

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертанте Минайчеве Владиславе Валентиновиче, представившегося к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22. – Клеточная биология

Минайчев Владислав Валентинович, 1995 года рождения, в 2016 г. с отличием окончил ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого с присуждением квалификации бакалавр «Педагогического образования» по профилям «Биология, химия». В 2018 г. с отличием закончил магистратуру ФГБОУ ВО Пущинский государственный естественно-научный институт (ПущГЕНИ) на базе Учебного центра биофизики и биомедицины ФГБУН ИТЭБ РАН. С 02.09.2018 по 02.09.2022 обучался в аспирантуре ФГБУН ИТЭБ РАН по специальности 06.06.01 «Физиология».

За время обучения в магистратуре и аспирантуре, выполняя научно-исследовательскую работу по теме диссертации в ИТЭБ РАН на базе Лаборатории биомедицинских технологий, Минайчев В.В. зарекомендовал себя как активный и амбициозный молодой ученый. Владислав Валентинович – самодостаточный и самостоятельный исследователь, способный как к глубокому анализу научной литературы и полученных массивов данных, так и разработке и ведению междисциплинарных научно-исследовательских проектов, начиная от определения целей и задач, и заканчивая практической реализацией и публикацией полученных результатов.

Диссертация Минайчева В.В. посвящена изучению клеточных и тканевых аспектов биосовместимости кальций-фосфатных соединений, полученных низкотемпературным синтезом. Результаты, полученные Владиславом Валентиновичем в работе, расширяют существующие представления о биоинтеграции и биосовместимости подобных материалов и могут быть использованы при разработке новых высокоэффективных остеопластических материалов. Согласно составленному с научным руководителем плану работ, Владислав Валентинович проводил практически весь спектр исследований лично, освоив широкий диапазон методов клеточной биологии, гистохимии, биофизики, материаловедения и анализа данных.

Все вышесказанное свидетельствует о том, что Владислав Валентинович является трудолюбивым молодым исследователем, уровень компетенций которого позволяет успешно решать различные поставленные задачи, в том числе комплексные и требующие применения знаний из различных областей.

Диссертационная работа выполнена в рамках Гос.задания ИТЭБ РАН (темы НИР №№ АААА-А18-118040990028-2, 122012000066-8 и 124013000613-9) и поддержана грантами Российского научного фонда №21-73-20251 «Влияние структурных и фазовых трансформаций кальцийфосфатных соединений на механизмы биоинтеграции или отторжения материалов, предназначенных для регенерации костной ткани» (руководитель – Баринов С.М.) и №22-73-00215 «Биоинсперированные минерал-полимерные материалы для направленной регенерации костной ткани» (руководитель – Тетерина А. Ю.), Фонда содействия инновациям в рамках Программы «Развитие» ГК №221АГР/19286 «Высокоэффективные остеопластические материалы на основе ксеногенных матриц для восстановительной хирургии костной ткани» (руководитель – Сенотов А.С.) и «У.М.Н.И.К» №13194ГУ/2018 «Разработка гибридного остеопластического материала, предназначенного для малоинвазивных хирургических вмешательств» (руководитель – Минайчев В. В.), а также Совета по грантам Президента Российской Федерации в рамках Стипендии Президента РФ (СП-1275.2019.4).

За время своей трудовой деятельности в лаборатории Минайчев В.В. также неоднократно являлся исполнителем, в том числе ключевым, в ряде иных смежных проектов. Он регулярно участвует в научных конференциях, а также ведет педагогическую деятельность на базе НОЦ ИТЭБ РАН, включая ведение практики и курирование курсовых и дипломных работ у студентов МГУ им. М.В. Ломоносова, РОСБИОТЕХ и ТулГУ.

Считаю, что диссертационная работа Минайчева Владислава Валентиновича «Клеточные и тканевые аспекты биосовместимости кальций-фосфатных соединений, полученных низкотемпературным синтезом» является законченной научно-квалифицированной работой, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите. Минайчев Владислав Валентинович по деловым качествам и научному потенциалу заслуживает присвоение искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22. «Клеточная биология»

Научный руководитель
к.б.н., заведующий лабораторией
Биомедицинских технологий
ФГБУН ИТЭБ РАН
Тел: +7-915-348-63-76
e-mail: fadeeva.iteb@gmail.com

Фадеева Ирина Сергеевна


подпись

Дата: 01.04.2024



Подпись: Фадеевой И.С.

УДОСТОВЕРЯЮ-Зав. ОДОУ
О.В. СЕНОТОВА

