

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Eliška Pivonková
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Jan Šíma, Ph.D.
Katedra/ ústav: Katedra laboratorních metod a informačních systémů
Název bakalářské práce: Koncentrace kobaltu v odpadních vodách a jeho odstraňování za využití umělého mokřadu

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: nemám

Další hodnocení:

Bakalářská práce Elišky Pivonkové vznikla na katedře aplikované chemie Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Zabývá se určením účinnosti odstraňování kobaltu z odpadní vody za využití umělého mokřadu. Studentka pracovala samostatně, pečlivě, zdárně si osvojila obsluhu AAS s elektrotermickou atomizací. Předložená bakalářská práce dokumentuje interdisciplinární charakter moderní analytické chemie. Autorka věnovala náležitou pozornost validaci metody. Vhodně diskutuje klinické, toxikologické a biochemické aspekty kobaltu a jeho sloučenin. Dále sleduje osud tohoto prvku v kořenové čistírně a testuje, zda KČOV může sloužit k odstraňování uvedeného polutantu z odpadní vody. Práce podle mého názoru splnila veškeré vytyčené cíle. Svědomitý přístup Elišky Pivonkové k zadaným úkolům je příslibem pro její další studium i budoucí profesní kariéru.

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

Navrhovaná klasifikace:

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

Datum: 10. května 2016

Podpis vedoucího bakalářské práce.....