

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Adam Bosák
Studijní obor: Ochrana obyvatelstva se zaměřením na CBRNE
Oponent bakalářské práce: Mgr. Renata Havránková, Ph.D.
Katedra/ ústav: Radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva
Název bakalářské práce: Rychlé stanovení sumární aktivity alfa radionuklidů v polních podmínkách

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:

Předložená bakalářská práce se zabývá stanovením sumární aktivity alfa radionuklidů v polních podmínkách. Teoretická část je věnována zejména systému monitorování radiační situace, fyzikálním zákonitostem radioaktivních přeměn, záření alfa a možnostem detekce. Metodika je popsána podrobně a vhodně doplněna obrazovou dokumentací. Výsledky práce jsou prezentovány přehledně, jsou detailně rozebrány a řádně diskutovány. Závěr mohl být kratší, některé zde uvedené informace svým charakterem patří do diskuze.

Celkově se jedná o zdařilou práci, která přesahuje požadavky kladené na bakalářské práce. Autor v ní zúročil teoretické poznatky i vlastní zkušenosti z praxe. Je psána přehledně, logicky členěna do jednotlivých kapitol a doplněna rozsáhlou obrazovou přílohou. V příloze je také uvedena metodika pro stanovení sumární aktivity alfa radionuklidů, jejíž vytvoření bylo cílem práce. Seznam informačních zdrojů přesahuje rámec bakalářské práce a je třeba ocenit velké množství zahraničních zdrojů.

Drobné nedostatky formálního charakteru nesnižují kvalitu 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. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:

V jaké horizontu bude zavedena metodika v rámci Armády ČR?

Datum: 19.5. 2016

Podpis oponenta bakalářské práce.....