

Témata diplomových prací pro akademický rok 2017/2018

Syntéza nových derivátů pyrollo[2,3-*d*]pyrimidinu

Anotace: Pyrollo[2,3-*d*]pyrimidiny, známé také jako 7-deazapuriny, lze zařadit do skupiny látek, které jsou v chemii léčiv často nazývány jako tzv. purinové bioisostery. Tyto typy sloučenin jsou syntetizovány za účelem získání látek s lepším farmakologickým profilem, ve srovnání s původní strukturou. V rámci diplomové práce bude provedena série experimentů, jejichž cílem bude připravit disubstituované pyrollo[2,3-*d*]pyrimidiny s doposud nepopsanou strukturou. Připravené sloučeniny budou charakterizovány pomocí běžně používaných instrumentálních metod (IČ, MS, NMR).

Vedoucí práce: Michal Rouchal