

*Bakalářská práce:* **Materiály pro kultivace buněk**  
*Autor:* **Kateřina Černá**  
*Vedoucí bakalářské práce:* doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.  
*Konzultant bakalářské práce:* Mgr. Jana Báčová


Cílem bakalářské práce studentky Kateřiny Černé bylo zpracovat literární rešerši věnovanou druhům nano-/materiálů používaných při kultivacích buněk *in vitro*, popř. *in situ*. Autorka v práci nejprve vyjasnila používané pojmy jako scaffoldy, nanomateriály, či tkáňové inženýrství, které následně použila v rešerši publikací zaměřených na využití nanomateriálů pro kultivace. Závěr práce studentka uzavírá také možnostmi hodnocení růstu buněk na různých druzích nanomateriálů.

Studentka při zpracovávání BP pracovala velmi samostatně, aktivně, precizně a je vhodné vyzdvihnout množství recentních zahraničních literárních pramenů (= 90), které k vypracování BP použila, a jež jsou i přesto zkompileovány do přehledně sepsaného textu. Citační normy práce jsou splněny. Práce je sepsána na 49 stranách, je členěna klasicky a je doplněna 21 obrázky a 2 tabulkami.

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Kateřiny Černé zcela splňuje všechny kladené cíle, celkově ji považuji za velmi zdařilou a **doporučuji ji k obhajobě**.

Závěrečné hodnocení: **A**

V Pardubicích 9. 8. 2019



---

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.