

В диссертационный совет 99.0.027.03 при Российском химико-технологическом университете им. Д.И. Менделеева

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Стойновой Анастасии Михайловны на тему

«Влияние наночастиц различной природы на иммунологические свойства аутоантител при создании диагностических конъюгатов «наноноситель-биолиганд»», представленной на соискание степени кандидата химических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

Уникальные свойства наночастиц различной природы, обусловленные квантовыми размерными эффектами и большой площадью поверхности, определили их применение в различных технологических процессах.

Так, на сегодняшний день широко применяются конъюгаты «наноноситель – биолиганд» для адресной доставки лекарств, при создании тест-систем для диагностики заболеваний различной этиологии, а также визуализации патологических процессов в организме. Актуальной задачей при разработке конъюгатов «наноноситель - биолиганд» является сохранение высокой активности биолиганда, иммобилизованного с наноносителем, что является важным критерием при создании высокочувствительных диагностических тест-систем.

Новизна и ценность результатов представленной Стойновой А.М. работы на тему «Влияние наночастиц различной природы на иммунологические свойства аутоантител при создании диагностических конъюгатов «наноноситель-биолиганд»», не вызывает сомнений, т.к. цель и задачи, четко сформулированные автором, находятся в русле современного направления развития биотехнологии. Обоснованность и достоверность

полученных автором результатов обусловлена использованием целого комплекса физико-химических методов исследования, корректной и правильной интерпретацией полученных данных. Все методики, представленные в экспериментальной части, являются отточенными, а используемые методы позволяют решить поставленные задачи.

Существенных замечаний нет.

Считаю, что диссертационная работа, представленная к защите Стойновой Анастасией Михайловной, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции постановления от 11.09.2021), а автор диссертации Стойнова Анастасия Михайловна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология.

Рогов Антон Владимирович

Кандидат биологических наук

(специальность 03.00.23 – Биотехнология)

заместитель генерального директора

АО «Фармцентр ВИЛАР»

АО «Фармцентр ВИЛАР»
117216, г. Москва, ул. Грина, д. 7, стр.29
+7 (495) 519 3088
anton_rogov@bk.ru



Рогов А.В.