

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Veronika Šolcová
Studijní program: B0711A130009 Materiály a technologie
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Barbora Hanulíková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Martina Polášková, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název bakalářské práce:
Strukturální analýza ultravysokomolekulárního polyethylenu a dalších polymerů před a po použití *in vivo*

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	D - uspokojivě
5. Formulace závěrů práce	C - dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předkládaná bakalářská práce je rešeršního charakteru, je tedy vypracovaná na základě studia odborných publikací na zadané téma, které jsou převážně v anglickém jazyce. Z úctyhodných 64 literárních zdrojů je však jen 10 z posledních 5 let. Po formální stránce práce obsahuje řadu chyb a nepřesností (např. Obrázek 22 a 23 mají jiné názvy, než jsou uvedené v textu) některé obrázky a schémata jsou ve špatné kvalitě a v anglickém jazyce, rovnice nejsou číslované, členění kapitol je nelogické a závěr nejasný.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Mají všechny termoplasty teplotu tání, jak uvádíte na str. 11? Definujte teplotu tání.
Vysvětlíte pojem molekulární vzor na str. 34 i Obrázek 17.
Jak byste vyhodnocovala lomovou houževnatost z lomových povrchů na Obrázku 23?
Jaký závěr plyne z výsledků prezentovaných v Obrázku 27 a 28?

Ve Zlíně dne **31.05.2023**

Podpis oponenta bakalářské práce