

Zápis z jednání Rady pro Komercializaci v rámci projektu COMNID: Podpora transferu výsledků aplikovaného výzkumu do nových technologií a služeb ze dne 23. 5. 2017.

Zápis č.: 2/2017

Přítomni: viz prezenční listina, členové RpK, hosté: prof. Ing. Pavel Janoš, CSc., vedoucí CTT, Mgr. Bc. Jan Černý, administrátor CTT, TAČR COMNID

Jednání zahájil předseda RpK prof. Holešovský, který přivítal účastníky jednání, které probíhalo podle následujícího programu:

1. Přivítání
2. Projednání průběžných zpráv dílčích projektů za 1 čtvrtletí
3. Hodnocení návrhů projektů z 3 výzvy
4. Projednání pravidel pro oponentní řízení
5. Různé

Ad. 2) Prof. Janoš shrnul obsah průběžných zpráv předložených řešiteli jednotlivých dílčích projektů a okomentoval průběh řešení. Souhrn z jednání CTT obdrželi členové RpK předem a tvoří přílohu tohoto zápisu. Všechny řešené projekty postupují v souladu s harmonogramem. RpK vzala zprávu na vědomí.

Dr. Havlíková vznesla dotaz na způsob zajištění služeb patentových specialistů na UJEP. Dále členové diskutovali úskalí patentování s ohledem na náklady a čas. S ohledem na komercializaci to může být někdy kontraproduktivní. Vymáhání případných porušení práv je složité.

Z diskuse vyplynul požadavek, aby navrhovatelé DPK v návrzích konkrétněji specifikovali potenciální zájemce o jejich produkt, případně zpracovali detailnější analýzu možného trhu. CTT zapracuje toto doporučení do dalších výzev.

Ad3) Členové RpK obdrželi jako podklad k tomuto bodu veškeré materiály vztahující se k projednávaným návrhům projektů v elektronické podobě. Prof. Janoš seznámil členy RpK s průběhem projednávání návrhů projektů v CTT a s návrhy na financování projektů; rovněž tento materiál obdrželi členové RpK v elektronické podobě.

Před vlastním hlasováním se z důvodu zapojení do jednoho návrhu DPK, vzdal hlasování prof. Holešovský. Členové RpK poté formou tajného hlasování provedli hodnocení projektů podle seznamu předloženého vedoucím CTT, který je uveden v následující tabulce:

Navrhovatel	Úplný název projektu	Zkrácený název projektu	Datum podání	Přidělené id. číslo
Ing. Slavomír Adamec – UJEP	Recyklovatelný tenkovrstvý kotouč pro broušení povrchů	Kotouč	14. 3. 2017	DPK/2017/12
Prof. Valentina Pidlisnyuk - UJEP	Inovativní preparáty pro zlepšení produkce biomasy Miscanthus x giganteus na marginálních půdách	Miscanthus	14.3.2017	DPK/2017/13

Skrutátoři pro hlasování hodnocení projektů: prof. Dr. Ing. František Holešovský a Mgr. Bc. Jan Černý, provedli součet přidělených bodů. Podle přidělených bodů bylo sestaveno pořadí projektů pro přidělení podpory následovně:

Číslo / ID	Navrhovatel / instituce	Zkrácený název projektu	Pořadí / body	Poznámka
12	Ing. Slavomír Adamec – UJEP	Kotouč	1 / 329	Schváleno k financování
13	Prof. Valentina Pidlisnyuk - UJEP	Miscanthus	2 / 312	Schváleno k financování

Ad. 4) Prof. Janoš představil ideu oponentního řízení. Členové Rady diskutovali rizika neobjektivit oponentů s ohledem na omezený okruh odborníků v dané oblasti. Obsáhle byla diskutována pozitiva vs. negativa takového způsobu oponentury i s ohledem na administrativní zátěž a možnost zneužití informací. Jako vhodnější varianta bylo doporučeno využít pro hodnocení přípravy komercializace potenciálních realizátorů a komerčních partnerů. Na základě jejich doporučení bude průběh řešení jednotlivých projektů (DPK) hodnotit RpK.

