Posudek oponenta na bakalářskou práci

Autor práce: Lucia Rišová

Název práce: Možnosti medicínského využití různé adhezivity biomateriálů

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Známka
1	odborná úroveň práce	B
2	rozsah práce	B
3	využití cizojazyčných literárních zdrojů	A
4	textová stylistická úroveň práce	B
5	grafická úroveň práce	A
6	vhodnost výběru literatury	A
7	překlepy, pravopis	B
8	používání citačních odkazů	B
	Návrh celkového hodnocení	B

Závěr: práci doporučuji k obhajobě: ANO

Při celkovém hodnocení bude přihlédnuto k úrovni prezentace (forma, obsah, přednes, dodržení stanoveného času). Výslednou známku stanoví po poradě komise.

Konkrétní připomínky a dotazy možno připojit na samostatný list.

Oponent: Ing. Lenka Štrbková, Ph.D. 27.5.2018 .....
datum a podpis

Doplňující připomínky a dotazy

Bakalárska práca sa zaoberá adhezivitou buniek k moderným biomateriálom a možnosťami využitia týchto materiálov v medicíne. Majoritná časť práce sa zaoberá teóriou ohľadne adhézie buniek a prehľadom existujúcich biomateriálov. Z názvu práce by som ale očakávala, že jadro práce bude tvoriť práve prehľad možností medicínskeho využitia rôznej adhezivity. Tejto problematike je v práci venovaný pomerne malý priestor. Záver práce by mohol byť obsiahlejší a načrtnúť budúce smerovanie a trendy v skúmanej oblasti.

Z práce je očividné, že sa autorka úspešne zorientovala v množstve literárnych zdrojov a dôkladne spísala ucelený prehľadný text. Text práce je prehľadne a logicky členený. Grafickú stránku práce hodnotím tiež veľmi dobre. Jazykovej stránke by som vytkla množstvo českých výrazov, ktoré narušujú plynulé čítanie v slovenskom jazyku.

Aj napriek uvedeným pripomienkam predloženú bakalársku prácu hodnotím pozitívne a doporučujem ju k obhajobe.

1. Keďže v práci boli pomerne málo smerované možnosti medicínskeho využitia rôznej adhezivity, mohli by ste tieto možnosti viac rozobrať?

2. Metóda goniometrického stanovenia kontaktného uhlu je v práci spomenutá, nie však vysvetlená. Mohli by ste stručne popísať princíp tejto metódy?