

18409/2016

**Návrh kandidáta na členství ve Výzkumné radě
Technologické agentury České republiky**

Příjmení, jméno, tituly	Prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.
Datum narození	9. 1. 1975
E-mail, telefon	tomas.cajthaml@natur.cuni.cz ; 221951902
Navrhovatel adresa, kontakt	Univerzita Karlova Rektorát - Odbor pro vědu a výzkum Ovocný trh 560/5 116 36 Praha 1 Tel.: 224 491 440
Příjmení, jméno a podpis navrhovatele	<div style="text-align: right;">UNIVERZITA KARLOVA REKTORÁT Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1 IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208</div>  <hr style="width: 30%; margin-left: 0;"/> Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA

Příloha č. 1: odborný životopis (cca 2 stránky formátu A4)

Příloha č. 2: přehled nejvýznamnějších výsledků v aplikovaném výzkumu, vývoji a inovacích a transferu technologií nebo uplatnění výsledků VaVal v praxi/resp. při tvorbě podmínek pro podporu VaVal (max. 3 stránky formátu A4)

Příloha č. 3: další odborné výsledky nebo aktivity jako např. studijní pobyty, přednášková činnost, členství ve vědeckých společnostech a radách apod. (cca 1 stránka formátu A4)

Příloha č. 4: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve Výzkumné radě TA ČR (viz přiložený vzor formuláře)

Příloha č. 5: doporučení navrhovatele (důvody doporučení, např. vědecké renomé, manažerské zkušenosti, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod.)

Příloha č. 6: stručná koncepce návrhu o působení ve Výzkumné radě TA ČR, vypracovaná a podepsaná kandidátem (max. 3 stránky formátu A4)

Návrh kandidáta na členství ve Výzkumné radě
Příloha č. 1: odborný životopis (cca 2 stránky formátu A4)

Prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. – životopis

• **narozen:** Jablonec nad Nisou, 9. 1. 1975

• **vzdělání a kvalifikace:**

2015 jmenován profesorem pro obor Environmentální vědy, Přírodovědecká fakulta
Univerzity Karlovy

2011 jmenován docentem pro obor Environmentální vědy, Přírodovědecká fakulta
Univerzity Karlovy

1998-2002 postgraduální studium: Ústav životního prostředí, Přírodovědecká fakulta
Univerzity Karlovy , obor: Krajinná a aplikovaná ekologie,

1996-1998 magisterské studium: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy , obor
Analytická chemie,

• **zaměstnání:**

od 1.9.2014 ředitel Ústavu pro životní prostředí, PřF UK

2013-2014 zástupce ředitele Ústavu pro životní prostředí, PřF UK

od 2006 vedoucí Laboratoře environmentální biotechnologie, Mikrobiologický ústav
AV ČR; od roku 2011 vedoucí vědecký pracovník

od 1998 Mikrobiologický ústav AV ČR

• **odborné zájmy:**

- environmentální biotechnologie a nanotechnologie
- environmentální vědy
- mikrobiální bioremediace
- ekotoxicita organických polutantů a nanomateriálů
- organické polutanty
- environmentální chemie

• **publikační a autorská činnost:**

- Hirschův index 29 (WOS); 2326 citací
- 135 publikací (autor/spoluautor) ve vědeckých časopisech s impaktním faktorem
- 5 kapitol v knihách
- 5 patentů
- 2 ověřené technologie
- 1 užitný vzor
- 1 komercializovaná licence

- cca 100 plakátových sdělení nebo přednášek na konferencích

- **ocenění:**

- 2002, cena za nejlepší disertační práci v Mikrobiologickém ústavu AV ČR
- 2005, cena Spolku Carolinum za práci v oblasti životního prostředí
- 2007, Prémie Otto Wichterleho pro mladé vědecké pracovníky
- 2007, Cena Karla Preise

- **členství v grantových agenturách, organizacích a redakčních radách**

- člen panelu 5 TAČR Životní prostředí a zemědělství - Epsilon od roku 2014
- člen panelu 503 GAČR Environmentální chemie, ekotoxikologie, potravinářství, 2011 – 2014
- člen Rady pro spolupráci AV ČR s podnikatelskou a aplikační sférou
- člen Evropské biotechnologické federace
- zástupce ČR v Sekci environmentální biotechnologie Evropské biotechnologické federace
- člen Komise pro životní prostředí AV ČR
- člen Československé společnosti mikrobiologické
- člen redakční rady časopisu Folia Microbiologica
- člen redakční rady časopisu European Journal of Environmental Science

