

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мусияк Веры Васильевны** по теме
«Синтез и биологическая активность конъюгатов пурина с аминокислотами и
гетероциклическими аминами»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Диссертационное исследование Мусияк Веры Васильевны выполнено в
Институте органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, имеющего
всероссийскую известность. Диссертация посвящена синтезу и изучению
биологической активности новых соединений - конъюгатов пурина с
аминокислотами и гетероциклическими аминами.

Диссертационное исследование Мусияк В.В. представляется нам
новым и добросовестно выполненным. Диссертационное исследование не
только расширяет возможности синтеза новых соединений, но и включает их
изучение на очень актуальных биологических моделях. Установлено, что
некоторые конъюгаты пурина являются носителями значительной
селективной активности в отношении вируса простого герпеса, включая
варианты вируса с лекарственной устойчивостью, например, к базовому
лекарственному препарату ацикловир. Автором выявлена корреляция между
структурой синтезированных соединений и их противовирусной
активностью. Несомненную практическую направленность представляют
оригинальные результаты по выявлению антимикобактериальной активности
новых соединений на основе пурина. Такая активность новых соединений
распространяется на четыре варианта микобактерий, включая вариант с
множественной лекарственной устойчивостью, что является очень
актуальным в настоящее время.

Результаты диссертационного исследования исчерпывающе изложены
в пяти авторитетных научных изданиях и защищены тремя патентами.

Диссертация Мусияк Веры Васильевны полностью соответствует критериям, установленным "Положением о присуждении ученых степеней" (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями Постановлений Правительства РФ от: 21.04.2016 г. № 335; 02.08.2016 г. № 748; от 29.05.2017 г. № 650), а сам диссертант несомненно заслуживает присвоения искомой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Руководитель лаборатории химиотерапии
вирусных инфекций

ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России
подразделения «Институт вирусологии
им. Д.И. Ивановского»

профессор, доктор биологических наук

Галегов Георгий Артемьевич

Ведущий научный сотрудник
лаборатории химиотерапии
вирусных инфекций

ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России
подразделения «Институт вирусологии
им. Д.И. Ивановского»

кандидат биологических наук

Андропова Валерия Львовна

Подпись руки Галегова Г.А и подпись руки Андроновой В.Л. удостоверяю.

Ученый Секретарь

кандидат биологических наук

/Кожевникова Л.К./

123098, Москва, ул. Гамалеи, 18, ФГБУ «Национальный исследовательский центр
эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н.Ф. Гамалеи»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, подразделение «Институт
вирусологии им. Д.И. Ивановского», корп. 3.

E-mail: g.galegov@yandex.ru; andronova.vl@yandex.ru

Тел.: +7-499-1902813

