

### **Zápis o obhajobě disertační práce**

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Jméno a příjmení:             | Ing. Tereza Heinisch                        |
| Narozena dne:                 | 19. 8. 1982                                 |
| Nástup do doktorského studia: | 1. 9. 2011                                  |
| Doktorský studijní program:   | Textilní inženýrství                        |
| Studijní obor:                | Textilní technika a materiálové inženýrství |
| SDZ vykonána dne:             | 19. 6. 2019                                 |
| Celkové hodnocení SDZ:        | prospěla                                    |

### **DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBA**

**Téma disertační práce: Vývoj nanovláknenných nosičů pro biomedicínské aplikace**

Obhajoba dne: 21. 5. 2021

Komise pro obhajobu disertační práce:

|                                            |                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| předseda:                                  |                                                                   |
| prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.             | FT TUL, katedra materiálového inženýrství                         |
| místopředseda:                             |                                                                   |
| doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.               | FT TUL, katedra hodnocení textilií                                |
| prof. Ing. Karel Adámek, CSc.              |                                                                   |
| prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.                | FP TUL, katedra aplikované matematiky                             |
| doc. Ing. Petra Dančová, Ph.D. (oponentka) | FS TUL, katedra energetických zařízení                            |
| doc. Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.             | FT TUL, katedra netkaných textilií<br>a nanovláknenných materiálů |
| npor. Ing. Jana Švecová, Ph.D. (oponentka) | Univerzita obrany Brno, Fakulta vojenského                        |

Školitel: doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.

**Veřejné zasedání komise:** (zápis dle diskusních lístků)

**prof. Ing. Karel Adámek, CSc.**

Otázka:

1. *Rychlost proudění přímo na vzorku?*
2. *Experimenty při neizotermních podmínkách - lépe odpovídají skutečnosti, izotermní jsou jen modelové.*

Charakteristika odpovědí:

1. *Odpověděla.*
2. *Odpověděla.*

**mpor. Ing. Jana Švecová, Ph.D.**

Otázky:

1. *Jaká je přibližná hodnota tepelného omaku respektive tepelné jímavosti v místě (bod zlomu), kdy přestává nositel vnímat oděv jako nepříjemně vlhký?*
2. *Jakým způsobem a směrem se chcete ve svém výzkumu ubírat?*

Charakteristika odpovědí: *Odpověděla.*

**doc. Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.**

*Chválím za řešení komplikovaného problému přiblížit měřicí metodiku reálnému chování vlhkých textilií.*

*Je velmi dobré, jak představená měřicí metodika odpovídá reálnému chování vlhkých textilií.*

**doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.**

Otázka: *Jak byl nalezen bod změny (bod zlomu) při odhadování regresního modelu? Teoretický podklad k postupu chybí v textu dizertační práce.*

Charakteristika odpovědi: *Odpověděla.*

**prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.**

Otázky: *Jaký typ vlhkosti se odpařuje během sušení? Jaká je souvislost s naměřenou sušicí křivkou?*

Charakteristika odpovědi: *Odpověděla.*

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

**Výsledky tajného hlasování obhajoby disertační práce**

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| Počet členů komise:                                     | 7 |
| Účast: dle prezenční listiny a záznamu z online přenosu | 7 |
| Počet hlasujících:                                      | 7 |
| Počet platných hlasů:                                   | 7 |
| Počet neplatných hlasů:                                 | 0 |
| Počet kladných hlasů:                                   | 7 |
| Počet záporných hlasů:                                  | 0 |

**Obhájila.**

**Výsledná klasifikace obhajoby disertační práce:**

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

prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.  
předseda komise

**Přílohy:**

Protokol z tajného hlasování obhajoby disertační práce  
Prezenční listina  
Diskusní lístky

21. 5. 2021