

Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR
(vyplňuje se pro každého kandidáta jednotlivě)

| | | |
|---|--------------|---------------|
| Formulář ÚŘAD VLADY ČR PODATELNA | | |
| INDEX 3 0 -04- 2014 | | |
| Č.J. J654/2014 | ÚTVAR EVV | POČ. PR. 2 |

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

Bittnar Zdeněk prof. Ing., DrSc.

Datum narození: (ve formě xx.xx.19xx)

24. 04.1943

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

bittnar@fsv.cvut.cz

tel. 224353869

+420 603 105 676

Úplná adresa zaměstnavatele:

ČVUT v Praze

Fakulta stavební, Thákurova 7, 166 29 Praha 6

Obor základního výzkumu: (který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)

Technické vědy

Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky)



Zdeněk Bittnar

<http://mech.fsv.cvut.cz/~zdenek/>

Datum narození: 24. dubna 1943

Místo narození: Machov

Politická příslušnost: žádná - nikdy

Adresa bydliště: Na Kocínce 8, 160 00 Praha 6

Ing. 1966

CSc 1974

DrSc 1990 vše na ČVUT FSv

Zaměstnání:

| | | | |
|-------------------|------------------|------------------------|------------|
| Projektant | 1966-7 SSŽ Praha | Zástupce ved.katedry | 1992-1999 |
| Vědecký pracovník | 1967-90 KÚ ČVUT | Vedoucí katedry | 1999-2008 |
| Asistent | 1990-1 KSM FSv | Proděkan pro VVČ | 1997-2003 |
| Docent | 1991-2 KSM FSv | Děkan stavební fakulty | 2003-2010 |
| Profesor | 1992 - dosud | Ředitel projektu VavPI | 2010-dosud |

Výzkumné aktivity:

Aplikovaná počítačová mechanika, mikromechanika betonu, experimentální mikroomechanika energetické úspory v budovách, dynamika konstrukcí, nelineární mechanika, modelování materiálů, počítačem podporovaná výuka.

Pedagogická činnost:

Numerické metody mechaniky

Ocenění:

Uznání vlády za posouzení nerovnoměrného sedání jaderné elektrárny Jaslovské Bohunice, Havelkova medaile AV SR, Křižíkova medaile AV ČR, Cena rektora ČVUT, Cena rektora za nejlepší publikaci, Zlatá Felberova medaile, volený člen Inženýrské akademie ČR

Odborné pobyty v zahraničí:

University of Wales Cardiff, U.K. (1986), Ruhr-Universität Bochum, Germany (1991 a 1994)

Vyzvané přednášky na universitách v USA, v Kanadě a Evropě:

UC Berkeley, Northwestern University, Cornell University, RPI Troy, University of Western Ontario, University of Nevada Reno, BYU Provo, University of Wisconsin Milwaukee, MIT, CALTECH, NIST Gaithersburg, University of Sheffield, Bauhaus Universität Weimar, J.Fourier University Grenoble, UC San Diego, EPFL Lausanne, University of Glasgow, RWTH Aachen, TU Wien

Mezinárodní posuzovatel při jmenovacích řízeních

UNH, UC San Diego, University of Illinois, Bauhaus Universität Weimar, TU Munich, TU Vienna

Členství v mezinárodních organizacích:

Člen High Level Group, European Construction Technology Platform, člen (do roku 2012), 2 komisi RILEM, člen European Association for Structural Dynamics, člen International Association for Computation in Engineering,

Členství v redakčních radách:

International Journal Computers & Structures, Engineering Mechanics (do roku 2012)

Výzkum:

1977-1993 koordinátor úkolu VV

1993-dosud odpovědný řešitel 3 projektů MPO, 4 projektů MŠMT, 7 projektů GAČR, 4 projektů EU, 3 projektů KONTAKT s NSF/USA, 1 projektu Barrande, vedoucí výzkumného záměru 03 – rozsah 22 mil. Kč ročně – hodnocen A.

Výchova doktorandů:

Vychoval 19 doktorandů. Dva z nich jsou profesory na UC San Diego a na ČVUT, 3 jsou na důležitých pozicích v nadnárodních firmách a 5 v českých firmách, 6 jsou docenti na stavební fakultě ČVUT.

Publikační činnost:

Autor nebo spoluautor více než 200 publikací, z toho 5 knih, které vyšly v zahraničí, h faktor 9.

Přínos pro ČVUT:

Projekt superpočítačového centra ČVUT, Vytvoření Laboratoře kvazikřehkých materiálů s unikátním liselem, pracoviště elektronové mikroskopie pro výzkum stavebních materiálů v přirozené vlhkosti, pracoviště nanoindentace a porozimetrie, spolupráce s průmyslem na vytvoření VC CIDEAS, založení spolku přátel fakulty.

Spolupráce s průmyslem:

Zkouška integrity kontejnmentu JE Temelín, analýza pádu letadla na JE Temelín, program řízeného stárnutí kontejnmetu, posudky pro státní orgány velkých investičních akcí, konzultace pro ŠKODA Auto při výstavbě lisovny, člen „core group“ NANOCEM pro přípravu projektu REFCM.

Členství v odborných orgánech:

Grémium AV ČR pro udělování hodností DSc, komise rady vlády pro neživou přírodu a inženýrství, předseda hodnotícího panelu pro technické vědy a informatiku

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací: (max. 10 výsledků, 2 stránky)

Publikované články

Multiscale Simulations of Concrete Mechanical Tests, Vorel, J. - Šmilauer, V. - Bittnar, Z. In: *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 2012, vol. 236, no. 18, p. 4882-4892. ISSN 0377-0427

Concrete Based on Fly Ash Aluminosilicate Polymers, Šulc, R. - Strnad, T. - Svoboda, P. - Bittnar, Z. - Šmilauer, V. - et al., In: *Journal of Environmental Science and Engineering*. 2011, vol. 5, no. 6, p. 728-735. ISSN 1934-89

Novel anisotropic continuum-discrete damage model capable of representing localized failure of massive structures: Part II: identification from tests under heterogeneous stress field, Kučerová, A. - Brancherie, D. - Ibrahimbegovic, A. - Zeman, J. - Bittnar, Z., In: *Engineering Computations*. 2009, vol. 26, no. 1/2, p. 128-144. ISSN 0264-4401.

