



Zápis ze zasedání SPRÁVNÍ RADY

konaného dne 11. prosince 2018

Účast: Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.
Doc. Martin Kubala, Ph.D.
Ing. Jiřina Shrbená
Ing. Radim Lédl
Mgr. Petra Jungová

Hosté: prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D.
doc. RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D.
Prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D.
Mgr. Dalibor Jančík, Ph.D.

Omluveni: prof. Jan Řídký, DrSc.

Místo konání: Budova RCPTM Olomouc, Šlechtitelů 27, Olomouc, zasedací místnost
Zasedání Správní rady Centra bylo zahájeno v 13.20 hod.

Program

- I. Zahájení zasedání
- II. Schválení programu zasedání
- III. Klíčové body řešení projektu NPU
- IV. Monitorovací zpráva o udržitelnosti projektu VaVpl
- V. Grantové projekty OP VVV (stav řešení)
- VI. Grantové projekty Centra (běžící/získané/připravované)
- VII. Publikační výkon RCPTM
- VIII. Neveřejné zdroje RCPTM
- IX. Další problémy při řešení/provozu
- X. Diskuse
- XI. Ukončení zasedání

I.

Zahájení zasedání

V úvodním slovu Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D. uvítal členy i hosty Správní rady Centra.

Usnášení schopnost Správní rady



Správní rada je schopna usnášení (dle odst. 6, čl. 5 Statutu Centra), neboť dle prezenční listiny se jednání účastní 6 členů Správní rady Centra.

II.

Schválení programu zasedání

Dotaz Prof. Mgr. Jaroslava Millera, M.A., Ph.D. k programu, či dalšímu doplnění programu byl bez ohlasu. Program zasedání byl schválen.

III.

Klíčové body řešení projektu NPU

Projektový manažer Mgr. Dalibor Jančík, Ph.D. seznámil členy Správní rady a přítomné hosty s klíčovými body řešení projektu NPU.

Personál centra (stav k 9/2018)

Vědecký tým – 189 osob, 143 FTE (mírné navýšení v souvislosti s projektem OP VVV)
(Klíčové parametry počtu personálu v projektu NPU jsou dosaženy/stabilní)

Klíčové aktivity (hlavní výstupy)

Vědecké aktivity – jednotlivé vědecké skupiny pokračují ve standardním režimu
Indikátory NPU jsou bez větších obtíží naplňovány včetně exklusivních publikací

Rozpočet

Dotace pro rok 2018 – 37,3 mil. Kč
Dofinancování pro rok 2018 – 61,9 mil. Kč

Schválený (provozní) rozpočet NPU je čerpán dle plánu, rovnoměrně. Probíhá kontinuální dohled ze strany vedení Centra.

Projekt NPU končí v 9/2019. Dotace pro 2019 – 26,9 mil. Kč. V 1. pol. 2019 proběhnou přípravy na plynulý přechod na jiné zdroje financování (zejm. OP VVV – ExV)

IV.

Monitorovací zpráva o udržitelnosti projektu VaVpl

Projektový manažer Mgr. Dalibor Jančík, Ph.D. informoval členy Správní rady a přítomné hosty o Monitorovací zprávě o udržitelnosti projektu VaVpl.

Sledované období: 10/2017 - 9/2018

Datum odevzdání: 31.10.2018

Kód indikátoru	Název indikátoru	Dosažená hodnota 9/2018	Cílová hodnota 2018 (nepovinná)
11.12.00	Objem smluvního výzkumu	85 230	153 000
11.07.20	Projekty spolupráce	42	39
11.03.00	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV	157,0	104,5
07.17.00	Počet nově vytvořených prac. míst, výzkumní pracovníci	111,1	85,4
11.08.15	Počet studentů využívajících vybudovanou infrastrukturu	88	66
06.03	Objem prostředků získaných z národních zdrojů	441 254	236 000
11.5.02	Odborné publikace (dle metodiky RVV)	1890,2	745
07.49.01	Počet úspěšných absolventů Mgr. studijních programů	214	149
07.49.02	Počet úspěšných absolventů PhD. studijních programů	66	50
11.05.04	Aplikované výsledky výzkumu	63	32
11.05.03	Výsledky výzk. chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVVI)	30	19

Podmínky udržitelnosti jsou plněny

Na konci 11/2018 byly vyřešeny drobné poznámky ŘO v rámci doplnění monitorovací zprávy

V.