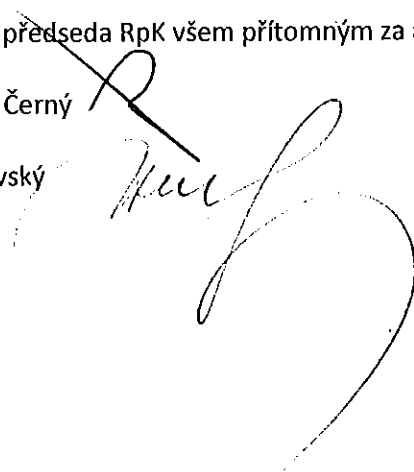
Do příštího jednání RpK připraví prof. Janoš návrh systému využívajícího pro hodnocení průběhu řešení DPK potenciální realizátory a komerční partnery.

Ad. 5) Dr. Havlíková v souvislosti s návrhem na zapojení komerčních partnerů poukázala na možnost využití sociálních sítí pro hledání partnerství, zveřejňování zajímavých myšlenek apod. Přítomní to ocenili, jako zajímavou možnost, která stojí za detailnější prověření. Pro rešerši je možné využít například studenty v rámci seminárních prací apod. Tuto možnost bude CTT dále sledovat a případně doporučí navrhovatelům a řešitelům DPK.

Na závěr poděkoval předseda RpK všem přítomným za aktivní účast.

Zapsal: Mgr. Bc. Jan Černý

Ověřil: prof. Holešovský



Prezenční listina

schůzky Rady pro komercializaci v rámci projektu COMNID: Podpora transferu výsledků aplikovaného výzkumu do nových technologií a služeb

Datum: 23. 5. 2017, 10 hod.

Místo: Ústav anorganické chemie Husinec - Řež

	Příjmení, jméno	Pracoviště / oblast	Podpis
1	Ing. Jana Bludská, CSc.	UACH / výzkumná organizace	
2	prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc.	UJEP / výzkumná organizace	
3	Ing. Josef Hassmann, CSc.	aplikační sféra	
4	Mgr. Marie Havlíková, MBA	aplikační sféra	
5	Prof. Dr. Ing. František Holešovský	UJEP / výzkumná organizace	
6	PhDr. Antonín Kočař, Csc	aplikační sféra	
7	Prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc	VFN / výzkumná organizace	
8	Ing. Radek Weber	Finanční sféra	
9	Jiří Zelenka	aplikační sféra	
10			
11	JAN ČERNÝ	FTV UJEP	
12	PAUL JAKOŠ	FTV UJEP	
13			
14			

Hodnocení průběhu řešení projektů (DPK) v období 01-03/2017

(podklad pro jednání Rady pro komercializaci dne 23. 5. 2017)

Úvod

V rámci projektu **COMNID: Podpora transferu výsledků aplikovaného výzkumu do nových technologií a služeb** je na Univerzitě Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (UJEP), v Ústavu anorganické chemie AVČR, v.v.i. (ÚACH) a ve Všeobecné fakultní nemocnici v Praze (VFN) zaveden společný systém pro podporu komercializace výsledků výzkumné činnosti uvedených institucí. V rámci tohoto systému mohou pracovníci zmíněných institucí získat podporu na řešení tzv. dílčích projektů komercializace (DPK). Přehled v současné době řešených a podporovaných projektů je uveden v následující tabulce.

