



Zápis ze zasedání SPRÁVNÍ RADY

konaného dne 23. listopadu 2017

Účast: Ing. Jiřina Shrbená
Ing. Radim Lédl
Mgr. Petra Jungová
Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
prof. RNDr. Ivo Frébort, CSc. Ph.D.

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

Omluveni: prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.
prof. Jan Řídký, DrSc.

Místo konání: Budova RCPTM Olomouc, Šlechtitelů 27, Olomouc, zasedací místnost
Zasedání Správní rady Centra bylo zahájeno v 13.00 hod.

Program

- I. Zahájení zasedání
- II. Schválení programu zasedání
- III. Klíčové body řešení projektu NPU (navýšení rozpočtu pro rok 2017)
- IV. Monitorovací zpráva o udržitelnosti projektu VaVpl
- V. Grantové projekty Centra (získané/připravované)
- VI. Publikační výkon RCPTM
- VII. Neveřejné zdroje RCPTM
- VIII. Veřejné zakázky v rámci OP VVV – aktuální informace
- IX. Další problémy při řešení
- 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 5 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 (navýšení rozpočtu pro rok 2017)**

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

Personál centra (stav k 9/2017)

Realizační tým – 20 osob, 15 FTE

Vědecký tým – 180 osob, 131 FTE (navýšení o cca 10 FTE)

(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

Rozpočet

Dotace pro rok 2017 – 48,9 mil. Kč (původně 40,3 mil. Kč)

Dofinancování pro rok 2016 – 48,2 mil. Kč

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

V 7/2017 bylo schváleno navýšení rozpočtu o 8,6 mil. Kč (z toho 1,8 mil. Kč investice) jakožto reakce na získání ERC. Prostředky budou do konce roku 2017 spotřebovány (investice, servis, provoz, osobní náklady)

Kontrola na místě

28.6.2017 proběhlo průběžné hodnocení projektu/kontrola za účasti pracovníků MŠMT a zpravodaje projektu. **V hodnocení byl projekt zařazen do kategorie A** (projekt úspěšně plní nebo splnil stanovené cíle v souladu se smlouvou o poskytnutí podpory, bylo dosaženo vynikajících výsledků mezinárodního významu)

IV.**Monitorovací zpráva o udržitelnosti projektu VaVpl**

Sledované období: 10/2016 - 9/2017

Datum odevzdání: 31.10.2017

Kód indikátoru	Název indikátoru	Dosažená hodnota 9/2017	Cílová hodnota 2017 (nepovinná)
11.12.00	Objem smluvního výzkumu	71 871	102 000

11.07.20	Projekty spolupráce	35	27
11.03.00	Počet nově vytvořených pracovních míst, zaměstnanci VaV	144,9	104,5
07.17.00	Počet nově vytvořených prac. míst, výzkumní pracovníci	116,7	85,4
11.08.15	Počet studentů využívajících vybudovanou infrastrukturu	100	60
06.03	Objem prostředků získaných z národních zdrojů	299 534	164 000
11.5.02	Odborné publikace (dle metodiky RVV)	1 706,5	703
07.49.01	Počet úspěšných absolventů Mgr. studijních programů	173	109
07.49.02	Počet úspěšných absolventů PhD. studijních programů	51	36
11.05.04	Aplikované výsledky výzkumu	52	22
11.05.03	Výsledky výzk. chráněné na základě zvláštního právního předpisu (dle metodiky RVVI)	25	13

Podmínky udržitelnosti jsou plněny. Indikátory jsou v dnešní době již nepovinné.

V.

Grantové projekty Centra (získané / připravované)

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

Běžící / získané:

1 x NPU
2x GA ČR Centrum excelence
17x GA ČR standardní a juniorské (12x nový od 2017)
2x TA ČR Centrum kompetence
2x TA ČR (+2x nový od 2018)
1x MVČR
1x MPO-TRIO (2017-20)
2x MŠMT INGO II (LG)
5x MŠMT Infrastruktury (LM)
2 x MŠMT INTERTRANSFER (LTT, 2017-2021)
1x MŠMT INTEREXCELENCE INTER-TRANSFER (LTA, 2017-20)
1 x MŠMT ČR-Bavorsko (8E), 1x MŠMT 7AMB (2017)
1x ERC CoG



1x OP VVV Excelentní týmy (od 2017; ca 132 mil Kč)
1x OP VVV Výzkumné infrastruktury (2017-20)
[1x FRUP, 5x IGA]

Celkový objem grantových prostředků RCPTM pro rok 2017: 157,0 mil. Kč (2016: 119,5 mil Kč).

