

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуена Хоанга Тханя
«Разработка волокнистых материалов на основе полигидроксibuтирата с
использованием метода электроформования в качестве фильтрующих
элементов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.11 - Технология и переработка синтетических и
природных полимеров и композитов

Диссертационная работа Нгуен Хоанг Тханя посвящена востребованной на сегодняшний день задаче разработки композиционных волокнистых материалов для очистки воды, т.е. композитов с удовлетворительными механическими эксплуатационными характеристиками, позволяющими заменить синтетические полимеры. Задача решается путем получения волокнистых материалов на основе природных и синтетических полимеров. Работа выполнена с использованием современного оборудования стандартными методами, что делает получаемые результаты достоверными и представляющими собой большой теоретический и практический интерес. В качестве природного компонента для получения волокон Нгуен Хоанг Тханем был выбран полигидроксibuтират, который обладает хорошими технологическими характеристиками и является биodeградируемым природным полимером.

Достоверность результатов проведенных исследований подтверждается использованием комплекса современных методов исследования, приборов, высокой степенью воспроизводимости результатов и соответствием полученных результатов существующим представлениям в области исследований структуры и свойств полимеров и композитов на их основе.

Результаты работы представлены и обсуждены на международных и российских конференциях и опубликованы в рецензируемых журналах.

Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, обоснованы и отражают целостное и качественное исследование. Автор в полной мере смог реализовать задачи, поставленные для достижения цели исследования.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой завершённое исследование, выполненное на высоком научном уровне и доведенное до практических приложений. Считаю, что работа удовлетворяет требованиям ВАК РФ пп. 9 – 14 «Положения о присуждении научных степеней ВАК Минобрнауки РФ», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11 - Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов, а ее автор, Нгуен Хоанг Тхань, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры медицинской биологии
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Сибирский федеральный университет»,
доктор биологических наук, профессор
(специальность 03.01.06 Биотехнология, в том числе нанобиотехнологии)

660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
+7 (391) 206-22-22, EShishatskaya@sfu-kras.ru

Шишацкая Екатерина Игоревна

