



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

<i>Název bakalářské práce:</i>	Decelularizace v tkáňovém inženýrství
<i>Autor:</i>	Zuzana Meislová
<i>Vedoucí bakalářské práce:</i>	RNDr. Jiří Handl, Ph.D.
<i>Konzultant bakalářské práce:</i>	Mgr. Štěpánka Jelínková

Bakalářská práce Zuzany Meislové je zaměřena na využití decelularizace v oblasti tkáňového inženýrství. Autorka svou práci člení do čtyř hlavních kapitol. Úvodní tři kapitoly jsou věnovány tkáňovému inženýrství obecně, charakterizaci scaffoldů a popisu složek extracelulární matrix. Stěžejní čtvrtá kapitola práce pak podrobně shrnuje aktuální možnosti a moderní metody decelularizace. Vlastní text bakalářské práce je vhodně proložen osmi obrázky, které přispívají k jeho přehlednosti.

Bakalářská práce Zuzany Meislové splňuje všechny vytyčené cíle uvedené v zadání. Předložená práce má rozsah 49 stran, přičemž teoretické informace jsou podloženy 66 citacemi publikovanými výhradně v zahraničních recenzovaných a impaktovaných časopisech. Po jazykové stránce má práce dobrou úroveň. Text práce je sepsán přehledně a formální náležitosti práce byly splněny. V práci se ojediněle objevují překlepy, které však nijak nesnižují obsahovou úroveň textu.

Studentka od začátku přistupovala ke zpracování své bakalářské práce zodpovědně. Využívala možnost průběžně svou práci konzultovat, ale zároveň dokázala pracovat samostatně a pečlivě. Jako školitel považuji práci za zdařilou a na základě toho ji **doporučuji k obhajobě.**

Předloženou práci hodnotím známkou: **A**

V Pardubicích dne 3. 8. 2023

RNDr. Jiří Handl, Ph.D.