

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Скурединой Анны Алексеевны на тему:

«Молекулярные механизмы формирования комплексов включения фторхинолонов с мономерными и полимерными производными β-циклодекстрина как основа для регуляции свойств антибактериальных препаратов», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.01.06 – «биотехнология (в том числе бионанотехнологии)».

Скуредина А.А. с отличием окончила специалитет химического факультета государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» в 2018 году. В том же году поступила в очную аспирантуру химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова на кафедру химической энзимологии и проходит обучение по настоящее время. С 2017 года работает специалистом I категории в управлении делами и делопроизводства МГУ имени М.В. Ломоносова.

С 2018 года Скуредина А.А. принимала участие в проекте РФФИ; активно участвует в научно-преподавательской работе кафедры химической энзимологии: является руководителем курсовых работ студентов химического факультета, ведет экспериментальную задачу спецпрактикума для студентов старших курсов.

За время выполнения диссертационной работы Скуредина А.А. проявила себя как квалифицированный специалист в области биотехнологии, в том числе бионанотехнологии, и биомедицины, способный самостоятельно планировать и проводить научные исследования, критически оценивая результаты. В рамках выполнения этой работы Скуредина А.А. освоила ряд современных физико-химических и микробиологических экспериментальных методов исследования, а также методов компьютерного

моделирования. Скуредина А.А. продемонстрировала незаурядные способности в разработке новых перспективных лекарственных форм фторхинолонов с использованием носителей на основе β -циклодекстрина - доступного продукта биотехнологического производства; комплексы фторхинолон-циклодекстрин были всесторонне исследованы (механизм образования, структура, заряд, размер, длительная антибактериальная активность препаратов *in vitro*) с применением методик, разработанных в нашей научной группе при участии Скурединой А.А.

Результаты диссертационной работы обладают научной новизной и имеют большое значение как для фундаментальных исследований в области биомедицины и биотехнологии, в том числе нанобиотехнологии, так и практических исследований в области микробиологии.

Скуредина А.А. принимала активное участие в планировании экспериментов, проведении исследований, обработке и интерпретации полученных результатов исследований, подготовке публикаций, проявив себя ответственным и целеустремленным исследователем.

По диссертации опубликовано 12 статей в журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus, 17 тезисов докладов на конференциях и 1 патент на изобретение.

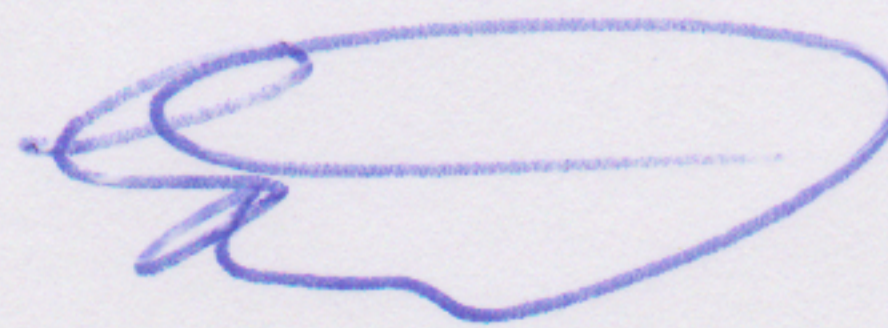
Скуредина А.А. является победителем конкурса молодежных проектов УМНИК-2018. За достигнутые результаты в ходе выполнения диссертационной работы Скурединой А.А. была присвоена стипендия Президента РФ (2020-2021 гг).

Как научный руководитель считаю, что диссертационная работа Скурединой Анны Алексеевны отвечает всем требованиям, установленным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата химических наук,

и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете МГУ.02.08 по специальности 03.01.06 – «биотехнология (в том числе бионанотехнологии)».

20.01.2021

Научный руководитель,
доктор химических наук
профессор кафедры химической энзимологии
химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова



Кудряшова Е.В.
e.mail: Koudriachova@enzyme.chem.msu.ru
тел. 8 495 939 34 34

Личную подпись
ЗАВЕРЯЮ:
Нач. отдела дел
химического факультета

