

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора медицинских наук
Калужной-Земляной Лидии Ивановны о соискателе ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология
Товпеко Дмитрие Викторовиче, авторе диссертационной работы «Разработка и
исследование компонентного состава тканеинженерных продуктов из Вартонова
студня пуповины человека для регенеративной медицины»

Товпеко Дмитрий Викторович окончил программу магистратуры с отличием по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет». За время обучения в магистратуре принял участие в 4 всероссийских форумах и конференциях, опубликовал 1 научную статью международного уровня, что говорит о серьезном желании молодого ученого заниматься научными исследованиями.

С декабря 2018 по декабрь 2019 гг. проходил срочную военную службу по призыву в научной роте на базе Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова (ВМедА), куда могут быть приглашены для прохождения военной службы выпускники ВУЗов медико-биологического, химического и фармацевтического профиля с высоким средним баллом. Во время службы активно участвовал в научных исследованиях по изготовлению тканеинженерного продукта из пуповины, практически применяя знания из области химии высокомолекулярных соединений и биотехнологии. За год прохождения службы опубликовал 20 научных статей, 6 тезисов, выступал с сообщениями на конференциях, в том числе с международным участием. Военная служба для Дмитрия Викторовича также была областью служебного роста, по ее окончании ему присвоено звание ефрейтора.

Желание продолжить научные исследования по созданию тканеинженерного продукта из пуповины человека для лечения ран привело Дмитрия Викторовича в ВМедА в 2022 г.; в настоящее время он работает младшим научным сотрудником НИЦ.

С сентября 2022 г. Дмитрий Викторович Товпеко не только совершенствовал с научной точки зрения технологию изготовления бесклеточных продуктов из пуповины, но и участвовал в экспериментах на лабораторных животных по оценке биобезопасности и биологических эффектов изделий из пуповины.

Параллельно с научными исследованиями, часть своего рабочего времени он посвящал собственно процессу изготовления продуктов из пуповины, потому что они стали востребованы для лечения пострадавших с дефектами мягких тканей и кожи, госпитализированных в клиники ВМедА. Позитивные эффекты

продуктов, выявленные сначала экспериментально, а позже и клинически, требовали наращивания лабораторного производства, и Дмитрий Викторович неумолимо и самоотверженно работал на благо пациентов клиники военной травматологии. Со временем появился запрос на продукты из пуповины из других клиник ВМедА для лечения хронических язв у пациентов с синдромом диабетической стопы и пролежней у пациентов с параплегиями, что увеличило производственную нагрузку на молодого ученого-разработчика технологии. Большое трудолюбие Дмитрия Викторовича и понимание им цели, которой служат разрабатываемые им продукты, достойно, на мой взгляд, большого уважения к нему как молодому ученому и гражданину.

Выполненная Дмитрием Викторовичем работа имеет большую практическую значимость, состоящую в разработке лабораторной технологии создания инновационного тканеинженерного продукта из высокорегенеративного гомологичного биоматериала пуповины человека. Эта технология может со временем быть преобразована в производственную. В настоящее время продукты из пуповины подготовлены к государственной регистрации. Они активно применяются в клиниках ВМедА для лечения пострадавших с глубокими и обширными ранами мягких тканей, и пациентов с хроническими язвами диабетического и ишемического генеза.

С профессиональной точки зрения могу охарактеризовать Дмитрия Викторовича Товпеко как зрелого инициативного ученого, владеющего методами научного анализа, высокопрофессионального специалиста в области биотехнологии, ответственного за результаты своих исследований, стремящегося к профессиональному развитию, а с точки зрения взаимодействий в коллективе – корректного и доброжелательного сотрудника.

Научный руководитель:

д.м.н., старший научный сотрудник НИЦ ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ

Подпись Калюжной-Земляной Лидии Ивановны удостоверяю

20.06.2025
Врио начальника отдела кадров
Военно-медицинской академии
капитан

И.Климов

«23 06 2025»



Учреждение: Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Ак. Лебедева, д. 6, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 292-32-01

Электронная почта: vmeda-na@mil.ru

Сайт: <https://www.vmeda.org/>