

Téma diplomové práce	<b>Obsah kovů v léčivých rostlinách - empirický a chemometrický přístup</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Komínková Michaela</b>
Jméno oponenta	<b>doc.RNDr. Petr Solich, CSc</b>

## II. Posudek oponenta

Cílem diplomové práce Michaely Komínkové bylo zjistit množství vybraných kovů - případně korelaci mezi jejich výskytem - v různých drogách rozdílného původu metodou atomové absorpční spektrometrie. Diplomová práce byla vypracována na Univerzitě v Limoges ve Francii v rámci Erasmus pobytu a obsahuje celkem 79 stran, 27 tabulek, 7 grafů a 21 citací.

V teoretické části je velmi podrobně a důkladně popsána problematika výskytu jednotlivých kovů v rostlinném materiálu, zpracování rostlinného materiálu a metoda Atomové Absorpční spektrometrie. V experimentální části práce jsou stručně, ale dostatečně výstižně popsány postupy při zpracování vzorků a vlastní techniky měření, následují výsledky naměřených hodnot obsahů jednotlivých kovů a jejich statistické zpracování včetně stručné diskuze. Ta mohla být, vzhledem k mnoha experimentálním výsledkům, trochu obsažnější. Grafické a tabulkové vyhodnocení je dostatečně výstižné, trochu atypicky je část tabulek umístěna v textu a část až ve zvláštní příloze.

Diplomová práce je zpracována pečlivě a přehledně, údaje jsou logicky seřazeny. Práce má všechny potřebné náležitosti. Nenašel jsem v ní prakticky žádné překlepy.

K předložené práci mám tyto připomínky:

- str. 51 - Tab 4 aj.- uvádíte pojem KONCENTRACE - ma byt OBSAH chromu v ug/g v droze
- str.42 - Tab.2 - je latinský název Tilia spp. pro drogu Tilia flos správně ?
- str. 43 - mluví se zde o odměrných bankách - jednalo se vždy o 100 ml objem ?

K práci mám tyto dotazy:

1. Proč je práce psaná v češtině, když byla vypracována na zahraničním pracovišti ?
2. Počítá se s publikováním výsledků ?

I přes pár uvedených drobností a připomínek hodnotím práci jako kvalitní, tematika je originální, aktuální a po dopracování vhodná k opublicování.

Protože diplomantka Michaela Komínková splnila všechny požadavky kladené na diplomové práce, doporučuji její práci přijmout k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace

V Hradci Králové dne 24.5.2007

Podpis oponenta diplomové práce