

## Zápis z 93. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.

Datum konání: 2. 12. 2019

Přítomno: 9 členů (M. Friák, O. Schneeweiss, A. Kroupa, R. Gröger, M. Šob, M. Kotoul, D. Munzar, P. Hutař, L. Náhlík), tajemník J. Klusák

Omluveni: T. Kruml, I. Müllerová, R. Vrba, A. Dlouhý

Hosté: L. Kunz, K. Obrtlík

### Program:

1. Projednání a schválení zápisu z 92. zasedání Rady
2. Projednání a schválení zápisu z jednání per rollam
3. Výběr nejvýznamnějších výsledků ÚFM za rok 2019
4. Různé

Jednání Rady vedl její místopředseda M. Friák

### Ad 1) Projednání a schválení zápisu z 92. zasedání Rady.

Rada hlasy všech přítomných schvaluje zápis ze svého 92. zasedání.

### Ad 2) Projednání a schválení zápisu z jednání per rollam

J. Klusák seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 20. 11. 2019 týkajícího se návrhů projektů.

Rada výsledek jednání per rollam hlasy všech přítomných členů schválila, zápis z jednání je přílohou tohoto zápisu.

### Ad 3) Výběr nejvýznamnějších výsledků ÚFM za rok 2019

Rada diskutovala nejvýznamnější výsledky jednotlivých výzkumných skupin a vybírala výsledky, které budou zařazeny do výroční zprávy za rok 2019. Podklady pro tento bod byly rozeslány členům Rady před jednáním elektronickou poštou.

Rada vybrala následující výsledky:

- Publikace výsledků výzkumu Jiřího Svobody ve spolupráci s rakouskými kolegy v rámci řešení projektu GAČR 17-01641S v prestižním časopisu Progress in Materials Science – Segregace příměsí na dislokacích a jejich vliv na mechanické vlastnosti materiálů je klasický problém, který byl v článku podchycen komplexním termodynamickým modelem zahrnujícím i kinetické aspekty (skupina PVM).
- Nepořádek pomáhá posílit magnetismus – Pokročilé výpočetní metody ukázaly jak zvýšit magnetické vlastnosti materiálů obsahujících Fe, Al a Ti o 140 % tím, že se do jejich krystalické mříže zavedou defekty, které sníží ideální uspořádání atomů (skupina EMV).

- Vlastnosti vysokoentropických slitin připravených metodami práškové metalurgie – Příprava, homogenizace mikrostruktury, stabilizace a zjemnění zrna jednofázové vysoce-entropické slitiny zpevněné oxidickou disperzí a její vliv na fyzikální vlastnosti slitiny (skupina KL).

### Ad 3) Různé

- Ředitel L. Kunz informoval o plánované výstavbě nových laboratoří. Dosud proběhla diskuze ve vědeckých odděleních a skupinách, aby bylo zřejmé, kterým směrem by se činnost ústavu mohla v budoucnu vyvíjet. Z toho začátkem roku 2020 vyplynou požadavky na kanceláře a laboratoře v nové budově.
- Ředitel informoval, že v soutěži GA ČR jsme získali 3 řešitelské + 2 spoluřešitelské projekty, a zároveň se u 1 projektu v rámci mezinárodní soutěže čeká na rozhodnutí zahraniční grantové agentury.
- L. Kunz dále sdělil, že za publikační činnost v impaktovaných časopisech budou odměněni mladí pracovníci do 35 let, stejně jako seniorští pracovníci s více než 3 publikacemi v impaktovaných časopisech, kde jsou uvedeni jako první autoři.
- Byl projednán návrh projektu GLOBE do výzvy Innovative Training Networks (ITN) Call: H2020-MSCA-ITN-2020. Podání projektu Rada schválila hlasy všech přítomných.

Plánovaný termín příštího zasedání: 10. 2. 2020 v 10:30

### Rada

- **schválila** zápis ze svého 92. Zasedání
- **schválila** zápis z hlasování per rollam z 20. 11. 2019
- **schválila** podání projektu GLOBE do výzvy H2020-MSCA-ITN-2020

### Přílohy zápisu:

- Zápis z hlasování per rollam z 20. 11. 2019

V Brně dne 3. 12. 2019

  
Zapsal: Jan Klusák

  
Schválil: Martin Friák, místopředseda Rady

## **Příloha 1:**

### **Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 20. 11. 2019**

Dne 20. 11. 2019 předseda Rady Tomáš Kruml vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o dvou návrzích projektů do 4. veřejné soutěže Programu aplikovaného výzkumu ZÉTA (TA ČR), o projektu Operačního programu OP PIK - VII. výzva programu Aplikace a o projektu Operačního programu OP VVV - Výzva Mezinárodní mobilita výzkumných, technických a administrativních pracovníků výzkumných organizací.

Podklady k jednání a hlasování byly rozeslány členům Rady elektronickou poštou.

#### ***Otázka č. 1 pro hlasování:***

Souhlasíte s podáním návrhu projektu S. Fintové s názvem Biokompatibilní materiály pro lékařské využití?

#### *Otázka č. 1:*

Pro	13
Proti	0
Zdržel(a) se	0
Omluven(a)	0

#### ***Otázka č. 2 pro hlasování:***

Souhlasíte s podáním návrhu projektu L. Kunčické s názvem Optimalizace technologie rotačního kování pro výrobu inovativních materiálů odolných za vysokých teplot z kovových prášků obohacených nanooxidy?

#### *Otázka č. 2:*

Pro	13
Proti	0
Zdržel(a) se	0
Omluven(a)	0

#### ***Otázka č. 3 pro hlasování:***

Souhlasíte s podáním návrhu projektu P. Hutaře s názvem Výzkum a vývoj technologií přesného lití žárových částí leteckých motorů, odlitků axiálních kol a radiálních kol turbodmychadel?

#### *Otázka č. 3:*

Pro	13
Proti	0
Zdržel(a) se	0
Omluven(a)	0

#### ***Otázka č. 4 pro hlasování:***

Souhlasíte s podáním návrhu projektu L. Náhlíka s názvem Mezinárodní mobilita pracovníků ÚFM?

#### *Otázka č. 4:*

Pro	13
Proti	0
Zdržel(a) se	0
Omluven(a)	0

**Usnesení:**

Členové Rady Souhlasí s podáním návrhu projektu S. Fintové s názvem Biokompatibilní materiály pro lékařské využití.

Členové Rady Souhlasí s podáním návrhu projektu L. Kunčické s názvem Optimalizace technologie rotačního kování pro výrobu inovativních materiálů odolných za vysokých teplot z kovových prášků obohacených nanooxidy.

Členové Rady Souhlasí s podáním návrhu projektu P. Hutaře s názvem Výzkum a vývoj technologií přesného lití žárových částí leteckých motorů, odlitků axiálních kol a radiálních kol turbodmychadel.

Členové Rady Souhlasí s podáním návrhu projektu L. Náhlíka s názvem Mezinárodní mobilita pracovníků ÚFM.

V Brně dne 8. 7. 2019



Jan Klusák, tajemník Rady.