

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Irena Macháčová
Studijní obor: Krizová radiobiologie a toxikologie
Oponent diplomové práce: RNDr. Petr Rulík
Katedra: Radiologie a toxikologie
Název diplomové práce: Optimalizace monitorování složek životního prostředí v laboratoři SÚJB za radiační mimořádné situace

Volba tématu:

1. Aktuální
2. Užitečné a prospěšné
3. Standardní
4. 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. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

1. Výborná
2. Přijatelná
3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) nevyhovující
2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) nevyhovující

Zásadní připomínky k diplomové práci:

1. nemám
 2. mám tyto:
-
-
-

Další hodnocení:

Děkuji za připomínky, i u přerušovaných tabulek měl být uveden přesun. V tabulce mohly být čísla slovaný. V tab. 7 jsou 2 překlepy. Při výpočtu některých hodnot v tab. 8 byl použit nesprávný objem vzduchu, což se promítá do několika dalších hodnot. V sorbentu jedu je nutné počítat s menším objemem proskvělého vzduchu než u aerosaťového filtru, takže i s vyšší hodnotou HPA. Tyto drobné připomínky neusabou snížit hodnotu práce. Diplomantka předzala, že je schopna se odborně chopit zadaného tématu a podrobně je analyzovat a zpracovat. Letos v květnu proběhla v laboratoři spektrometrie v ĚB. prozvěka kapacity. Ukázalo se, že laboratoř je velmi dobře připravena a činnosti jsou optimalizovány za současných podmínek. K tomuto stavu nejspíše přispěla i tato diplomová 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:

- 1) Za mimořádné situace může dojít ke zvýšení požad. Jak se toto promítne do navržené kapacity laboratoře?
- 2) Bude aktivita stanovována k době odběru vzorku nebo k době měření vzorku?

Datum: 6.6.2007

Podpis oponenta diplomové práce