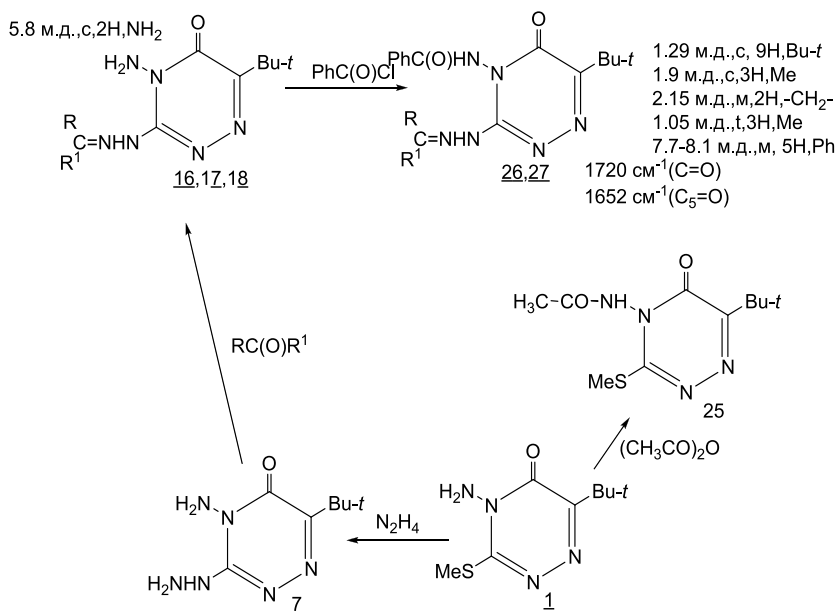


4-АМИНО-3-ГИДРАЗИНО-5-ОКСО-6-*R*,1,2,4-ТРИАЗИНЫ В РЕАКЦИЯХ С КАРБОНИЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

Ефименко С.М., аспирант

Кипячение соединения 1 с 100% гидразином в спиртовой среде приводит к 4-амино-6-*трет*-бутил-3-гидразино-5-оксо-1,2,4-триазиному (7). При кипячении которого с эквимольными количествами кетонов (диметилкетон, метилэтилкетон, метилфенилкетон) в диоксане выделены N -(R, R^1 -метилен)- N^2 -(4-амино-6-*трет*-бутил-5-оксо-1,2,4-триазин-3-ил)гидразины (16, 17, 18). Аминогруппа в условиях эксперимента проявляет инертность. Кипячение соединений 16,17 в пиридине с хлористым бензоилом ведет к ацилированию по аминогруппе (26, 27).



Кипячение соединения 1 с уксусным ангидридом приводит к получению соединения 25.