

ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертации Фахардо Анны Фабиовны

**«Регуляция жизнеспособности клеток млекопитающих
в условиях воздействия наноструктур»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.01.04 - Биохимия

Анна Фабиовна Фахардо приступила к выполнению диссертационной работы в университете ИТМО (г.Санкт-Петербург), получив фундаментальное образование в Санкт-Петербургском Государственном Политехническом университете имени Петра Великого. Подготовка включала основные знания и методические подходы в экспериментальной биологии. К началу исследования А.Ф.Фахардо имела опыт работы с биологически активными химическими соединениями *in vivo*.

В диссертационной работе А.Ф.Фахардо существенно расширила профессиональные навыки: решила новые задачи, самостоятельно владеет культивированием клеток млекопитающих, современными методами анализа нуклеиновых кислот и белков, алгоритмами количественной оценки результатов экспериментов. Особенной чертой стиля соискателя является умение работать с лабораторными животными и изучать разнообразные проявления токсического действия экзогенных соединений-кандидатов в фармакологические агенты.

За время учебы в аспирантуре А.Ф.Фахардо сформировалась как способный молодой исследователь, стремящийся к самостоятельно постановке научных задач. Руководство студенческими проектами способствует росту соискателя как научного лидера, что важно для дальнейшей профессиональной карьеры.

А.Ф.Фахардо получила опыт научной работы в международной лаборатории: в 2019 г. принимала участие в совместных исследованиях с Отделом трансляционной медицины университета штата Южная Каролина (США). Эта работа проводилась в рамках крупного проекта, финансируемого Правительством Российской Федерации (мегагранты). Продолжением этих исследований служат проекты, проводимые в настоящее время в университете ИТМО.

Диссертация «Регуляция жизнеспособности клеток млекопитающих в условиях воздействия наноструктур» отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования к кандидатским диссертациям и соответствует паспорту специальности 03.01.04 «Биохимия». Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Научный консультант:

заведующий лабораторией механизмов гибели опухолевых клеток
Федерального государственного бюджетного учреждения

"Национальный медицинский исследовательский центр онкологии
имени Н.Н.Блохина" Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук

Штиль Александр Альбертович

115478, г. Москва, Каширское шоссе 24,
shtilaa@yahoo.com, 499-612-7834

Подпись А.А.Штиля заверяю:

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения

"Национальный медицинский исследовательский центр онкологии
имени Н.Н.Блохина" Министерства здравоохранения Российской Федерации

кандидат медицинских наук

Кубасова Ирина Юрьевна

01 октября 2020 г.