Modeling of fresh concrete flow, Patzak, B. - Bittnar, Z., In: *COMPUTERS & STRUCTURES* Volume: 87 Issue: 15-16 Pages: 962-969 DOI: 10.1016/j.compstruc.2008.04.015 Published: AUG 2009

Novel anisotropic continuum-discrete damage model capable of representing localized failure of massive structures Part II: identification from tests under heterogeneous stress field Kucerova, A. - Brancherie, D., - Ibrahimbegovic, A - Zeman, J - Bittnar, Z., In: *ENGINEERING COMPUTATIONS*, vol. 26, p. 128-144, DOI: 10.1108/026444400910924834, published: 2009

Microstructure of geopolymer materials based on fly ash, Skvara, Frantisek; Kopecky, Lubomir; Nemecek, Jiri; Bittnar, Zdenek, In: *CERAMICS-SILIKATY*, Volume: 50 Issue: 4 Pages: 208-215 Published: 2006

Design of object oriented finite element code, Patzak, B; Bittnar, Z, In: *ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE* Volume: 32 Issue: 10-11 Pages: 759-767 DOI: 10.1016/S0965-9978(01)00027-8 Published: OCT-NOV 2001

Microstructure-based micromechanical prediction of elastic properties in hydration cement paste Smilauer, Vit; Bittnar, Zdenek, In: *CEMENT AND CONCRETE RESEARCH* Volume: 36 Issue: 9 Pages: 1708-1718 DOI: 10.1016/j.cemconres.2006.05.014 Published: SEP 2006

Material and structural characterization of alkali activated low-calcium brown coal fly ash

Skvara, Frantisek; Kopecky, Lubomir; Smilauer, Vit; Bittnar, Z., In: *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS* Volume: 168 Issue: 2-3 Pages: 711-720 DOI: 10.1016/j.jhazmat.2009.02.089 Published: SEP 15, 2009

Using the recursive subdivision and the advancing front technique for the discretization of multi-phase microstructures, Rypl, D. - Bittnar, Z., *Advances in Engineering software*, 2013, vol.62-63, p.39-50, DOI: 10.1016/j.advengsoft.2013.04.019

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR: (max. 2 stránky)

Technické vědy představují specifickou oblast základního výzkumu. V řetězci výzkumu reprezentují orientovaný základní výzkum, který tvoří most mezi základním výzkumem v oblasti přírodních věd a aplikačním výzkumem. Jde o velmi důležitou oblast výzkumu. Jinými slovy řečeno jde o výzkum, jak invenci základního výzkumu implementovat tak, aby byla zvládnutelná a realizovatelná v oblasti inovací.

Tuto filozofii jsem aplikoval při řízení katedry mechaniky stavební fakulty ČVUT. Výsledkem je skutečnost, že na katedře je v současnosti 12 profesorů, což v ČR nemá obdoby. Špičkoví pracovníci mají h index 19 a řada z nich jsou lidé okolo 40 let. Většina publikací tohoto týmu je v impaktovaných časopisech. Přesto má katedra i spoustu podílů na inovacích, které by bez výsledků v orientovaném základním výzkumu nebyly možné.

Chtěl bych, aby GA ČR nadále podporoval tento typ výzkumu na základě objektivního hodnocení předložených projektů. Podmínkou je zachovat peer review tak, jak se to dosud praktikuje. Větší důraz by se měl klást na vyrovnané oponenty. Občas se stane, že neuspěje projekt s vysokým potenciálem na vynikající výsledky, protože byl hodnocen přísnými oponenty. Naopak projdou projekty, kdy oponenti napíší nadnesené hodnocení. Tomu lze předejít např. tím, že by oponenti měli určitou váhu, danou jejich odbornými schopnostmi. Ty lze vyjádřit pomocí počtu citací, h-indexem nebo počtem patentů. Chtěl bych přispět k akceptování inovativních výsledků, které jsou založeny na vysoké invenci, reprezentované výsledky bádání v oblasti přírodních věd.

Rád bych přesvědčil VR GA ČR k provádění negociací. Systém buď dostaneš finance, které jsi požadoval nebo nic je velmi primitivní a neobjektivní. Podle hodnocení lze provést finanční korekce. Mám zkušenosti s hodnocení v projektech EU a funguje to dobře.

Název navrhovatele (právnícké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy):

ČVUT v Praze

Doporučení navrhovatele: (důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka)

Profesor Bittnar je významným a světově uznávaným vědcem, inženýrem a pedagogem v mechanice konstrukcí a materiálů. Ve své bohaté činnosti se věnuje nejen aktivní odborné práci, ale také plánování, hodnocení a řízení vědy a rozvoji mezinárodní spolupráce. V současné době je členem odborné komise Rady vlády **pro vědy neživé přírody a inženýrství**, dále členem VR ČVUT a VR Fakulty stavební ČVUT. V letech 2005-2011 byl členem **High Level Group Evropské stavební technologické platformy**. V letech 1998-2004 působil jako proděkan pro vědu Fakulty stavební ČVUT a v letech 2004-2011 byl děkanem Fakulta stavební ČVUT. Ve všech těchto funkcích podporoval spolupráci mezi ČVUT a AV ČR ve společném výzkumu i ve společné výchově doktorandů. Sám vychoval 19 doktorandů, z nichž 2 jsou již profesory (ČVUT a University of California) a 1 ředitel české pobočky Firma SCIA Nemetschek. Je odpovědným řešitelem výzkumného záměru, který byl při všech hodnoceních hodnocen stupněm A, dále odpovědným řešitelem 6 projektů GA ČR, odpovědným řešitelem 2 projektů MPO a za českou stranu odpovědným řešitelem 4 projektů podporovaných Evropskou komisí. V současné době je odpovědným řešitelem projektu regionálního centra VaVpI. Výsledky publikuje v prestižních časopisech - jeho H index je 9 (WoS), což je v technických vědách vysoké skóre.

Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR (viz příložený vzor č. 1 formuláře)

Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele k doporučení kandidáta na člena vědecké rady GA ČR (viz příložený vzor č. 2 formuláře)

Příloha č.1

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR



Zdeněk Bittnar

VZOR č. 2

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou p./pí prof. Ing. Zdeňka Bittnara, DrSc. na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno navrhovatelem.

Podpis



.....
prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.
rektor ČVUT v Praze

Formulář

Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR
(vyplňuje se pro každého kandidáta jednotlivě)

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

CÍSAŘ, Ondřej, doc., PhDr., Ph.D. Ing.