Grantové projekty OP VVV (stav řešení)

Prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D. informoval členy SR a přítomné hosty o průběhu řešení OP VVV projektů.

Projekty OP VVV řešené v RCPTM

- Pokročilé hybridní nanostruktury pro aplikaci v obnovitelných zdrojích energie; dotace: 132,3 mil. Kč; zahájeno 1. 1. 2017 (výzva – Excelentní výzkumné týmy)
- Nanotechnologie pro budoucnost; dotace: 334,9 mil. Kč; zahájeno 1. 1. 2018 (výzva – Excelentní výzkum)
- ITI - Rozvoj předaplikačního výzkumu v oblasti nano- a biotechnologií (CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007323) Rozpočet celkem 125,8 mil. Kč – RCPTM ½

Pokročilé hybridní nanostruktury pro aplikaci v obnovitelných zdrojích energie

K 30. 9. 2018 byla odevzdána 3. zpráva o realizaci za období 1. 3. 2018 – 31. 8. 2018. Probíhá kontrola ze strany ŘO.

Nákup přístrojového vybavení (INV)

K dnešnímu dni proběhly dodávky veškerého vybavení naplánovaného v projektu.

Milník projektu byl naplněn.

Čerpání rozpočtu

Schválený rozpočet je čerpán dle plánu v kapitolách „osobní náklady“ a „cestovné“, u kapitol „spotřební materiál“ a „DHM“ se postupně daří uplatňovat i náklady v režimu „nahodilé potřeby“, což nebylo v začátku řešení projektu možné.

Finanční milník vztažený k čerpání za 14 měs. řešení projektu se podařilo naplnit po jednání s ŘO, kdy byla zařazena do čerpání dodávka po ukončení monitorovaného období (v rámci doplnění).

Plnění monitorovacích indikátorů

Počet FTE vědci/noví vědci – 18,4/11,5 (cílová hodnota 72,9/6,5 - kumulativní i.). **Tým plně stabilizován.**

K 1. 11. 2018 zapojeno 14 vědců (12,3 FTE)

Počet publikací k 1. 9. 2018 – 17

Vědecké aktivity běží dle plánu.

Nanotechnologie pro budoucnost

K 30. 11. 2018 byla odevzdána 2. zpráva o realizaci za období 1.5.2018 – 31.10.2018. Probíhá kontrola na straně ŘO

Vědecké aktivity běží dle plánu.

Nákup přístrojového vybavení (INV)

Plán VZ je plněn, dokončeno cca 80% VZ, probíhají dodávky. Ostatní VZ v přípravě.

VZ na klíčovou investici HRSEM/FIB dokončena, smlouva podepsána 5.12.2018. Dodávka předpoklad 6/2018.

Čerpání rozpočtu

Schválený rozpočet je čerpán dle plánu ve všech v kapitolách.

Plnění monitorovacích indikátorů

Počet FTE vědci/noví vědci – 186/2,4 (cílová hodnota 180,3/12 – kumulativní i.). Probíhá nábor vědeckých pracovníků.

Počet odborných publikací – 104 (cílová hodnota 440)

Problémy při řešení

Přes předběžné přísliby z ŘO nebyl vyřešen problém zjednodušeného dokladování režijních nákladů projektu, které jsou v režimu „přímých výdajů“ (v návrhu projektu stanoveny procentem z NEINV výdajů dle směrnice). Režijní náklady v projektu tvoří cca 51 mil. Kč.

VI.

Grantové projekty Centra (běžící/získané/připravované)

Vědecký ředitel doc. RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D. seznámil členy Správní rady a přítomné hosty s hlavními grantovými projekty Centra.