- **grantové projekty:**

Řešitel a spolurešitel 18 grantových projektů

- 4 – TAČR (2 – Alfa, 1 – Centra kompetence, 1 – Delta)
- 5 – GAČR
- 4 – MŠMT ČR (2 – FRVŠ, 1 – NPV II, 1 – Norské fondy)
- 1 – MD ČR
- 4 – AV ČR (1 – Nanotechnologie pro společnost, 3 – GAAV)

- **pedagogická činnost:**

- 6 běžících kurzů (PřF UK)
- 6 obhájených doktorandů (2 VŠCHT Praha; 1 Università degli Studi della Tuscia Itálie/ PřF UK; 3 PřF UK)
- 14 obhájených diplomantů (12 Přírodovědecká fakulta UK, 2 VŠCHT); 4 obhájení bakaláři (PřF UK)
- 4 obhájení bakaláři (PřF UK)

Příloha č. 2: přehled nejvýznamnějších výsledků v aplikovaném výzkumu, vývoji a inovacích a transferu technologií nebo uplatnění výsledků VaVal v praxi/resp. při tvorbě podmínek pro podporu VaVal (max. 3 stránky formátu A4)

Prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. – nejvýznamnější výsledky

- **patenty**

- CZ 305031/PV 2014-238: Kmen houby *Pleurotus ostreatus* ED-1, použití tohoto kmene pro dočištění odpadních vod s obsahem endokrinních disruptorů, způsob dočištění odpadních vod s obsahem endokrinních disruptorů pomocí kmene houby *Pleurotus ostreatus* ED-1 a zařízení pro provádění tohoto způsobu. Cajthaml T., Křesinová Z., Mašín P., Žebrák R., Lhotský O.
- CZ304286/PV 2013-294: Způsob extrakce polutantů, zejména slabě vázaných polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) z půdního vzorku a zařízení pro provádění tohoto způsobu. Innemanová P. Velebová R., Najmanová P., Hudcová T., Čvančarová M., Pokorná L., Cajthaml T.
- CZ304378/PV 2013-240: Způsob biodegradční sanace znečištěné zeminy. Innemanová P., Velebová R., Zhao X., Cajthaml T., Křesinová Z., Filipiová A., Slávik B.,
- CZ 304792/PV 2013-849: Halofilní kmen bakterie *Shewanella haliotis* F1 a použití tohoto kmene pro biodegradace ropných uhlovodíků. Najmanová P., Hudcová T., Zídková L., Cajthaml T.
- CZ303439/PV 2008-400: Způsob přípravy krystalické formy oxidu titaničitého. Šolcová O., Matějová L., Klusoň P., Cajthaml T.

- **další aplikované výsledky**

- **Užitný vzor:** PUV 2016-32615 Zařízení pro sledování toxicity horninového prostředí. Lhotský O., Cajthaml T., Najmanová P., Kukačka J.
- **Ověřená technologie:** ED test-1 2013; Technologie měření hormonálních aktivit vodných vzorků ze životního prostředí. Cajthaml T., Křesinová Z., Ezechiáš M.,
- **Ověřená technologie:** Mykorem-1 2013; Technologie odbourávání endokrinních disruptorů v odpadní vodě pomocí houbového bioreaktoru. Cajthaml T., Křesinová Z., Ezechiáš M., Medková J.
- **Prodaná licence:** 2015, firmě MERCED a.s patentu CZ304286/PV 2013-294: Způsob extrakce polutantů, zejména slabě vázaných polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) z půdního vzorku a zařízení pro provádění tohoto způsobu.

• **10 nejvýznamnějších publikací v oblasti dekontaminačních technologií**

➤ Němeček, J., Pokorný, P., Lhotský, O., Knytl, V., Najmanová, P., Steinova, J., Černík, M., Filipová, A., Filip, J., Cajthaml, T., 2016. Combined Nano-Biotechnology for In-Situ Remediation of Mixed Contamination of Groundwater by Hexavalent Chromium and Chlorinated Solvents Science of the Total Environment 563, 822-834, citováno 0, IF 3,98

Vývoj, optimalizace a pilotní aplikace nové dekontaminační technologie v praxi za použití kombinace biotechnologie a nanotechnologie pro dekontaminace podzemní vody znečištěné chromem a chlorovanými rozpouštědly.

