

Zápis z 83. jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i.

Datum konání: 3. 4. 2018

Přítomno: 10 členů (T. Kruml, O. Schneeweiss, D. Munzar, M. Friák, L. Náhlík, A. Kroupa, P. Hutař, R. Gröger, R. Vrba, A. Dlouhý), tajemník J. Klusák

Omluveni: I. Müllerová, M. Šob, M. Kotoul

Hosté: L. Kunz, M. Svoboda, H. Maděrová, K. Obtlík

Program:

1. Projednání a schválení zápisu z 82. zasedání Rady
2. Projednání zápisu per rollam z 21. 2. 2018
3. Projednání projektů podávaných do soutěže GA ČR
4. Různé

Jednání Rady vedl její předseda T. Kruml

Ad 1) Projednání a schválení zápisu z 82. zasedání Rady.

Rada hlasy všech přítomných členů schvaluje zápis ze svého 82. zasedání.

Ad 2) Schválení zápisu per rollam

J. Klusák seznámil Radu s výsledkem hlasování při jednání Rady per rollam z 21. 2. 2018 týkajícího se návrhu kandidátů do Akademického Sněmu. Rada výsledek jednání per rollam hlasy všech přítomných členů schválila, zápis z jednání je přílohou tohoto zápisu.

Ad 3) Projednání projektů podávaných do soutěže GA ČR

Grantové projekty navrhované do soutěží GA ČR byly prezentovány na dopoledním grantovém semináři na ÚFM. Rada návrhy projednala, navrhla doporučení pro zdokonalení některých návrhů projektů a hlasy všech přítomných doporučila k podání. Seznam podávaných návrhů je přílohou zápisu.

Ad 4) Různé

- T. Kruml informoval, že O. Schneeweiss byl navržen do předsednictva GA ČR.
- ÚFM navštívila předsedkyně a dva místopředsedové AV ČR. Byl jim mj. předložen plán výzkumné činnosti ústavu. L. Kunz konstatoval, že se ústav prezentoval dobrým způsobem.
- V minulých třech měsících proběhla kontrola NKÚ týkající se využití financí na vědu a výzkum. Ve středu 28. 3. 2018 byl předán kontrolní protokol, ze kterého nevyplývá žádné pochybení.
- T. Kruml informoval, že byl jmenován do Vědecké rady Přírodovědecké fakulty MU.

- A. Dlouhý informoval o databázi krystalových struktur ICSD. Systém přešel na on-line verzi, přičemž se stal velmi nekomfortním a drahým. V jednání je využití off-line verze Find It, kterou lze pořídit za 4200 Eur na 25 let. Databáze je využívána výzkumníky přes celý ústav. Vzhledem k tomu, že jde o investici, bude se Rada tímto bodem zabývat na dalším zasedání týkajícím se investic.
- L. Náhlík informoval o přípravách výzvy pro Národní centra kompetence TA ČR. ÚFM jedná o účasti ve třech možných centrech. Rada diskutovala uspořádání semináře pro vědecké pracovníky o velkých projektech tohoto typu.
- L. Kunz poděkoval Radě za uspořádání skupinových seminářů. Dalšími prezentovanými skupinami budou skupiny CEITEC-ÚFM. Na podzim by začalo nové kolo, v němž by každá ze skupin prezentovala nejnovější směry v tématech studovaných ve skupině.

Příští zasedání bude 23. 5. 2018 ve 14 hodin.

Rada

- **schválila** zápis ze svého 82. Zasedání
- **schválila** zápis z hlasování per rollam z 21. 2. 2018
- **projednala a doporučila** návrhy projektů podávané do GA ČR

Přílohy zápisu:

- Zápis o hlasování per rollam z 21. 2. 2018
- Seznam návrhů projektů podávaných do soutěží GA ČR

V Brně dne 5. 4. 2018


Zapsal: Jan Klusák, tajemník Rady


Schválil: Tomáš Kruml, předseda Rady

Příloha 1:

Zápis o jednání Rady ÚFM AV ČR, v. v. i. per rollam z 21. 2. 2018

Dne 21. 2. 2018 předseda Rady Tomáš Kruml vyhlásil jednání Rady a hlasování per rollam o návrhu kandidátů do Akademického Sněmu.

