



Číslo: DFT/11/2024

Akademický rok: 2024/2025

Zápis o obhajobě disertační práce

Jméno a příjmení: **Ing. Pavel Holec**
Narozen dne: 1. 11. 1993
Nástup do doktorského studia: 3. 9. 2018
Doktorský studijní program: Textilní inženýrství
SDZ vykonána dne: 21. 6. 2023
Celkové hodnocení SDZ: prospěl
Obhajoba dne: 8. 10. 2024

DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBATéma disertační práce: **Roztoky lineárních polyamidů v silném elektrickém poli**

Komise pro obhajobu disertační práce:

předseda:

prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc. FT TUL, katedra netkaných textilií a nanovláknenných materiálů

místopředseda:

prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D. FT TUL, katedra materiálového inženýrství

prof. Ing. Roman Čermák, Ph.D.(oponent) UTB Zlín, Fakulta technologická

prof. Ing. Aleš Richter, CSc. FZS TUL

prof. Ing. Petr Sysel, CSc. (oponent) VŠCHT Praha, Ústav polymerů

prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D. FP TUL, katedra chemie

doc. Ing. Martin Bílek, Ph.D. FS TUL, katedra textilních a jednoúčelových strojů

Školitelem je doc. Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.

Veřejné zasedání komise:**prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.**

Otázky:

1. Proč byl při smáčecím testu použit glycerol?
2. Jak působí kyselina sírová na polyamid?
3. Co si myslíte o používání slabé kyseliny a bifunkčního síťovadla místo kyseliny sírové při zvláknění polyamidu?

Charakteristika odpovědí: 1., 2., 3. Zodpovězeno.



prof. Ing. Aleš Richter, CSc.

Otázky:

1. Fyzikální podstata vzniku stužkovitého vlákna.
2. Vliv průběhu AC zvl. Napětí, co bude rozhodující průběh, nebo frekvence?

Charakteristika odpovědi: *Student odpověděl vyčerpávajícím způsobem.*

prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.

Otázka: *Jak identifikovat potenciální aditiva pro zlepšení zvlákňování?*

Charakteristika odpovědi: *Bez výhrad.*

Neveřejné zasedání komise: čl. 24, odst. 12 – Studijního a zkušebního řádu TUL

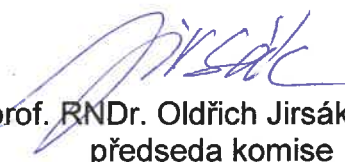
Výsledky tajného hlasování obhajoby disertační práce

Počet členů komise:	7
Účast: dle prezenční listiny a záznamu z online přenosu	7
Počet hlasujících:	7
Počet platných hlasů:	7
Počet neplatných hlasů:	0
Počet kladných hlasů:	7
Počet záporných hlasů:	0

Obhájl.

Výsledná klasifikace obhajoby disertační práce:

Ve smyslu čl. 24, odst. 12 – Studijního a zkušebního řádu TUL student **prospěl**.


prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.
předseda komise

Přílohy:

Protokol z tajného hlasování obhajoby disertační práce
Prezenční listina
Diskusní lístky

8. 10. 2024