1x NPU

2x GA ČR Centrum excelence (končí 2018)

18x GA ČR standardní a juniorské

2x TA ČR Centrum kompetence (končí 2019)

2x TA ČR (2x nový od 2018)

1x MPO-TRIO (2017-20)

5x MŠMT Infrastruktury (LM)

3x MŠMT INTERTRANSFER (LTT)

1x MŠMT INTEREXCELENCE INTER-TRANSFER (LTA, 2017-20)



1x MŠMT 7AMB (2017)

1x ERC CoG

1x OP VVV Excelentní týmy (od 2017; ca 132 mil Kč)

1x OP VVV Excelentní výzkum (od 2018; ca 335 mil Kč)

1x OP VVV Observatoř CTA (2017-2020)

3x OP VVV ITI

3x OP VVV fakultní/celouniverzitní (Mgr. a Ph.D. akreditace, mobility)

[5x IGA]

Celkový objem grantových prostředků RCPTM pro rok 2018: cca 220 mil. Kč

Pro rok 2018 došlo ke změně výše odvodů z režii projektů z 25% na 30%.

U projektu Excelentní výzkum nebylo ze strany MŠMT dosud vyjasněno, jak vykazovat/uplatňovat režijní náklady projekt, které byly v žádosti naplánovány dle směrnice PŘF (18,18%). ŘO se na tyto náklady dnes dívá jako na „přímé“, které je nutné dokládat v režimu smlouva/objednávka/faktura.

Podané/připravované granty

3x Twinning

MCTCs (2x)

Nově udělené granty od 2019:

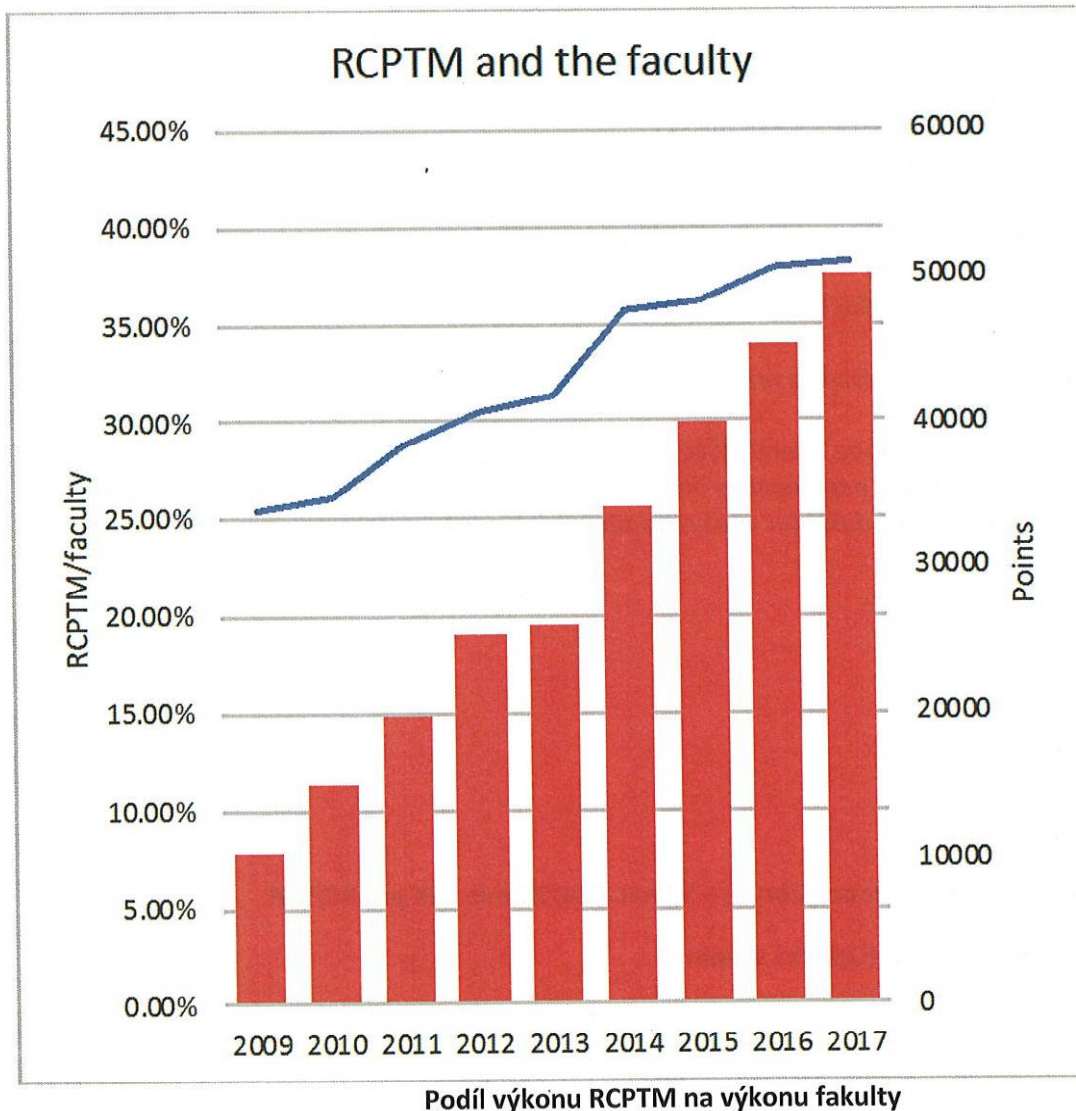
Centra excellence GA ČR - EXPRO (Hobza/Zbořil) – 50 mil. CZK/25 mil. CZK pro RCPTM