Datum narození: *(ve formě xx.xx.19xx)*

06.02.1974

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

E-mail: ondrej.cisar@ff.cuni.cz

Tel.: 775 972 849

Úplná adresa zaměstnavatele:

Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta
nám. Jana Palacha 2, 116 38 Praha 1

Obor základního výzkumu: *(který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)*

Společenské a humanitní vědy

Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky)

Ondřej Císař

Dokončené vzdělání

2003: Ph.D., politologie, Masarykova univerzita
2000: M.A., Political Science, Central European University
1999: Mgr., politologie, Masarykova univerzita
1997: Ing., ekonomie, Ostrava

Zaměstnání

2012 – dosud: docent, Filozofická fakulta a Fakulta sociálních věd (od 2013), Univerzita Karlova
2009 – dosud: šéfredaktor české edice Sociologického časopisu, Sociologický ústav Akademie věd
2008 – 2012: docent, Fakulta sociálních studií, Masarykova univerzita
2007 – 2008: šéfredaktor časopisu Mezinárodní vztahy, Ústav mezinárodních vztahů
2003 – 2008: odborný asistent, Fakulta sociálních studií, Masarykova univerzita
2003 – 2006: šéfredaktor Politologického časopisu
2001 – 2003: asistent, Fakulta sociálních studií, Masarykova univerzita

Zahraniční pobyty

11/2010 - 2/2011: University of California, Irvine (Associate Researcher)
9/2006 – 6/2007: Columbia University, New York (Fulbright Fellow)
3/2002 – 2/2003: Open Society Institute, Budapest (International Policy Fellow)

Výzkumné projekty

2013 – 2015: *Protest in Context: Integrated and Comparative Analysis of Democratic Citizenship in the Czech Republic (GA ČR)* – výzkumník
2011 - 2014: *Collective Action and Protest in East-Central Europe (GA ČR)* – řešitel
2009 - 2012: *Processes Influencing Democratic Ownership and Participation (European Commission, Seventh Framework Programme)* - výzkumník
2007 - 2011: *Interest Groups and Social Movements (Institut pro komparativní politologický výzkum, Masarykova universita)* – řešitel
2006 - 2007: *Mechanisms of Internationalization in Central Eastern Europe: Transnational Dimensions of Social Movements, Nongovernmental Organizations, and Public Interest Groups in the Enlarged Europe (Fulbrightova komise)* – řešitel
2005 - 2007: *Political Theory of Social Movements (GA ČR)* – řešitel
2002 - 2003: *Strategies for Using Information Technologies for Curbing Public-Sector Corruption: The Case of the Czech Republic (Open Society Institute, Budapest)* – řešitel
2003: *Politická teorie nových sociálních hnutí (Nadace Jana Hus Foundation)* – výzkumník

Strukturovaný profesní životopis: (pokračování – 2. strana)

Výuka

Garant magisterské specializace “Občanská společnost a politická participace” (Masarykova univerzita, 2009 – 2012)

Organizátor letní školy “Jak na výzkum v sociálních vědách” (Masarykova univerzita, 2009 – 2011)

Organizátor pokročilého výzkumného semináře (Masarykova univerzita, 2007 – 2012)

Kursy:

- Politická sociologie, Strategie sociálně-vědného výzkumu, Politologický výzkum: teorie a koncepty, Zájmové skupiny a sociální hnutí, Občanská společnost a politický protest, Teorie politické mobilizace a sociálních hnutí, Politická filosofie, Moderní politická filosofie, Politické ideologie, International/Transnational Organizations and European Politics

Obhájené disertační práce:

- Úrovně spravedlnosti: K omezením liberálního kosmopolitismu
- Vývoj hnutí za globální spravedlnost v České republice
- Český pro-romský aktivismus: Vývoj rámování
- Mezi lidskými právy a suverenitou - koncepty politické filosofie a jejich aplikace v realitě České republiky

Vybrané zahraniční prezentace

2014 Protest in Transition, Transition in Protest: Collective Action and Democracy in East-Central Europe (co-authored by K. Vráblíková). Chicago, USA (72nd MPSA Conference)

2013 Reinterpreting the Democracy Disillusionment in the CEE Democracies: Evidence from Protest Event Analysis, 1989 – 2010 (co-authored by K. Vráblíková). Mainz, Germany (ECPR Joint Session of Workshops).

2012 The Emergence of a New Democracy and ‘Critical Citizen’ Politics in Central-Eastern Europe (co-authored by K. Vráblíková). Boston, USA (19th International Conference of Europeanists organized by the Council for European Studies).

2012 Green & Networked: The Dynamics of Protest Alliances within the Field of Post-Communist Environmental Contention in the Czech Republic (co-authored by Jiří Navrátil). Boston, USA, (19th International Conference of Europeanists organized by the Council for European Studies).

Členství v redakčních radách

East European Politics, Sociologický časopis/Czech Sociological Review, Mezinárodní vztahy, Politologický časopis

Recenzent

Theory and Society, Poetics, Qualitative Sociology, Current Sociology, Mobilization, Global Society, Politics, Environment and Planning C: Government and Policy, East European Politics, Journal of Intentional Relations and Development, Sociologický časopis/Czech Sociological Review, Mezinárodní vztahy, Politologický časopis, Politologická revue

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací:

(max. 10 výsledků, 2 stránky)

Recenzované časopisy

- 2014 Císař, O. and Navrátil, J. "Promoting Competition or Cooperation? The Impact of EU Funding on Czech Advocacy Organizations." *Democratization* 21: v tisku. (WoS)
- 2013 Císař, O. and Vráblíková, K. "Transnational Activism of Social Movement Organizations: The Effect of European Union Funding on Local Groups in the Czech Republic." *European Union Politics* 14(1): 140–160. (WoS)
- 2013 Císař, O. "The Diffusion of Public Interest Mobilization: A Historical Sociology View on the Advocates without Members in the Post-Communist Czech Republic." *East European Politics* 29(1): 69–82. (Scopus)
- 2012 Císař, O. and Koubek, M. "Include 'Em All? Culture, Politics and a Local Hardcore/Punk Scene in the Czech Republic." *Poetics: Journal of Empirical Research on Culture, the Media and the Arts* 40(1): 1–21. (WoS)
- 2011 Císař, O., Navrátil, J. and Vráblíková, K. "Staří, noví, radikální: politický aktivismus v České republice očima teorie sociálních hnutí." *Sociologický časopis/Czech Sociological Review*, 47(1): 137–167. (WoS)
- 2010 Císař, O. and Vráblíková, K. "The Europeanization of Social Movements in the Czech Republic: The EU and Local Women's Groups." *Communist and Post-Communist Studies* 43(2): 209–219. (WoS)
- 2010 Císař, O. 2010. "Externally-Sponsored Contention: The Channelling of Environmental Movement Organisations in the Czech Republic after the Fall of Communism." *Environmental Politics* 19(5): 736–755. (WoS)

Knihy

- 2008 Císař O. *Politický aktivismus v České republice: Sociální hnutí a občanská společnost v období transformace a evropeizace*. Brno: CDK.
- 2008 Barša, P. and Císař, O. *Anarchie a řád ve světové politice. Kapitoly z teorie mezinárodních vztahů*. Prague: Portál.
- 2004 Císař O. *Transnacionální politické sítě: Jak mezinárodní instituce ovlivňují činnost nevládních organizací*. Brno: IIPS.

