



## Z á p i s

### z 1. zasedání vědecké rady

Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií  
Technické univerzity v Liberci  
1. funkční období děkana, konané ve středu 29. květen 2024

**Celkový počet členů vědecké rady FM: 25**

**Přítomni:** 18 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

Přítomni online: 4 členů vědecké rady FM

**Omluveni:** 3 členů vědecké rady FM

**Hosté:** prof. RNDr. Jiří SOPOUŠEK, CSc. - online (oponent habilitační práce)

Děkan fakulty seznámil vědeckou radu s programem zasedání:

1. **Jmenování** nové vědecké rady pro 1. funkční období děkana.
2. **Představení** nového vedení Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TU v Liberci.
3. Pokračování habilitačního řízení **M.Sc. Rafaela Omara TORRESE MENDIETY, Ph.D.** (CXI, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace – Oddělení environmentální chemie), pro obor **Aplikované vědy v inženýrství**.
4. Zahájení habilitačního řízení uchazeče **Ing. Pavla PSOTY, Ph.D.**
5. **Plán realizace Strategického záměru** vzdělávací a tvůrčí činnosti FM TUL pro rok 2024.
6. Projednání **žádosti o akreditaci** kurzů CŽV zakončených mikrocertifikátem.
7. Různé.

*VR FM návrh programu schválila tichým souhlasem.*

Na úvod jednání děkan navrhl člena vědecké rady:

*doc. RNDr. Miroslava Šulce, Ph.D. a doc. Ing. Martina Pustku, Ph.D.,*

aby připravil podklad pro zápis z přednášky v rámci přednášky a obhajoby habilitační práce.

*VR FM návrh schválila tichým souhlasem.*

a dva skrutátory:

*prof. Ing. Zbyňka Koldovského, Ph.D. a doc. Ing. Jaromíra Moravce, Ph.D.,*

*VR FM návrh schválila tichým souhlasem.*



1. Jmenování nové vědecké rady pro 1. funkční období děkana FM, TU v Liberci

Děkan fakulty předal jmenovací dekrety přítomným členům vědecké rady pro 1. funkční období děkana.

2. Představení Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TU v Liberci

Děkan fakulty představil nové složení vedení fakulty.

proděkani FM:

Ing. Jana Vitvarová, Ph.D.	proděkanka pro vnější vztahy
Ing. Jan Koprnický, Ph.D.	proděkan pro studium
doc. Ing. Petr Šidlof	proděkan pro vědu, výzkum a zahraničí
prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.	proděkan pro legislativu a rozvoj

tajemnice FM:

Ing. Olga Livorová

3. Pokračování habilitačního řízení **M.Sc. Rafaela Omara TORRESE MENDIETY, Ph.D.** (CXI, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace – Oddělení environmentální chemie), pro obor **Aplikované vědy v inženýrství**

Jednání probíhalo v anglickém jazyce; proděkan FM prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. připomněl historii habilitačního řízení:

- Habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne **10. 3. 2023**.
- Hodnotící komise schválena na VR FM TUL dne 31.3.2023
- Dodané podklady jsou k dispozici v pracovních materiálech na stránkách VR FM [<https://www.fm.tul.cz/fakulta/vedecka-rada/podklady-pro-vr>] a na úřední desce FM.

Proděkan FM prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. připomněl složení hodnotící komise a komisi navržené oponenty:

Složení pětičlenné habilitační komise:

- **prof. RNDr. David LUKÁŠ, CSc.** – předseda  
TU v Liberci, FP, Katedra chemie
- **doc. Dr. Mgr. Kamil POSTAVA**  
VUT Brno, Fakulta informačních technologií, Ústav počítačové grafiky a multimédií
- **prof. Ing. Petr SLEPIČKA, Ph.D.**  
VUT Brno, Fakulta informačních technologií, Ústav počítačové grafiky a multimédií
- **doc. RNDr. Aleš PANÁČEK, Ph.D.**  
UPOL, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzikální chemie
- **Mgr. Petr CÍGLER, Ph.D.**  
AV ČR, Ústav organické chemie a biochemie

Oponenti habilitační práce:

- prof. RNDr. Libor **KVÍTEK, CSc.**  
UPOL, katedra fyzikální chemie



- prof. RNDr. Pavla ČAPKOVÁ, DrSc.  
UJEP, Přírodovědecká fakulta
- prof. RNDr. Jiří SOPOUŠEK, CSc.  
MUNI, Přírodovědecká fakulta, Ústav chemie

Předseda habilitační komise prof. Lukáš představil uchazeče a seznámil VR FM se Stanoviskem habilitační komise, ve kterém se konstatuje, že uchazeč splňuje všechny požadavky pro jmenování docentem, že habilitační práce uchazeče prošla kontrolou plagiátorství a splňuje požadavek na původnost textu, a že habilitační komise všemi hlasy doporučuje VR FM pokračovat v habilitačním řízení.

