

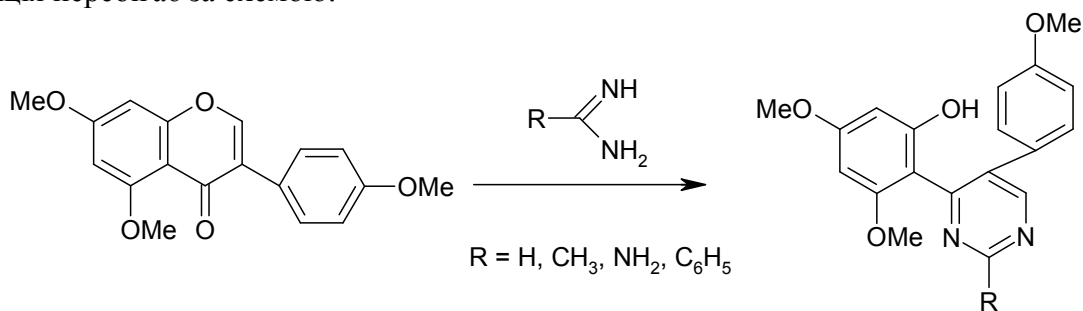
ПІРИМІДИНИ НА ОСНОВІ ГЕНІСТЕЇНУ

Москвіна В.С., Клячина М.А.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Геністеїн у вигляді глікозидів входить до складу плодів багатьох лікарських рослин, що ростуть на території України. Вивчення різноманітних трансформацій геністеїну та моделювання на його основі нових молекул становить інтерес для створення нових фармакологічних препаратів. Такі гетероциклічні системи, як піримідинові, пуринові теж відіграють важливу роль в процесах життєдіяльності. Тому важливим було дослідження реакції рециклізації геністеїну під впливом амідинів з кінцевим утворенням піримідинів.

Реакція перебігає за схемою:



Таким чином, синтезовані піримідини містять у своєму складі декілька фармакофорних центрів та можуть бути потенційними фармакологічними препаратами.