

Výzkumném ústavu pro farmacii a biochemii skupinou M. Protivy. Aminoalkylethery **10-17** se připravují Williamsonovou syntézou z příslušného 1,1-diaryl-1-bromalkanu **10-18** a 2-(dimethylamino)ethanolu. Bromdifenylnmethan **10-18a** se získá redukcí benzo-fenonu a reakcí s kyselinou bromovodíkovou. Diarylbromethany **10-18b** a **10-18c** lze připravit např. adicí fenylmagnesiumbromidu na odpovídající *p*-substituovaný acetofenon a reakcí vzniklého alkoholu s kyselinou bromovodíkovou (schéma 10.8).

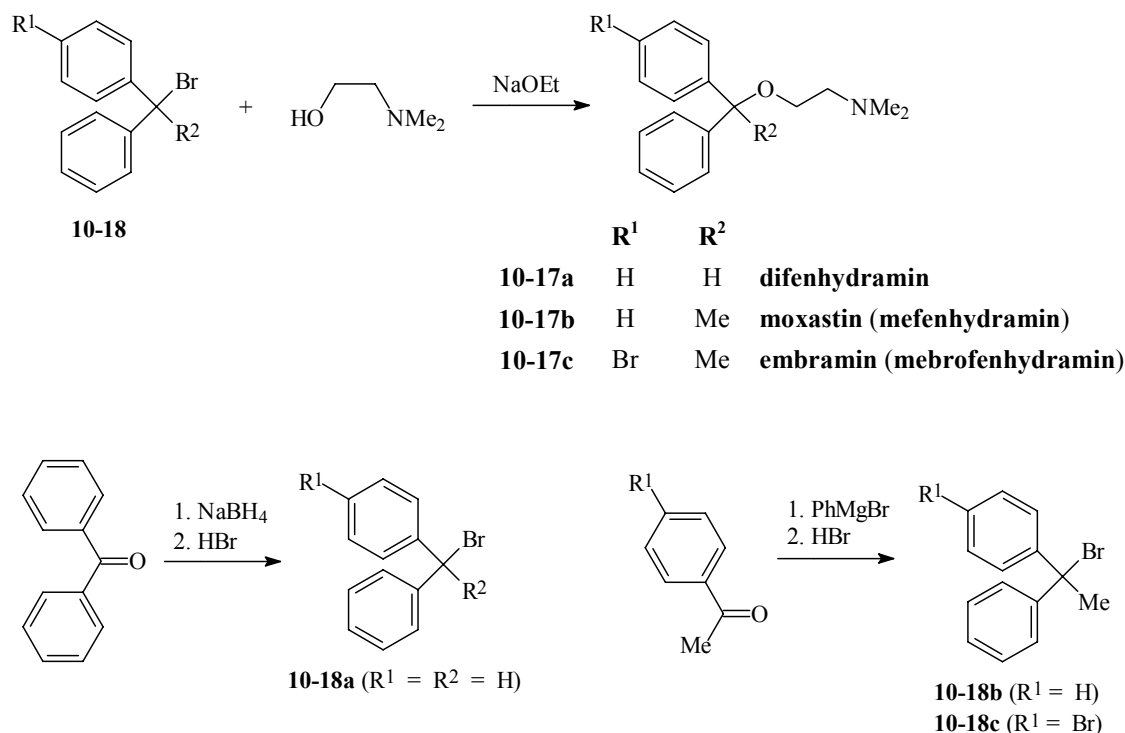


Schéma 10.8 Syntéza fenhydraminů **10-17**

Analogem výše uvedených fenhydraminů **10-17** je i **difenylpyralin (10-19, 4-(difenylnmethoxy)-1-methylpiperidin, ARBID, PROCTOSPREE, LERGEBAN)**. Analogický je i jeho způsob přípravy ze 4-hydroxy-1-methylpiperidinu a bromdifenylnmethanu **10-18a** (schéma 10.9).

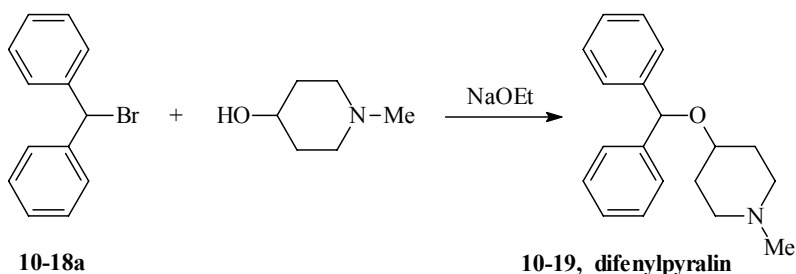


Schéma 10.9 Syntéza difenylpyralinu **10-19**