

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra Farmakognozie

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **PharmDr. Marie Kašparová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2016

Autor/ka práce: **Pavčina Odehnalová (roz. Zálešáková)**

Název práce:
Odstraňování ekologických zátěží pomocí rostlin

Rozsah práce: počet stran: 36, počet grafů: 1, počet obrázků: 9,

počet tabulek: 2, počet citací: 35, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: - rešeršní práce, nelze hodnotit
- e) Prezentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Bakalářská práce pojednává v současné době o aktuální problematice fytofarmacie. Jsou zde přehledně charakterizovány jednotlivé typy této moderní metody, která k dekontaminaci znečištěných oblastí využívá rostliny, a uvedeny v praxi nejčastěji používané systémy. Podrobně se zabývá především rodem *Betula* a popisuje konkrétní studie na bříze prováděné v různých oblastech ČR. Autorka v práci uvádí také výsledky vlastního sledování obsahu fenolických látek v břízách rostoucích v prostředí různě znečištěném těžkými kovy a vhodně je komentuje. Předložená práce splňuje všechny obsahové i formální požadavky kladené na bakalářskou práci.

Dotazy a připomínky: V 3. kapitole u lékopisné charakteristiky drogy *Betulae folium* bylo by správné uvést citaci aktuálního ČL 2009, také u popisovaných studií (str. 24, 25) chybí citace literatury. Práce je vypracovaná pečlivě, jen větší pozornost mohla být věnována seznamu literárních zdrojů.

V práci uvádíte, že u břízy (využívané jako fytofarmaceutická rostlina) je důležité správné rozlišení dvou používaných lékopisných druhů, protože mohou existovat druhové rozdíly v příjmu a akumulaci látek. V rámci diskuse proto, prosím, uveďte, jakým způsobem lze přesně identifikovat druh břízy (viz ČL 2009).

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 16. 9. 2016

.....
podpis oponentky / oponenta