Národní centra kompetence TA ČR (Optická skupina)

VII.

Publikační výkon RCPTM

Generální ředitel prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D. seznámil Správní radu s publikačním výkonem Centra v roce 2018, který byl velmi uspokojivý. Zdůraznil rostoucí výkon v rámci fakulty.

**Vybrané publikace 2018 :**

2x Chem. Rev. (47.9)
1x Nature Nanotechnology (38.9)
1x Chem. Soc. Rev. (38.6)
3x Advanced Materials (19.8)
2x ACS Nano (13.9)
2x JACS (13.8)
Advanced Science (12.4)
2x Nature Communications (12.1)
2x Advanced Funct. Materials (12.1)
Angewandte Chemie (12.1)
prozatím cca 260 publikací
(cca 25 s IF > 10)

V roce 2018 obdrželi zaměstnanci RCPTM čtená ocenění:

Schrodinger Medal: P. Hobza



GAČR Award: A. Panáček

Hanuš Medal: K. Lemr

de la Torre et al. Nat. Comm. - Nature Communications Editors' Highlights.

A. Naldoni – 2nd round ERC

Highly cited researchers 2018: RCPTM 4x (P. Hobza, R. Varma, P. Schmuki, R. Zbořil); CZ: 12x

VIII.

Neveřejné zdroje RCPTM

Prof. R. Zbořil společně s doc. O. Haderkou prezentovali souhrn nejvýznamnějších výsledků smluvního výzkumu Centra.

Dlouhodobě 12-15 mil. CZK/rok

Mössbauerovské spektrometry: V roce 2018 byly získány zakázky na 5 spektrometrů, komponenty a analýzy v celkové hodnotě cca 5 mil. Kč. Tři MS byly již 3 dodány (Polsko, Brno, USA) a zbylé 2 (Německo, Indie) budou dodány v první polovině 2019.

GZ Media: vývoj nových typů permanentních magnetů. V roce 2017 podepsán kontrakt v hodnotě 7,9 mil. Kč. V Dopusud bylo v tomto vývojovém projektu dokončena 1. etapa v hodnotě 3,6 mil. Kč. Druhá etapa řešení (2,8 mil. Kč) byla úspěšně obhájena.

