



MASARYKOVA UNIVERZITA
REKTORÁT
ODBOR VÝZKUMU

ÚŘAD VLÁDY ČR PODATELNA		
INDEX 27-08-2012		
Č.j. R000/2012	ÚTVAR RVV	POČ. PŘ. 2

Rada pro výzkum, vývoj a inovace
Úřad vlády České republiky
nábřeží Edvarda Beneše 4
118 01 Praha 1

Váš dopis zn. / ze dne
9956/2012-RVV

Číslo jednací
MU/42414/2012/RMU

Vyřizuje / e-mail
Mgr. Kateřina Slámová
slamova@rect.muni.cz

Místo, datum
Brno, 22. srpna 2012

Vážená paní, vážený pane,

z pověření prorektora pro výzkum Masarykovy univerzity si Vám dovoluji zaslat 2 návrhy kandidátů na členy výzkumné rady Technologické agentury České republiky. Navrhovatelem těchto dvou kandidátů je Masarykova univerzita. Podklady pro nominaci jednotlivých kandidátů jsou přílohami tohoto dopisu.

S pozdravem

Kateřina Slámová
manažerka pro projektovou podporu

Přílohy

Návrh kandidáta na členství ve výzkumné radě TA ČR – prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (1 výtisk)

Návrh kandidáta na členství ve výzkumné radě TA ČR – prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc. (1 výtisk)





MASARYKOVA UNIVERZITA

Návrh kandidáta na členství ve výzkumné radě TA ČR

jméno + tituly	prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.
datum narození	16. 7. 1960
zaměstnavatel adresa, kontakt	Přírodovědecká fakulta MU, Ústav matematiky a statistiky Kotlářská 2, 611 37 Brno, Česká republika
navrhovatel	Masarykova univerzita
podpis navrhovatele	

Příloha č. 1: strukturovaný profesní životopis

Příloha č. 2: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve výzkumné radě TA ČR

Příloha č. 3: doporučení navrhovatele

Příloha č. 4: stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve výzkumné radě TA ČR



Příloha 1: Profesní životopis

Životopis

prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.

narozen 16. 7. 1960, v Berlíně

ženatý, 2 děti

email: slovak@muni.cz

tel. +420 736 537 583, +420 54949 7308

Přírodovědecká fakulta MU, Ústav matematiky a statistiky

Kotlářská 2, 611 37 Brno, Česká republika



Aktuální pozice:

- od r. 2001 Profesor (Matematika – Geometrie) na Masarykově univerzitě
- od r. 2006 zakládající ředitel a nyní zástupce ředitele Centra pro transfer technologií MU
- od r. 2008 Editor-in-Chief časopisu Differential Geometry and its Applications, Elsevier

Vzdělání a akademická kvalifikace:

- 1990 titul CSc, disertace "Bundle functors on fibered manifolds", MFF UK
- 1999 titul DrSc, disertace "Parabolic Geometries",
- 2001 jmenování profesorem, obor Matematika-geometrie, PřF MU Brno

Vědeckovýzkumná, pedagogická a další činnost

Výuce i výzkumu se J. Slovák dlouhodobě věnoval na Universität Wien v Rakousku, University of Adelaide v Austrálii a na Masarykově univerzitě. V posledních 15 letech kolem sebe na MU vybudoval velmi silný mezinárodní tým. Nejvýznamnější výsledky se týkají analytických aspektů a klasifikačních problémů teorie přirozených operátorů, aplikací reprezentačních technik v diferenciální geometrii a studia speciálních geometrických struktur. V těchto oblastech je Jan Slovák spoluautorem dvou monografií, které mají výrazný vliv na rozvoj širší oblasti výzkumu v mezinárodním měřítku.

V posledních 15 letech se J. Slovák významně podílel na několika velkých strategických projektech, což vedlo k jeho manažerským a analytickým aktivitám na akademické, regionální i národní úrovni (děkan a prorektor na MU, vnitřní reforma Přírodovědecké fakulty MU, příprava infrastrukturních projektů MU v hodnotě cca 10 mld. Kč, člen úzké pracovní skupiny, která připravovala zahájení činnosti TAČR, člen úzké pracovní skupiny, která chystala obsah i implementaci operačních programů OPPI, VaVpI a VpK, člen Akreditační komise Slovenské republiky, poradce ministra a člen týmu připravujícího reformní legislativu terciárního vzdělávání v ČR, účast na vytváření národní politiky spolupráce univerzit a průmyslu apod.). Kromě toho se posledních 7 let systematicky věnuje zakotvení transferu technologií jako jedné ze základních aktivit Masarykovy univerzity.