Červeně vyznačené projekty jsou nové, v druhé polovině roku je jich tradičně méně. Díky OP VVV je jejich objem mnohem vyšší.

Nové, v evaluaci, podané:

Startující OP VVV:

Podpora výuky (ERDF, ESF) 3x

V evaluaci OP VVV:

1x Excelentní výzkum, po 3. kole, 236.5 bodů/250

1x ITI (po 1. kole)

Připravované OP VVV:

ITI (3x)

Podané ERC:

Advanced: prof. Rogach

Junior: Dr. Naldoni

Podané H2020

Twinning 3x, Quantera

VI.

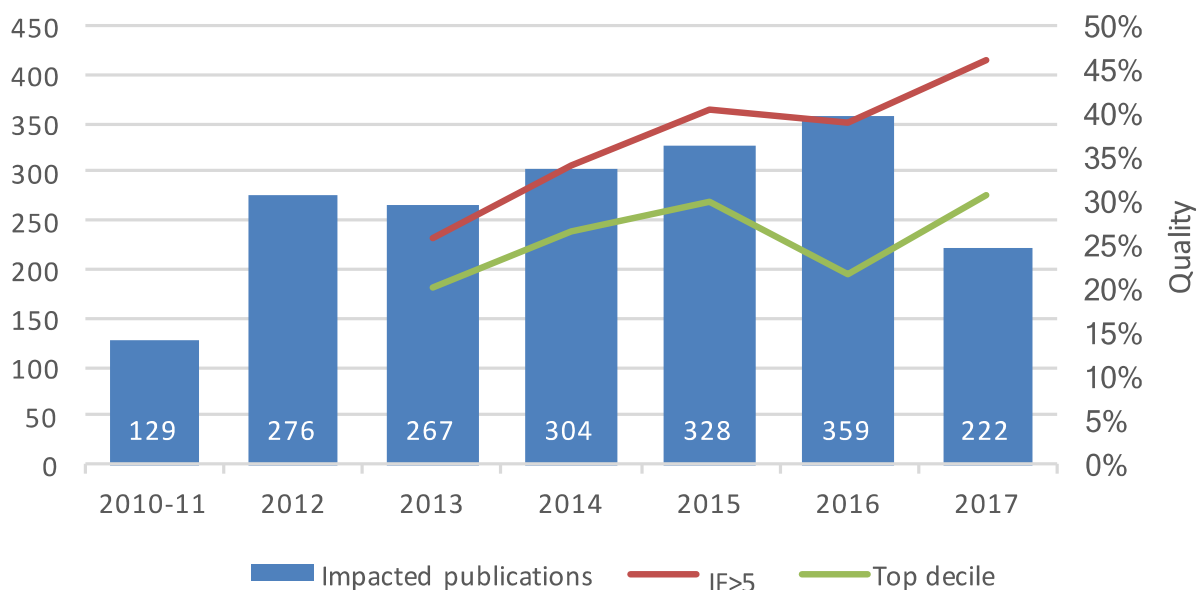
Publikační výkon RCPTM

Generální ředitel prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D. seznámil Správní radu s publikačním výkonem Centra, který je letos velmi uspokojivý. Centru se podařilo publikovat v časopisech s vysokým impaktovaným faktorem. Centrum publikuje ročně cca 300 publikací – kvantita zůstává, kvalita se zvyšuje. V současné době jsme TOP mezi všemi VaVpl centry.