Vedení ÚFM navrhuje do příštího funkčního období Akademického Sněmu čtyři kandidáty:

1. prof. Ing. Petr Dvořák, CSc. (prorektor MU pro výzkum a 1. místopředseda Rady pro výzkum, vývoj a inovace)
2. prof. RNDr. Jiří Fajkus, CSc. (MU, Vedoucí výzkumného centra – Mendelovo centrum genomiky a proteomiky rostlin)
3. prof. Ing. Radimír Vrba, CSc. (ředitel CEITEC VUT)
4. RNDr. Jiří Očadlík (CEITEC VUT, Zástupce ředitele pro inovační strategii)

Hlasováno bylo o jednotlivých kandidátech formou Souhlasím/Nesouhlasím/Zdržuji se.

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

Výsledek hlasování:

prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.	(8 souhlasím, 0 nesouhlasím, 0 zdržuji se)
prof. RNDr. Jiří Fajkus, CSc.	(8 souhlasím, 0 nesouhlasím, 0 zdržuji se)
prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.	(7 souhlasím, 0 nesouhlasím, 1 zdržuji se)
RNDr. Jiří Očadlík	(8 souhlasím, 0 nesouhlasím, 0 zdržuji se)

Usnesení:

Členové Rady Souhlasí s návrhem všech čtyř kandidátů do Akademického sněmu.

V Brně dne 3. 4. 2018



Jan Klusák, tajemník Rady.

Příloha 2:

Návrhy projektů do soutěže GA ČR podávané z ÚFM AV ČR v.v.i.		
Navrhovatel	Spolunavrhovatel(é)	Název projektu
B. Strnadel (VŠB)	P. Dymáček, P. Konopík (Comtes FHT a.s.)	Komplexní posouzení velikostních vlivů a triaxiality napětí na zkoušení miniaturních vzorků při vysokých teplotách
K. Slámečka (FSI, VUT)	K. Obtlík	Stabilita plazmaticky nanášených tepelných bariér: vliv povrchové topografie vazebné vrstvy
T. Káňa		Ab initio výpočty změn krystalické struktury v tenkých vrstvách kovů (Ab initio calculations of crystalline structure transitions in metallic thin films)
R. Gröger		Mechanismy plastické deformace bcc kovů s vnitřním magnetickým uspořádáním
J. Fikar	M. Cieslar (MFF UK)	Inelastic deformation of nanocrystalline free standing films
J. Vala (FAST, VUT)	V. Kozák	Computational analysis of crack formation and propagation in quasi-brittle reinforced composites
M. Krejsa (VŠB)	J. Klusák	Probabilistic reliability assessment of cyclically stressed structures
A. Hojná (CVR)	L. Stratil, T. Kubatík (ÚFP)	Odolnost a degradace nového typu nízko-aktivních ODS ocelí pro štěpné/fúzní aplikace za vysokých teplot
E. Švábenská	CHF VUT Brno	The elementary composition of the current friction materials and their impact to the urban air emissions (Elementární složení současných třecích materiálů a jejich dopad na emise městského ovzduší)
M. Kvapilová		Mezní stavy creepového porušení slitiny ZrNb při vysokoteplotním mechanickém zatěžování
Sergej Hloch (ÚGN)	T. Kruml	Integrita a struktura materiálů v počátečních stádiích interakce s pulzujícím vodním paprskem
J. Man		Microstructural stability of wrought austenitic steels: Impact of local chemistry (Vliv lokálního chemického složení na mikrostrukturní stabilitu tvářených austenitických ocelí)
A. Dlouhý		Příprava a vlastnosti slitin s komplexním složením a kubickou krystalovou strukturou (Processing and Properties of Compositionally Complex Alloys with Cubic Crystal Structure)
M. Friák		Stability and kinetics of phases mediating grain-boundary embrittlement
P. Král		Effect of predeformation on creep behaviour of perspective heat resistant steels
I. Kuběna		Strength and fatigue damage mechanisms in refractory complex concentrated alloys
L. Král		Ukládání vodíku v perspetivním systému Mg/grafen s nanokatalyzátory