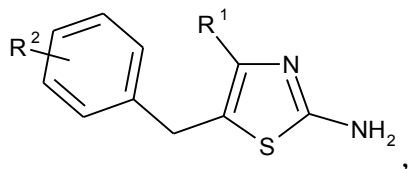


1. Спосіб одержування 2-аміно-5-арилметил-4-алкілтіазолів, за яким галогенарилують α,β -ненасичену карбонільну сполуку солями арендіазонію за реакцією Меєрвейна, після чого одержану сполуку циклізують з тіосечовиною, який **відрізняється** тим, що як солі арендіазонію використовують броміди арендіазонію, а як α,β -ненасичену карбонільну сполуку - алкілвінілкетони, при цьому одержану сполуку галогенарилування за Меєрвейном 1-R-2-бromo-3-арилпропан-1-он не виділяють з реакційної суміші, а додають до неї тіосечовину, і після реакції з якою за кип'ятіння упродовж 2 год одержують сполуки загальної формули:



де $R^1 = \text{CH}_3$, циклопропіл;
 $R^2 = \text{H}$, 4-F, 3-CF₃.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як α,β -ненасичену карбонільну сполуку використовують метилвінілкетон ($R^1 = \text{CH}_3$).
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як α,β -ненасичену карбонільну сполуку використовують циклопропілвінілкетон ($R^1 = \text{циклопропіл}$).
4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як сіль арендіазонію використовують бромід фенілдіазонію ($R^2 = \text{H}$).
5. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як сіль арендіазонію використовують бромід 4-фторфенілдіазонію ($R^2 = \text{F}$).
6. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як сіль арендіазонію використовують бромід 3-трифторметилфенілдіазонію ($R^2 = \text{CF}_3$).