

Отзыв

научного руководителя диссертационной работы

Фоминой Елены Викторовны по теме:

«Технология получения лечебных текстильных материалов для физиотерапии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Фомина Елена Викторовна закончила химико-технологический факультет Российского заочного института текстильной и легкой промышленности в 2009 г. В течение последних лет обучения занималась на кафедре «химические технологии» и в ООО «Колетекс», разрабатывающей лечебные материалы, научной работой по созданию полимерных материалов, используемых в медицине. Эта тематика легла в основу выполняемой ей дипломной работы по теме: «Исследование технологических и эксплуатационных свойств материалов для косметологии на основе природных биополимеров». После успешной защиты диплома Е.В.Фомина была рекомендована для поступления в аспирантуру РосЗИТЛП (преобразованный в МГУТУ им.К.Г. Разумовского в 2011 году), где выполняла работу: «Технология получения лечебных текстильных материалов для физиотерапии». Диссертационная работа была завершена ею в отведенный аспирантурой срок. Е.В.Фомина успешно сдала все необходимые кандидатские экзамены.

За время выполнения работы Е.В.Фомина проявила себя как очень целеустремленный, высокоорганизованный человек, трудолюбивый, способный учиться познавать новое.

В связи с тем, что диссертационное исследование, выполненное Е.В.Фоминой, нацелено на создание материалов, используемых в медицине, ей пришлось овладевать знаниями из других областей науки, в т.ч. биохимии и медицины, и она с этим прекрасно справилась. Необходимо отметить ее большие способности экспериментатора, что привело к разработке новых, оригинальных методик проведения экспериментов. Хорошие знания в области использования создаваемых материалов наряду с полученными во время обучения и преумноженными за счет большой работы профессиональными знаниями в области технологии текстильных материалов и текстильной химии, позволили ей выполнять работу в области технологии текстильных материалов для медицины. Сегодня такие решения, осуществляемые на стыке наук, использующие знания из различных областей для решения поставленной цели, дают наиболее

плодотворные результаты, а такой многоплановый подход к получению результатов следует считать наиболее современным.

Следует отметить высокую оценку результатов работы диссертанта, данную врачами, пользователями этих результатов. Именно этим объясняется большое число научных работ у Е.В.Фоминой с врачами-клиницистами, совместно разработанные методики лечения с использованием созданных в диссертации материалов. Технологичность работы подтверждена самостоятельной разработкой диссертанта технологических регламентов промышленного получения разработанных ей материалов, что однозначно подтверждает практическую завершенность работы.

Новизна полученных результатов подтверждается получением диссертантом патентов на лечение больных созданными ею материалами (вместе с врачами).

Е.В. Фомина выполнила огромный объем экспериментальной работы, очень честно, скупрулезно, ответственно относясь к полученным результатам.

Ее отличают работоспособность, трудолюбие, доброжелательность, коммуникабельность, многие другие хорошие человеческие качества, которые необходимы всем людям, но особенно работающим в такой области как медицина, контактирующими с больными людьми, которые нуждаются в помощи и поддержке.

По своей профессиональной подготовке, самостоятельности в анализе результатов и в принятии решения, Е.В.Фомина заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02-технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья. Выполненная Е.В.Фоминой работа «Технология получения лечебных текстильных материалов для физиотерапии», полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Научный руководитель
доктор технических наук,
профессор, академик
Международной инженерной академии

И.Д. Сптаржевская



*Зодчие руки Остаршевой И.Д.
заверяю. Начальник отдела кадров*

Мельникова Н.А.