

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Petra Venčovská  
*Studijní obor:* Ochrana obyvatelstva  
*Vedoucí bakalářské práce:* Mgr. Jiří Havránek  
*Katedra/ ústav:* Radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva  
*Název bakalářské práce:* Cesium-137 v mase lesní zvěře na území Šumavy
- 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 tradiční  
5. 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. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy): 1. Mimořádné, funkční  
**2. Velmi dobré, funkční**  
3. Odpovídá nutnému doplnění textu  
4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce: 1. Originální, inspirativní názory  
2. Ne zcela běžné názory  
**3. Vlastní názor argumentačně podpořený**  
4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské 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

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- 1. nemám**
2. mám tyto:

.....  
.....  
.....

Další hodnocení:

Předkládaná bakalářská práce je rozdělena do šesti částí. V teoretické části autorka předkládá základní informace o ionizujícím záření, radioaktivním cesiu 137 a lesním ekosystému. Cílem práce bylo zjistit a porovnat obsah cesia 137 ve vzorcích lesní zvěře pocházejícího z oblasti Šumavy. V rámci stanoveného cíle práce byla položena výzkumná otázka: „Je rozdíl v obsahu cesia 137 v mase různých živočišných druhů žijících v lesích na území Šumavy?“ V části metodika autorka uvádí lokality odběrů vzorků, jejich přípravu a metodu stanovení hmotnostní aktivity cesia 137 v odebraných vzorcích. V části Výsledky jsou prezentovány výsledky stanovení hmotnostní aktivity cesia 137 ve vzorcích jednotlivých živočišných druhů ve formě tabulek a grafů. V Diskuzi autorka sumarizuje výsledky stanovení hmotnostní aktivity cesia 137 v lesní zvěři, na základě spotřebního koše provedla odhad úvazku efektivní dávky pro obyvatele za rok a své výsledky porovnává s výsledky z celostátního monitorování (MonRaS) a publikovanými odbornými články.

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:

Jaká je nejpravděpodobnější příčina vysokých hodnot kontaminace masa divokých prasat cesiem 137 zveřejněných aplikací MonRaS?

Datum: 18. 5. 2017

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

