Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

Posudek vedoucí bakalářské práce

Bakalářská práce **Lenky Jemelkové** na téma „**Nanostříbro a jeho využití v lékařství**" má rozsah 50 stran, včetně souhrnu literatury.

Práce je standardně členěna do několika kapitol a představuje poměrně ucelený přehled dané problematiky. Nejprve se studentka stručně věnuje nanočásticím, stříbru a technikám přípravy nanočástic. Stěžejní část práce je věnována mechanismům antimikrobiální účinnosti nanostříbra a jeho využití v praxi. Dále autorka popisuje toxický efekt nanočástic stříbra. Velice podrobně popisuje využití nanostříbra v lékařství.

Studentka přistupovala k sepsání bakalářské práce zodpovědně, práci pravidelně konzultovala jak elektronicky, tak osobně. Určité nedostatky se objevily při sepisování práce, které pramenily z menší zkušenosti autorky. Veškeré připomínky však studentka akceptovala, práci opravila dle připomínek a k dalšímu sepisování práce přistupovala velice aktivně.

Po formální stránce má práce velmi dobrou úroveň, jazykově i stylisticky bez podstatných chyb. Grafická úprava práce je velmi pěkná, kladně hodnotím vhodně vybrané barevné obrázky.

Autorka shromáždila dostatečné množství odborné literatury. Literatura je citována v souladu s příslušnou normou ČSN ISO 690.

Bakalářskou práci **Lenky Jemelkové** hodnotím jako přínosnou v oblasti určené zadáním, doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu k řešení, pracovní iniciativy i všech dalších skutečností klasifikuji známkou

výborně

V Pardubicích dne 11. 7. 2016

Ing. Iveta Brožková, Ph.D.

Katedra biologických a biochemických věd, Studentská 573, 532 10 Pardubice 2, telefon: 466 036 701, fax: 466 037 068,
e-mail: kbbv.fcht@upce.cz, bankovní spojení: KB Pardubice 37030561/0100, IČO:00216275, DIČ: CZ00216275