➤ Němeček J., Pokorný P., Lacinová L., Černík M., Masopustová Z., Lhotský O., Filipová A., Cajthaml T. 2015. Combined abiotic and biotic in-situ reduction of hexavalent chromium in groundwater using nZVI and whey: A remedial pilot test. Journal of Hazardous Materials 300, 670-679, citováno 1, IF 4,84

Vývoj, optimalizace a pilotní aplikace nové dekontaminační technologie v praxi za použití kombinace biotechnologie a nanotechnologie pro dekontaminace podzemní vody znečištěné chromem.

➤ Covino S., Fabianová T., Křesinová Z., Čvančarová M., Burianová E., Filipová A., Voříšková, J., Baldrian P., Cajthaml T. 2016. Polycyclic aromatic hydrocarbons degradation and microbial community shifts during co-composting of creosote-treated wood. Journal of Hazardous Materials 301, 17-26, citováno 2, IF 4,84

Pilotní aplikace a mechanistický popis nové dekontaminační biotechnologie pro dekontaminaci impregnovaného dřeva.

➤ Winquist, E., Bjorklof, K., Schultz, E., Rasanen, M., Salonen, K., Anasonye, F., Cajthaml, T., Steffen, K.T., Jorgensen, K.S., Tuomela, M. 2014. Bioremediation of PAH-contaminated soil with fungi From laboratory to field scale. International Biodeterioration & Biodegradation, 86, 238-247, citováno 13, IF 2,24

Optimalizace a aplikace technologie mykoremediace pro odstraňování polycyklických aromatických uhlovodíků z půdy.

➤ Čvančarová, M., Křesinová, Z., Filipová, A., Covino, S., Cajthaml, T. 2012. Biodegradation of PCBs by ligninolytic fungi and characterization of the degradation products. Chemosphere, 88(11), 1317-1323, citováno 17, IF 3,14

Orientovaný výzkum v oblasti vývoje sanačních technologií – mykoremediace, mechanistický popis možností využití mikroorganismů v dekontaminačních biotechnologiích pro odstraňování polychlorovaných bifenyků.

➤ Cajthaml, T., Křesinová, Z., Svobodová, K., Möder, M. 2009. Biodegradation of endocrine-disrupting compounds and suppression of estrogenic activity by ligninolytic fungi. *Chemosphere*, 75(6), 745-750, citováno 68, IF 3,25

Orientovaný výzkum v oblasti vývoje sanačních technologií – mykoremediace, mechanistický popis možností využití mikroorganismů v dekontaminačních biotechnologiích pro hormonálně aktivních látek.

➤ Cajthaml, T., Erbanová, P., Šašek, V., Moeder, M. 2006. Breakdown products on metabolic pathway of degradation of benz(a)anthracene by a ligninolytic fungus. *Chemosphere*, 64(4), 560-564, citováno 29, IF 2,44

Orientovaný výzkum v oblasti vývoje sanačních technologií – mykoremediace, mechanistický popis využitelný pro odstraňování polycyklických aromatických uhlovodíků.

➤ Cajthaml, T., Möder, M., Kačer, P., Šašek, V., Popp, P. 2002. Study of fungal degradation products of polycyclic aromatic hydrocarbons using gas chromatography with ion trap mass spectrometry detection. *Journal of Chromatography A*, 974(1-2), 213-222, citováno 49, IF 3,10

Orientovaný výzkum v oblasti vývoje sanačních technologií – mykoremediace, mechanistický popis využitelný pro odstraňování polycyklických aromatických uhlovodíků.

➤ Klusoň, P., Kačer, P., Cajthaml, T., Kalaji, M. 2001. Preparation of titania mesoporous materials using a surfactant-mediated sol-gel method. *Journal of Materials Chemistry*, 11(2), 644-651, citováno 106, IF 2,74

Vývoj procesu pro výrobu nanomateriálu na bázi oxidu titaničitého se silnými fotokatalytickými účinky.

➤ Šašek, V., Bhatt, M., Cajthaml, T., Malachová, K., Lednická, D. 2003. Compost-mediated removal of polycyclic aromatic hydrocarbons from contaminated soil. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 44(3), 336-342, citováno 53, IF 1,86

Vývoj nové dekontaminační technologie na bázi kompostování pro odstraňování polycyklických aromatických uhlovodíků z půdy.

