



*Název bakalářské práce:* Klinické využití extracelulárních vezikulů  
*Autor:* **Karolína Mašatová**  
*Vedoucí bakalářské práce:* RNDr. Jiří Handl, Ph.D.

Bakalářská práce Karolíny Mašatové je kompilací aktuálních informací o funkcích a možnostech klinického využití extracelulárních vezikulů zejména v oblasti transportu léčiv. V práci jsou přehledným způsobem shrnuty metody zapouzdření léčiv do extracelulárních vezikulů, možnosti jejich podání a mechanismy vstupu do cílových buněk. Pozornost je věnována zejména vybraným chemoterapeutikům, jako je doxorubicin a paklitaxel. V závěrečné části práce jsou pak uvedeny praktické příklady využití extracelulárních vezikulů v terapii vybraných onemocnění.

Bakalářská práce Karolíny Mašatové splňuje všechny cíle vytyčené v zadání. Předložená práce má rozsah 56 stran, přičemž teoretické informace jsou podloženy 88 citacemi publikovanými výhradně v zahraničních recenzovaných a impaktovaných časopisech. Text bakalářské práce je proložen devíti obrázky, které vhodně přispívají k jeho přehlednosti. Po formální, grafické i jazykové stránce má práce velmi dobrou úroveň. Autorka práce prokázala schopnost přehledně a srozumitelně kompilovat odborné informace.

Studentka přistupovala ke zpracování své bakalářské práce velmi aktivně a zodpovědně. Od počátku využívala možnost průběžných konzultací, ale zároveň pracovala samostatně a pečlivě. Spolehlivě také dodržovala dohodnuté termíny. Jako školitel považuji práci za zdařilou a na základě toho ji **doporučuji k obhajobě**.

Předloženou práci hodnotím známkou: **A**

V Pardubicích dne 4. 8. 2025

---

RNDr. Jiří Handl, Ph.D.