

# АЦЕТИЛПРОЛКАРБОКСИЛАТИ У СИНТЕЗІ АМІНОТІЄНІЛ- ТА АМІНОПІРАЗОЛІПРОЛІВ

Міхедькіна О.Й., Крамаренко С.С., Пелипець О.С., Мельник І.І.

*Національний технічний університет*

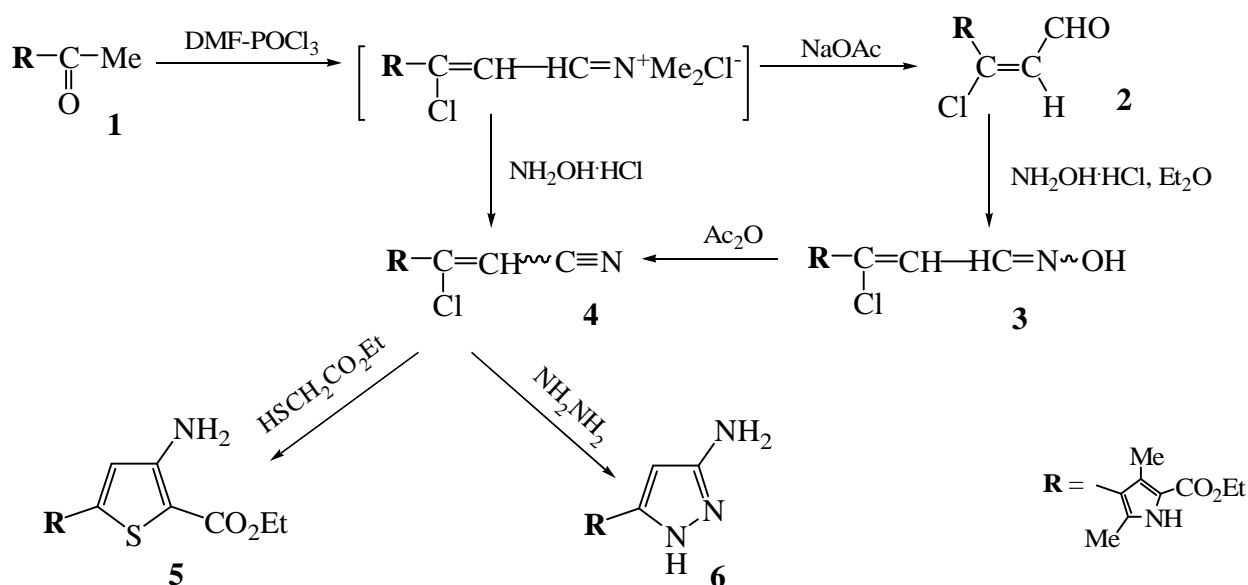
*«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Інтерес до похідних арил(гетарил)піролів постійно зростає. Серед них знайдені сполуки з високим рівнем біологічної активності, які застосовуються для лікування серцево-судинних захворювань і захворювань центральної нервової системи. Ряд піролів використовується в сільському господарстві.

Нами вже були опубліковані дані про сполуки з пірольним та тіофеновим циклом в структурах молекул, які виявили достатньо високу біологічну активність в якості регуляторів росту рослин [1].

Дане дослідження є продовженням пошуку нових перспективних сполук в розрізі біологічної активності.

Синтез цільових сполук (5,6) проведений нами послідовністю стадій, наведених на схемі:



Отримані сполуки ідентифіковані за допомогою сучасних методів і були передані на дослідження біологічної активності.

[1] Пат. 46050 (2009) Україна. - Опубл. 10.12.2009. – Бюл. № 23.