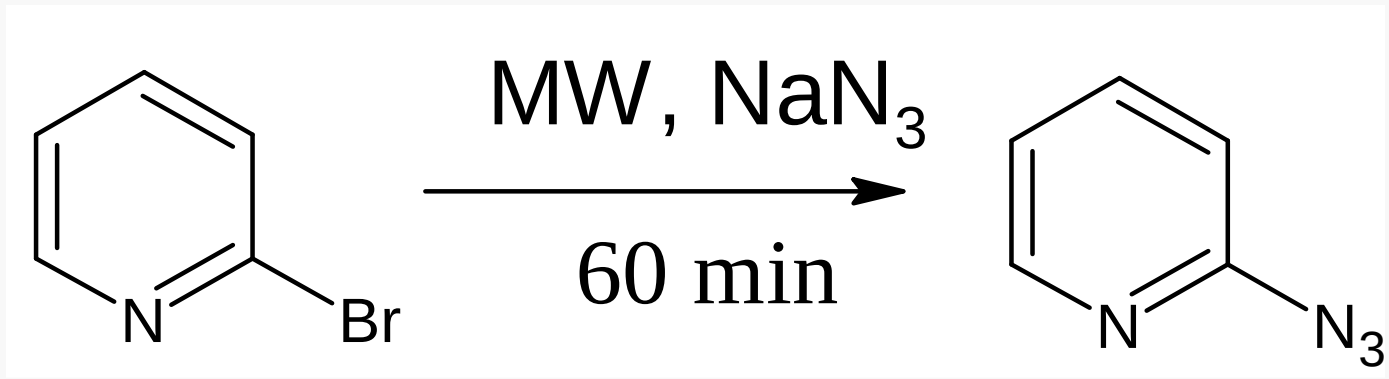
Новый путь синтеза гетероарилазидов

Замещение галогена на азидогруппу в условиях безлигандного катализа солями меди

Родкина Наталья

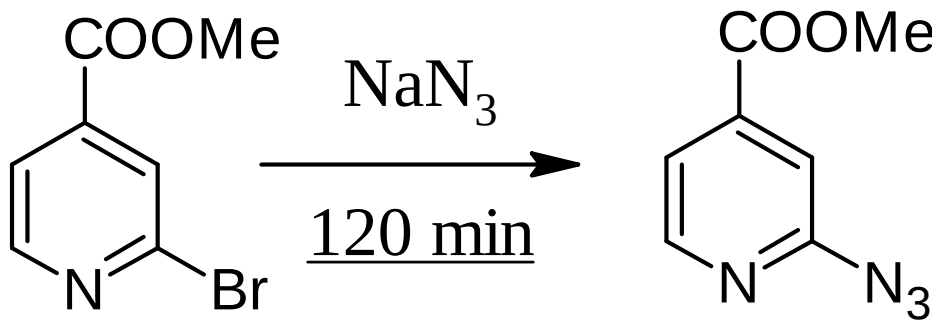
«Стартовая точка»

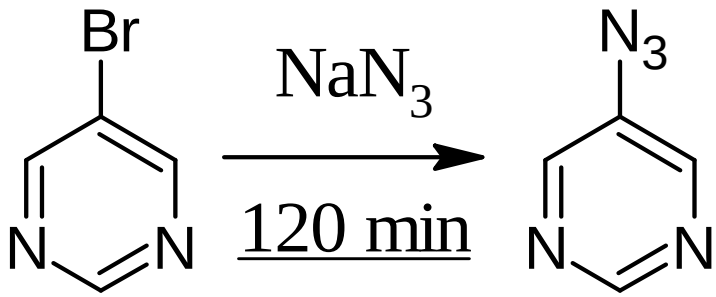


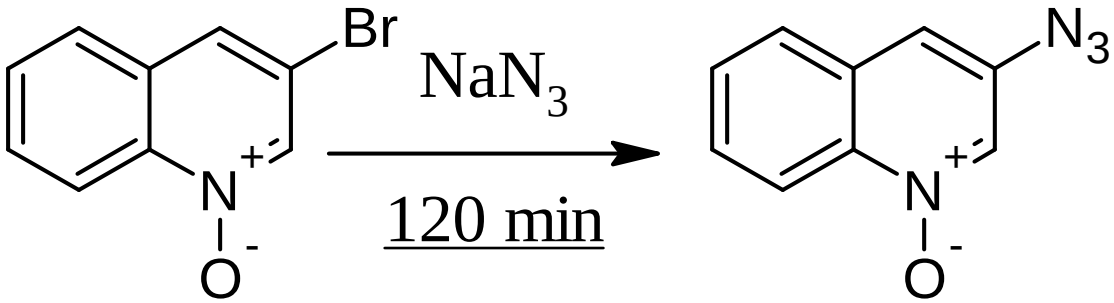
Подбор условий и катализатора

№	Catalyst	Solvent	T, °C	Conversion	Yield,%
1	Cu_2O	PEG	120	100	
2	Cu_2O	PEG	100	89	
3	Cu_2O	PEG	80	73	
4	CuCl	DMF	80	40	
5	CuCl	DMSO	100	100	
6	**CuCl**	**DMSO**	**80**	**100**	**88**

