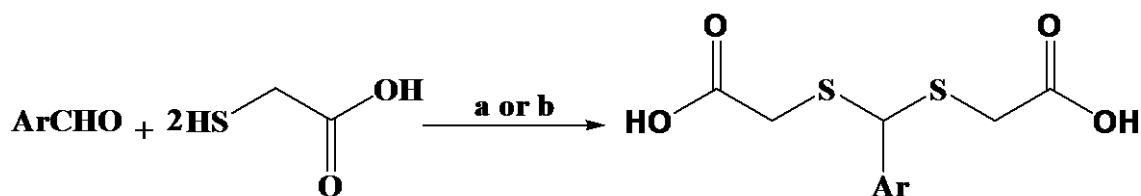


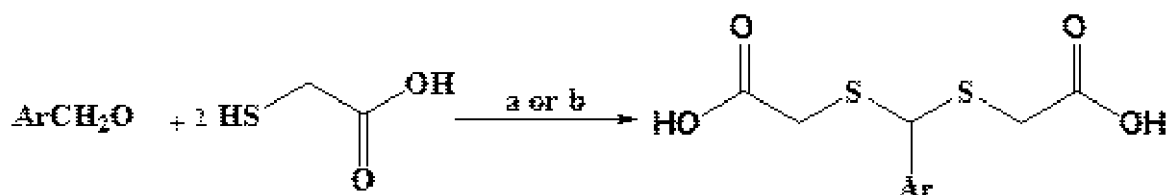
روش جدیدی در سنتز ترکیبات گوگرد دار با استفاده از تیوگلیکولیک اسید زهرا علیزاده

ترکیبات آلی گوگرد دار، طبقه‌ی مهم از ترکیبات متنوع طبیعی و سیستم‌های بیولوژیکی هستند. بعضی از این ترکیبات، خواص ضد باکتری، ضد قارچ، ضد دیابت و آنتی‌اکسیدنت را نشان می‌دهند. در این تحقیق دو روش آسان و اصلاح شده برای تهیه‌ی برخی مشتقات جدید ترکیبات آلی گوگرد دار با استفاده از برخی آلدهیدهای سنتزی و تیوگلیکولیک اسید ارائه می‌شود. در این واکنش‌ها از مایع یونی ۲،۳،۴،۶،۷،۸،۹،۱۰-کتا هیدروپیریمیدو [۱،۲-a]ازپین -۱-ایوم استات و اسید جامد جدید یونی ۲،۴،۶-تری اکسو-۱H-پورین (۲H,۶H,۸H)۷،۵،۳،۱ دی سولفونیک اسید (اوریک دی سولفونیک اسید) استفاده شد.



a: UDSA

b: [DBU]OAc



a: UDSA

b: [DBU]OAc

کلیدواژه: ترکیبات آلی گوگرد دار، تیوگلیکولیک اسید، مایع یونی، اسید جامد