
Optimalizace a začlenění nových pracovních postupů do praktických cvičení z farmakognosie a fytochemie

IVA FaF 2014

2014/FaF/3120/068

Mgr. Marie Pokorná

Doc. PharmDr. Karel Šmejkal, PhD.

Shrnutí činnosti projektu

- zhodnocení stávajících úloh, nevyhovující postupy přezkoušeny a některé následně vyřazeny
- u vytipovaných úloh zavedeny nové postupy
- zavedeny nové úlohy využívající HPLC (např. stanovení obsahu fenolových glykosidů, kyseliny glycirrhizinové, kofeinu u purinových bází, kvalitativní analýza flavonoidů, antokyanů, alkaloidů)
- zavedena metoda GC (stanovení silic)
- zavedena IR spektrometrie (flavonoidy)

Výsledky projektu

- optimalizace stávajících úloh → lépe hodnotitelné výsledky
- zavedení nových úloh:
 - kvantitativní a kvalitativní analýza obsahových látek pomocí HPLC
 - GC, IR
 - nové rostlinné drogy
- lepší osvojení si základních zkušebních a izolačních postupů studenty v oblasti přírodních látek
- rozvoj tvůrčích a pedagogických dovedností pracovníků podílejících se na projektu