Příloha č. 3: další odborné výsledky nebo aktivity jako např. studijní pobyty, přednášková činnost, členství ve vědeckých společnostech a radách apod. (cca 1 stránka formátu A4)

Prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. – další aktivity

- **zahraniční zkušenosti:**

- 1997-1998 Centre de recherches sur les macromolécules végétales, CNRS, Grenoble, Francie (4 měsíce)
- 2000-2004 Umweltforschungszentrum, Lipsko, Německo (celkem 8 měsíců)
- 2001 Forschungsinstitutes für Agrarbiotechnologie, Tulln, Rakousko (2 měsíce)
- 2004-2005 Unite de Phytopharmacie et Mediateurs Chimiques INRA, Versailles, Francie (1 měsíc)
- 2009-2014 Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, Itálie (celkem 1 měsíc)

- **pedagogická činnost:**

- Bioremediace organopolutantů, přednášející, od 2004/5
- Environmentální mikrobiologie, přednášející, od 2004/5
- Instrumentální organická analýza v životním prostředí, přednášející - garant od 2007/8
- Dekontaminační technologie a biotechnologie, přednášející - garant od 2009/10
- Environmental issues, background examples and solutions - kurz, přednášející, od 2009/10
- Metody environmentálního výzkumu - kurz, přednášející, od 2009/10
- Bioremediation of contaminated soils, zvaný přednášející, 2010/11 (semestrální kurz)
Institute de Ciència i Tecnologia Ambientals – UAB, Barcelona

- **organizace konferencí**

- člen organizačního výboru konference: 4th Symposium on Biosorption and Bioremediation, Praha 2007
- člen organizačního výboru konference: Ecology of Soil Microorganisms 2011, Praha 2011
- člen organizačního výboru konference: 5th Symposium on Biosorption and Bioremediation, Praha 2012
- člen organizačního výboru konference: Průmyslová ekologie III, Hustopeče u Brna 2012
- člen vědeckého výboru konference: Průmyslová ekologie 2014, Praha 2014
- člen organizačního výboru konference: Ecology of Soil Microorganisms 2015, Praha 2015

- **členství ve vědeckých a oborových radách**

- předseda vědecké rady Ústavu pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta UK
- člen vědecké rady, Přírodovědecká fakulta UK
- člen sekční vědecké rady geologie, Přírodovědecká fakulta UK

Souhlas s kandidaturou na člena Výzkumné rady
Technologické agentury České republiky

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou na člena Výzkumné rady Technologické agentury České republiky.



.....
prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.
(podpis)

V Praze dne 27.9.2016

Doporučení navrhovatele - nominace Přírodovědecké fakulty do Výzkumné rady TA ČR

Vážený pane prorektore,

dovolte mi prosím, abych podpořil nominaci prof. RNDr. Tomáše Cajthamla, Ph.D., do výzkumné rady Technologické agentury ČR.

Profesor Cajthaml je výjimečnou vědeckou osobností, která kombinuje výrazně orientovaný základní výzkum s aplikovaným výzkumem a vývojem. Tento fakt bezesporu dokládá jak počet jeho původních publikací z oblasti orientovaného výzkumu, který převyšuje 135 (při h-indexu 29), tak i jeho aktivity v oblasti aplikovaných výsledků, které sestávají z 5 úspěšných patentů, 2 ověřených technologií, 1 užitného vzoru a úspěšně prodané licence soukromé firmě. Zároveň lze zmínit úspěšné získávání grantových projektů, a to i z oblasti aplikovaného výzkumu, kdy coby řešitel získal v této oblasti 4 projekty TAČR (včetně Center kompetence), 1 projekt NPV II (MŠMT) a 1 projekt Norských fondů.

Za své vědecké úspěchy obdržel též řadu cen - lze jmenovat např. cenu Spolku Carolinum za práci v oblasti životního prostředí a Premii Otto Wichterleho pro mladé vědecké pracovníky.

Prof. Tomáš Cajthaml je také členem různých vědeckých rad a odborných společností, kdy lze zmínit, že působí coby delegát ČR v Evropské biotechnologické federaci. Působí rovněž v grantových agenturách, a to včetně členství v panelu 5 TAČR Životní prostředí a zemědělství - Epsilon.

Vedle své vědecké činnosti se snaží ve své výzkumné činnosti převádět poznatky z výzkumu do praxe. Tyto zásady uplatňuje i při výuce studentů a vedení Ústavu pro životní prostředí Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, v jejímž čele stojí od 2014.