Přehled podporovaných projektů:

Ident. číslo	Navrhovatel	Zkrácený název projektu	Úplný název projektu	Datum zahájení	Očekávaný termín ukončení
DPK/2016/01	Doc. Trogl	BIOASSAY	Luminiscenční destičkový bioassay pro rychlou detekci polutantů ve vodě	1. 7. 2016	30. 6. 2018
DPK/2016/02	Doc. Konopásek Prof. Petruželka	MAST	Topický přípravek k terapii palmární-plantární erythrodysestie při léčbě cytostatiky na bázi fluoropyrimidinů	1. 8. 2016	31. 7. 2018
DPK/2016/03	Dr. Netíková	ANTRA-CYTO	Komercializace přípravku pro povrchovou dekontaminaci ploch pro anthracyklinová cytostatika	1. 8. 2016	31. 7. 2018
DPK/2017/08	Ing. Došek	PERL-CEL	Reaktivní sorbent na bázi perlové celulozy	1. 1. 2017	31. 12. 2018
DPK/2017/09	Doc. Kuráň	MAGSORB	Magnetické sorbenty z levných průmyslově dostupných surovin	1. 1. 2017	31. 12. 2018
DPK/2017/10	Dr. Baše	Ag-MONO	Protikorozní úprava stříbrných povrchů pomocí samouspořádaných monomolekulárních vrstev	1. 1. 2017	31. 12. 2018
DPK/2017/11	Dr. Malý	NANO-CHITO	Nanovláknenné materiály na bázi fotokroslinkovaného chitosanu pro funkční krytí ran	1. 1. 2017	31. 12. 2017

O postupu prací v prvním čtvrtletí 2017 a dosažených výsledcích podali řešitelé průběžné zprávy, které byly po formální kontrole projednány na pracovišti managementu znalostí (CTT). Přehled zpráv je uveden v následující tabulce.

Přehled průběžných zpráv za 1. čtvrtletí 2017:

Ev. číslo zprávy	Ident. č. projektu	Zkrácený název projektu	Za období
2016/01_Q1_17	DPK/2016/01	BIOASSAY	01 – 03. 2017
2016/02_Q1_17	DPK/2016/02	MAST	01 – 03. 2017
2016/03_Q1_17	DPK/2016/03	ANTRA-CYTO	01 – 03. 2017
2017/08_Q1_17	DPK/2017/08	PERL-CEL	01 – 03. 2017
2017/09_Q1_17	DPK/2017/09	MAGSORB	01 – 03. 2017
2017/10_Q1_17	DPK/2017/10	Ag-MONO	01 – 03. 2017
2017/11_Q1_17	DPK/2017/11	NANO-CHITO	01 – 03. 2017

Na základě tohoto projednání předkládá vedoucí CTT předsedovi RpK následující shrnutí a doporučení:

Projekt: DPK/2016/01 BIOASSAY	
Hodnocení za období:	01 – 03. 2017
Hlavní aktivity ve sledovaném období:	- Vypracován protokol pro detekci benzenu s využitím <i>Pseudomonas putiva</i> TVA - jednání s a.s. Lentikata Praha, příprava imobilizace mikroorganismů
Soulad se schváleným harmonogramem:	ANO
Změny oproti schválenému návrhu:	- Navrženy změny úvazků Ing. Kuncové a P. Matějkové
Výstupy definované v návrhu projektu/jiné:	V daném období nejsou
Doporučení, připomínky CTT:	Pokračovat podle harmonogramu uvedeném ve schváleném návrhu projektu s navrženy změnami úvazků

Projekt: DPK/2016/02 MAST	
Hodnocení za období:	01 – 03. 2017
Hlavní aktivity ve sledovaném období:	- Příprava studie na zvířatech - Příprava klinické studie, výběr pacientů - Vypracován standard pro hodnocení hand food syndromu - Testování metod značení
Soulad se schváleným harmonogramem:	ANO
Změny oproti schválenému návrhu:	nejsou
Výstupy definované v návrhu projektu/jiné:	V daném období nejsou
Doporučení, připomínky CTT:	Pokračovat podle harmonogramu uvedeném ve schváleném návrhu projektu

