

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора химических наук Виноградова Владимира Валентиновича
о диссертационной работе Фахардо Анны Фабиовны
«Регуляция жизнеспособности клеток млекопитающих в условиях
воздействия наноструктур», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
«Биохимия»

Соискатель, Фахардо Анна Фабиовна, окончила магистратуру Санкт-Петербургского Государственного Политехнического университета в 2014 году по специальности «Техническая физика», направление образовательной программы «Физико- химические основы создания новых материалов и технологий в медицине и биотехнологии». С 2016 года Фахардо А.Ф. являлась аспирантом Химико- биологического кластера Университета ИТМО и выполняла научную работу в том же подразделении.

Фахардо А.Ф. является победителем Конкурса грантов Санкт-Петербурга для студентов, аспирантов, молодых ученых, молодых кандидатов наук конкурсов грантов 2018 и 2019 годах. Являлась ответственным исполнителем трех проектов по проведению доклинических исследований в рамках ФЦП «ФАРМ 2020», а также одного заказного исследования, в которых осуществляла координацию и контроль за выполнением работ. Исполнитель двух проектов российского научного фонда и одного гранта российского фонда фундаментальных исследований. Анна Фабиовна стояла у истоков создания лаборатории клеточной биологии в Университете ИТМО и лично участвовала в ее планировании и запуске.

Соискатель в качестве соавтора участвовала в подготовке патента на изобретение. Кроме того, по теме диссертации Фахардо А.Ф. опубликовала в соавторстве 15 публикаций, индексируемых в базах Scopus/ Web of science, большая часть в журналах первого квартиля. По теме диссертации были представлены доклады на всероссийских и международных конференциях.

Так же соискатель участвовала в разработке и чтении курсов «Methods in nanomedicine» и «Preclinical studies» в рамках реализуемых в Университете ИТМО англоязычных программ магистратуры, а также обучении студентов основным методам молекулярной и клеточной биологии. За все время своей аспирантской деятельности она помогала выполнению дипломных работ не менее 20 студентов.

В процессе выполнения научно-квалификационной работы Анна Фабиовна зарекомендовала себя как состоявшийся ученый, способный самостоятельно ставить и реализовывать научную задачу, выбирать наиболее оптимальный метод ее решения, а также профессионально выполнять научные исследования с последующим представлением.

Считаю, что диссертация «Регуляция жизнеспособности клеток млекопитающих в условиях воздействия наноструктур» отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК Министерства науки и высшего

образования к кандидатским диссертациям, соответствует паспорту специальности 03.01.04 «Биохимия». В заключение отмечу, что Фахардо Анна Фабиовна готова к самостоятельной научно-практической и педагогической деятельности и заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель
Доктор химических наук,
Заведующий лабораторией,
Доцент Химико- биологического кластера



Виноградов В.В.

