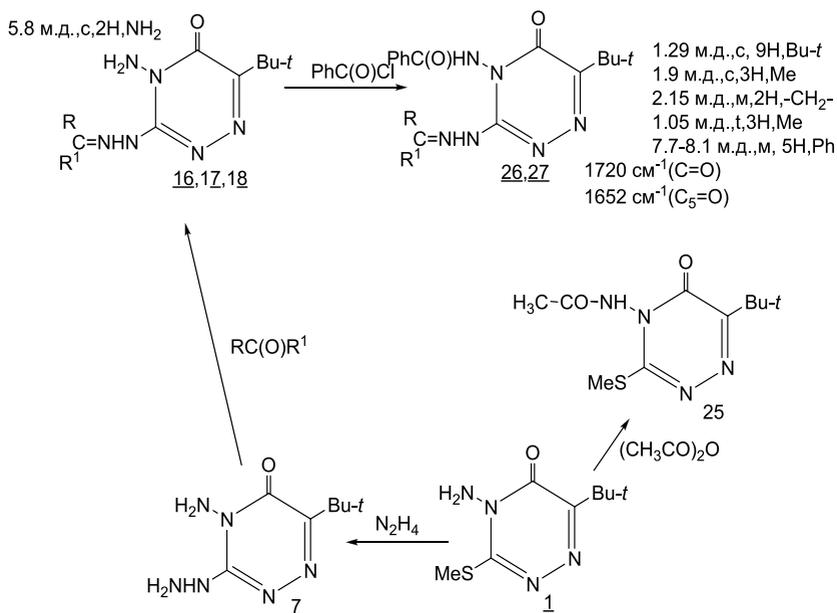


# 4-АМИНО-3-ГИДРАЗИНО-5-ОКСО-6-*R*,1,2,4-ТРИАЗИНЫ В РЕАКЦИЯХ С КАРБОНИЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

*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.