

## ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze  
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové  
Katedra farmakognozie  
Kandidát: Kateřina Kavková  
Konzultant: Doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.

Název rigorózní práce:

Interakce mezi léky, léčivými rostlinami a látkami přírodního původu

V této rigorózní práci je zpracován přehled o interakcích, které vznikají následkem současného užití léčiv a léčivých rostlin, nebo látek přírodního původu. Citovaná literatura zahrnuje články z odborných časopisů (British Journal of Clinical Pharmacology), periodik a internetových databází (Web of Science, Science Direct) v období duben 2007 – červen 2010. Ze všech 123 uvedených rostlin bylo nejvíc interakcí zaznamenáno u rostlin *Hypericum perforatum* (30,96 %), *Ginkgo biloba* (15,48 %) a *Piper nigrum* (9,67 %). Z terapeutických skupin nejvíce interagují rostliny s antikoagulancii (30,08 %), zejména warfarinem, dále s analgetiky včetně antipyretik a NSAID (21,95 %) a s antidiabetiky (18,69 %). V předchozím období 2002 – 2007 měly vedoucí postavení v interakcích tyto rostlinné druhy: *Hypericum perforatum*, *Panax ginseng* a *Ginkgo biloba*, z terapeutických skupin antikoagulancia, antihypertenziva a antiagregancia (kyselina acetylsalicylová). Interakce mohou být ovlivněny interindividuálními rozdíly, prostředím, citlivostí metod, koncentrací testovaných látek. Počet interakcí se neustále zvyšuje, mnohé z nich nebyly zatím zjištěny nebo blíže zkoumány. Bude zapotřebí provést mnoho dalších testů a studií, zvýšit informovanost, snížit výskyt pochybení mezi laiky i profesionály a dokumentovat nově zjištěné interakce mezi léčivy a přírodními preparáty.