

ОТЗЫВ

Научного руководителя

на диссертационную работу Савельевой Марии Сергеевны

«Влияние наноструктурированных материалов на основе карбоната кальция и поликапролактона на регенеративные процессы *in vivo*» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности
1.5.2-Биофизика

Диссертационная работа Савельевой Марии Сергеевны имеет целью выяснение влияния наноструктурированных материалов на основе карбоната кальция и поликапролактона на регенеративные процессы *in vivo*.

В диссертации представлены новые важные научные результаты, имеющие высокую теоретическую и практическую значимость. По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, включая 14 статей в изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ и библиографические базы данных Web of Science и Scopus, и 3 тезиса докладов. Качество текста и иллюстрации диссертации соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Мария Сергеевна начала заниматься научной деятельностью по тематике диссертации 10 лет назад в 2014 г, в лаборатории «Дистанционно управляемые системы для тераностики». Это позволило ей освоить многие современные приборы и методы, научиться планировать *in vitro* и *in vivo* эксперименты, анализировать и оформлять результаты в виде публикаций. Савельева М.С. является соавтором 33 научных публикаций в реферируемых отечественных и зарубежных, в том числе высокорейтинговых интернациональных журналах таких как: ACS Applied Materials & Interfaces (Q1, импакт- фактор 9.229), Biomaterials Science (Q1, импакт-фактор 7.590), Journal of Materials Chemistry B (Q1, импакт-фактор 7.571), Advanced Materials Interfaces (Q1, импакт- фактор 6.389), ACS Biomaterials Science & Engineering (Q1, импакт-фактор 4.749). Кроме того, результаты ее научной работы представлялись на научных международных конференциях.

Мария Сергеевна имеет опыт работы за рубежом в Германии и Бельгии, в рамках: гранта Евросоюза ERA-Net, немецко-российского междисциплинарного научного центра G – Risc, краткосрочной научно-исследовательской стипендии при поддержке Немецкой службы академических обменов (DAAD).

В процессе работы над диссертацией Савельева М.С. показала себя как ответственный и самостоятельный исследователь, способный четко формулировать задачи научного исследования и достигать их решения. Она принимала активное участие во всех этапах работы, начиная от формулирования и постановки задач совместно с научным руководителем, до осмысливания и обсуждения полученных результатов, заканчивая созданием статей. Полученные соискателем результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации Савельевой М.С., ее способности к осмысливанию и формулированию социально и практически значимой научной проблемы в области медицинской биофизики, успешному выполнению соответствующих научно-исследовательских проектов, грамотной обработке и интерпретации полученных результатов.

Диссертационная работа Савельевой Марии Сергеевны «Влияние наноструктурированных материалов на основе карбоната кальция и поликапролактона на регенеративные процессы *in vivo*» содержит важные научные результаты, выполнена на высоком уровне и соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2 – Биофизика.

Доктор химических наук, профессор по специальности биофизика,
профессор центра фотоники и фотонных технологий
Сколковского института науки и технологий



Горин Дмитрий Александрович

11.03.2024

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования
«Сколковский институт науки и технологий»

Почтовый адрес организации: 121205, г. Москва, территория инновационного
центра «Сколково», Большой бульвар, д. 30 стр.1

Телефон: +7 (495)280-14-81

E-mail: D.Gorin@skoltech.rud

Директор Горина Д.А. утверждает.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА
КАДРОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ
Гук О.С.