Projekt: DPK/2016/03 ANTRA-CYTO	
Hodnocení za období:	01 – 03. 2017
Hlavní aktivity ve sledovaném období:	- Připraven funkční vzorek přípravku na bázi TiO ₂ - Testován stěrovou metodou v reálných podmínkách - Ověřování účinnosti pro další typy cytostatik
Soulad se schváleným harmonogramem:	ANO
Změny oproti schválenému návrhu:	nejsou
Výstupy definované v návrhu projektu/jiné:	1x funkční vzorek
Doporučení, připomínky CTT:	Pokračovat podle harmonogramu uvedeném ve schváleném návrhu projektu

Projekt: DPK/2017/08 PERL-CEL	
Hodnocení za období:	01 – 03. 2017
Hlavní aktivity ve sledovaném období:	<ul style="list-style-type: none"> - Testovány vzorky sorbentu s hydroxamovou a amidoximovou funkční skupinou. Sorbent s amidoximovou skupinou vykazuje degradační schopnost vůči parathion methyly a paraoxon methyly. - Připraveny nové funkční vzorky sorbentu s amidoximovou skupinou ve spolupráci s f. Iontosorb - Připraven koncept přihlášky vynálezu, konzultace s patentovým specialistou
Soulad se schváleným harmonogramem:	ANO
Změny oproti schválenému návrhu:	nejsou
Výstupy definované v návrhu projektu/jiné:	2 x funkční vzorek
Doporučení, připomínky CTT:	Pokračovat podle harmonogramu uvedeném ve schváleném návrhu projektu

Projekt: DPK/2017/09 MAGSORB	
Hodnocení za období:	01 – 03. 2017
Hlavní aktivity ve sledovaném období:	<ul style="list-style-type: none"> - Průzkum dostupnosti surovin, vytvoření databáze levných surovin - Laboratorní hodnocení dostupných surovin
Soulad se schváleným harmonogramem:	ANO
Změny oproti schválenému návrhu:	nejsou
Výstupy definované v návrhu projektu/jiné:	V daném období nejsou
Doporučení, připomínky CTT:	Pokračovat podle harmonogramu uvedeném ve schváleném návrhu projektu

Projekt: DPK/2017/10 Ag-MONO	
Hodnocení za období:	01 – 03. 2017
Hlavní aktivity ve sledovaném období:	<ul style="list-style-type: none"> - Testování vzorků připravených v předchozí etapě na textiliích f. Statex (Bremen, Německo)
Soulad se schváleným harmonogramem:	ANO
Změny oproti schválenému návrhu:	nejsou
Výstupy definované v návrhu projektu/jiné:	V daném období nejsou
Doporučení, připomínky CTT:	Pokračovat podle harmonogramu uvedeném ve schváleném návrhu projektu

Projekt: DPK/2017/11	
Hodnocení za období:	01 – 03. 2017
Hlavní aktivity ve sledovaném období:	<ul style="list-style-type: none"> - Optimalizace postupu modifikace chitosanu - Příprava přihlášky vynálezu s f. NanoMedical s.r.o. - Příprava licenční smlouvy o poskytnutí know-how s firmou NanoMedical s.r.o.
Soulad se schváleným harmonogramem:	ANO
Změny oproti schválenému návrhu:	nejsou
Výstupy definované v návrhu projektu/jiné:	nejsou
Doporučení, připomínky CTT:	Pokračovat podle harmonogramu uvedeném ve schváleném návrhu projektu

Zpracoval: prof. Ing. Pavel Janoš, CSc., vedoucí CTT
28. 4. 2017

Hodnocení návrhů projektů (DPK) ve 3. výzvě (podklad pro jednání Rady pro komercializaci dne 23. 5. 2017)

1. **Termín vyhlášení výzvy:** 15. 11. 2016
2. **Termín podávání návrhů:** 15. 3. 2017