Veřejné funkce:

- místopředseda Rady Fondu rozvoje CESNET (od 2000),
- předseda komise OK2 pro vědy o neživé přírodě GAČR (od 2009)
- člen Akreditační komise Slovenské republiky (od 2011)
- člen redakčních rad časopisů Archivum Mathematicum (Masarykova univerzita) a Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae (Univerzita Karlova)

Ocenění vědeckou komunitou:

- člen Scientific Council of the Banach Center ve Varšavě (2000 – 2005)
- cena Literárního fondu za vědecké dílo v roce 1985
- cena rektora MU za vědecké dílo v roce 1994 (monografie vydaná nakladatelstvím Springer)
- cena rektora za významný tvůrčí čin pro rok 2009 (monografie vydaná nakladatelstvím AMS)
- European Mathematical Society Council Delegate a člen Electronic Publication Committee EMS (1998 – 2002)
- člen nebo předseda organizačních výborů četných mezinárodních konferencí (např. předseda Winter School Geometry and Physics, 1995, 1998, 2001, 2003, 2005, 2008, 2011, 2013 předseda Differential Geometry and Applications, Brno, 1998, 2010, 2013)

Stručný přehled výsledků činnosti

Vybrané odborné publikace (počty citací jsou k 4. 9. 2011, kromě Web of Science jsou uvedeny také citace dle databáze MathSciNet Americké matematické společnosti, která sleduje citace pouze od roku 1996, ale je velmi ceněna matematickou komunitou):

1. Slovák, Jan - Cap, Andreas. *Parabolic Geometries I, Background and General Theory*. Providence, RI, USA : American Mathematical Society, 2009. 628 s. Mathematical Surveys and Monographs, 154. ISBN 978-0-8218-2681-2. (**WoS – 5, MathSci – 9 = první monografie v novém výzkumném směru „parabolic geometries“, který autoři iniciovali a je nyní jedním z velmi aktivních a aktuálních**)
2. Kolář, Ivan - Slovák, Jan - Michor, Peter W. *Natural Operations in Differential Geometry*. Berlin-Heidelberg-New York : Springer-Verlag, 1993. 434 s. ISBN 3-540-56235-4. (**WoS – 304, MathSci – 206, nejvíce citovaná publikace v celé Sekci 58A klasifikace AMS**)
3. Slovák, Jan - Cap, Andreas. Weyl structures for parabolic geometries. *Mathematica Scandinavica*, Aarhus : Aarhus Universitet, 93, 1, od s. 53-90, 38 s. ISSN 0025-5521. 2003. od s. 53-90. (**WoS – 23, MathSci – 25**)
4. Slovák, Jan - Cap, Andreas - Souček, Vladimír. Bernstein-Gelfand-Gelfand sequences. *Annals of Mathematics*, Princeton University : The Johns Hopkins University Press, 154, 1s. 97-113. ISSN 0003-486X. 2001. s. 97-113. (**WoS – 46, MathSci – 46**)
5. Slovák, Jan - Schmalz, Gerd. The geometry of hyperbolic and elliptic CR-manifolds of codimension two. *The Asian Journal of Mathematics*, Boston : International Press, 4, 3s. 565-598. ISSN 1093-6106. 2000. s. 565-598. (**WoS – 13, MathSci – 17**)

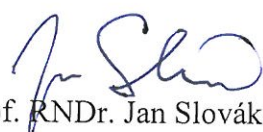
Činnosti související s využitím výsledků výzkumu

Ačkoliv jsem sám přímo nezabýval vývojem a komerčním využitím vlastních výsledků výzkumu, věnoval jsem v posledních 12 letech velmi mnoho úsilí těmto aktivitám na konzultantské, organizační a politické úrovni. Zejména:

- jako prorektor pro strategii na MU jsem se účastnil přípravy a pak v roli zástupce zřizovatele řízení Jihomoravského inovačního centra,
- zřídil jsem Centrum pro transfer technologií na MU a byl jeho dlouholetým ředitelem (měl jsem tedy iniciační, mediační a podpůrnou roli v dlouhé řadě konkrétních projektů na MU, včetně vítězné spolupráce ČR v soutěži roku 2010)
- na regionální a národní úrovni jsem se velmi aktivně podílel na přípravě podpůrné infrastruktury pro transfer technologií a spolupráci mezi veřejným výzkumem a komerčními firmami

Zkušenosti s činnostmi blízkými Vědecké radě TAČR

- od r. 2009 pracuji jako předseda OK2 GAČR a v rámci rozšířeného předsednictva spolupracuji na přípravě nových programů
- obsahově jsem připravoval nebo se podílel na přípravě operačních programů VaVpI, VpK, OPPI
- na MU jsem na fakultní a univerzitní úrovni připravoval rozvojové strategie a programy
- byl jsem členem pracovní skupiny sestavené RVVI pro přípravu TAČR


prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.

Souhlas s kandidaturou na člena výzkumné rady Technologické agentury ČR

Potvrzuji, že souhlasím se svou kandidaturou na člena výzkumné rady Technologické agentury České republiky.

