

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakognozie
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / školitele bakalářské práce

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

Vedoucí / školitel práce: RNDr. Anna Polášková

Rok zadání: 2011

Konzultant:

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

Odstraňování ekologických zátěží pomocí rostlin

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla průměrná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla průměrná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Autorka si zvolila náročné téma - úvodní rešerši k problematice fytofarmacie. Jedná se o velmi širokou a poměrně novou oblast výzkumu na pomezí botaniky a chemické technologie, se zajímavým přesahem do problematiky produkce farmaceuticky účinných látek - antioxidantů. Autorka správně vyšla od zcela obecné definice a typického využití fytofarmacie, které přehledně zpracovala.

Dále se však logicky soustředila na úsek blízký zaměření katedry farmakognozie, tj. souvislost produkce antioxidantů v rostlinách se znečištěním prostředí těžkými kovy. Co nejjednodušší cestou, s využitím dostupných vzorků a metodiky vyvinuté jinou studentkou v rámci katedry, dospěla až k praktickému stanovení, které přesahovalo rámec původního zadání a přes orientační charakter přineslo zajímavé výsledky.

Autorka pracovala podle rad a pokynů vedoucí diplomové práce spolehlivě, velkou samostatností a pečlivostí projevila zejména při sepisování práce, doplněné i obrázky a grafy.

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 19.9.2016

.....

podpis