

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о научной работе Мусина Егора Валиевича «Изучение физико-химических свойств полиэлектролитных микрокапсул и разработка технологии их разрушения для создания микроконтейнеров», представляемую к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности

1.5.6. Биотехнология

Мусин Егор Валиевич, 1993 года рождения, обучался на биологическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова с 2011 года. Параллельно с обучением в университете Егор Валиевич с 2011 года работал в лаборатории роста клеток и тканей Института теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук, занимаясь изучением свойств полиэлектролитных микрокапсул и созданием микроконтейнеров на их основе.

После успешной защиты магистерской диссертации в 2017 г., посвящённой подходам к созданию инвазивных биоконтейнеров на основе полиэлектролитных микрокапсул, Мусин Егор поступил в очную аспирантуру МГУ имени М.В. Ломоносова. Благодаря грамотной подготовке и высокой степени проработки темы исследования, все запланированные экспериментальные работы были завершены в установленный срок и завершились защитой НКР в 2021 г.

За время работы в лаборатории Мусин Егор проявил себя как грамотный и трудолюбивый специалист, способный самостоятельно решать сложные научные проблемы, а также планировать и выполнять разнопрофильные экспериментальные задачи.

Результаты работы Мусина Егора опубликованы в профильных научных журналах, индексируемых в международных базах данных и представлены на ряде конференций. Диссертационная работа Мусина Е.В. на соискание учёной степени кандидата биологических наук представляет собой оригинальное, законченное и самостоятельное научное исследование, для которого

характерны научная новизна и практическая значимость. Содержание работы по новизне, актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов и объёму выполненных работ полностью соответствует специальности 1.5.6. Биотехнология и требованиям Положения о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, и может быть рекомендована к защите на соискание степени кандидата биологических наук по указанной специальности в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова.

Ведущий научный сотрудник

лаборатории роста клеток и тканей

Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН

кандидат биологических наук

С.А. Тихоненко

Адрес места работы: 142290, Московская обл., г. Пущино, ул. Институтская, 3

Тел.: 84967739372

E-mail: tikhonenko

17.05.2023