

Zápis o obhajobě disertační práce

Jméno a příjmení:	Hafiz Affan Abid, M.Sc.
Narozen dne:	16. 11. 1984
Nástup do doktorského studia:	11. 11. 2013
Doktorský studijní program:	Textilní inženýrství
Studijní obor:	Textile Technics and Materials Engineering
SDZ vykonána dne:	2. 12. 2016
Celkové hodnocení SDZ:	prospěl

DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBA

Téma disertační práce: **Surface Hydrophilization of Polyester**

Termín odevzdání: 22. 2. 2018

Obhajoba dne: 1. 10. 2018

Komise pro obhajobu disertační práce:

předseda:

prof. RNDr. David Lukáš, CSc.

FT TUL, katedra netkaných textilií
a nanovláknenných materiálů

místopředsedkyně:

doc. Ing. Eva Kuželová Košťáková, Ph.D.

FT TUL, katedra netkaných textilií a nanovlá-
knenných materiálů

prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc. (oponent) FM TUL, Ústav mechatroniky a technické
informatiky

prof. Ing. Ivan Stibor, CSc.

FP TUL, katedra chemie

doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc. (oponent)

Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-
technologická

doc. Ing. Antonín Kuta, CSc.

VŠCHT Praha, Ústav polymerů

doc. Rajesh Mishra, Ph.D., B. Tech.

FT TUL, katedra materiálového inženýrství

Ing. Michal Černý, Ph.D.

Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-
technologická

Ing. Petr Janák, CSc.

INOTEX spol. s r.o.

Školitelka: Ing. Jana Šašková, Ph.D.

Veřejné zasedání komise: (zápis dle diskusních lístků)

prof. RNDr. David Lukáš, CSc.

Otázky:

1. Dupré-Youngova rovnice – její formulace a význam fyzikálních veličin.
2. Mechanické vlastnosti vzorku PES hydrolyzovaných příslušnou chemickou úpravou.

Charakteristika odpovědí: *Odpověděl uspokojivě.*

doc. Ing. Eva Kuželová Košťáková, Ph.D.

Otázky:

1. *How effective is your chemical treatment (hydrophilization) compare to plasma treatment or other methods?*
2. *What about economic analysis for potential industrial application?*

Charakteristika odpovědí: *I am satisfied with the answer*

prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.

Otázky: *Byly specifikovány v oponentském posudku.*

Charakteristika odpovědí: *Odpověděl celkem uspokojivě, i když ne plně a na všechny otázky. Část chyb je dána chybami psaní a nepozorností.*

prof. Ing. Ivan Stibor, CSc.

Otázka: *ester $\rightarrow$ H_2SO_4 treatment.*

Charakteristika odpovědí: *OK, partially.*

doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.

Otázky: *Viz oponentský posudek.*

Charakteristika odpovědí: *Otázky a témata připomenutá v oponentském posudku byly v plném rozsahu 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:	7
Počet neplatných hlasů:	1
Počet kladných hlasů:	6
Počet záporných hlasů:	1

Obhájil.

Výsledná klasifikace obhajoby disertační práce:

Ve smyslu čl. 22, odst. 11 – Studijního a zkušebního řádu TUL student **prospěl.**


prof. RNDr. David Lukáš, CSc.
předseda komise

Přílohy:

Protokol z tajného hlasování obhajoby disertační práce
Prezenční listina
Diskusní lístky

1. 10. 2018