

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу студентки 5 курсу
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»

Овчиннікової А.С.

на тему: «Біотрансформація та біодоступність проліків: систематичний огляд
механізмів»

Кваліфікаційна робота присвячена актуальній проблемі сучасної фармацевтичної науки — дослідженню біотрансформації та біодоступності проліків. В умовах зростання кількості лікарських засобів із недостатніми фармакокінетичними характеристиками особливого значення набувають підходи, спрямовані на покращення їх розчинності, проникності та терапевтичної ефективності. Використання проліків є одним із перспективних напрямів підвищення біодоступності лікарських речовин, що обумовлює беззаперечну актуальність обраної теми.

Робота має чітку структуру, складається зі вступу, трьох розділів, висновків та списку використаних джерел. У першому розділі розглянуто теоретичні аспекти проліків, їх класифікацію та основні фармакокінетичні параметри. У другому - проаналізовано механізми біотрансформації та фактори, що впливають на біодоступність. Третій розділ присвячено сучасним технологіям розробки проліків і перспективам їх застосування. Матеріал викладено логічно та послідовно з використанням сучасної наукової термінології.

До основних переваг роботи слід віднести: актуальність обраної тематики; логічну структуру та послідовність викладу матеріалу; комплексний підхід до аналізу механізмів біотрансформації проліків; розгляд сучасних напрямів розвитку фармацевтичної науки, зокрема раціонального молекулярного дизайну та інноваційних систем доставки.

Разом з тим, робота має низку недоліків, які можна виправити. О-перше, робота носить переважно описовий характер без достатнього рівня критичного аналізу літературних джерел. У тексті відсутні або не наведені конкретні приклади, що знижує наукову цінність роботи. Практичні аспекти дослідження мають декларативний характер і потребують конкретизації (відсутні алгоритми, рекомендації, прикладне застосування). Виявлено орфографічні та стилістичні помилки, а також наявність технічних зауважень у тексті. Після усунень відповідних зауважень кваліфікаційна робота Овчиннікової А.С. на тему «Біотрансформація та біодоступність проліків: систематичний огляд механізмів» може бути представлена на захисту магістерських робіт, в цілому відповідає вимогам до кваліфікаційних робіт за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація», а її авторка заслуговує на присвоєння ступеня магістра фармації.

Рецензент

Викладач кафедри фармакології,
загальної та клінічної фармації



Підпис	С.П.Кайдаш
ЗАСВІДЧУЮ	
ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ	
«	» 20 р.