

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 1.4.9 – Биоорганическая химия
на тему «Новые способы синтеза наноматериалов карбоната кальция,
диоксида кремния и их композитов
как носителей биологически активных соединений»

Поповой Виктории Константиновны

На данном этапе развития науки и техники необходима разработка новых способов синтеза различных наноматериалов, в том числе нанодисперсных карбоната кальция, диоксида кремния и их композитов, как носителей биологически активных соединений. В своем автореферате автор предлагает и описывает решение – синтез нанокомпозитов с высокой биосовместимостью с использованием различных подходов, описанных в литературе. Полученные в работе материалы позволяют решить важнейшую задачу – транспорт препарата доксорубицина до места контролируемого высвобождения для повышения лечебного эффекта, при этом снижая токсичность доксорубицина для всего организма.

По своей структуре автореферат оформлен правильно, без замечаний. Ясным и понятным языком изложены цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость работы, а главное – достигнутые результаты.

Вместе с тем, по работе и содержанию автореферата возникли следующие замечания и вопросы:

- 1) Страница 6, 3 абзац считаю избыточным в тексте автореферата.
- 2) В автореферате при исследовании стабильности не указано, происходит ли потеря массы продукта.

Возникшие вопросы и замечания не снижают ценности работы и носят рекомендательный характер.

В целом, судя по автореферату, работа соответствует всем требованиям ВАК РФ. Диссертант Попова В.К. достойна присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.9 – Биоорганическая химия.

Младший научный сотрудник АО «Вектор-Бест», кандидат химических наук, 02.00.15, кинетика и катализ.

АО «Вектор-Бест». РФ, 630559, Новосибирская область, р. п. Кольцово, Научно-производственная зона, корпус 36, ком. 211.

Кайль Николай Леонидович,
89137723418, kail@vector-best.ru



06.03.2025

Подпись заверяю,

Начальник отдела кадров,

Долженко Юлия Александровна



06.03.2025