

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Мойсенович Анастасии Михайловны по теме:
**«Скаффолды на основе структурных белков шелка для инженерии нервной
ткани *in vitro* и *in vivo*»**, представленную на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.01.08 – «Биоинженерия»

Мойсенович Анастасия Михайловна в 2016 году поступила в аспирантуру на кафедру биоинженерии биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» и в 2020 году успешно окончила аспирантуру, получив квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Исследования по теме диссертации Мойсенович А.М. выполняла на базе кафедры биоинженерии и в межкафедральной лаборатории конфокальной микроскопии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Также Мойсенович А.М. участвовала в организации совместной работы со сторонними научными подразделениями, такими как: отдел функциональной биохимии биополимеров НИИ ФХБ им. Белозерского МГУ, лаборатория молекулярной онкобиологии ИБГ РАН, ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского и другие подразделения, вовлечённые в процессы по разработке и исследованиям биосовместимых материалов и изделий для тканевой инженерии и регенеративной медицины.

За время выполнения диссертации Мойсенович А.М. освоила широкий спектр методов лабораторной работы, при этом постоянно развивала свои профессиональные навыки. Это, а также основательность и ответственность, с которой Мойсенович А.М. подходила к выполнению научных исследований, нашли отражение в научных публикациях. По теме диссертации Мойсенович А.М. было опубликовано 10 научных статей с суммарным импакт-фактором журналов 43.185, результаты работы также были представлены на 4 российских и 2 международных конференциях. Кроме того, Мойсенович А.М. является соавтором в 6 патентах. Всего же за время работы на биологическом факультете соискатель приняла участие в 31-ой публикации в рецензируемых журналах с суммарным импакт-фактором 80.136.

За период с 2016 по 2022 годы Мойсенович А.М. была участником девяти научно-исследовательских проектов. В 2018 года Мойсенович А.М. стала победителем конкурса на получение стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. Кроме того, Мойсенович А.М. принимает активное участие в организации и обеспечении работы межкафедральной лаборатории конфокальной микроскопии, входящей в состав Центра коллективного пользования МГУ имени

М.В. Ломоносова «Технологии получения новых наноструктурированных материалов и их комплексное исследование».

Считаю, что полученные А.М.Мойсенович результаты внесли значительный вклад в разработку биомедицинских изделий на основе структурных белков шелка, осуществляемую в лаборатории, в том числе и совместно с другими научными коллективами и организациями. В ходе выполнения работы диссертант проявила отличную теоретическую и методическую подготовку, способность к самостоятельному планированию и выполнению экспериментов, а также тщательному анализу полученных данных.

На основании вышесказанного рекомендую Мойсенович А.М. для присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.08 – «Биоинженерия».

Научный руководитель:

доктор физико-математических наук, профессор,
профессор кафедры биоинженерии
биологического факультета МГУ

К.В. Шайтан

25.04.2022