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR: (max. 2 stránky)

Ve vědecké radě se v souladu s jejím posláním budu snažit:

- o zvýšení transparentnosti a srozumitelnosti procesu posuzování předložených projektů, s čímž úzce souvisí nutnost zlepšit komunikaci agentury s vědeckou obcí i širší veřejností
- o zavedení ombudsmana GA ČR, který by byl osobou (jaká existuje i ve větších firmách), na niž by se mohli obracet členové a členky vědecké obce se svými podněty a problémy s fungováním agentury
- o důraz na všeobecně aplikovaná kritéria posuzování předložených projektů a náročné požadavky na členy a členky oborových panelů, kteří musejí být **respektovanými** členy akademické obce s demonstrovanou osobní integritou
- o otevření diskuse o juniorských grantech, resp. jejich novém pojetí, které ne zcela odpovídá možnostem společenských a humanitních věd, kde by měl tento grant **zahraniční stáž** také umožňovat (a nebýt jí podmíněn)
- o pozitivní motivaci takových výzkumných týmů a výzkumníků, kteří prezentují významné výsledky výzkumu a promlouvají nejen do domácí, ale také zahraniční odborné diskuse a dokáží svým studentům tlumočit své výzkumné know-how – v tomto ohledu by bylo důležité otevřít diskusi nejen o povaze **podporovaných** projektů, ale také o pravidlech hodnocení řešitelů a výzkumných týmů
- o celkové zlepšení postavení společenských a humanitních věd skrze podporu inovativních výzkumných projektů a podporu mezinárodní spolupráce

Název navrhovatele (právnícké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy):

Univerzita Karlova v Praze

Doporučení navrhovatele: (důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka)

Docent Císař je úspěšným, vysoce **respektovaným** vědeckým pracovníkem, jehož metodologická vybavenost a mezinárodní kontakty značně přesahují standard současných českých společenských věd. Císařova publikační činnost zahrnuje velké množství zahraničních publikací, otištěných v důležitých a relevantních žurnálech. O. Císař se též aktivně podílí na recenzním řízení v zahraničních odborných periodikách, což pouze dokládá jeho zahraniční vědecké renomé.

PhDr. Radek Buben, Ph.D.

Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR (viz přiložený vzor č. 1 formuláře)

Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele k doporučení kandidáta na člena vědecké rady GA ČR (viz přiložený vzor č. 2 formuláře)

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

A handwritten signature in dark ink, consisting of a series of fluid, connected strokes, is written over a horizontal line.

doc. PhDr. Ondřej Císař, Ph.D.

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou pana **doc. PhDr. Ondřeje Císaře, Ph.D.** na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno navrhovatelem.



Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA
Rektor Univerzity Karlovy v Praze

Formulář

Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR
(vyplňuje se pro každého kandidáta jednotlivě)

| | | |
|----------------------------|--------------|---------------|
| ÚŘAD VLÁDY ČR PODATELNA | | |
| INDEX 29-04-2014 | | |
| Č. J. 5654/2014 | ÚTVAR RVV | POČ. PR. 1 |

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

Dušková Miroslava, Ing. Dr.

Datum narození: (ve formě xx.xx.19xx)

24.02.1967

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

m.duskova@imc.cas.cz

+420296809297

Úplná adresa zaměstnavatele:

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.

Heyrovského náměstí 2

162 06 Praha 6

Obor základního výzkumu: (který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)

oblast věd o neživé přírodě

Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky)

viz příloha

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací: (max. 10 výsledků, 2 stránky)

viz příloha

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR: (max. 2 stránky)

viz příloha

Název navrhovatele (*právnícké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy*):

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.

Heyrovského nám. 2

162 06 Praha 6

Doporučení navrhovatele: (*důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka*)

viz příloha

Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR

Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele k doporučení kandidáta na člena vědecké rady GA ČR



Heyrovského nám. 2, 162 06 Praha 6

Telefon: 296 809 111, Fax: 296 809 410, E-mail: office@imc.cas.cz, <http://www.imc.cas.cz>

Praha 28. dubna 2014

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou Ing. Miroslavy Duškové, Dr., na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno navrhovatelem.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
Heyrovského nám. 2
162 06 Praha 6
(1)


RNDr. František Rypáček, CSc.
ředitel



Heyrovského nám. 2, 162 06 Praha 6

Telefon: 296 809 111, Fax: 296 809 410, E-mail: office@imc.cas.cz, http://www.imc.cas.cz

Praha 28. dubna 2014


Věc: Doporučení ke kandidatuře Ing. Miroslavy Duškové Smrčkové na členství ve vědecké radě Grantové agentury České republiky

Ing. Miroslava Dušková-Smrčková, Dr. pracuje v Ústavu makromolekulární chemie AV ČR patnáctým rokem a v současné době je zástupkyní vedoucího Oddělení polymerních gelů, kde vede laboratoř mechanických vlastností a struktury polymerních gelů a sítí. Dr. Dušková-Smrčková má bohaté zkušenosti s vedením jak tuzemských výzkumných projektů, tak projektů 6. a 7. rámcového programu EU. Osvědčila své schopnosti při vedení projektů přímé výzkumné spolupráce se zahraničními i tuzemskými společnostmi. Zná tedy velmi dobře problematiku jak vedení a managementu projektů domácích poskytovatelů, tak i mechanismy řízení projektů na evropské úrovni, včetně projektů s účastí podnikatelské sféry.

Oceňuji rovněž míru, v níž kolegyně Dušková-Smrčková přispívá k organizaci vědeckého života na našem pracovišti. Kromě vlastní kvalitní vědecké práce pravidelně organizuje mezinárodní vědecká setkání, vede studenty doktorského studia, přednáší pravidelně na vysoké škole a na konferencích a ve vzdělávacích kurzech v zahraničí.