Prof. Tomáš Cajthaml během studia a postdoktorských pobytů prošel různými obory z oblasti studia a aplikací v životním prostředí a získal zkušenosti jak z experimentálních, teoretických, tak i aplikačních prostředí. Poznal prostředí několika různých vysokých škol v ČR i zahraničí a ústavů AV ČR. Zároveň spolupracoval s celou řadou firem v rámci TAČR projektů, z oblasti environmentálních biotechnologií. Na jejím současném působišti prokázal značnou vědeckou erudici a rozhled, manažerské schopnosti a osobní integritu.

Při práci na aplikovaných projektech i při svém úspěšném působení ve funkci ředitele Ústavu pro životní prostředí Přírodovědecké fakulty prokazuje také své organizační schopnosti v oblasti vědy, aplikovaného výzkumu i vysokoškolské výuky. Zároveň úspěšně vede svůj mezinárodní výzkumný tým a vychovává špičkové absolventy, kteří často nacházejí uplatnění nejen ve výzkumu, ale i v aplikační sféře v dekontaminačních a analytických firmách.

Jsem přesvědčen, že jeho působení ve výzkumné radě TAČR bude nemalým přínosem pro udržení současné vysoké úrovně fungování grantové agentury. Zároveň věřím, že prof. Tomáš Cajthaml bude ve výzkumné radě TAČR přinášet i zásadní impulsy pro její budoucí rozvoj.

V Praze dne 5.10.2016

doc. RNDr. Petr Folk, CSc.
proděkan pověřený zastupováním děkana

UNIVERZITA KARLOVA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Albertov 6, 128 43 Praha 2
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208
UK – 24

Příloha č. 6: Stručná koncepce návrhu o působení ve Výzkumné radě TAČR, vypracovaná a podepsaná kandidátem (max. 3 stránky formátu A4)

Z hlediska svých zkušeností, coby řešitele projektů TAČR a člena panelu 5 v programu Epsilon, považuji fungování agentury za vynikající a transparentní způsob financování aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací (VaVal). Podle mého názoru má TAČR naprosto nezastupitelnou úlohu v oblasti VaVal v ČR. Hodnotící proces je správně nastaven a zpětné kontroly aplikace výsledků předpokládají úspěšné a zodpovědné řešení grantových projektů. Obecně lze konstatovat, že je vhodné, aby agentura dále upevňovala svoje vůdčí postavení v oblasti financování aplikovaného VaVal

Za hlavní body své koncepce považuji zejména následující:

- Využití potenciálu v oblasti základního a orientovaného výzkumu

Za jeden z možných bodů zvyšování kvality v oblasti aplikovaného VaVal spatřuji v dalším využití potenciálu základního a orientovaného výzkumu pro intenzifikaci transferu znalostí z této oblasti do sféry aplikační. Tímto mám na mysli zejména zvýšení účasti ústavů Akademie věd a veřejných netechnických vysokých škol v grantových soutěžích TAČR. Podle mého názoru se v ČR vyskytuje celá řada odborníků a výzkumných týmů, která by našla uplatnění i ve sféře aplikovaného VaVal. Tímto směřováním nikterak nepodhodnocuji důležitost základního výzkumu, nicméně velmi často pouze publikované výsledky určitým způsobem odevzdávají know-how, ačkoliv jejich hodnota může být zároveň využita i v komercializovatelných výsledcích. Intenzivní komunikace s těmito téměř výhradně základně vědeckými institucemi při následném zvýšení frekvence žádostí v soutěžích TAČR by mohla vést k výslednému vyššímu počtu jejich aplikací. Zároveň ale rovněž ke zvýšení obecného povědomí o fungování TAČR v těchto oblastech a dále i ke zvýšení konkurence v grantových programech, které mohou mít pouze pozitivní dopad na zvyšující se úroveň grantových přihlášek.

- Zvětšení portfolia odborníků pro evaluační procesy grantových soutěží

Proces uvedený v předchozím bodu by zároveň umožnil rozvoj odborníků z různých oblastí, kteří by následně mohli fungovat coby oponenti a zpravodajové v grantových soutěžích TAČR a tím dále pokračovat v intenzifikaci kvality práce agentury. Dostatek kvalitních odborníků se zkušenostmi v oblasti aplikovaného VaVal je nezbytnou podmínkou pro další fungování agentury. Využití tohoto lokálního specifika spočívajícího v méně využitém potenciálu odborníků věnující se téměř výhradně základnímu výzkumu

je podle mého názoru plně v souladu se strategií platformy TAFTIE pro vytvoření vhodných podmínek pro výzkum a vývoj založeného na špičkovém základním a orientovaném výzkumu.