(počet členů komise: 5, počet kladných hlasů: 5, záporných: 0, neplatných: 0).

Na základě kladného doporučení habilitační komise vyzval proděkan FM prof. Plíva habilitanta k zahájení habilitační přednášky na téma: „*Laser-mediated nanomaterials morphology control.*“ Po skončení přednášky následovala diskuse o předneseném tématu a habilitant odpovídal na položené dotazy od členů vědecké rady a online připojených oponentů. Zodpovídal pohotově, jasně a srozumitelně. Po zodpovězení dotazů k habilitační přednášce účastníků bylo přistoupeno k vlastní obhajobě habilitační práce.

Název habilitační práce: „*Laser-mediated manipulation of matter at the nanoscale*“

#### Zápis z obhajoby:

Vědecká rada byla seznámena se stanoviskem prof. Černíka, ředitele CxI a nadřízeného habilitanta, který shrnul jeho činnost v rámci CxI i jeho další zapojení do rozvoje pracoviště.

Habilitant pan M.Sc. Rafael Omar TORRES MENDIETA, Ph.D. přednesl svou obhajobu k habilitační práci s názvem „*Laser-mediated manipulation of matter at the nanoscale*“ v anglickém jazyce.

Ve svojí obhajobě se věnoval výsledkům vlastního výzkumu využití pulzních laserů ke změně lokálního uspořádání součástí nanokompozitů a změnám jejich krystalických fází. Probral možnosti použití laserových svazků k tvorbě nanoslutin a spojování různých prvků, například k tvorbě nanokrystalů Fe-Cu oxidů. Dále vysvětlil mechanismy řízeného ovlivňování morfologie nanomateriálů. Presentovaná témata vycházela z jeho vlastních publikací, které byly součástí jeho habilitační práce. Na závěr obhajoby shrnul svoje pedagogické aktivity, grantovou činnost a plány do budoucna.

Habilitant prokázal schopnost srozumitelně, věcně a odborně správně prezentovat složitá témata. Svoji prezentaci časově dobře rozvrhnul a dodržel předepsaný čas. Jeho prezentace měla také výbornou grafickou úroveň.

Po skončení prezentace byli členové vědecké rady seznámeni s posudky oponentů. Prof. RNDr. Jiří SOPOUŠEK, CSc. prezentoval svůj oponentní posudek a vnesl dotazy na habilitanta. Následně pan proděkan prof. Plíva prezentoval zbylé dva oponentní posudky zpracované profesorkou Čapkovou z UJEP a prof. Kvítkem z UPOL, včetně položených dotazů. Habilitant



odpovídal na otázky a připomínky oponentů stručně a přesně. Jeho odpovědi byly podloženy věcnými argumenty. Oponentka prof. Čapková konstatovala, že práce je velmi aktuální, přináší originální výsledky. Na další otázky z členů vědecké rady reagoval habilitant pohotově a zasvěceně. Doc. Satrapa připomněl, že habilitant by tematicky obdobný typ přednášek z aktuální oblasti věd měl nabídnout studentům magisterského studia.

Na uzavřené části jednání VR FM byl schválen zápis hodnocení přednášky, proběhla diskuse členů vědecké rady FM a následné tajné hlasování.

V následné otevřené diskusi odpovídal habilitant na dotazy a komentáře členům vědecké rady FM k prezentované obhajobě vlastní práce – reagoval pohotově, s velkým přehledem. Veškeré dotazy a připomínky byly zodpovězeny v celé šíři.

Na uzavřené části jednání VR FM byl projednán zápis k habilitační přednášce a obhajobě habilitační práce, proběhla diskuse členů vědecké rady FM a následné tajné hlasování.

