

اولین همایش متدولوژی در علوم دارویی

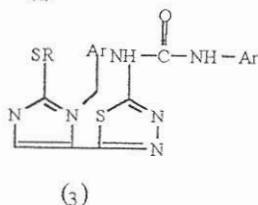
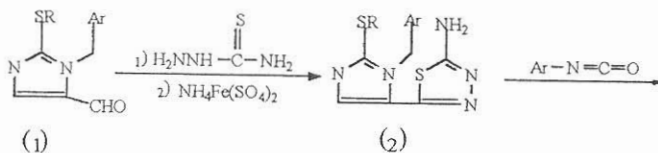
مشهد ۵-۳ شهریور ماه ۱۳۸۰



مدلسازی و سنتز مشتقات ۲- (آریل آمینو کربنیل آمینو) -۵- (۱-بنزیل -
۵- ایمیدازولیل) -۱، ۳، ۴- تیادiazول
کلانتری، مینا - هادی زاده، فرزین

دانشکده داروسازی مشهد، صندوق پستی ۹۱۷۷۵-۱۳۶۵

هدف از مطالعه: سنتز مشتقات ۲- (آریل آمینو کربنیل آمینو) -۵- (۱-بنزیل -
ایمیدازولیل) -۱، ۳، ۴- تیادiazول با خاصیت آنتاگونیستی هورمون کوله سیستو کینین
روش کار: از واکنش مشتقات ۱- فنیل -۲- ایمیدازول -۵- کربالدئید (۱) سنتز شده با تیو سمی
کاربازید و فریک آلوم سولفات مشتقات ۲- آمینو تیادی آزولیل ایمیدازول (۲) حاصل شدند. از
واکنش ۲ با آریل ایزوسیانات ترکیبات نهایی آریل اوره تیادی آزولیل ایمیدازول (۳) به دست
آمدند. کلیه ترکیبات با روشهای دستگاهی NMR و IR شناسایی گردیدند.



R = CH₃, C₂H₅, C₆H₅CH₂

بحث و نتیجه گیری: با توجه به خاصیت آنتاگونیستی کوله سیستو کینین (cck) ترکیبات سیل
اوره بنزودیازپین و با توجه به مدل سازی کامپیوتری انجام شده انتظار می رود ترکیبات نهایی
دارای اثر آنتاگونیستی cck باشند.

پوستر ۷۴

۱۵ جلد ۱
۱ × ۱/۲ = ۱/۵