

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Terapeutické využití stříbrných nanočástic**

Autor práce: **Veronika TOMÁNKOVÁ**

Vedoucí práce: **RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.**

Bakalářská práce studentky **Veroniky Tománkové** popisuje využití nanočástic stříbra v terapii různých onemocnění. V práci jsou popsány možnosti syntézy stříbrných nanočástic a jejich post-syntetická charakterizace. Další část je věnována jejich vlastní aplikaci v medicíně – antimikrobiální vlastnosti, terapie nádorových onemocnění, distribuce léčiv.

Pro vypracování studentka použila téměř 60 literárních zdrojů, citovaných ve správné formě.

Musím však konstatovat, že v průběhu psaní se studentka potýkala s problémy nejen s překlady, ale i orientací v dané problematice. Rozsah jednotlivých kapitol nebyl vyvážený, což do jisté míry zůstalo i ve finální verzi, kdy by kapitoly zabývající se vlastní aplikací mohly být rozsáhlejší, neboť literatury je této problematice velké množství. V některých pasážích byl použit jeden literární zdroj pro delší úsek, čímž práce postrádá povahu rešerše.

I přes připomínky studentka splnila zadání bakalářské práce, předloženou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím **velmi dobře**.

V Pardubicích 24. 7. 2015


RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.