

Michal B E D N Á Ř: „ZELENÁ ANALYTICKÁ CHEMIE“

Cílem bakalářské práce Michala Bednáře bylo vypracovat práci rešeršního charakteru zaměřenou na zelenou analytickou chemii.

Autor rozdělil práci na čtyři hlavní části, z nichž první část je věnována zelené chemii a jejím principům, v další části se zabývá zelenou analytickou chemií, která byla odvozena od zelené chemie. Ve třetí části práce je důraz kladen na zelenou přípravu vzorků. Jsou zde shrnuty základní principy. Poslední část práce je věnována pouze některým vybraným zeleným extrakčním technikám, jsou vysvětleny základní pojmy a principy jednotlivých technik a následně uvedeny příklady využití zelených extrakčních technik při extrakci různých typů analytů z biologických matric.

Množství literárních pramenů – zejména původních vědeckých prací uveřejněných v mezinárodních odborných časopisech, které autor prostudoval a uvádí v Seznamu použité literatury, svědčí o jeho péči a svědomitém přístupu při vypracování práce. Nicméně, poslední část rešerše zaměřené na extrakční techniky, které byly využívány pro extrakci různých typů analytů z biologických matric, mohla být vzhledem k velkému množství dostupných literárních zdrojů rozšířena v příložených tabulkách o další příklady praktických aplikací.

Michal Bednář přistupoval k vypracování práce velice pečlivě a pravidelně konzultoval zpracovávanou tematiku. Z pohledu vedoucího nemám k předkládané práci připomínky a mohu konstatovat, že autor dle mého názoru splnil zadání práce.

Bakalářská práce je vypracována v rozsahu zadaného úkolu, je srozumitelná a přehledná, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známkou

~ výborně - m ~

V Pardubicích 10. srpna 2015


doc. Ing. Petra Bajerová, Ph. D.