

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе соискателя
ЛИТВИНОВА ЮРИЯ ЮРЬЕВИЧА на тему
«Биотехнологические основы получения костных имплантатов и
имплантационных препаратов»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в т.ч. бионанотехнологии)

Литвинов Юрий Юрьевич, 1976 года рождения, был прикреплен соискателем к отделу специальных работ НИЦ БМТ ФГБНУ ВИЛАР для подготовки к сдаче экзаменов кандидатского минимума по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в т.ч. бионанотехнологии), а также подготовки диссертационной работы. С 2014 года по настоящее время Литвинов Ю.Ю. является старшим научным сотрудником Научно-исследовательского и учебно-методического центра биомедицинских технологий ФГБНУ ВИЛАР.

Литвиновым Ю.Ю. выполнена диссертационная работа на тему «Биотехнологические основы получения костных имплантатов и имплантационных препаратов» на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Проведенное исследование, посвященное усовершенствованию биотехнологических приемов получения костных имплантатов и на их основе имплантационных препаратов с антимикробными свойствами является, актуальным и перспективным.

За время прикрепления соискателя к отделу специальных работ НИЦ БМТ ФГБНУ ВИЛАР Литвинов Ю.Ю. сдал все кандидатские экзамены. При выполнении научно-исследовательской работы проявил себя как самостоятельный и ответственный биотехнолог, постоянно совершенствующий теоретическую подготовку и практические навыки. Литвинов Ю.Ю. самостоятельно проводил планирование и экспериментальную работу по научному обоснованию оптимальных режимов биотехнологических приемов обработки костных фрагментов для получения имплантатов, иммобилизации

лекарственного средства с выраженными антимикробными свойствами на основе деминерализованного костного матрикса, предложил современную методологию контроля качества и оценки безопасности имплантатов, проводил эксперименты по усовершенствованию стерилизации костных имплантатов.

На основе полученных экспериментальных данных опубликовано 23 научные работы и получено три патента Российской Федерации на изобретение.

На настоящий момент Литвинов Ю.Ю. является квалифицированным ученым-биотехнологом, способным самостоятельно формулировать задачи научного исследования, аналитически подходить к планированию их решения. Личный вклад автора в материалы диссертации не вызывает сомнения.

Считаю, что Литвинов Юрий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в т.ч. бионанотехнологии).

Научный руководитель:

заслуженный деятель науки Российской Федерации,
доктор биологических наук, профессор

И.В. Матвейчук

Подпись Матвейчука И.В. заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ ВИЛАР Семкина О.А.

07.03.2019.

