

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Ульяновой Юлии Вячеславовны** на тему «**Разработка подходов к созданию инъекционных депо-форм рилпивиринна на основе полилактоидов**», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности:

1.4.7. Высокомолекулярные соединения.

Вопросы разработки лекарственных форм, применяемых для терапии вирусных заболеваний, является социально-значимой научной задачей, до настоящего времени решенной в неполной мере. В этом отношении тема работы Ю.В. Ульяновой, направленной на получение депо-форм противовирусного препарата рилпивиринна, является бесспорно актуальной. В частности, с использованием микрофлюидного чипа получены новые лекарственные формы, обеспечивающие контролируемое высвобождение противовирусного препарата. Полученные кинетические данные достаточно подробно описаны математически, что позволило не только аппроксимировать динамику высвобождения рилпивиринна, но и выдвинуть интересные и обоснованные предположения о механизме выделения включенного лекарства. Научная новизна и практическая значимость диссертации представляются бесспорными. Результаты, приведенные в диссертационной работе, взаимно согласованы и непротиворечивы, что наряду с использованием современных методов исследования, свидетельствует об их достоверности.

Материалы, по теме диссертации опубликованы в высокорейтинговых журналах и полностью отражают основное содержание работы и ее выводы.

По объектам, методам исследования, использованной методологии и существу выводов, диссертация Ю.В. Ульяновой в полной мере отвечает паспорту специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения.

На основании изложенного выше, можно сделать заключение, что по своей практической и теоретической значимости, достоверности результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Ульяновой Юлии Вячеславовны «Разработка подходов к созданию инъекционных депо-форм рилпивиринна на основе полилактоидов» является законченным исследованием и соответствует критериям, определенным Положением о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», а ее автор – Ульянова Юлия Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения.

Баранов Олег Валерьевич



03 ноября 2023 г.

Ученая степень, звание: кандидат химических наук

Должность: научный сотрудник лаборатории гетероцепных полимеров

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН)

почтовый адрес организации: г. Москва, 119334, ул. Вавилова, 28.

электронная почта организации: larina@ineos.ac.ru

Подпись Баранова О.В. удостоверяю:

Ученый секретарь ИНЭОС РАН, к.х.н.



Е.Н. Гулакова