

Hodnocení navrhované vedoucím bakalářské práce: **výborně minus**

Hodnocení navrhované oponentem bakalářské práce: **velmi dobře**

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Reakce studenta na posudky: Student na dotaz v posudku týkající se ekvivalentního póru uvedl, že výpočet póru byl prováděn pomocí software, který je tak vyspělý, že to dokáže sám.

prof. Jirsák: Očekávané výhody Bubble spinning.

- odpověď studenta: očekávají se menší průměry vláken pro zachycení menších částí, vše je otázka dalšího výzkumu.

- **hodnocení odpovědi: vyslovil své přesvědčení bez technického podkladu**

prof. Ursíny: Výrobnost uvedeného zvlákňovacího systému v porovnání s ostatními.

- odpověď studenta: uvedl, že systém pracuje v laboratorních podmínkách, není žádné dávkovací zařízení, dávkování se provádí ručně, vše se zkoumá, konkrétní hodnotu nevedl. Odpovídá v rámci diskuze.

- **hodnocení odpovědi: odpověděl částečně**

Ing. Kolčavová Sirková, Ph.D.: Kvantifikace vyrobené struktury - prezentovaný graf se středními hodnotami průměru vláken - rozdíl je nevýznamný. Jak jste vybíral vlákna ze snímku pro měření průměru? Vlákenná struktura měla být hodnocena lépe kvantitativně.

- odpověď studenta: odpověděl, že ze snímku si náhodně vybral vlákna,

- **hodnocení odpovědi: odpověděl částečně**

Ing. Kolčavová Sirková, Ph.D.: Jak definujete práh, který dokáže správně rozlišit póry ve snímku? Jinak je hodnota nerelevantní.

- odpověď studenta: uvedl, že již odpověděl, že software to sám počítá. Postup pro volbu definice prahu nevedl.

- **hodnocení odpovědi: neodpověděl**

prof. Neckář - poznámka: Je třeba formulovat fakta věcně správně.

O výsledné známce obhajoby komise hlasovala.

Členové zkušební komise:

doc. Ing. Josef Dvořák, CSc.

Ing. Jiří Chvojka, Ph.D.

prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.

Ing. Brigita Kolčavová Sirková, Ph.D.

Ing. Irena Lenfeldová, Ph.D.

prof. Ing. Bohuslav Neckář, DrSc.

Ing. Ondřej Novák, Ph.D.

Ing. Blanka Tomková, Ph.D.

prof. Ing. Petr Ursíny, DrSc.

Ing. Eva Moučková, Ph.D.

Klasifikace: **dobře**

Datum obhajoby: **6. června 2017**

.....
podpis předsedy