

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Veronika Lhotská  
*Studijní obor:* Ochrana veřejného zdraví  
*Vedoucí bakalářské práce:* Ing. Radmila Řepová  
*Katedra:* KVZ – veřejného a sociálního zdravotnictví
- Název bakalářské práce:* **Hygienická problematika související s nanočásticemi**
- Volba tématu:*
- 1. Mimořádně aktuální**
  - Aktuální pro danou oblast
  - Užitečné a prospěšné
  - Standardní úroveň
  - Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:*
- 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
  - Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
  - Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
  - Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:*
- Originální – zdařilá
  - 2. Logická – systémová**
  - Logická – tradiční
  - Pro dané téma tradiční
  - Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:*
- Vynikající, použity dosud neběžné prameny
  - 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny**
  - Dobrá, běžně dostupné prameny
  - Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):*
- Mimořádné, funkční
  - 2. Velmi dobré, funkční**
  - Odpovídá nutnému doplnění textu
  - Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:*
- Originální, inspirativní názory
  - Ne zcela běžné názory
  - 3. Vlastní názor argumentačně podpořený**
  - Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:*
- Práci lze uplatnit v praxi
  - 2. Práci lze uplatnit ve výuce**
  - Vhodná pro publikování
  - 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:

V současnosti nanomateriály nalézají uplatnění v mnoha oblastech běžného života, např. v elektronice, zdravotnictví, strojírenství, chemickém průmyslu, elektrotechnickém průmyslu, optickém průmyslu, automobilovém průmyslu, kosmotechnice, ve vojenském průmyslu a v životním prostředí.

Studentka Veronika Lhotská se ve své bakalářské práci zabývala působením nanočástic na zdraví člověka. Na základě dotazníků zjišťovala informovanost veřejnosti o nanomateriálech a jejich případném negativním působení na zdraví.

Vliv nanočástic na zdraví není úplně vyjasněn, i když epidemiologické studie jasně naznačují že uměle připravené inhalované nanočástice budou mít na zdraví značný vliv.

Spolupráci studentky klasifikuji za velmi dobrou, oceňuji její nadšení pro zvolené téma a snahu zjistit o problematice co nejvíce dat. Pracovala samostatně a snažila se nashromáždit co nejvíce literárních údajů o řešené problematice. Práce je přehledná, má logickou strukturu. Získané výsledky jsou zpracovány do grafů, které jsou uvedeny v příloze spolu se vzorem dotazníku a s přehledem organizací v ČR nakládající s nanomateriály (výzkum i výroba). Příloha k práci je tak velmi bohatá.

K práci mám tyto připomínky:

Grafické znázornění výsledků by mělo být zahrnuto do kapitoly 4 Výsledky.

Výsledky dotazníkové akce by bylo dobré pro lepší přehled převést do tabulek.

Ve výsledcích by bylo vhodné tabulkově zpracovat i údaje návratnosti dotazníků (celkový počet respondentů, správně x chybně vyplněno, nevráceno).

Popis u grafického znázornění chybí, včetně uvedení, že se jedná o zdroj vlastního výzkumu za rok 2012.

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:

Můžete doložit tabulku a grafické znázornění návratnosti dotazníků?

Jaká opatření k ochraně zdraví byste doporučila pracovníkům v provozech, ve kterých je nakládáno s nanomateriály?

Budou OOPP pro tyto provozy vždy stejné, nebo se budou lišit?

Podle jakých kritérií budete volit OOPP?

Datum: 21. 5. 2012

Podpis vedoucího bakalářské práce