Domnívám se, že bohaté zkušenosti Ing. Duškové-Smrčkové z každodenní vědecké praxe by byly pro práci Vědecké rady GA ČR přínosem, a proto její kandidaturu na členství ve Vědecké radě GA ČR plně podporuji.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
Heyrovského nám. 2
162 06 Praha 6
(1)


RNDr. František Rypáček, CSc.
ředitel

28. dubna 2014 v Praze

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Podpis

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Miroslav Růžička". The signature is fluid and cursive, with a large, stylized initial 'M' and a distinct 'R'.

MIROSLAVA DUŠKOVÁ-SMRČKOVÁ

CURRICULUM VITAE

born February 24, 1967 in Šumperk, Czech Republic



Education

- 1997–8 postdoc in the McGill University, Montreal, Canada, appointment in the Pulp and Paper Research Institute, topic *“Modification of cellulose fibres with synthetic copolymers”*
- 1997 postdoc appointment; several months in the Institute of Macromolecular Chemistry of the Academy of Sciences in Prague, Czech Republic (IMC), topic *“Modeling of crosslinking kinetics of polymers from functional precursors”*
- 1996–7 one-year stay as “international graduate research student”, Pulp and Paper Research Centre of Department of Chemistry of McGill University, Montreal, Canada, topic: *preparation and a characterization of polymer latex for paper sizing (“surfactant-free” emulsion polymerization)*
- 1992–5 PhD studies in the Institute of Chemical Technology in Prague, area Technology and Processing of Macromolecular Compounds, Dissertation Theses: *Sulfur vulcanization of rubber with two-plateau* appointment as teaching assistant in the Department of Polymers (ICT Prague)
- 1991–2 work in chemical industry; Research and Development Department of Silon, Planá nad Lužnicí (company active in processing of polymers, production of polymer composites and synthetic fibers), MD responsible for customer support)
- 1991 MSc (in Czech Ing.), graduated from the Institute of Chemical Technology in Prague (Vysoká škola chemicko-technologická v Praze), Department of Polymers, Master thesis: *Mechanical properties of polypropylene filled with CaCO₃*

Current position and professional activities

MD works since 1999 in the Institute of Macromolecular Chemistry (IMC) as a researcher, since 2009 she leads the research group of *“Structure and properties of polymer networks and gels”* within the Department of Polymer Gels. Since 2003, she has lectured in the Department of Macromolecular Physics of the Faculty of Mathematics and Physics of the Charles University in Prague (subject macromolecular chemistry). Since 2005, she has lectured in the Coating technology course organized by the DSM company in the Netherlands, Zwolle. Since 2008, MD has served as national representative in the international organization *Polymer Networks Group* Supervision and co-supervision of PhD students between 2005-current (four students)

Research interest

experiment & theory: formation-structure-properties of polymer gels a networks
interaction of polymer gels and networks with solvents and water, interaction with filler particles
swelling of homogeneous and heterogenous systems (theory)
reactive precursors for polymer materials; particularly coatings
formation of polymer films
phase separation in gels and networks
application of statistical theory of branching processes
mechanical properties and viscoelasticity of polymer networks and gels

Selected projects

- Grant agency of the Czech Republic (Czech Science Foundation at present)
 - project 203/99/D062 “Polymer networks: Effect of precursor architecture and solvent on kinetics of crosslinking and networks structure” (1999–2001), principal investigator
 - project 106/08/1409 “Role of structure of crosslinked polymer matrix in particulate

composites. Multiscale modeling and experimental verification. (2008-2010), principal investigator

- project P101/12/1306 "Biomechanical modelling of human voice production-way to artificial vocal chords" started 2012, running to 2015, co-applicant

o European commission:

- FP6 INCO-COPERNICUS IC-15-CT-98022, Concerted action, Environmentally friendly crosslinked polyurethane materials from precursors of compact architecture (1998-2002) (member of team)
- FP6 NMP3-CT-2004-500361, Network of Excellence, NANOFUN-POLY (Nanostructured and Multi-Functional Polymer-Based Materials and Nanocomposites, 2004-2008) (member of team)
- FP7 "NANOPOLY", Project number 238700, ITN Marie Curie Training Centre, 2009-2013 (Czech team leader)

Awards

- o 1998, Young Polymer Researcher Award, International Polychar-6 Conference
- o Unrestricted research grant firmy DuPont: "Young polymer research award", 2004-2006
- o "DuPont Young Faculty Award" 2007/8, renewed for the academic years 8/9, and 9/10.

Publication activities:

MD authored or co-authored over forty articles in international scientific journals, over 350 citations excluding self-citations, H-index 13 (April 2014)

Contact

work address

Miroslava Dušková Smrčková

Department of Polymer Gels

Institute of Macromolecular Chemistry AV ČR, v.v.i.

Heyrovského náměstí 2

162 06 Praha 6

www.imc.cas.cz

m.duskova@imc.cas.cz

+420 296 809 297

+420 731 481 696

+420 222 742 557



Anotace významných výsledků

Miroslava Dušková Smrčková

1/ Struktura polymerních sítí z oligomerních prekurzorů vykazujících distribuci molekulových vah a reaktivity funkčních skupin

reference/publikace

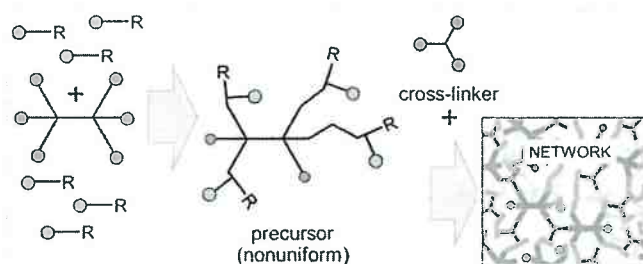
Polymer Networks from Preformed Precursors Having Molecular Weight and Group Reactivity Distributions. Theory and Application, *Macromolecules* 2013, 46, 2767–2784

autoři

Karel Dušek†, Miroslava Dušková Smrčková†, Jos Huybrechts‡, Andrea Ďuračková†

†Institute of Macromolecular Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 162 06 Prague 6, Czech Republic

‡Du Pont Belgium, S.A., Mechelen, Belgium



Větvení, gelace a vývoj struktury sítě termosetových systémů pro nátěry povrchů byl v této práci popsán kinetickým modelem. Model popisuje obecný případ, kdy stavebními jednotkami polymerní sítě jsou nízko- nebo středněmolekulárních prekurzory s distribucí v počtu a v reaktivitě koncových funkčních skupin a zahrnuje reakce prekurzorů s “chain extending agent” před síťováním, kdy dochází k přesunu reaktivní skupiny na konce prodloužených řetězců (esterifikací nebo éterifikací hydroxylových skupin prekurzorů epoxy sloučeninou).

