



Zápis ze zasedání SPRÁVNÍ RADY

konaného dne 25. června 2019

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

Místo konání: Budova RCPTM Olomouc, Šlechtitelů 27, Olomouc, zasedací místnost
Zasedání Správní rady Centra bylo zahájeno v 13.05 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 pan rektor 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.

Prof. Miller navrhl mimořádný bod programu – projednání tvůrčího volna prof. Zbořila od 1.9.2019 a jeho zastoupení ve funkci generálního ředitele RCPTM prof. Michalem Otyepkou od 1.7.2019 do konce řádného funkčního období prof. Zbořila, tedy do 30.9.2020.

Prof. Zbořil k tomuto bodu uvedl, že RCPTM je zdravá výzkumná jednotka, ale chybí jí vyšší úspěšnost zejména v získávání mezinárodních grantů, k jejichž podání/získání se RCPTM zavázalo. Po dobu tvůrčího volna se tedy hodlá věnovat přípravě těchto projektů, která bude vyžadovat častá jednání se zahraničními partnery a výjezdy do zahraničí. Chce se také maximálně věnovat výzkumné a organizační práci na všech běžících grantových projektech, kterých je řešitelem. Řízení RCPTM by proto rád přenechal prof. Otyepkovi. Prof. Miller uvedl, že s tímto modelem souhlasí pod podmínkou, že se prof. Zbořil bude i nadále plně věnovat práci na již běžících grantových projektech. Prof. Miller se členů Správní rady dotázal, jestli mají nějaké komentáře k této věci. Žádné komentáře nebyly.

Prof. Miller navrhl usnesení:

Správní rada schvaluje čerpání tvůrčího volna prof. RNDr. Radka Zbořila, Ph.D. a současně schvaluje pověření prof. RNDr. Michala Otyepky, Ph.D. výkonem funkce generálního ředitele RCPTM do konce řádného funkčního období prof. Zbořila.

Všech pět členů SR hlasovalo pro usnesení. Usnesení bylo tímto schváleno.

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.

K 15.2. 2019 byla odevzdána výroční zpráva o řešení projektu za rok 2018.

Personál centra (stav k 12/2018)

Vědecký tým – 178 osob, 126 FTE (stabilní stav)

(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 2019 – 26,9 mil. Kč (o 10,3 mil. Kč nižší než v roce 2018)

Dofinancování pro rok 2018 – 51,9 mil. Kč

Projekt NPU končí v 9/2019

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

Nejdůležitější výsledky (zpráva 2018):

- Za monitorované období publikováno cca 274 publikací v časopisech s IF (celkem 1246, požadováno 500)
- Za monitorované období přiznány 3 patenty a 3 už. vzory (celkem 36, požadováno 10)
- Za monitorované období dosaženo 28 unikátních výsledků typu I (celkem 166, požadováno 25)
- Za monitorované období dosaženo 14 unikátních výsledků typu II (celkem 40, požadováno 53,5)
- Udržení kvantity, kvality i míry internacionalizace týmu RCPTM
- Podpora mezinárodní mobility

Výroční zpráva o řešení projektu prošla kontrolou MŠMT a byla schválena bez připomínek.

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.

MZ byla odevzdána k 31.10.2018.

V průběhu 11/2018 jsme byly ze strany ŘO vyzváni k doplnění/vysvětlení některých položek.

Vypořádání výzvy nemělo žádný vliv na plnění indikátorů/výstupů.

Zpráva byla ze strany MŠMT schválena, podmínky udržitelnosti jsou plněny.

Doba udržitelnosti VaVpl bude končit 30.9.2019.

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.

Pokročilé hybridní nanostruktury pro aplikaci v obnovitelných zdrojích energie – projekt OP VVV Exc. týmy

K 28.3. 2019 byla odevzdána 4. zpráva o realizaci za období 1.9. 2018 – 28.2. 2019. Probíhá kontrola na straně ŘO

Nákup přístrojového vybavení (INV)

Veškeré veřejné zakázky byly dokončeny v roce 2018, dodávky přístrojů byly ukončeny v 10/2018. Došlo ke splnění relevantního indikátoru.



Čerpání rozpočtu

Schválený rozpočet je čerpán dle plánu, drobná zpoždění nastávají u kapitol „spotřební materiál“ a „DHM“. Finanční milník vztažený k čerpání za 26 měs. řešení projektu se podařilo naplnit.

Plnění monitorovacích indikátorů

Počet FTE vědci/noví vědci – 24,5/12,8 (cílová hodnota 72,9/6,5 - kumulativní i.). **V zásadě tým plně stabilizován.**

K 1.5.2019 zapojeno 15 vědců (13,5 FTE)

Počet publikací v odb. časopisech – 23 (cílová hodnota 108). Počet publikací je nižší, než se předpokládalo v projektové žádosti. Důvody – pomalejší náběh počtu pracovníků v týmu na začátku projektu, tvrdá metodika vykazování dle zveřejnění na WoS, tlak na publikace v Q1. Prof. Zbořil vyjádřil přesvědčení, že indikátor bude v souhrnu naplněn.