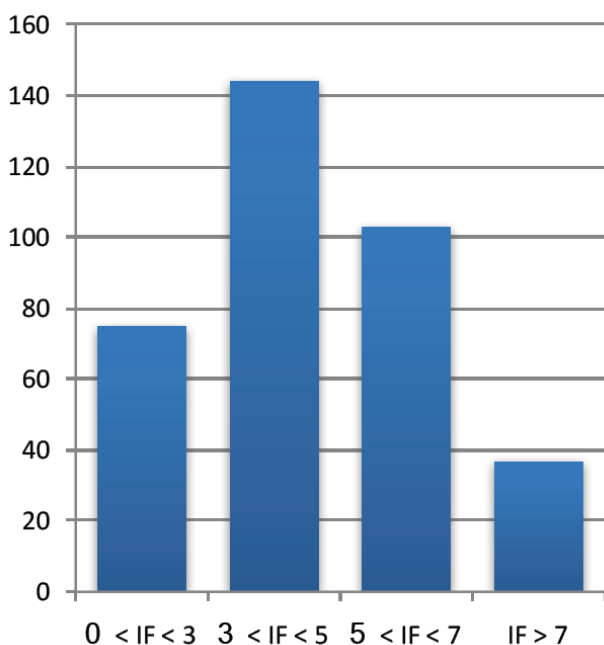
- 2x Science
- 1x Nature Nanotechnology
- 1x Nature Physics
- 5x Nature Communications
- 1x npj Quantum Information

- více než 100 publikací s IF > 5
- více než 25 publikací s IF > 10

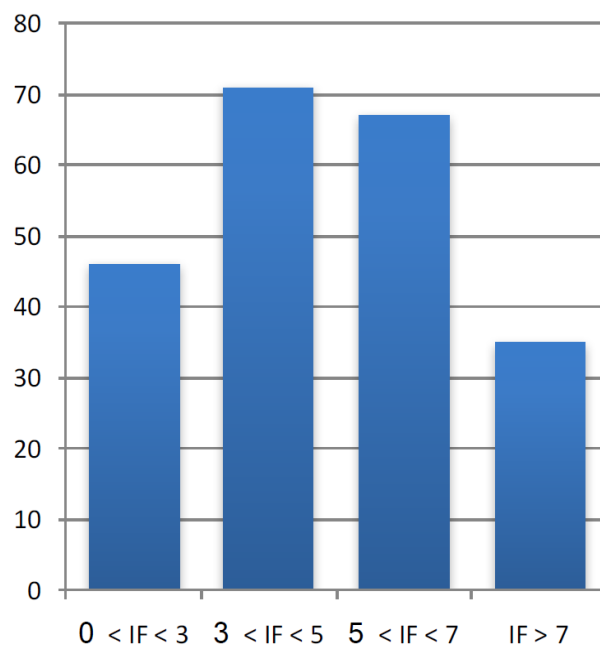
Number and quality of publications

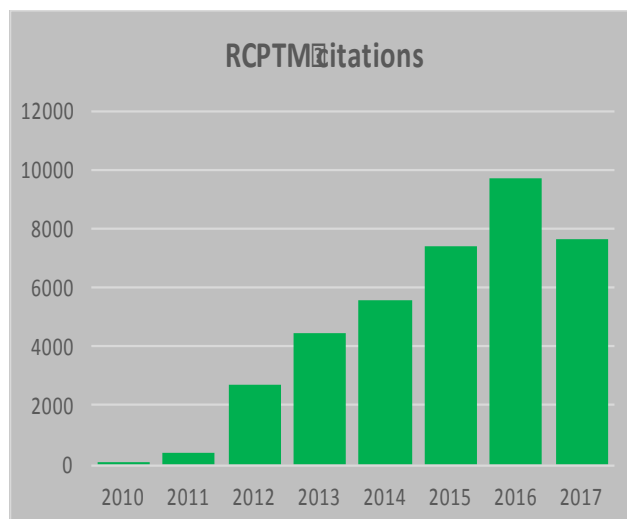
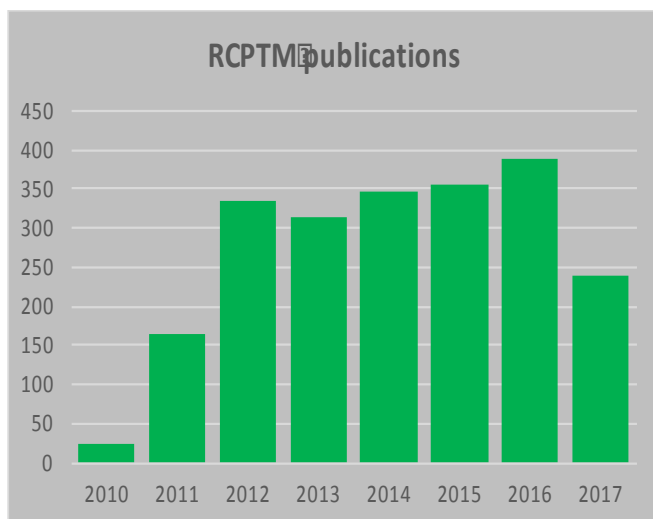


