

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Jana Nováčková
Studijní obor: Ochrana obyvatelstva
Vedoucí diplomové práce: Mgr. Jiří Havránek
Katedra/ ústav: Radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva
Název bakalářské práce: Vertikální migrace Cs-137 v půdním profilu do hloubky 1 m
- 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 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

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

Slovní hodnocení v případě výskytu podobnosti BP s jinými texty (v systému STAG): 26 % shody.

Zdůvodnění shody:

Shoda 26 % je s bakalářskou prací od stejné autorky a se stejným názvem. Tuto práci autorka z důvodu negativních posudků vedoucího BP a oponenta BP stáhla a ustoupila od obhajoby. Práce byla přepracována a v nové verzi opětovně předložena k obhajobě. Nicméně určitá shoda byla zachována (právě 26 %). Z tohoto důvodu hodnotím práci **NENÍ PLAGIÁT**.

Zásadní připomínky k bakalářské 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 bakalářská práce je přehledně rozdělena do deseti hlavních částí doplněných seznamem literatury a přílohovým aparátem. V prvních třech částech, Teoretické části, Základních pojmech a Současné situaci uvádí autorka čtenáře do problematiky kontaminace půdy radionuklidy. Ve čtvrté a páté části nás seznamuje s radiačními nehodami a haváriemi a původem radioaktivní kontaminace životního prostředí. V šesté části je stanoven cíl práce – Zjistit, jaká je hloubková distribuce cesia-137 v neobdělávaných půdách - a hypotéza: Maximum cesia-137 se v neobdělávaných půdách stále vyskytuje v dosahu kořenového systému rostlin. V sedmé části, Metodice, je podrobně popsán výběr lokality pro odběr vzorků, postup při odběru a zpracování vzorků a stanovení aktivity cesia-137 v jednotlivých vrstvách půdy. Osmá část obsahuje výsledky stanovení aktivity cesia-137 formou tabulek a grafů. V následující části, Diskusi, porovnává autorka svoje výsledky s celostátními průzkumy půd a dalšími obdobnými studiemi. V desáté části, Závěru, pisatelka shrnuje výsledky svého výzkumu a píše, že cíl práce byl splněn a hypotéza potvrzena. Tato tvrzení podkládá logickými argumenty a výsledky svého výzkumu.

Celkově je práce velmi stručná, autorka se nevyhnula sice drobným, ale zato častým stylistickým chybám. Velkým přínosem je vlastní výzkum a obrovské množství odvedené práce.

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:

Jsou výsledky z měření hmotností nebo plošné aktivity půd zveřejňovány prostřednictvím informačních a datových systémů (např. MonRaS) veřejnosti?

Datum: 26. 8. 2021

Podpis vedoucího bakalářské práce.....



