуноблоттинга и ПЦР в реальном времени для оценки уровня относительной экспрессии белков и генов, но также обучала этим методикам студентов, выполняющих дипломные и курсовые работы на кафедре биохимии и молекулярной медицины.

За время работы в нашей научной группе К.Д. Рысенкова была неоднократно приглашена к выступлению с устными докладами на всероссийских конференциях - Международном конгрессе CRISPR-2018 (Россия, Новосибирск, 2018); VI Съезде физиологов с международным участием (Россия, Сочи, 2019) и IV Национальном Конгрессе по Регенеративной Медицине (Россия, Москва, 2019).

Результаты диссертационного исследования К. Д. Рысенковой нашли отражение в 18 печатных работах, в том числе 9 статьях в научных рецензируемых изданиях, из них: 3 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, 6 статей в журналах, индексируемых в Scopus, Web of Science и 9 публикаций в сборниках материалов научных конференций.

К настоящему моменту К. Д. Рысенкова является сложившимся специалистом в области биохимии внутриклеточных сигнальных процессов, ее работа может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Диссертант Рысенкова К. Д. полностью готова к научной и преподавательской деятельности.

Доктор биологических наук, доцент
Заведующая лабораторией морфогенеза и репарации тканей
Факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова

Рубина Ксения Андреевна
11.03.2020

Факультет фундаментальной медицины МГУ