V Brně dne 22. srpna 2012

podpis 

Doporučení navrhovatele – Masarykova univerzita

Prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc. je nejenom jedním z několika málo nejpřednějších českých matematiků uznávaných zahraniční odbornou komunitou, ale také jednou z klíčových postav formování inovativního prostředí na Masarykově univerzitě a v České republice. Jeho zásadní vklad k založení a současnému rozvoji Centra pro transfer technologií na Masarykově univerzitě tradičně předznamenává podobné aktivity na mnoha jiných institucích. Kromě excelentní badatelské práce jsou jeho silnými stránkami zejména koncepční myšlení, obrovský přehled napříč obory a obrovská invence právě v oblastech blízkých TA ČR. Má bohaté zkušenosti z grantových agentur a byl a je mimořádně obětavým a pracovitým členem mnoha pracovních skupin na různých úrovních připravujících projektové výzvy nebo celostátní politiky výzkumu a inovací.

Masarykova univerzita považuje prof. Slováka za mimořádně vhodného kandidáta do výzkumné rady TA ČR a velmi jeho kandidaturu podporuje a doporučuje.



Prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.
prorektor pro výzkum MU

Koncepce práce ve Vědecké radě TAČR

O poslání, vnitřní organizaci i konkrétních činnostech Technologické agentury ČR jsem velmi podrobně uvažoval v prvním pololetí 2009, kdy jsem byl členem pracovní skupiny připravující její vznik. Mé názory jsou tedy jak členům předsednictva, tak mnoha členům VR TAČR, známy.

Od té doby sleduji pozorně vývoj agentury jednak v souvislosti přípravy legislativních změn v českém terciárním vzdělávání, kde mám mimo jiné na starosti zakotvení (aplikovaného) výzkumu a vývoje jakožto nedílné součásti činností i poslání veřejných vysokých škol, zároveň ale také z pozice předsedy Oborové komise věd o neživé přírodě na Grantové agentuře ČR (OK2), kde mě velmi zajímá správné nastavení hranice mezi základním a aplikovaným výzkumem z hlediska financování. V neposlední řadě mě pak činnost TAČR velice zajímá z titulu mé manažerské pozice zakládajícího ředitele Centra pro transfer technologií Masarykovy univerzity v Brně (od r. 2011 zástupce ředitele), kde jsem měl možnost několik projektů financovaných TAČR sledovat a částečně i iniciovat z pohledu potenciálních příjemců podpory.

V případě jmenování členem Vědecké rady TAČR bych rád všechny tyto zkušenosti a představy využil. Konkrétní posuvy v názorech a zapojení do aktivit ale bude samozřejmě přizpůsobeno skutečnému stavu a aktuálním vnitřním agendám VR TAČR, o kterých mám nyní povědomí pouze zprostředkované dostupnými zprávami či zápisy ze zasedání orgánů TAČR, tak jak jsou vyvěšeny na stránkách agentury.

Domnívám se, že na obecné úrovni je správně formulována strategie STRATA 2020, a v implementaci prakticky všech jejích cílů vidím spoustu prostoru pro činnost členů VR TAČR. Domnívám se, že bych mohl přispět např. v následujících oblastech (zajímají mne přitom také přesahy do oblastí, které jsou na pomezí nebo které již do sféry přímých dopadů TACR nepatří):

- péče o smysluplnou koordinaci české a evropské legislativy v oblastech VaV a její veřejné podpory, včetně synergie přímých a nepřímých podpor (např. daňové a pracovněprávní záležitosti)
- vymezení a systemizace hranic mezi podporou základního výzkumu, aplikovaného výzkumu a komerčního vývoje
- využívání výsledků institucí ve výzkumu k nastavení a systemizaci solidního hodnocení a z něho vyplývající kategorizace kvality institucí (ať už specializovaných výzkumných nebo vzdělávacích a výzkumných)
- co nejdůslednější rozšíření činností TAČR tak, aby bylo možno alespoň některé z programů chápat jako skutečnou podporu prvních kroků komerčního rozvoje inovací založených na výsledcích VaV (samozřejmě ve fázích a případech, kde velká rizikovost záměru brání jeho standardnímu komerčnímu financování – nutným předpokladem je zavedení etapizace projektů s pružným průběžným rozhodováním o pokračování financování dalších fází v období k postupu při financování rizikovým kapitálem)
- případné budoucí propojení činností TACR se státem podporovanou/zřízenou agenturou rizikového kapitálu (např. po vzoru severských zemí).

Ze zápisů z jednání VR TAČR mám pocit, že pro takové aktivity bude dostatek prostoru, byť zatím neznám skutečné rozdělení činností směřující ke stanovení a implementaci strategických záměrů, či náplně a způsobu realizace jednotlivých programů, mezi předsednictvo TAČR a VR TAČR.


prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.