- Podpora mladých pracovníků

S předchozím bodem souvisí rovněž využití potenciálu lidských zdrojů ve smyslu podpory mladých pracovníků v oblasti aplikovaného VaVal. Podpora a výchova nové generace odborníků může vyústit následně jako perspektivní součást dalšího rozvoje a intenzifikace aplikovaného VaVal v ČR. Rozvoj a podpora v této oblasti je velmi důležitá zejména z hlediska dlouhodobých perspektiv a obecně udržitelnosti kvality v aplikovaném VaVal obecně.

- Ochrana duševního zdraví za pomoci TAČR

Úspěšnost procesů zmíněných v předchozích bodech spočívá rovněž v podpoře výzkumných ústavů a vysokých škol v procesech posilování ochrany duševního vlastnictví a ve spolupráci s těmito institucemi při vývoji mechanismů v této oblasti. V tomto bodě může TAČR využít svoji vedoucí úlohu, coby agentury pro aplikované směry VaVal a posloužit jakožto poradenský orgán při implementaci podobných mechanismů. Tento bod rovněž souvisí s ochranou výsledků aplikovaného VaVal, který vzniká v ČR i za podpory projektů H2020. Dalším důležitým bodem je využití již zmíněných obecně „pouze“ publikovaných výsledků základního a orientovaného výzkumu a v neposlední řadě se jedná o velké množství aplikovatelných výsledků zveřejňovaných formou diplomových a doktorských prací, a to zejména na netechnických veřejných vysokých školách.

- Podpora excelence aplikovaného VaVal v ČR

Důležitým úkolem v rámci TAČR spatřuji podporu excelentních struktur podílejících se na aplikovaném VaVal v ČR, tedy taková uskupení, která jsou bezesporu nadprůměrnými jednotkami v oblasti tvorby a komercializace výstupů aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací.

- Podpora mezinárodní spolupráce

Důležitým bodem, ve kterém spatřuji další možnosti růstu agentury a intenzifikace i extenzifikace výzkumu a vývoje, je další podpora mezinárodních spoluprací. Vzhledem k existujícím dohodám s partnerskými zeměmi je podle mého názoru vhodná a výhodná

orientace jak na další vyspělé země z Evropské unie, tak i na méně rozvinuté země novějších členských států a případně i států přidružených.

- Evaluační procesy

Obecně z hlediska správného fungování TAČR je vhodné dále precizovat metody evaluace v oblasti aplikovaného VaVal, a to jak pro zlepšování hodnotitelského procesu jednotlivých projektů, tak celých programů. Optimalizace hodnotících procesů umožní zpětnou vazbu vzhledem k úspěšnosti programů a zároveň na úrovni projektů umožní zvýšení standardizace evaluačního procesu v průběhu vyhodnocování grantových přihlášek.

- Podpora výzkumných oborů

Z hlediska oblastí a oborů podpory se rovněž domnívám, že rozvržení podporovaných programů je nastaveno adekvátně, a to včetně programů podporujících společenskovední výzkum. Pozornost by ale rovněž v budoucnosti měla být upřena na perspektivní a progresivní oblasti jako jsou zejména nanotechnologie, biotechnologie, materiálové inženýrství, biomedicína a rovněž k novým trendům v oblastech čistých technologií.

Obecně se domnívám, že nastavená strategie TAČR a její další precizace naznačená výše povede k jednoznačné podpoře znalostní ekonomiky a podpoře aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací. Podobné trendy lze spatřovat obecně i v grantových agenturách v zahraničí a zcela odpovídají Národní výzkumné a inovační strategii pro inteligentní specializaci České republiky RIS3, ze které vyplývá potřeba intenzifikace propojování akademického a podnikatelského sektoru. K tomuto bodu bych chtěl dodat, že podnikatelský sektor hraje naprosto zásadní úlohu v celém procesu a ucelená optimalizace procesu včetně transparentnosti a administrativní udržitelnosti bude působit pozitivně na atraktivitu v oblasti žádání o grantové podpory.