APIS: V Listopadu 2018 byl v tiskárně APIS Česká Kamenice proveden výrobní experiment, při němž bylo vyrobeno 5 t nového typu papíru, vhodného pro výrobu papírových obalů pro potravinářský a automobilový průmysl. Nyní probíhají laboratorní testy, po jejich úspěšném ukončení budou probíhat zákaznické testy nových papírových obalů. Dopadnou-li dobře, mají společnosti APIS a HOPI POPI zájem o licenční smlouvu. Chráněno EP.

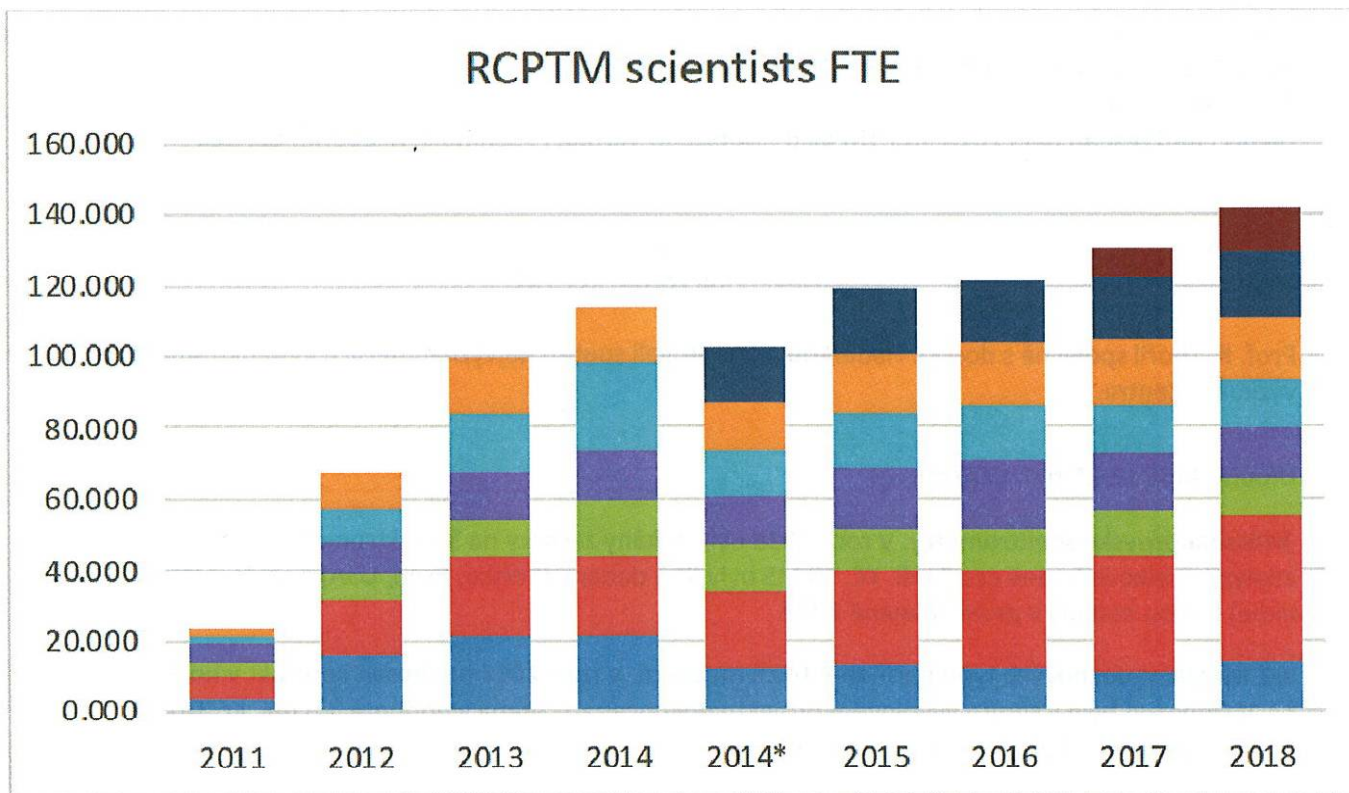
Nanostříbro: Kompozity nanostříbra jsou komerčně zajímavé: proběhlo jednání s firmami Lena Chemical (stavební nátěry), Bioveta (výroba veterinárních přípravků), Fagron (výroba léčivých přípravků), 3M (výroba speciálních fólií), TORRAY (výroba textilních vláken), které mají zájem o antimikrobiální úpravu částic/vláken pomocí nanočástic stříbra. Nyní probíhá příprava podrobných podkladů, které si tyto firmy vyžádaly.