Vědecké aktivity běží dle plánu, časové milníky v návrhu projektu jsou naplňovány.

Prof. Ulrichová se dotázala na cílovou hodnotu počtu vědců 72,9, která se jí zdála příliš vysoká. Dr. Jančík vysvětlil, že se jedná o celkové FTE za pět let řešení, které je kumulativní. V projektu Nanotechnologie pro budoucnost je to také tak.

Nanotechnologie pro budoucnost – OP VVV – Exc. výzkum

K 30.11.2018 byla odevzdána 2. zpráva o realizaci za období 1.5.2018 – 30.10.2018. Zpráva byla schválena.

K 30.5.2019 (dnes) bude odevzdána 3. zpráva o realizaci za období 1.11.2018 – 30.4.2019.

Nákup přístrojového vybavení (INV)

Plán VZ je plněn, velká část VZ dokončena, probíhají dodávky zařízení. VZ na klíčovou investici HRSEM/FIB byla dokončena, v současnosti probíhá instalace, přístroj bude uveden do provozu s mírným předstihem.

Čerpání rozpočtu

Schválený rozpočet je čerpán dle plánu, drobná zpoždění nastávají u kapitol „spotřební materiál“ a „DHM“. Finanční milník vztažený k čerpání za 10 měs. řešení projektu se podařilo naplnit, avšak jen s velmi malou rezervou.

Problémem zůstává čerpání/vykazování režijních nákladů projektu (cca 18% NEINV rozpočtu). Tyto mají být dle ŘO dokládány v režimu „přímých nákladů“, tzn. objednávky/faktury...nutnost další diskuse s vedením UP.

Plnění monitorovacích indikátorů (stav 10/2018)

Počet FTE vědci/noví vědci– 18,6/2,4 (cílová hodnota 180,3/12 – kumulativní i.). Probíhá nábor vědeckých pracovníků.

Počet odborných publikací – 103 (cílová hodnota 440)

Vědecké aktivity běží dle plánu.

Dr. Jančík informoval, že byla na zakázce SEM/FIB velká úspora prostředků. Rádi bychom ušetřené peníze použili na nákup jiného přístroje. V současné době probíhá diskuse s MŠMT na toto téma.

Dr. Jančík dále uvedl, že se těžce hledají nové kvalitní členové týmů. Prof. Zbořil uvedl, že je obecně problém s novými pracovníky, kteří by měli odpovídat vědeckou kvalitu. Dění posledních měsíců na PŘF UP situaci také nepřispělo k uspokojivému vývoji situace, někteří vědečtí pracovníci odešli. Prof. Zbořil se chystá využít návštěv v zahraničí, aby diskutoval s vedoucími týmů možnost post-doktorských stáží v RCPTM pro některé absolventy PhD programů.



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 (končí 9/2019)
1x GA ČR EXPRO (s ÚOCHB AV ČR)
19x GA ČR standardní a juniorské (2x nový od 2019)
2x TA ČR Centrum kompetence (končí 2019)
2x TA ČR
2x MPO
4x MŠMT Infrastruktury (LM)
2x MŠMT INTERTRANSFER (LTT)
1x MŠMT INTERINFORM (LTI)
1x MŠMT INTEREXCELENCE INTER-TRANSFER (LTA, 2017-20)
1x MŠMT 8J (2018-19)
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)
Celkový objem grantových prostředků RCPTM pro rok 2019 (odhad): 225 mil. Kč
(2018: 187,5 mil. Kč).

Podané/připravované granty

ERC Junior: Dr. Naldoni (proběhlo 2. kolo v Bruselu)

H2020 FET
ERC – CZ
ERC – Zbořil
ERC-PoC – Otyepka
Marie Curie Training Centre H2020 – Zbořil

Doc. Haderka uvedl, že se nedaří získat mezinárodní projekty. Byl podán velký počet přihlášek, ale projekty jsme nezískali. Musíme pracovat na tom, abychom v této oblasti prorazili. Prof. Zbořil k tomu dodal, že jsme podali tři projekty Twinning v programu H2020, z toho jeden nám unikl o půl bodu. Prof. Zbořil se ve svém tvůrčím volnu hodlá intenzivně věnovat práci na mezinárodních projektech (některé jsou už rozepsané), aby se situace zlepšila.

VII.

