

## Posudek vedoucího bakalářské práce


Název bakalářské práce: **Imunomodulační účinky různých forem kyseliny hyaluronové**  
Autor bakalářské práce: **Monika Šimonková**  
Vedoucí bakalářské práce: **RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.**

Ve své bakalářské práci se studentka **Monika Šimonková** zaměřuje na v současnosti velice sledovaný biopolymer, a to kyselinu hyaluronovou, která se v organismu podílí na celé řadě fyziologických, ale zároveň i patologických procesech. Práce přináší celkový přehled vlastností kyseliny hyaluronové a jejích forem. Vzhledem k tomu, že jednotlivé účinky se odvíjí od velikosti molekuly, jsou v práci zmíněny i možnosti fragmentace vysokomolekulární formy na menší fragmenty. Tyto informace jsou využívány zejména ve farmaceutickém průmyslu a medicíně.

Předložená bakalářská práce po formální stránce splňuje všechny náležitosti, které jsou pro zpracování tohoto typu práce kladeny. Je logicky a přehledně členěna do kapitol, text je srozumitelný, práce je doplněna 10 obrázky. Z práce je patrné, že autorka má dobře prostudovanou problematiku a chápe ji. Autorka při zpracování své bakalářské práce použila 50 literárních pramenů především od zahraničních autorů.

Monika Šimonková během zpracování své bakalářské práce pracovala samostatně a svědomitě, docházela pravidelně na konzultace, připomínky a návrhy změn zapracovala, byla schopná o tématu diskutovat. Práce je velmi zdařilá, **doporučuji** ji k obhajobě a hodnotím **výborně**.

V Pardubicích dne 23.7.2015

  
.....  
RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.  
(vedoucí práce)