

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení diplomanta:* Bc. Michaela Macurová  
*Studijní obor:* Ochrana obyvatelstva  
*Vedoucí diplomové práce:* Mgr. Jiří Havránek  
*Katedra/ ústav:* Radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva  
*Název diplomové práce:* Stanovení transferového faktoru pro Cs-137 pro lesní plody
- Volba tématu:*
1. Mimořádně aktuální
  2. Aktuální pro danou oblast
  - 3. Užitečné a prospěšné**
  4. Standardní úroveň
  5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:*
- 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
  2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
  3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
  4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:*
1. Originální – zdařilá
  - 2. Logická – systémová**
  3. Logická – tradiční
  4. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:*
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
  - 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny**
  3. Dobrá, běžně dostupné prameny
  4. Nedostatečná - s ohledem na požadovaný počet nebo kvalitu
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):*
1. Mimořádné, funkční
  - 2. Velmi dobré, funkční**
  3. Odpovídá nutnému doplnění textu
  4. Nedostačující
- Přínosy diplomové práce:*
1. Originální, inspirativní názory
  2. Ne zcela běžné názory
  - 3. Vlastní názor argumentačně podpořený**
  4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce:*
1. Práci lze uplatnit v praxi
  2. Práci lze uplatnit ve výuce
  - 3. Vhodná pro publikování**
  4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:*
- 1. Výborná**
  2. Velmi dobrá
  3. Přijatelná
  4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika **a) výborná**  
b) velmi dobrá  
c) dobrá  
d) nevyhovující

2. Gramatika **a) výborná**  
b) velmi dobrá  
c) dobrá  
d) nevyhovující

Kontrola plagiátorství v systému STAG: **a) práce dle posouzení není plagiát**  
b) práce dle posouzení je plagiát

Slovní hodnocení v případě výskytu podobnosti DP s jinými texty (v systému STAG):

% shody:

Zdůvodnění shody:.....  
.....

Zásadní připomínky k diplomové práci:

- 1. nemám**  
2. mám tyto:

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce: teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Předložená diplomová práce je přehledně rozdělena do šesti hlavních kapitol a je doplněna seznamy použitých zdrojů, obrázků, tabulek a zkratk. V Teoretické části jsou vysvětleny základní pojmy, zdroje kontaminace životního prostředí Cs-137 a princip polovodičové gamaspektrometrie. V kapitole Cíle práce a hypotézy jsou jasně stanoveny dva cíle diplomové práce a jedna výzkumná otázka. Metodika velmi podrobně popisuje výběr lokalit odběrů, samotný odběr a úpravu vzorků, stanovení hmotnostní aktivity Cs-137 ve vzorcích a stanovení transferového faktoru. Vše v této kapitole je doplněno mnoha obrázky a fotografiemi, které celý postup dokumentují. Výsledky jsou prezentovány přehledně ve formě tabulek a grafů. Diskuze obsahuje porovnání výsledků v jednotlivých lokalitách a s jinými autory. V Závěru jsou výsledky diplomové práce shrnuty a je konstatováno, že cíle diplomové práce byly splněny.

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

- 1. ano**  
2. ne

Navrhovaná klasifikace: **1. výborně**  
2. velmi dobře  
3. dobře  
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Čím je ovlivňována hmotnostní aktivita Cs-137 v plodech?

Datum: 24. 5. 2021

Podpis vedoucího diplomové práce.....  