Cílem modelování bylo zjistit, zda, a za jakých podmínek je možné použít k popisu výstavby sítě Markovovskou statistiku prvního řádu. Poloha bodu gelace a další parametry sítě, které lze tímto statistickým přístupem modelovat obecně závisejí na rozdílech v reaktivitě funkčních skupin a distribuci v molekulách prekurzoru. Výsledkem této práce je zjištění, že na kritickou konverzi (bod gelace) po prodloužení větví prekurzoru esterifikací či éterifikací přestává mít rozdíl v reaktivitách funkčních skupin vliv, projeví se tzv. “randomizační efekt”. Toto zjištění bylo ověřeno experimentem. Tento teoretický popis výstavby sítě je aplikovatelný pro mnohé termosetové systémy v praxi.

2/ Vliv zředění na strukturu a vlastnosti polyuretanových sítí. Semi-prediktivní fyzikální model.

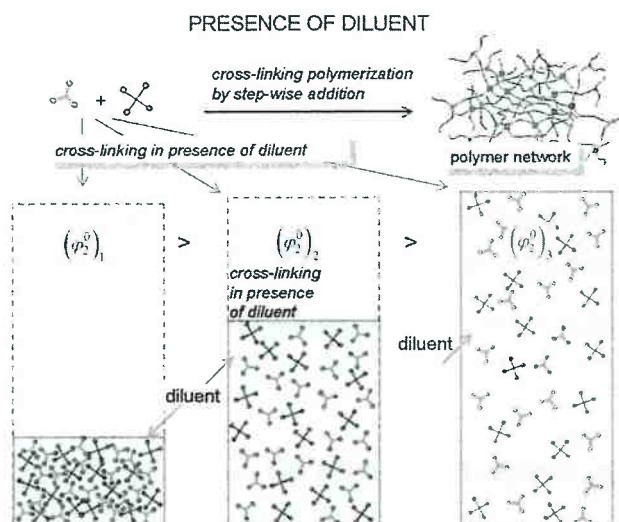
reference/publikace

Effect of Dilution on Structure and Properties of Polyurethane Networks. Pregel and Postgel Cyclization and Phase Separation, *Macromolecules* 2010, 43,15, 6450-6462
autoři

Miroslava Dušková Smrčková†, Andrea Ďuračková†, Helena Valentová‡, Karel Dušek†,

†Institute of Macromolecular Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 162 06 Prague 6, Czech Republic

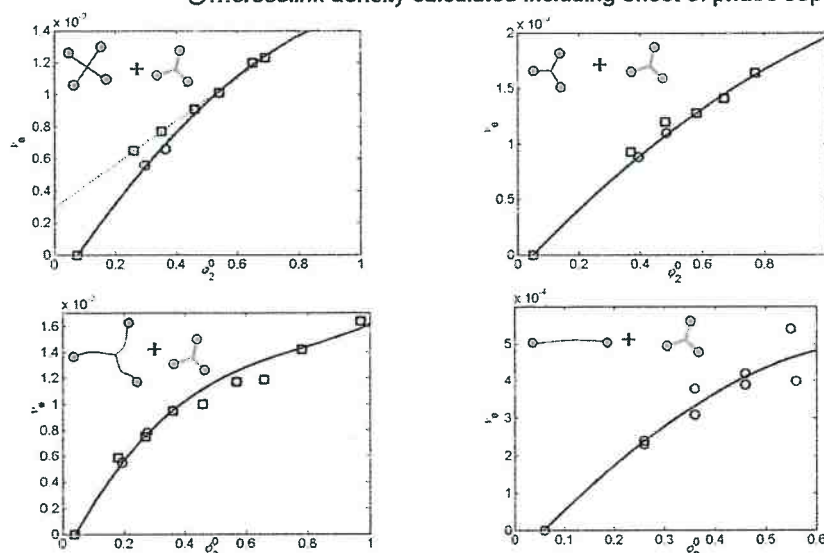
‡Department of Macromolecular Physics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University, Prague, Czech Republic



Obr. 1. Polymerní síť vzniká v přítomnosti zředňovačů, což se projeví na výsledné struktuře 3D polymerní sítě; jednak snížením koncentrace elasticky aktivních řetězců a jednak změnou interakcí mezi polymerní fází a rozpouštědlem, která může vést až k separaci těchto fází v průběhu reakce.

□...points plotted not considering phase separation

○...crosslink density calculated including effect of phase separation



Obr.2. Koncentrace elasticky aktivních řetězců (ν_e) v závislosti na obsahu zředňovače při vzniku sítě pro čtyři různé síťující systémy vypočítaná dle teorie kaučukové elasticity z naměřených rovnovážných modulů ve zbotnalém stavu – pokud výpočet bere v úvahu změnu parametrů vlivem fázové separace, řeší se integrální vztah pro měnící se ϕ_2^0 a vypočtené body pak splňují závislost, která zahrnuje i kritické zředění (při němž již nevzniká nerozpustná síť, ale mikrogel).

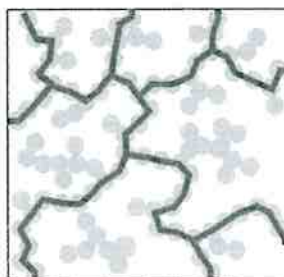
3/ Morfogeneze porozity PHEMA hydrogelů a její reologické projevy.

reference/publikace

Rheology and porosity control of poly(2-hydroxyethyl methacrylate) hydrogels. *Polymer* 2013, Vol. 54, 24, 661-672

autoři

Evgeny Karpushkin, Miroslava Dušková-Smrčková, Miroslav Šlouf, Karel Dušek



Obr.1. Typ struktury zbotnalé hydrogelové fáze.

Tvorba 2-hydroxyethylmetakrylátových hydrogelů za přítomnosti látek specificky interagujících se vznikajícím polymerem vede k fázové separaci při různých polymerizačních konverzích, přičemž se

nejen uplatňují jevy kosolvence, ale i změny mezipovrchové energie. Vzniklé morfologie porézních struktur se mění od kapičkové do struktury sfúzovaných kuliček. Zjistili jsme, že tyto přeměny lze velmi citlivě ovládat přidavkem vysolujících (salting-out) a vsolujících (salting-in) aditiv a dosáhnou mnoha přechodových stavů. Hlavním cílem studia bylo nalézt, jak se tyto morfologické změny projeví na reologických vlastnostech charakterizovaných reálným a ztrátovým smykovým modulem a zejména ztrátovým faktorem. Ukázalo se, že se při velmi nízkých frekvencích se projevuje specifita PHEMA gelů - silné hydrofobní interakce - v podobě velmi pomalých relaxací závislých na morfologii, zatímco při vyšších frekvencích se ukázalo, že přechod ke skelnému stavu je na morfologii porézního stavu nezávislý. To je důležité pro řadu aplikací.

