

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КОЛЕТЕКС»**

ООО «КОЛЕТЕКС»

ИНН 7727209199, КПП 772501001, ОКПО 58223785

115093, Москва, ул. Павловская, д.21, н/п 4-6, тел /факс.(495) 730-56-45

E-mail: koletex@list.ru

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Фидоровской Юлии Сергеевне, выполнившей диссертационную работу на тему: ««Разработка лечебных материалов на биополимерной основе комплексного действия для лечения инфицированных ран», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 –
Технология и переработка полимеров и композитов

Фидоровская Юлия Сергеевна, 1989 года рождения, окончила ГОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова по специальности фармация.

С 2019 г. работает в должности младшего научного сотрудника в ООО «Колетекс», где начала заниматься созданием лечебных полимерных материалов, анализом их свойств, контролем производственного процесса.

Исследования, проводимые Ю.С. Фидоровской, имеют большое научное значение и очень важны для практики. Диссертационная работа была выполнена в соответствии с основными направлениями научно-исследовательской и практической деятельности ООО «Колетекс» и исследованиями по реализации плана Национальной технологической инициативы (дорожная карта «Хелстнет») в рамках задания ФГБУ «Фонд содействия инновациям». Успешное завершение данной работы позволит создать новые медицинские ранозаживляющие материалы на основе гидрогелей биополимеров и текстильных материалов, способствующие очищению инфицированных ран и их заживлению, что окажет большое влияние на качество жизни пациентов.

В течение всего времени выполнения работы по указанной программе Ю.С. Фидоровская, будучи членом авторского коллектива, созданного в ООО «Колетекс» для выполнения проектного задания, являлась ее непосредственным исполнителем, а результаты выполненной диссертации

являлись ее составной частью. Будучи специалистом в области фармации и овладев знаниями по полимерной химии и технологии получения лечебных материалов для местного применения, Ю.С. Фидоровская смогла научно обосновать подходы к созданию таких сложных, отсутствующих на рынке материалов, как гели и аппликации с одновременным введением протеолитических ферментов и нитрата серебра. Ее заинтересованность в работе, способность овладевать новыми знаниями и целеустремленность в достижении поставленной цели позволили не только создать новый материал, но и довести проведенное исследование до стадии опытно-промышленного внедрения. Будучи контактным и доброжелательным человеком, Ю.С. Фидоровская смогла успешно работать, получать нужные результаты и консультации на базе МГУ им. М.В. Ломоносова, в общении со специалистами-токсикологами, физико-химиками в Институте химии растворов (ИХР) РАН и т.д. Все это позволило повысить уровень, научную значимость и доказательность представленной диссертации. Во время работы над диссертацией Ю.С. Фидоровская освоила многие современные методы исследований, с помощью которых выполнила большой объем экспериментальной работы, детально ознакомилась с научно-технической литературой в изучаемой области, что позволило ей стать эрудированным, зрелым исследователем. Особо следует отметить причастность Ю.С. Фидоровской к созданию и запуску производства разработанных в диссертации гидрогелевых лечебных материалов. Уже сегодня реальным практическим результатом диссертации Ю.С. Фидоровской является появление на отечественном фармацевтическом рынке наукоемкой продукции, новых отечественных полимерных материалов – лечебных гидрогелей и салфеток с ферментами и серебром для терапии гнойных ран. Исследования, проведенные диссертантом, легли в основу 9 статей, в том числе (3 статьи) в журналах, рекомендуемых ВАК РФ, были заслушаны на многих конференциях. Научная разработка, лежащая в основе полученных лечебных изделий, завоевала 1 место на Всероссийском конкурсе научно-технических проектов «Легкпромнаука» 2021.

Фидоровская Ю.С. является грамотным, квалифицированным специалистом, самостоятельным исследователем, увлеченным выполняемой работой.

Диссертационная работа Фидоровской Ю.С. выполнена в полном объеме на высоком научном уровне, имеет большую практическую

значимость, актуальна как для отечественного здравоохранения, так и для областей, использующих полимерные материалы, и соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 -Технология и переработка полимеров и композитов.

Дата: 14.02.2022

Научный руководитель
Доктор технических наук
профессор, академик Международной
Инженерной Академии
генеральный директор ООО «Колетекс»



Олтаржевская Н.Д.