

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

<i>Jméno a příjmení studenta:</i>	Veronika Lhotská
<i>Studijní obor:</i>	Ochrana veřejného zdraví
<i>Oponent bakalářské práce:</i>	Prof. RNDr. Pavel Demo, CSc.
<i>Katedra:</i>	
<i>Název bakalářské práce:</i>	Hygienická problematika související s nanočásticemi
Volba tématu:	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Mimořádně aktuální</b></li><li>2. Aktuální pro danou oblast</li><li>3. Užitečné a prospěšné</li><li>4. Standardní úroveň</li><li>5. Neobvyklé</li></ol>
Cíl práce a jeho naplnění:	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn</b></li><li>2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn</li><li>3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn</li><li>4. Nevhodně zvolený cíl</li></ol>
Struktura práce:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Originální – zdařilá</li><li><b>2. Logická – systémová</b></li><li>3. Logická – tradiční</li><li>4. Pro dané téma tradiční</li><li>5. Pro dané téma nevhodná</li></ol>
Práce s literaturou:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny</li><li><b>2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny</b></li><li>3. Dobrá, běžně dostupné prameny</li><li>4. Slabá, zastaralé prameny</li></ol>
Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Mimořádné, funkční</b></li><li>2. Velmi dobré, funkční</li><li>3. Odpovídá nutnému doplnění textu</li><li>4. Nedostačující</li></ol>
Přínosy bakalářské práce:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Originální, inspirativní názory</li><li><b>2. Ne zcela běžné názory</b></li><li><b>3. Vlastní názor argumentačně podpořený</b></li><li>4. Vlastní názor chybí</li></ol>
Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Práci lze uplatnit v praxi</b></li><li><b>2. Práci lze uplatnit ve výuce</b></li><li>3. Vhodná pro publikování</li><li>4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce</li></ol>
Formální stránka:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Výborná</li><li><b>2. Velmi dobrá</b></li><li>3. Přijatelná</li><li>4. Nevyhovující</li></ol>

- 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 současné době výrazně roste výskyt poměrně široké třídy nanomateriálů v různých oblastech života (potravinářství, kosmetika, zdravotnictví, barviva, textilie, atd.). Na druhé straně, (alespoň) základní znalosti o vlastnostech, resp. působení nanočástic na své okolí jsou u široké veřejnosti na relativně nízké úrovni a pohybují se spíše v mytologické rovině. Z tohoto důvodu je téma předložené bakalářské práce povytce aktuální.

Z metodického hlediska zvolila autorka – zcela vhodně - standardní systém dotazníků (pro laickou veřejnost, resp. pro zaměstnance, pracující s různými typy nanotechnologií) a získaná data následně zpracovala do přehledných grafů, které implikují dva esenciální závěry:

1) rozdíly mezi informační potencií laické veřejnosti a profesionálů o vlivu nanočástic na okolí jsou prakticky zanedbatelně malé a v obou skupinách panuje spíše znalostní nejistota v uvedené problematice,

2) v oblasti prevence (resp. aplikaci ochranných pomůcek) je situace spíše alarmující (viz Přílohy 11,12,22,23,26,27).

Za jeden z nejzajímavějších závěrů předložené práce pokládám dále velký zájem jednak ze strany laiků, ale i odborných zaměstnanců o prohloubení poznání v této oblasti (pomocí médií či dostupné odborné literatury – viz Přílohy 17,18).

Summa summarum: Konceptně i metodicky je bakalářská práce zpracovaná na velmi dobré úrovni a vytčené cíle byly splněny.

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:

V dotazníkové části postrádám otázku, týkající se použití *konkrétního* „nanomateriálu“ respondentem (barvivo, zubní pasta, atd.). Jedná se o nějaké cílené opomenutí?

Datum: 15.5.2012

Podpis oponenta bakalářské práce