Navíc se reologie ukázala být excelentní diagnostickou pomůckou citlivě reagující na přechod z bikontinuální interpenetrující morfologie na morfologie sfúzovaných kuliček charakterizovaný prudkým poklesem reálné části smykového modulu a vzrůstem ztrátového faktoru. To jsme vysvětlili konfrontací s morfologickým obrazem porézní struktury jako důsledek koncentrace napětí v kostře gelu tvořené zátěží nesoucími spoji sfúzovaných kuliček a pomalých relaxací volně kmitajících agregátů kuliček připojených k této kostře (obr.1 k této anotaci).

4/ Model sol-gel přechodů biohybridních gelů

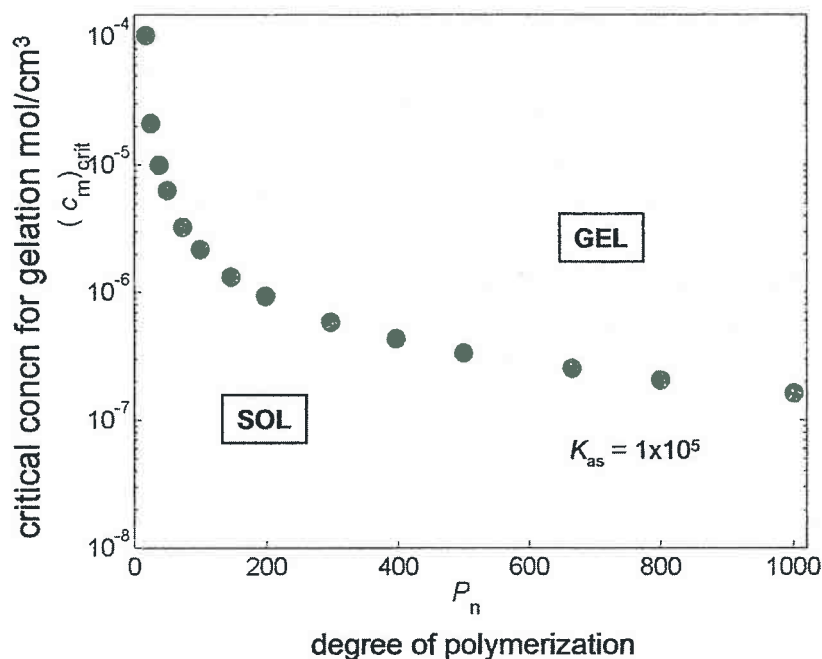
Synthesis and characterization of novel aromatic azo bond-containing pH-sensitive and hydrolytically cleavable IPN hydrogels. Biomaterials 2006, Vol27,7, 1140-1151

autoři

Padmanabh Chivukula^a, Karel Dušek^b, Dong Wang^{a,1}, Mirka Dušková-Smrčková^{b,c}, Pavla Kopečková^{a,d}, Jindřich Kopeček^{a,d},

ve spolupráci s kolegy z Dept. of Bioengineering and Pharmaceutical Chemistry, University of Utah ^a

Model se týká fyzikálních interakcí mezi řetězci biohybridního polymeru. Na syntetickém hydrofilním polymerním řetězci jsou naroubovány peptidové motivy schopné asociace. Asociací vznikají superhelixy a tak vzájemně spojují polymerní řetězce. Při určité koncentraci polymeru v roztoku je těchto spojení dostatečné množství k tomu, aby systém přešel do stavu gelu. Vysoká rozeznávací „schopnost“ motivů (asociovat s jiným motivem o přesně definované struktuře) a jejich schopnost přechodu sol-gel je příčinou zájmu badatelů s cílem uplatnění biohybridních gelů v lékařství.



Obr. 1. Obrázek znázorňuje kritickou koncentraci biohybridního polymeru [mol/cm³] nutnou pro vznik fyzikálního gelu v závislosti na středním číselném polymerizačním stupni biohybridních řetězců, P_n . Tato křivka, výsledek modelu, odděluje oblasti, v nichž roztok biohybridního polymeru je ve stavu kapaliny a gelu. K_{as} je hodnota asociční konstanty v cm³/mol pro tvorbu asociátu ze dvou peptidových motivů připojených k polymernímu řetězci. Hodnota této konstanty odpovídá experimentu.

Hybridní biopolymerní gely jsou založeny na kombinacích hydrofilního syntetického polymeru s peptidickými motivy. Ke gelaci vodných roztoků dochází asociací těchto motivů. Peptidické motivy se vyznačují velkou rozeznávací schopností, takže asociát může být rozbourán jen určitým metabolitem a tím se "rozpustí" i gel. Toho se využívá např. při řízeném doručování léčiv. Vznikající gely jsou reverzibilní - to znamená vznikají nebo se přeměňují v kapalinu při určité koncentraci hybridního biopolymeru, teplotě, či koncentraci deasociujících látek. Syntéza peptidických motivů a odpovídajících hybridních polymerů je velmi drahá (několik desítek tisíc \$ za množství do 1 g) a časově náročná a proto je modelování gelace a její závislosti na složení a struktuře hybridního biopolymeru velmi cenné. Ačkoliv jsou gelující systémy založené na asociaci peptidických motivů velmi žhavým tématem, neexistoval žádný model, který by popsal tvorbu a vlastnosti takových gelů. Složitost případu byla umocněna tím, že se v biohybridním polymeru kombinuje přesná struktura peptidu a jeho replikační schopnost s určitou konfúzností (fuzziness) syntetických kopolymerů (distribuce polymerizačních stupňů a složení) a také tím, že ne všechny asociáty přispívají ke vzniku gelu. To znemožňovalo jednoduché odhady vlivu změn struktury polymeru, na které se někdy spoléháme.

