

Отзыв

на автореферат диссертации Родионовой Екатерины Юрьевны
«Коллоидные свойства водных дисперсий гемоглобина, хлорофилла и билирубина»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности 02.00.11 – коллоидная химия.

Актуальность представленных исследований в первую очередь связана с изучением коллоидных свойств веществ, имеющих большое биологическое значение: гемоглобина, хлорофилла и билирубина. Как указывает автор, при больших масштабах исследований этих веществ, лишь небольшое количество из них посвящено их коллоидным свойствам. Научная новизна исследований обусловлена тем, что впервые показана применимость законов коллоидной химии для водных дисперсий хлорофилла, билирубина, гемоглобина и других подобных соединений, нерастворимых в воде. Практическая значимость заключается в возможности применения полученных коллоидных закономерностей для описания некоторых физиологических процессов, например, образования желчных камней при коагуляции билирубина с ионами кальция, при подборе веществ, увеличивающих растворимость билирубина и адсорбентов для выведения его избытков из организма, а в отношении гемоглобина – при определении подходящих адсорбентов для удаления свободного гемоглобина и в выборе консервантов для хранения крови.

Материал в автореферате изложен подробно и последовательно. Несомненным достоинством работы, является большое количество экспериментальных результатов и их грамотное представление. Прослеживается четкая система в проводимых исследованиях. В качестве недостатка можно отметить большое количество выводов. Возможно некоторые из них можно было бы не приводить.

Таким образом, автореферат диссертации Е.Ю. Родионовой на соискание ученой степени кандидата химических наук «Коллоидные свойства водных дисперсий гемоглобина, хлорофилла и билирубина», является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение задачи, имеющей существенное научное значение. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата химических наук по специальности 02.00.11 – коллоидная химия.

Доктор фармацевтических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки

*Получил руки профессора
Сокольской Т.А.
Завершено:*
Заведующая
отделом кадров
С.И. Т. Силаева



Сокольская Татьяна Александровна, д.ф.н., профессор, заместитель директора
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский
институт лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР), 117216, г. Москва,
ул. Грина, д.7; +7 495 388-55-09