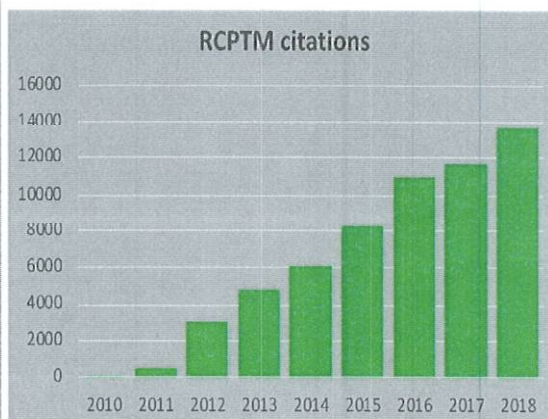
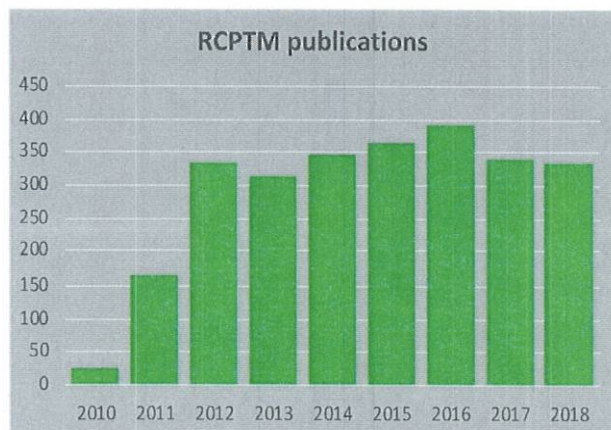
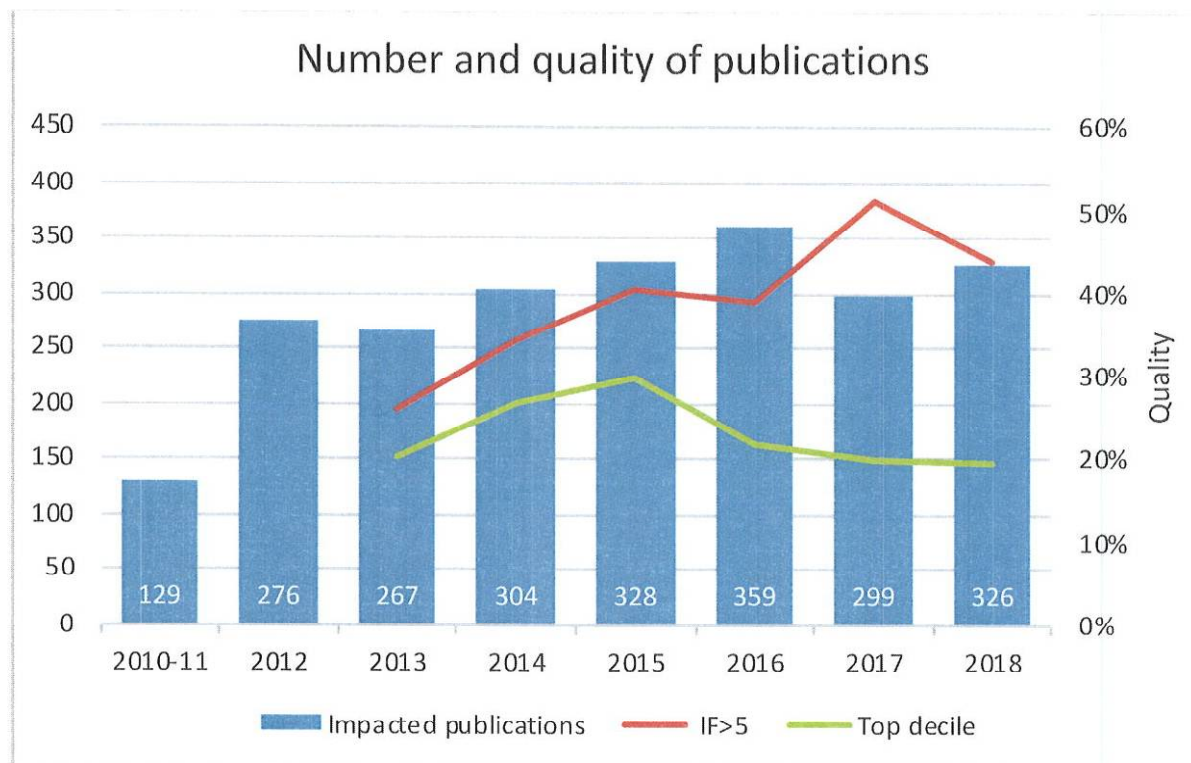
Publikační výkon RCPTM

Generální ředitel prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D. seznámil Správní radu s publikačním výkonem Centra v roce 2018 včetně příkladů vybraných publikací a některých statistik.

