

**Zápis
o obhajobě disertační práce**

Jméno a příjmení:	Ing. Jana Šašková
Narozena dne:	9. 5. 1977
Nástup do doktorského studia:	1. 9. 2001
Doktorský studijní program:	Textilní inženýrství
Studijní obor:	Textilní technika
SDZ vykonána dne:	5. 3. 2008
Celkové hodnocení SDZ:	prospěla

DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBA

Téma disertační práce: „Aplikace reaktivních barviv”.

Termín odevzdání: 7. 9. 2012
Obhajoba dne: 4. 2. 2013

Komise pro obhajobu disertační práce:

prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc. předseda komise	Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní, katedra netkaných textilií a nanovláknenných materiálů
doc. Ing. Michal Vík, Ph.D. místopředseda komise	Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní, katedra materiálového inženýrství
prof. Sayed Ali Ibrahim, CSc.	Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní, katedra textilních technologií
prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní, katedra materiálového inženýrství
prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.	Technická univerzita v Liberci, Fakulta přírodovědně humanitní a pedagogická, katedra chemie
doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.	Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko- technologická, Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek
Ing. Michal Černý, Ph.D.	Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko- technologická, Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek
Ing. František Janák, CSc.	Univerzita Pardubice, Spolek textilních chemiků a koloristů
Ing. Martina Víková, Ph.D.	Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní, katedra materiálového inženýrství

Oponenti disertační práce:

doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.	Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek
Ing. František Janák, CSc.	Univerzita Pardubice, Spolek textilních chemiků a koloristů

Školitel:

prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.

Věřejné zasedání komise: (zápis dle diskusních lístků)

doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.

Otázka: 1) Proč byla použita Freundlichova izoterma a ne jiné modely, které jsou na celulóзовých vláknech obvyklé?

2) Proč byla použita záměna parametrů ve Vickerstaffově rovnici, použitá metodika vede na záměnu kinetiky a sorpční izotermy.

Charakteristika odpovědi: 1) Nedostatečně

2) Nezodpověděla dostatečně.

prof. Sayed Ali Ibrahim, CSc.

Otázka: Vliv podmínek barvení na kinetiku procesu.

Charakteristika odpovědi: Uspokojivá.

prof. Ing. Jiří Militký, CSc.

Otázka: Vliv struktury bavlny na barvitelnost reaktivními barvivy .

Charakteristika odpovědi: Zodpověděla na postačující úrovni.

prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.

Otázka: Numerické řešení navrženého modelu barvení .

Charakteristika odpovědi: Model byl použit pouze na popis jednotlivých kroků, ne pro celkovou optimalizaci.

Ing. Martina Viková, Ph.D.

Otázka: Proč jste porovnávala svůj model s modelem popisu barvicího děje podle Ryse a Zollingera z roku 1974? Byla jsem schopna nalézt řadu modelů barvicího děje u reaktivních barviv za posledních 7-8 let.

Charakteristika odpovědi: Nezodpovězeno.

Neveřejné zasedání komise: čl. 23, odst. 9 – Studijního a zkušebního řádu TUL

Výsledky tajného hlasování obhajoby disertační práce

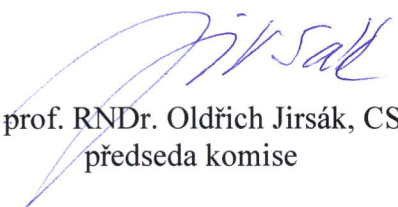
Počet členů komise:	9
Účast: dle prezenční listiny	9
Počet rozdaných hlasovacích lístků:	9
Počet platných hlasů:	9
Počet neplatných hlasů:	0
Počet kladných hlasů:	7
Počet záporných hlasů:	2

Obhájila.

Výsledná klasifikace obhajoby disertační práce

Ve smyslu čl. 23, odst. 9 – Studijního a zkušebního řádu TUL studentka

prospěla.


prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.
předseda komise

Přílohy:

Protokol z tajného hlasování obhajoby disertační práce

Prezenční listina

Diskusní lístky

4. 2. 2013