2016: IF distribution



2017: IF distribution





H-index 73, přes 38 000 citací
TOP mezi 48 VaVpl centry

VII. Neveřejné zdroje RCPTM

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

Stav neveřejných zdrojů 12/2016

Vyfakturováno: **14,97 mil. Kč**

Cíl pro rok 2017: **20 mil. Kč**

Vybrané obchodní případy v jednání/realizaci:

- **Mössbauerovské spektrometry:** Letos dodány do Německa a do Číny, plánované dodávky Čína, Vietnam, USA, EU. Očekávaný objem: min. 150-200 tis. EUR v roce 2017.

- **GZ Media:** vývoj nových typů permanentních magnetů, kontrakt v hodnotě 7,9 mil. Kč podepsán 20.5.2017

- **Brazzale Moravia a.s.:** Průmyslová separace laktoferinu. Pilotní výroba rozběhnuta v prosinci 2016. V roce 2017 očekáváno zavedení do standardního výrobního procesu. Licenční smlouva v jednání. Laboratorní analýzy komplexů železa pro společnost Mylan (Indie) + Vela Laboratories (Rakousko). První předprojektové analýzy proběhly na podzim 2016, předpokládaný objem 200 tis. EUR během 2017-2018

- **Medic Progress:** výzkum a dodávky nanokompozitů Ag pro výrobu kosmetických a veterinárních přípravků s antimikrobiálními účinky a obalů s antimikrobiální úpravou. V současnosti probíhají mikrobiologické testy. Plánovaný objem cca 100 tis Kč v prvním roce projektu s potenciálem růstu při komerčním úspěchu produktu.

- **APIS:** výzkum nových druhů papíru. Dodávka plniva v očekávaném objemu cca 250tis. Kč pro pilotní výrobní dávku v polovině 2017. Nový papír bude vhodný pro výrobu papírových obalů v potravinářském a automobilovém průmyslu. Další komerční kroky budou řešeny licenční smlouvou po vyhodnocení pilotu.

- **Čištění vod:** dohodnutá rámcová spolupráce s ruským UGMK (Uralskij gorno-metalurgičeskujji komplex) Jekatěrinburg. Měly by následovat jednotlivé sanační projekty čištění spodních a odpadních vod.

V současné době se rozšiřují aktivity v Rusku, kde znečištění chromem již přesáhlo únosnou úroveň a díky tomu jsme se již v jednáních dostali na vládní úroveň. Velký potenciál má také key-log technologie, pro kterou našel Mgr. Jurečka dobré partnery.

VIII.

Veřejné zakázky v rámci OP VVV – aktuální informace

V tomto bodě programu Mgr. Jungová prezentovala současný stav a pokračující problémy vyplývající z často nejasného výkladu zákona o zadávání veřejných zakázek (č. 134/2016 Sb.).