#### Výsledky tajného hlasování:

Počet všech členů VR FM	Kvórum pro hab.řízení	Počet přítomných členů VR FM	Počet neplatných hlasů	Počet platných hlasů	z toho	
					kladných	záporných
25	13	23	1	22	22	0

*Skrutátoři: prof. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D. a doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.*

#### **USNESENÍ**

*VR FM TUL se na základě stanoviska habilitační komise, oponentních posudků habilitační práce, přednášky přednesené na veřejném zasedání VR dne 29. 5. 2024 a výsledku obhajoby habilitační práce usnesla většinou hlasů v tajném hlasování podle § 72, odst. (9) zákona č. 111/98 Sb. (ZVŠ) na návrhu jmenovat M.Sc. Rafaela Omara Torrese Mendieta, Ph.D. docentem pro obor Aplikované vědy v inženýrství.*

*V souladu s § 72, odst. (11) ZVŠ postupuje VR FM návrh na jmenování M.Sc. Rafaela Omara Torrese Mendieta, Ph.D. docentem rektorovi TUL.*



**4. Zahájení habilitačního řízení Ing. Pavla PSOTY, Ph.D. (TUL, FM, Ústav nových technologií a aplikované informatiky), obor Aplikované vědy v inženýrství**

Habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne **20. 12. 2023**.

Název monografie: „**Advances in multi-wavelength coherent techniques**“

Proděkan prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. představil členům VR uchazeče, komentoval materiály dodané uchazečem zveřejněné na adrese: <http://www.fm.tul.cz/fakulta/vedeckarada/habilitacni-rizeni>, a ve smyslu § 72, odst. (5) zákona 111/98 Sb., o vysokých školách předložil VR návrh na složení pětičlenné habilitační komise:

- prof. Ing. Zbyněk **KOLDOVSKÝ**, Ph.D. – FM TUL – předseda komise
- prof. Dr. Ing. Ivan **RICHTER**, FVFI ČVUT v Praze
- prof. RNDr. Radim **CHMELÍK**, Ph.D., VÚT Brno, Fakulta strojního inženýrství
- prof. Ing. Josef **LAZAR**, Dr., AV ČR Ústav přístrojové techniky
- prof. RNDr. Ivan **OHLÍDAL**, DrSc., Masarykova univerzita, PřFa

Po diskusi ke složení komise a k uchazeči proběhlo hlasování k navrženému usnesení.

#### **USNESENÍ**

*Vědecká rada FM TUL na svém 1. řádném zasedání dne 29. 05. 2024 schválila ve veřejném hlasování navrženou habilitační komisi.  
(pro: 21, proti: 0, zdržel se: 1).*

(Pozn. Při hlasování bylo přítomno 22 členů, 2 omluveni a 1 člen odhlášen z online připojení)

**5. Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti FM TUL pro rok 2024**

Děkan fakulty doc. Černohorský a proděkan prof. Plíva komentovali strukturu a filozofii Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti FM TUL (dále „SZ“) pro rok 2024 a vyhodnocení PRSZ pro rok 2023. V následné diskusi zazněly náměty na doplnění či upřesnění některých formulací.

#### **USNESENÍ**

*Vědecká rada FM TUL na svém 1. řádném zasedání dne 29. 05. 2024 projednala Plán realizace SZ FM TUL pro rok 2024.*



## 6. Projednání žádosti o akreditaci kurzů CŽV zakončených mikrocertifikátem

Děkan FM doc. Černohorský komentoval základní informace obou předložených žádostí o akreditaci programů CŽV zakončených mikrocertifikátem: Kurz Elektrotechnik pro elektromagnetickou kompatibilitu a kurz Projektování řídicích systémů pro průmysl. Následovala diskuse a děkan odpovídal na dotazy jednotlivců.

### USNESENÍ

*Vědecká rada FM TUL na svém zasedání dne 29. 05. 2024 podle §60, odst. (1) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách a podle čl. 4 Řádu celoživotního vzdělávání Technické univerzity v Liberci, projednala a schválila přeložený návrh akreditace programů CŽV zakončené mikrocertifikátem.*

(pro: 21, proti:0, zdržel se: 1).

(Pozn. Při hlasování bylo přítomno 22 členů, 2 omluveni a 1 člen odhlášen z online připojení)

## 7. Různé

- Děkan FM doc. Ing. Josef Černohorský, Ph.D. informoval členy VR FM o dalším plánovaném termínu zasedání VR FM. Proběhla diskuse ohledně vhodných termínů zasedání
  - Preferován den zasedání ČTVRTEK
  - Preferován čas zasedání od 12:00
  - Preferován sudý týden

Konkrétní pozvánky a informace o programu s odkazy na pracovní materiály budou rozeslány s dostatečným předstihem.

- Dále proběhlo předání informace ohledně situace v rámci stavu institucionální akreditace, následovala volná diskuse k tématu.

V Liberci dne 29. 05. 2024

.....  
doc. Ing. Josef Černohorský, Ph.D.  
děkan

Zapsala: Ing. Olga Livorová  
tajemnice fakulty