

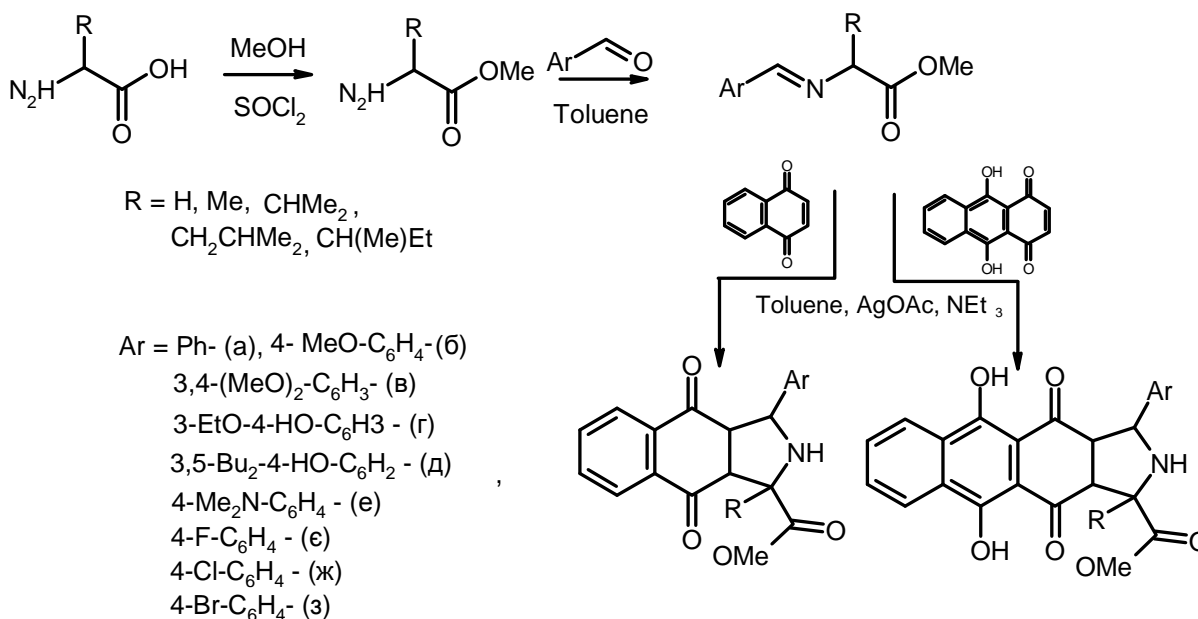
ВЗАЄМОДІЯ АЗОМЕТИНІВ α -АМІНОКИСЛОТ З 1,4-ХІНОЇДНИМИ СПОЛУКАМИ

Кархут А., Шах Ю., Кудрінецька А., Думанська Ю.,
Половкович С., Новіков В.

Кафедра технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології,
Національний університет „Львівська політехніка”,
вул. Бандери 12, 79013 Львів, Україна

e-mail: vladnovikov@list.ru, vladnovikov@ukr.net, vnovikov@polynet.ua

Перспективним науковим напрямком сучасної органічної та фармацевтичної хімії є спрямований синтез та дослідження хімічних, фізико-хімічних і біологічних властивостей нових гетероциклічних сполук на основі хінонів. У даній роботі розглянуто підхід до синтезу ряду нових конденсованих гетероциклічних похідних сполук 1,4 - хінону з фрагментом заміщеного піролу. Реалізацію даного підходу вдалось здійснити шляхом взаємодії відповідних азометинів α -амінокислот з молекулами 1,4 – нафтохінону та 2,3-дигідро-9,10-дидигідрокси-1,4-антрацендіону у середовищі толуолу у присутності ацетату срібла та основи. В ході роботи було одержано ряд хінонвмісних конденсованих гетероциклічних сполук з фрагментом арил та ацетил заміщеного піролу.



Будова та склад синтезованих сполук були підтверджені спектральними методами (ІЧ, ПМР), даними елементного аналізу, ТШХ.