

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуен Хю Тунг
«Микроэмульсии на основе растительных масел для медицинского
применения», представленной на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности 2.6.6 – Нанотехнологии и наноматериалы

В настоящее время системы на основе поверхностно-активных веществ (ПАВ) вызывают значительный практический интерес в медицине и фармакологии за счет их способности образовывать самоорганизующиеся наноструктуры. Среди них особый интерес вызывают микроэмульсии на основе ПАВ природного происхождения, которые используются для адресной доставки лекарственных веществ.

Диссертационная работа Нгуен Хю Тунг «Микроэмульсии на основе растительных масел для медицинского применения» посвящена разработке состава и изучению свойств новых микроэмульсий, содержащих в составе эфирное масло куркумы и растительные масла, их исследованию и изучению свойств. Содержит решение задачи подбора компонентов для микроэмульсий, а также особенностей высвобождения водорастворимых веществ из них. Исходя из этого, диссертационная работа Нгуен Хю Тунг имеет несомненную актуальность.

Научная новизна работы заключается в том, что автором показано влияние состава неполярной фазы микроэмульсий на область их существования на фазовой диаграмме и на солюбилизацию воды в них.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработаны методики получения микроэмульсий с растительными маслами в лабораторном масштабе, а также полученные результаты могут быть использованы при создании новых медицинских и косметических средств на основе наноструктурированных жидких сред – микроэмульсий лецитина.

Судя по проделанной работе, современному комплексу физико-химических методов исследования, выводам, данную диссертационную работу можно считать законченным научным исследованием.

В качестве пожелания хотелось бы отметить следующее: для тестирования полученных микроэмульсий как носителей для адресной доставки хорошо бы использовать конкретные лекарственные вещества, а не только модельный краситель.

Указанное пожелание не влияет на общую положительную оценку диссертации. Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842 в ред. от 20.03.2021 г.), а ее автор Нгуен Хю Тунг заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.6- Нанотехнологии и наноматериалы.

Кандидат химических наук
(02.00.11 – Коллоидная химия и
физико-химическая механика),
доцент кафедры технологии
косметических средств
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Казанский
национальный
исследовательский
технологический университет»

Сау

Саутина Наталья Викторовна

420015 г. Казань, ул. К. Маркса, д.68
n.sautina@mail.ru, +7(843)231-43-89

Даю согласие на обработку персональных данных, включения их в аттестационное дело соискателя, вывешивание отзыва на сайте ФГБОУ ВО «РХТУ им. Д.И. Менделеева»

