

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. JAN KONEČNÝ

Studijní obor: Civilní nouzová připravenost – navazující studium

Oponent diplomové práce: ING. JIŘÍ KONEČNÝ, OSV

Katedra: LABORATORNÍCH METOD A INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ

Název diplomové práce: MĚŘENÍ ABSORBANCE HOŘÍ PŘI DZAROVÁNÍ 12
PŘI INDIKACI H_2T

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 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

Zásadní připomínky k diplomové práci:

1. nemám
2. mám tyto:

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

Další hodnocení:

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

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

1. ano
2. ne

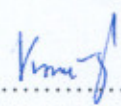
Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověel

Otázka k ústní obhajobě práce:

STR. 53, OBR. 15: ZDE MŮŽE MÍT ABSORBANCE VYKAZUJE ZÁVISLOS - CO NEMÍ
VŠUDE S TAB. 4 - VYSVĚTLIT.
STR. 57: JAK JE MOŽNÉ PŘIDAT 1 KAPKU K_2CO_3 ?

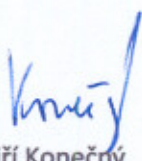
Datum: 31/6/13

Podpis oponenta diplomové práce: 

Další hodnocení diplomové práce Bc. Jana Konečného

„Měření absorpance moči při ozařování ionizujícím zářením při indikaci Mn^{2+} “

Autor dokazuje zdařilými experimenty hypotézu, že při vyšších dávkách ionizujícího záření se v moči rozkládají různé sloučeniny a při použití indikátoru Mn^{2+} moč mění svoji absorpaci. Navazuje tak na předchozí bakalářskou práci, která se zabývá využitím Fe^{2+} jako indikátoru. V případě použití Mn^{2+} se však neprokázalo, že by bylo možné jeho využití jako dozimetrický podklad pro odhad vysokých dávek. Toto zjištění je velmi cenné, protože z teoretického hlediska by Mn^{2+} měl vykazovat stejné efekty jako Fe^{2+} .



Jiří Konečný

České Budějovice, 3/6/13.

