

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Jana Hlásková
Studijní obor: Aplikovaná radiobiologie a toxikologie
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Alexandr Popkov, PhD
Katedra: KIS
Název bakalářské práce: Možnosti odhalování toxických látek ve vzorcích tkání

Volba tématu: 1. Aktuální
Cíl práce a jeho naplnění: 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
Struktura práce: 2. Logická – systémová
Práce s literaturou: 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy): 1. Mimořádné, funkční
Přínosy bakalářské práce: 1. Originální, inspirativní názory
Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce: 1. Práci lze uplatnit v praxi a ve výuce
Formální stránka: 1. Výborná

Zásadní připomínky k bakalářské práci: 1. nemám

Další hodnocení:

Při vypracování bakalářské práce Jany Hláskové „Možnosti odhalování toxických látek ve vzorcích tkání“ byl kladen důraz především na vlastní experimentální činnost, přímo zaměřenou na řešení aktuálního problému distribuce polyaromatických uhlovodíků v potravinovém řetězci. Výzkum se prováděl na externím pracovišti v podmínkách nulového financování ze strany ZSF JU. Dosažené dílčí výsledky považuji za velice kvalitní, jejich rozsah je zapříčiněn zmíněnou finanční restrikcí. V průběhu přípravy a během zpracování experimentálních dat slečna Hlásková samostatně nastudovala kapitoly analytické chemie, které nejsou součástí výuky. Začala se učit anglicky teprve na univerzitě a v průběhu let 2007-8 již pracovala s originální literaturou a databázemi.

Hlavní úkol – praktické zvládnutí standardních analytických postupů v moderní toxikologické laboratoři, považují za splněný. Získání hlubších odborných znalostí z originálních publikací v mezinárodních časopisech a zdokonalení experimentálních dovedností bude úkolem pro její navazující magisterské studium.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě: 1. ano

Navrhovaná klasifikace: 1. výborně

Otázka k ústní obhajobě práce:

Které známé polyaromatické uhlovodíky nejvíce ohrožují zdraví člověka?

Datum: 5. června 2008

Podpis vedoucího bakalářské práce

A. Popkov