Bylo dohodnuto **založení spin off firmy** na vývoj nových diagnostických metod. Nyní probíhá diskuze s investorem a příprava prostředí, které bude zakládání dalších spin-off firem podporovat.

VelaLabs GmbH: Společně s vídeňskou firmou v oblasti analýz pro farmaceutický průmysl provedena řada analýz komplexů železa (MS, TEM, XRD, AFM) v celkové hodnotě 98100 Eur (2,5 mil. Kč). Společnost chce v zakázkách pokračovat i v dalších letech.

Podepsána Licenční smlouva na separaci laktoferinu z kravského mléka/syrovátky (Lactofirm, a.s.)

Prof. Zbořil také upozornil na postupně saturující stav počtu pracovníků RCPTM – viz níže uvedený graf, také s ohledem na prostorové limitace.



IX.

Další problémy při řešení/provozu

Profesor Zbořil znovu zdůraznil snahu otevřít první juniorskou skupinu již v roce 2019 za využití podpory RCPTM/UP (granty rektora UP; ERC). Opakoval také prostorové limitace centra i ve vztahu k novým přístrojům pořizovaným z nových grantů, především OP VVV. Otevřela se diskuse o stavbě budovy F1, která by řešila prostorová omezení RCPTM. V současnosti RCPTM využívá/pronajímá si rekonstruované prostory VTP.

Dále byla diskutována změna v návrhu Statutu PŘF UP:

Stávající formulace:

Statut Regionálního centra pokročilých technologií a materiálů je vydán rektorem UP.

vs
panem děkanem navržená změna: „Statut Regionálního centra pokročilých technologií a materiálů je vnitřní normou fakulty vydanou děkanem po schválení senátem.“

Prof. Zbořil i pan rektor se ohradili proti potlačení klíčové dozorčí role Správní rady RCPTM, která je akcentovaná ve všech návrzích projektů centra, které jsou přílohou rozhodnutí o poskytnutí dotace. Spatřují v tom velká rizika a preferují stávající znění, resp. revizi návrhu.

Ing. Shrbená zdůraznila, že SR RCPTM vždy schvalovala důležité změny a připomněla mezinárodní evaluace, kterých se členové SR účastnili. Prof. Ulrichová se dotazovala, co vede pana děkana k takovéto změně. Pan děkan oznámil, že prof. Zbořil požadoval pevnější legislativní ukotvení RCPTM. Prof. Zbořil se ohradil, že by očekával diskusi k tomuto bodu a navrženou textaci nikdy neodsouhlasil ani on, ani pan rektor. Bylo dohodnuto, že proběhne jednání mezi rektorem UP, děkanem PŘF a ředitelem RCPTM, jehož cílem bude nalezení konsensu v otázce vydávání Statutu RCPTM v rámci Statutu RCPTM s akcentem na zachování role Správní rady (rektora jako předsedy Správní rady) ve schvalovacím procesu.



X. Diskuse

Většina bodů diskutována přímo v rámci bodu 9.

XI. Ukončení zasedání

Správní rada na závěr zasedání přijala toto usnesení:

1. Správní rada bere na vědomí všechny předané informace.

Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D. ukončil zasedání Správní rady ve 14:15 hod.

V Olomouci dne 20. prosince 2018.

Nedílnou součástí tohoto zápisu je prezenční listina.

Počet listů: 10, včetně příloh

Zapisovala: Mgr. Veronika Poláková

Schválil: Prof. Mgr. Jaroslav Miller,