

Отзыв
на автореферат диссертации
Сечко Ольги Григорьевны

«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НОВЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ
ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗАМИДА, БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ
И ПРОПИЛТИАДИАЗОЛОХИНАЗОЛИНА, ОБЛАДАЮЩИХ
АНТИБИОТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ»

Главным достоинством выполненной работы является несомненная высокая практическая и социальная значимость полученных результатов, т.к. в результате были идентифицированы новые химические структуры (производные изофталевой кислоты и пропилтиадиазолохиназолина), способные ингибировать рост различных туберкулезных штаммов, в т.ч. штаммов со множественной лекарственной устойчивостью, что делает их потенциальной основой для создания новых оригинальных противотуберкулезных препаратов.

Методология исследования понятная, последовательная и комплексная. В работе используется несколько туберкулезных штаммов, проведены сравнения с известными противотуберкулезными агентами, получены важные первичные токсикологические данные.

Плюсом также является использование современных методов компьютерного дизайна лекарственных средств, при помощи которых идентифицирована предполагаемая биологическая мишень действия исследуемых фталевых производных.

Поэтому, в целом, работа заслуживает высокой оценки, а автор работы — звания кандидата фармацевтических наук.

В качестве замечаний, не оказывающих влияние на общую положительную оценку работы, можно отметить следующее:

1. Не отражены количественные либо какие-то другие объективные критерии, соответствующие используемым в автореферате терминам для описания противотуберкулезного эффекта: «обильный рост», «сильный рост» и т.д.
2. В некоторых местах приведено не совсем корректное наименование функциональной группы - «3-(трифлюорометил)фенил» вместо «...трифторметил...».

Также, в качестве рекомендации можно отметить перспективность определения активности представленных производных фталевых кислот в отношении специфических для возбудителей туберкулеза протеинкиназ, т.к. исследуемые структуры имеют высокое фармакофорное сходство с уже известными ингибиторами протеинкиназ, применяющимися для лечения опухолевых заболеваний.

Институт биоорганической химии
к.х.н. Фарина А.В.

