

Nové triterpenické pyrony s cytotoxickou aktivitou

V rámci této práce bude připravena nová série triterpenoidních pyronů, ftalimidů a ftalátů, které by na základě předběžných výsledků měly mít vysokou cytotoxickou aktivitu proti nádorovým buněčným liniím. Nově připravené molekuly budou purifikovány, izolovány a charakterizovány standardními fyzikálními a spektrálními metodami a dále ve spolupráci s biologickým pracovištěm bude zjišťována jejich aktivita, farmakologické parametry a mechanismus účinku.