

Zápis o obhajobě disertační práce

Jméno a příjmení:	Ing. Roman Knížek
Narozena dne:	25. 3. 1984
Nástup do doktorského studia:	1. 9. 2010
Doktorský studijní program:	Textilní inženýrství
Studijní obor:	Textilní technika
SDZ vykonána dne:	3. 12. 2014
Celkové hodnocení SDZ:	prospěl

DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBA

Téma disertační práce: **„Teoretická a experimentální analýza struktury a vlastností polopropustných membrán pro oděvní účely“.**

Termín odevzdání: 11. 1. 2016

Obhajoba dne: 24. 6. 2016

Komise pro obhajobu disertační práce:

předseda:

doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc. FP TUL, katedra aplikované matematiky

místo předseda:

doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D. FT TUL, katedra hodnocení textilií

prof. Ing. Petr Louda, CSc. FS TUL, katedra materiálu

prof. Ing. J. Šesták, DrSc., Dr.h.c. Fyzikální ústav AV ČR, Praha

prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc. Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická

doc. Ing. Ludmila Fridrichová, PhD. FT TUL, katedra hodnocení textilií

Ing. Jiří Chaloupek, Ph.D. FT TUL, katedra netkaných textilií a nanovláknenných materiálů

Ing. Jiří Procházka Sintex, Česká Třebová

Oponenti disertační práce:

prof. Ing. Jaromír Šňupárek, DrSc. Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická

Ing. Jiří Procházka Sintex, Česká Třebová

Školitel: prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.

Veřejné zasedání komise: (zápis dle diskusních lístků)

prof. Ing. Petr Louda, CSc.

Otázka: *Jak vysvětlíte rozdílné vlastnosti povrchové úpravy silikáty × fluorokarbon.*

Jakou vidíte aplikovatelnost atmosférické plasmý × vakuové plasmý.

Charakteristika odpovědi: *Odpověď uspokojivě.*

Ing. Jiří Chaloupek, Ph.D.

Otázka: *Technologie laminace → popsat postup? V jaké formě je adhezivum. Jaká je velikost jednoho pojícího místa?*

Charakteristika odpovědi: *Po upřesnění otázky zodpověděl.*

doc. Ing. Ludmila Fridrichová, Ph.D.

Otázka:

1. *Jakým způsobem jste hodnotil nehomogenitu materiálu.*
2. *Bylo možné zjistit tloušťku?*

Charakteristika odpovědi: *Odpověď správně.*

doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.

Otázka: *Zjišťoval jste proniknutí hydrofobního prostředku skrz nanovláknennou vrstvu?*

Charakteristika odpovědi: *Odpověď vyčerpávajícím způsobem.*

Ing. Jaromír Marek, Ph.D.

Otázka:

1. *Co znamená: My jsme připravili?*
2. *Chybí data ohledně laminace.*
3. *PA6 v množství 1/2 adheziva.*

Charakteristika odpovědi:

1. *Vývojový tým.*
2. *Nejsou dohledatelná ani v patentu.*
3. *Ano.*

Ing. Ladislav Nagy, Ph.D.

Otázka:

1. *Jaká je cena Vaší membrány?*
2. *Jak jste měřil (podmínky) prodyšnost vzduchu, paropropustnost?*

Charakteristika odpovědi:

- 1., 2. *Odpověď.*

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

Výsledky tajného hlasování obhajoby disertační práce

Počet členů komise:	8
Účast: dle prezenční listiny	7
Počet rozdaných hlasovacích lístků:	7
Počet platných hlasů:	7
Počet neplatných hlasů:	0
Počet kladných hlasů:	6
Počet záporných hlasů:	1

Obhájil.

Výsledná klasifikace obhajoby disertační práce:

Ve smyslu čl. 23, odst. 9 – Studijního a zkušebního řádu TUL student **prospěl**.


doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.
předseda komise

Přílohy:

Protokol z tajného hlasování obhajoby disertační práce
Prezenční listina
Diskusní lístky

24. 6. 2016