3. Přehled podaných návrhů:

Navrhovatel	Úplný název projektu	Zkrácený název projektu	Datum podání	Přidělené id. číslo
Ing. Slavomír Adamec – UJEP	Recyklovatelný tenkovrstvý kotouč pro broušení povrchů	Kotouč	14. 3. 2017	DPK/2017/12
Prof. Valentina Pidlisnyuk - UJEP	Inovativní preparáty pro zlepšení produkce biomasy <i>Miscanthus x giganteus</i> na marginálních půdách	Miscanthus	14.3.2017	DPK/2017/13

4. Projednání návrhů projektů v CTT

Návrhy projektů podané ve stanoveném termínu byly podrobeny formální kontrole. Následně byly všechny podané návrhy projednány na zasedání CTT dne 6. 4. 2017 jak z hlediska vyhlášených kritérií, tak z hlediska disponibilních finančních prostředků. Po projednání návrhů projektů se členové CTT shodli na následujících doporučeních:

- DPK/2017/12, navrhovatel Ing. Adamec – „**Recyklovatelný tenkovrstvý kotouč pro broušení povrchů**“. Zpravodaj Dr. Štengl. Dle vyjádření zpravodaje je návrh zajímavý a splňuje požadavky. Nicméně doporučuje navrhovateli, aby prověřil situaci na trhu s nanodiamanty vznikající explozivně, jak vedlejší produkt při ničení konvenčních zbraní. Tato skutečnost by mohla negativně ovlivnit potenciální komerciovatelnost. Dále CTT upozorňuje na položky rozpočtu stipendia a náklady na právní ochranu. Nutno ověřit omezení výplat stipendií studentům a dále přípustnost konzultací v položce právní ochrana.
 - Navrhovatel sdělil, že broušení diamanty má význam především ve sklářství a při broušení nekovových materiálů. Jeho návrh je zaměřen převážně na broušení kovových povrchů.
 - Situaci se stipendii prověřil Mgr. J. Černý. Jelikož se jedná o stipendia dle §90, odst. 2, písm. c zákona, tak zde není žádné omezení, pouze musí k jeho vyplacení vydat děkan fakulty rozhodnutí.
- DPK/2017/13, navrhovatel prof. Pidlisnyuk – „**Inovativní preparáty pro zlepšení produkce biomasy *Miscanthus x giganteus* na marginálních půdách**“. Zpravodaj

Ing. Tolasz. Dle vyjádření zpravodaje je návrh DPK z oblasti energetických plodin a současně má dle navrhovatelů i pozitivní vliv na kontaminované půdy. Patentování postupu je nutno konzultovat s patentovým specialistou. Dále by měl navrhovatel doplnit údaje o rentabilitě vzhledem k cenám regulátorů růstu plodiny a jejich eventuální ekologickou stopu. Lépe promyslet avizované založení spin-off firmy. Dále CTT upozorňuje na položky rozpočtu stipendia a náklady na právní ochranu. Nutno ověřit omezení výplat stipendií studentům a dále přípustnost konzultací v položce právní ochrana.

- Navrhovatel (viz příloha) doplnil, že náklady na regulátory, jsou marginální a vzhledem k jejich přírodním původu nemají žádné negativní dopady. Založení spin-off firmy bude konzultováno s Inovačním centrem ÚK, které má v této oblasti bohaté zkušenosti.

5. Doporučení projektů k financování

Na základě projednání připravil vedoucí CTT návrh na financování projektů DPK v r. 2017, který je uveden v následující tabulce.

Navrhovatel	Přidělené id. číslo	Zkrácený název projektu	Návrh stanoviska
Ing. Slavomír Adamec – UJEP	DPK/2017/12	Kotouč	K podpoře doporučen původní návrh
Prof. Valentina Pidlisnyuk - UJEP	DPK/2017/13	Miscanthus	K podpoře doporučen původní návrh

Poznámka: Členové Rady pro komercializaci nejsou hodnocením a návrhy (doporučeními) CTT nikterak vázáni. Při svém rozhodování však jsou povinni brát v úvahu objem disponibilních finančních prostředků.

Zpracoval: prof. Ing. Pavel Janoš, CSc., vedoucí CTT
28. 4. 2017