

Zápis o obhajobě disertační práce

Jméno a příjmení:	Ing. Karolína Voleská
Narozena dne:	28. 8. 1985
Nástup do doktorského studia:	1. 9. 2011
Doktorský studijní program:	Textilní inženýrství
Studijní obor:	Textilní technika a materiálové inženýrství
SDZ vykonána dne:	22. 6. 2015
Celkové hodnocení SDZ:	prospěla

DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBA

Téma disertační práce: **Karboxymethylcelulóza v textilních aplikacích**

Termín odevzdání: 28. 3. 2019

Obhajoba dne: 18. 9. 2019

Komise pro obhajobu disertační práce:

předseda:	
prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	FT TUL, katedra materiálového inženýrství
místopředseda:	
prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.	FT TUL, katedra netkaných textilií a nanovláknenných materiálů
prof. Ing. Ivan Stibor, CSc.	FP TUL, katedra chemie
doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc. (oponent)	Fakulta chemicko-technologická UPCE, odd. synt. polymerů, vláken a textilní chemie
doc. Ing. Antonín Kuta, CSc.	FCHT VŠCHT, ústav polymerů
doc. Mgr. Irena Lovětínská-Šlamborová, Ph.D. (oponentka)	FP TUL, katedra chemie
doc. Ing. Martina Viková, Ph.D.	FT TUL, katedra materiálového inženýrství
Ing. Michal Černý, Ph.D.	Fakulta chemicko-technologická UPCE, odd. synt. polymerů, vláken a textilní chemie
Mgr. Veronika Máková, Ph.D.	FP TUL, katedra chemie

Školitelem je prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.

Veřejné zasedání komise: (zápis dle diskusních lístků)

prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.

Otázka: *Vliv způsobu síťování na sorpční kapacitu výsledného produktu.*

Charakteristika odpovědí: *Zodpověděla částečně.*

Mgr. Veronika Máková, Ph.D.

Otázky:

1. *Možnost vzniku rezistence bakterií vůči stříbru?*
2. *Jaká jsou stanoviska FDA a WHO vůči Ag ve zdravotnických prostředcích?*

Charakteristika odpovědí: *Studentka obě otázky zodpověděla.*

doc. Ing. Martina Víková, Ph.D.

Otázky:

1. *Jaký je současný stav, na který jste navazovala?*
2. *V čem je přínos Vaší práce?*
3. *Chybí mi porovnání současných produktů (hydrogelů) používaných v medicíně.*

Charakteristika odpovědí: *Odpověděla s výhradou, že tyto materiály byly diskutovány v předcházející práci.*

doc. Mgr. Irena Lovětínská-Šlamborová, Ph.D.

Otázky:

1. *Jaká forma stříbra je obsažena v komerčně dostupných zdravotnických prostředcích?*
2. *Podle jaké metody byla testována velikost hodnocení halo zóny?*

Charakteristika odpovědí: *Otázky byly zodpovězeny v plném rozsahu.*

doc. Ing. Antonín Kuta, CSc.

Otázky: *Dochází při radikálové polymerizaci ethylendimethakrylátu k jeho navázání na CMC, aby vznikla síť? Jak jste na tento systém přišli?*

Charakteristika odpovědí: *O mechanismu nemám představu. Podobný systém byl publikován, kdy byl použit (myslím) na polyvinylalkohol.*

doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.

Otázky: *Byly předloženy v oponentním posudku.*

Charakteristika odpovědí: *Odpovědi byly na dobré odborné úrovni – všechny otázky byly zodpovězeny.*

Neveřejné zasedání komise: čl. 22, odst. 11 – Studijního a zkušebního řádu TUL

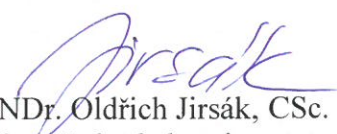
Výsledky tajného hlasování obhajoby disertační práce

Počet členů komise:	9
Účast: dle prezenční listiny	8
Počet rozdaných hlasovacích lístků:	8
Počet platných hlasů:	8
Počet neplatných hlasů:	0
Počet kladných hlasů:	8
Počet záporných hlasů:	0

Obhájila.

Výsledná klasifikace obhajoby disertační práce:

Ve smyslu čl. 22, odst. 11 – Studijního a zkušebního řádu TUL studentka **prospěla.**


prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.
místopředseda komise

Přílohy:

Protokol z tajného hlasování obhajoby disertační práce
Prezenční listina
Diskusní lístky

18. 9. 2019