Противоречивые результаты

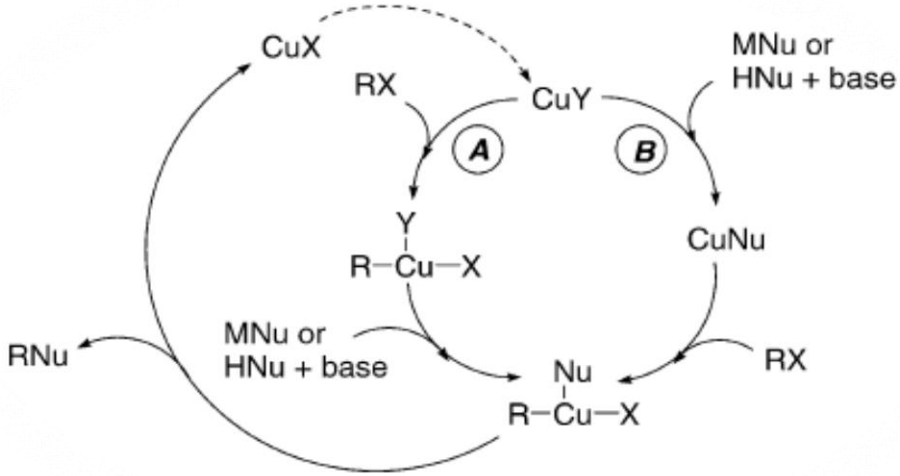




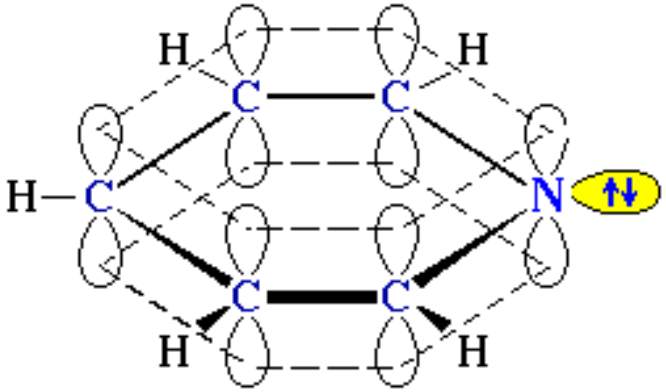


Отличие в механизмах

Классика жанра

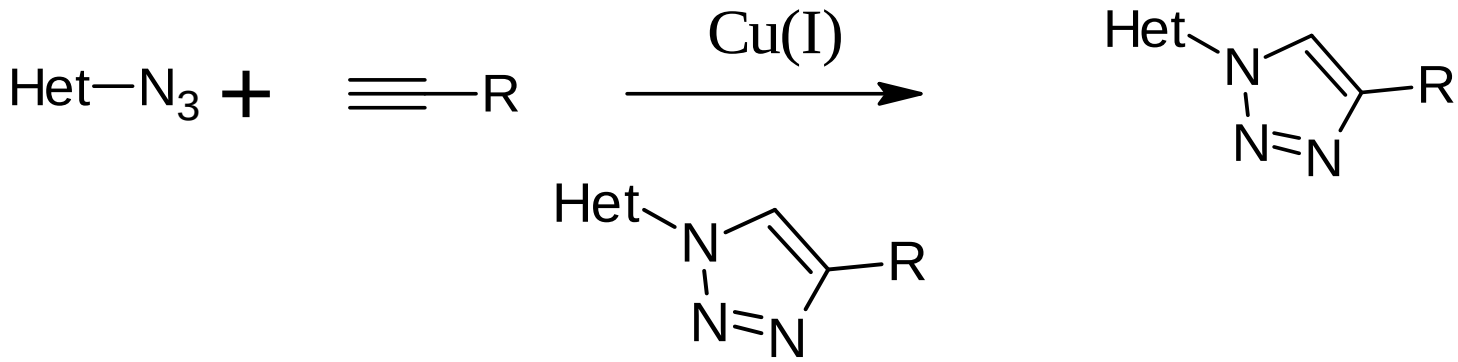


А что у нас?

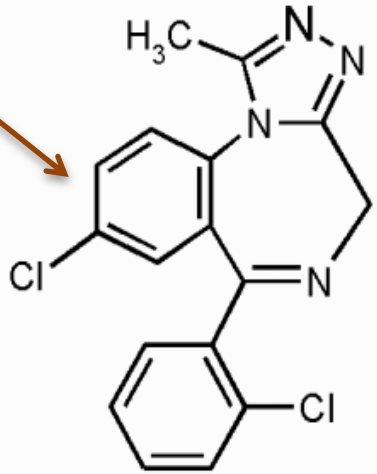


Cu(I)

Планы на будущее



Дифенаконазол
фунгицид



Триазолам,
снотворное

Благодарим за внимание!

И до новых встреч ☺