~ 140 publikací s IF > 5

~ 30 publikací s IF > 10

20% prací v top decil



H-index 101, téměř 59 000 citací.

TOP mezi 48 VaVpl centry.

2x Chem. Rev. (52.61)

1x Nature (41.58)

1x Science (41.06)

1x Chem. Soc. Rev. (40.18)



1x Nature Nanotechnology (37.49)
2x Advanced Materials (21.95)
2x JACS (14.36)
3x ACS Nano (13.71)
1x Light Sci. Appl. (13.63)
2x Advanced Funct. Materials (13.33)
1x Adv. Sci. (12.44)
2x Nature Communications (12.35)
1x Angewandte Chem. (12.10)

Prof. Zbořil k tomuto bodu dodal, že polovina všech publikací RCPTM má IF nad 5 – jdeme nyní cestou kvality, cílem je dosáhnout na nejvyšší mety v publikacích. Prof. Zbořil uvedl i příklady publikací a výkon v r. 2019.

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

Vybrané obchodní případy v jednání:

Mössbauerovské spektrometry: V roce 2018 dodány 3 MS + komponenty (AVČR, STU Bratislava, TechnipFMC USA) v objemu 1,4 mil. Kč. V roce 2019 je zatím dohodnuto 6 dodávek (Německo, Indie, Čína 2x, Francie 2x) v objemu 3,5 mil. Kč. Vzhledem k tomu, že největší výrobce MS německý WissEl skončil, dostáváme podstatně více poptávek, takže očekáváme podstatné zvýšení výroby a dodávek MS v dalších letech.

GZ Media: vývoj nových typů permanentních magnetů, kontrakt v hodnotě 7,9 mil. Kč podepsán 20.5.2017. Aktuálně vyfakturováno cca 6,4 mil. Kč a do konce roku 2019 bude dalších 350 tis. Kč. Probíhá redesign výstupu projektu a bude společně s GE Media budeme usilovat o grant z programu Trio ve výši 18 mil. Kč

Lactofirm s.r.o.: Průmyslová separace laktoferinu. Podepsána licenční smlouva (vstupní poplatek 1.5 mil. Kč). V současnosti probíhá zavádění technologie do standardního výrobního procesu.

APIS: V listopadu 2018 provedena první pilotní výroba papíru na bázi nového nanoplňiva. Nyní probíhají zákaznické testy papíru, vhodného pro výrobu papírových obalů v potravinářském a automobilovém průmyslu: předběžné výsledky velmi dobré a papírní skupiny APIS mají zájem o koupi licence, pokud zbylé 3 testy dopadnou dobře. Testy mají být dokončeny v červnu 2019, následovat bude druhá výrobní dávka; na podzim očekáváme jednání a uzavření licenční smlouvy.

HOPI POPI má zájem o založení spin-off firmy na dokončení vývoje technologie pro speciální obaly na přípravu popcornu. Další jednání budou pokračovat podle výsledků testů papíru pro APIS, tj. v druhé polovině 2019.

Nanostříbro: probíhají jednání se spol. Senecura o investici do spin-offu pro dokončení vývoje ATB krytí ran.

Založení spin off firmy dohodnuto se dvěma investory (i&i Prague + Riden): pro dokončení vývoje technologie KeyLock a vývoj nových diagnostických metod na základě MASERS. První investiční kolo bude v objemu 10 mil. Kč. Nyní probíhá Due Diligence, příprava smluv a týmu; založení září/říjen 2019.



IX.

Další problémy při řešení/provozu

- Prof. Zbořil uvedl, že absence Doc. Tučka má dopady v projektech ExPro a ExV, v současné době je potřeba situaci stabilizovat, než se doc. Tuček vrátí, což je ale nejisté.

- Dr. Jančík uvedl, že se centrum potýká s nedostatkem prostor. Prof. Miller se otázel, jestli by situaci nevyřešil nájem prostor. Na to dr. Jančík odpověděl, že částečně byl problém vyřešen nájmem ve VTP blok A, přičemž další nájem ve VTP by byl možný.

Ing. Shrbená připomněla, že budou 3 nové Twinningové výzvy od 24.7.2019 do poloviny, ve kterých bude alokováno 3krát více peněz než v předchozích výzvách. Celkem bude podpořeno 77 projektů, což je o polovinu více než v minulé výzvě. Bylo by dobré zkusit podat projekty znovu. Dále pak je od 11.4. do 11.9.2019 otevřena výzva Widening Fellowships. Určitě by bylo dobré podat projekty v těchto výzvách.

X.

Diskuse

Většina bodů diskutována přímo.

XI.

Ukončení zasedání

Prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D. ukončil zasedání Správní rady ve 14:10 hod.

V Olomouci dne 26.6.2019.

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.