

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата химических наук
Толстову Татьяну Викторовну

Толстова Т.В. окончила Факультет промышленной биотехнологии и биоинженерии Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева и защитила магистерскую работу с оценкой "отлично", которую она выполнила в нашей лаборатории, в июне 2018 г. В ноябре 2018 года Толстова Т.В. поступила в аспирантуру в ГНЦ ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН) (рук. д.х.н. Марквичева Е.А).

Научная работа Толстовой Т.В. связана с разработкой и исследованием полимерных биodeградируемых скаффолдов для тканевой инженерии, которые используются для восстановления поврежденных или утраченных тканей и органов. За время обучения в аспирантуре Толстова Т.В. освоила различные методы работы с клеточными культурами, а также современные физико-химические методы (конфокальная микроскопия, проточная цитометрия, ПЦР в реальном времени и др.)

Во время учебы в аспирантуре Толстова Т.В. активно участвовала в педагогической работе, в частности, под ее непосредственным руководством были выполнены и защищены студентами Кафедры биотехнологии РХТУ им. Д.И. Менделеева две бакалаврские работы (июнь 2020 г., июнь 2021 г.).

Толстова Т.В. активно участвовала в работах лаборатории, которые были поддержаны грантами РФФИ (18-34-00912, 18-04-01087), а в настоящее время она является соисполнителем в гранте РНФ.

Результаты работы Толстовой Т.В. были представлены на различных конференциях в России и за рубежом, в том числе на XXXI Зимней молодежной научной школе в ИБХ (Москва, 2019), Национальном конгрессе по регенеративной медицине (устный доклад, 17-21 ноября 2019 г, Москва), IV международная конференции со школой молодых учёных «Физика – наукам о жизни» (устный доклад, 11–14 октября 2021, Санкт-Петербург), 12th International Conference Biomaterials and Nanobiomaterials: Recent Advances and Safety (постер, 2021 г., Ираклион, Крит-Греция), а также на международной школе 11th Training School on Microencapsulation (устный доклад, 9-12 Apr 2019, Лафборо, Великобритания). Научные результаты, полученные с участием Толстовой Т.В., опубликованы в 4 статьях в высокорейтинговых журналах, в том числе в Polymers (IF 5,0 Q1) и Stem Cell Research and Therapy (IF 8,0 Q1).

Толстова Т.В. является перспективным молодым ученым, которого отличают хорошие профессиональные знания, самостоятельность, инициативность, коммуникабельность и доброжелательность.

Научный руководитель

19 марта 2024 г.

Подпись д.х.н. Марквичевой Е.А. заверяю:

Ученый секретарь ИБХ РАН

д.х.н., г.н.с. Марквичева Е.А.

д.ф.-м.н. В.А.Олейников

