

СИНТЕЗ ТА ПРОТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 6-ГЕТЕРИЛТІЄНО[2,3-d]ПІРИМІДИНІВ

С.В. Власов¹, С.М. Коваленко¹, В.П. Черних¹, Т.П. Осолодченко²

¹Національний фармацевтичний університет,

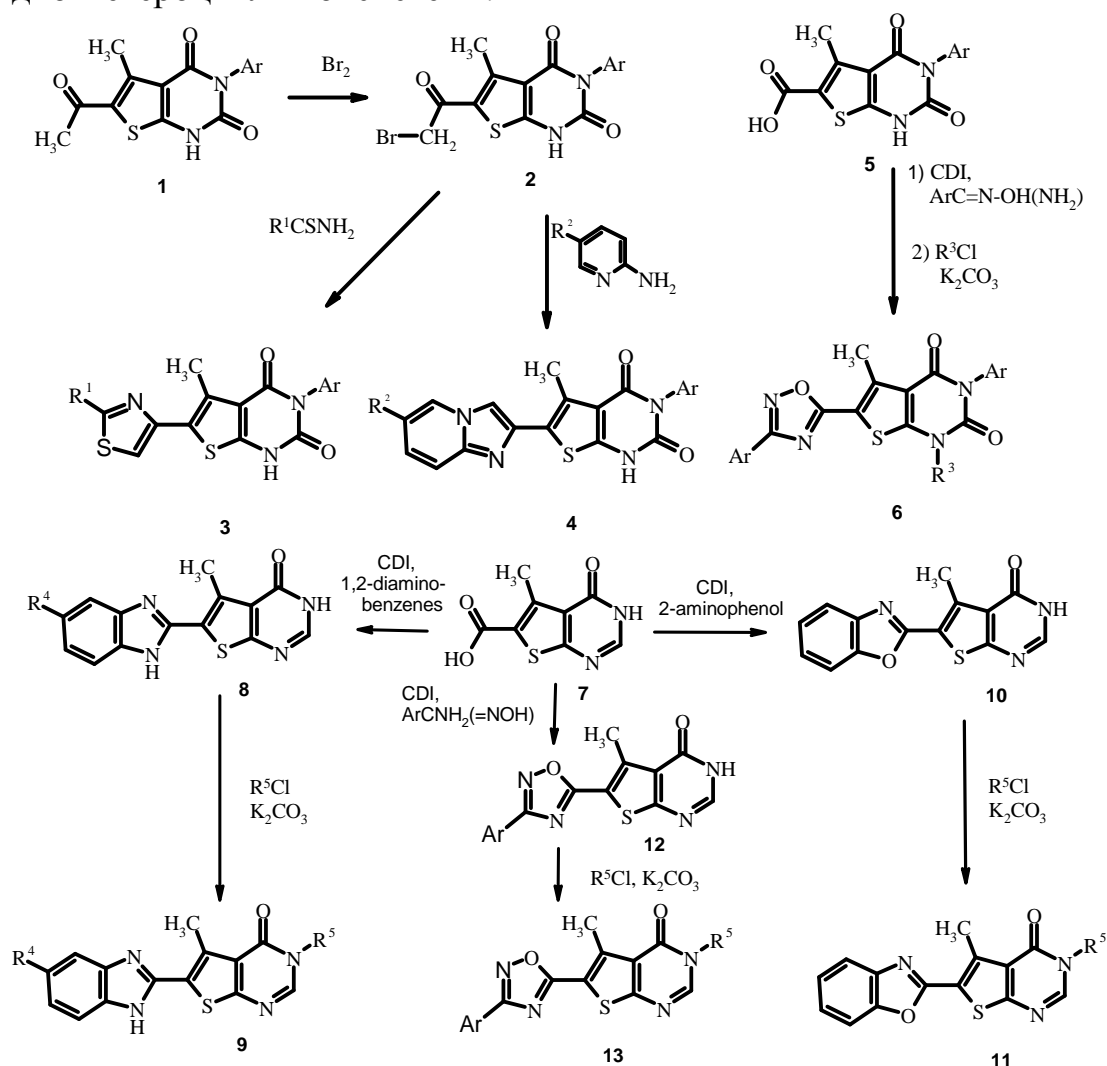
Україна, 61168, м. Харків, вул. Блюхера, 4

²Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова НАМН України,

Україна, 61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 14/16

E-mail: sergiy.vlasov@gmail.com

Побудова дволанкових гетероциклічних систем привертає значну увагу в останні десятиріччя, як джерело для створення хімічного розмаїття потенційно біологічно активних речовин. Нами було розроблено препаративні методи одержання та досліджено протимікробну активність рядів 6-гетерилтієно[2,3-d]піримідинів, отриманих на основі перетворень функціональних груп в положенні 6 вихідної гетероциклічної системи.



Для одержаних в результаті досліджень рядів сполук проведено скринінг протимікробної дії, який дозволив встановити найбільш активні сполуки серед синтезованих по відношенню до різних штамів патогенних бактерій та грибів.