Byly diskutovány:

neustálé problémy s komunikací s řídicím orgánem, kde jsou nové osoby, které nejsou schopny přesně definovat svoje požadavky. Mgr. Jungová navrhuje, aby se na úrovni rektora oslovilo MŠMT a požadovalo se stanovení jasné metodiky. Řídicí orgán na jedné straně chce, abychom čerpali dotace, na straně druhé nereagují na dotazy a proces administrace brzdí. Prof. Miller vyzval Mgr. Jungovou, aby pro něj tyto problémy sepsala jako podklad k dalším jednáním. Mgr. Jungová dále uvedla, že největší problém se týká povinnosti prokázání vlastnické struktury firem při dodávkách dle ZZVZ (v zahraničí je toto téměř nemožné).

IX.

Další problémy při řešení

- **US – Czech Conference**

Prof. Zbořil prezentoval, že se podařilo spolu s US-Navy dohodnout organizaci dvoudenní česko-americké konference, které se budou účastnit přední čeští a američtí vědci. Záštitu nad akcí převzala Eva Zažímalová (předsedkyně Akademie věd ČR). Měla by se stát platformou pro častější komunikaci, konání co dva roky, přičemž témata by se měnila.

- **Nová Vědecká rada RCPTM**

Dále Prof. Zbořil prezentoval návrh na obsazení Vědecké rady RCPTM:

Navržení členové:

Prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc. - Univerzita Karlova, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

RNDr. Antonín Fejfar, CSc. - Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i.

Prof. Dr. Roland A. Fischer - Technical University of Munich

Prof. Paolo Fornasiero - University of Trieste

Prof. Wolfgang Lindner - University of Vienna

Prof. Arben Merkoçi - Catalan Institute of Nanoscience and Technology

Prof. Marián Valko, DSc - Slovenská technická univerzita v Bratislavě

Prof. Ladislav Kavan - Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR

Její zasedání se bude konat 22.3.2018. Bude zasedat po dva dny s roční frekvencí. Jedná se o poradní orgán, který bude zároveň sloužit i jako kontrolní.

- **Změny v realizačním týmu**

Prof. Zbořil dále oznámil změny v realizačním týmu způsobené odchodem doc. Pavla Tučka a nadcházejícím odchodem Mgr. Mohelníkové na mateřskou dovolenou. Bude tedy nastupovat nová osobní asistentka prof. Zbořila a nová grantová specialistka a asistentka grantové politiky.

- **Juniorské skupiny**

Prof. Zbořil informoval, že by byl rád, aby vznikaly juniorské skupiny, v současné době pro to ale nejsou prostory. Prof. Miller uvedl, že je nyní půda pro jejich vznik připravena, budou otevřeny i pro vědce mimo UP, granty by mohly být plněny od roku 2019

- Nedostatek prostor pro instalaci nové infrastruktury a další rozvoj

Prof. Zbořil uvedl, že se Centrum potýká s nedostatkem prostor pro instalaci nových přístrojů. Nyní jsme e stavu, kdy je stávající budova již zcela plná. A v únoru, kdy očekáváme dodávky přístrojů z projektu OP VVV, bude situace zcela kritická. Prof. Miller přislíbil, že by se daná situace dala řešit využitím části prostor VTP.

- Problém s prostředky RVO

Dr. Jančík upozornil, na problém s nemožností převodu prostředků RVO (zdroj 30) do následujících let pro pokrytí budoucích investic. Z diskuse vyplynulo doporučení využívat v budoucnu maximálně tzn. kapitalizaci těchto prostředků pro financování investic v rámci daného účetního období.

X. Diskuse

Většina bodů diskutována přímo.

Prof. Frébort otevřel problematiku vztahu PŘF ke dvěma vědeckým centřům RCPTM a CRH, který není příliš ideální. Prof. Frébort navrhl, že by měla probíhat lepší osvěta, aby měli členové akademické obce kritičtí k Centřům lepší informace a lépe pochopili situaci, kdy existence center fakultě výrazně pomáhá (financování centrálních aktivit, PR...). Tato diskuse a osvěta by měla začít na úrovni rektorátu.

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 14:30 hod.

V Olomouci dne 28. listopadu 2017.

Nedílnou součástí tohoto zápisu je prezenční listina.

Počet listů: 9, včetně příloh

Zapisovala: Mgr. Veronika Poláková

Schválil: Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.