Proto jsme náš model založili na kombinaci literárních dat o asociaci samotných peptidů s našimi znalostmi o teorii vzniku a struktuře polymerních sítí nashromážděnými v průběhu několika desetiletí a aplikovanými na technické systémy jako jsou polyuretany nebo epoxidové pryskyřice, nátěrové povlaky, či hydrofilní gely. Uzlovými body modelu bylo modelování cyklizace, tj. vzniku takových asociátů, které nepřispívají k tvorbě gelu, a teorie větvicích procesů, která větvení molekul a vznik gelů přesně popisuje. Tato teorie také umožňuje předpovědět vlastnosti gelu, např. jeho tuhost nebo i vzrůst viskozity roztoku, který se ke gelaci teprve přibližuje. Model byl korelován s

experimenty prováděnými na Utažské universitě v Salt Lake City a zjistilo se, že asociační schopnost motivů značně klesá po jejich připojení k polymeru. Tento nedostatek vyrovnává skutečnost, že motivů je na jedné molekule polymeru až několik desítek, a tak nastává gelace už při velmi nízkých koncentracích polymeru v roztoku (kolem 0.1 %). Dále jsme zjistili, že asi jen polovina asociátů je účinných z hlediska gelace. Pro další vývoj těchto biohybridních gelů jsou významná i zjištění o vlivu délky polymerního řetězce a počtu motivů na jednom řetězci na podíl účinných asociátů pro gelaci.

5/ Vývoj nové generace „nízko-rozpouštědlových“ ochranných povlaků pro náročné aplikace

reference/publikace

Solvent retention during cure of high solids polyurethane coatings, XXVIII FATIPEC Congress, Budapest 2006, Book of papers on CD-ROM, ISBN 969319554, 9s

Duškova-Smrčková, M. et al:

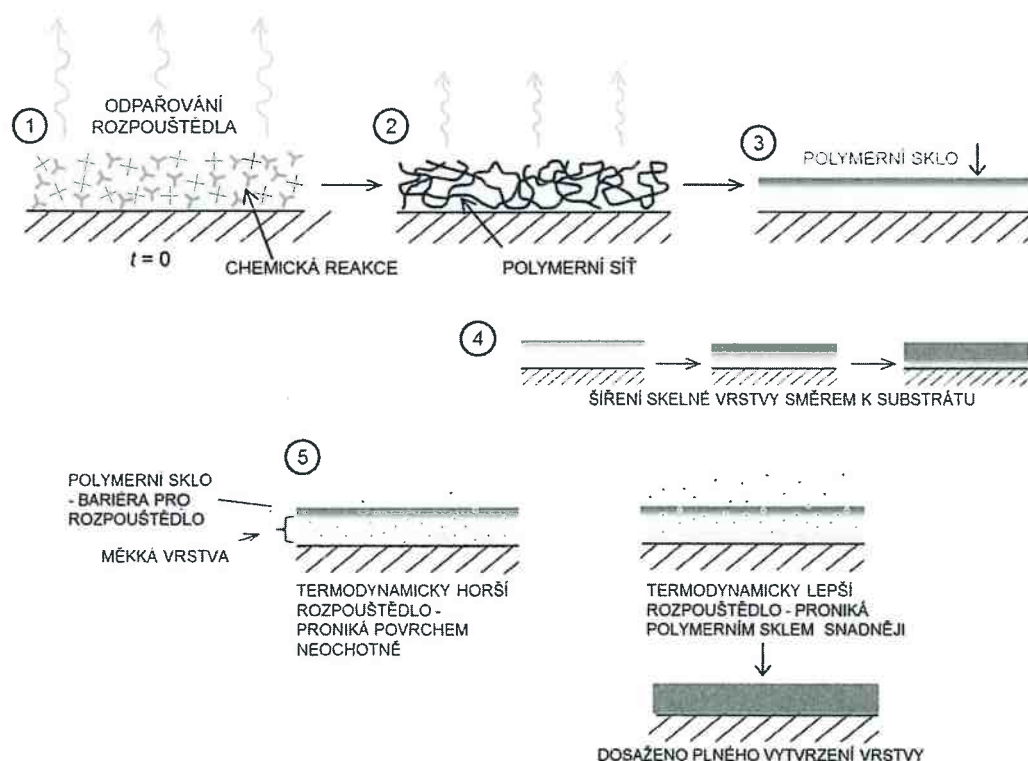
V roce 2006 jsme měli za sebou zhruba osm let spolupráce se společností DuPont mimo jiné na vývoji organických vysoce odolných ochranných povlaků používaných zejména v automobilovém průmyslu. Náš tým byl firmou DuPont osloven pro dlouhodobé zkušenosti a světově uznávané znalosti v oblasti tvorby, struktury a vlastností síťovaných polymerních soustav – kterými jsou v praxi velmi často organické vícesložkové povlaky tvořeny.

V letošním roce jsme vyvrátili tradiční představu (běžně s ní operuje odborná literatura), totiž, že zádrž rozpouštědel v polymerní vrstvě je úměrná afinitě rozpouštědla k polymernímu systému, z něhož vrstva vzniká. Experimentálně jsme na skupinách isotonických organických rozpouštědel (takových, která se odpařují za daných podmínek stejně) prokázali, že tento předpoklad neplatí v případě, že v průběhu síťování dochází k přechodu polymerní vrstvy do skelného stavu. Naopak, ze dvou rozpouštědel o stejné tenzi par zpravidla horší zůstává ve vrstvě a způsobuje nežádoucí zádrž. Jev si vysvětlujeme tím, že během tvorby povlaku přechází síťující systém do skelného stavu přičemž se skelná vrstva šíří ve směru od povrchu povlaku k substrátu (viz obr_UMCH_1c_dusk15.jpg). Prokázali jsme, že tato změna povrchu je příčinou překvapivého chování rozpouštědel: povrchová skelná vrstva je méně propustná pro špatná rozpouštědla než pro rozpouštědla dobrá při srovnatelné velikosti a tvaru molekuly rozpouštědla. Dále jsme zjistili, že odpařování a zádrž rozpouštědel lze ovlivnit programovaným řízením síťovací reakce. Přídavkem tekavé látky, která dočasně inhibuje chemickou reakci vedoucí ke vzniku polymerní sítě (tzv. inhibitoru katalyzátoru) se oddálí vytvoření skelné vrstvy v povrchové oblasti polymeru a sníží tak zádrž rozpouštědla.

Aplikace: tato zjištění napomohou při formulacích ochranných vysoce odolných organických nátěrů pro venkovní aplikace tam, kde jsou povrchy zařízení nejen vystaveny atmosférickým vlivům, ale jsou zatěžovány i mechanicky a teplotně – dopravní prostředky, velkoplošná energetická zařízení, apod.

Některé poznatky tohoto projektu firma DuPont umožnila publikovat, zatím pouze ve formě plenární přednášky na mezinárodním kongresu organizace FATIPEC – později vznikly články

publikované např. v mezinárodně uznávaném časopise *Macromolecules*. Tato přednáška byla rovněž vydána v rozšířeném znění v písemné formě – viz reference.



Schématická ilustrace vzniku skelného povrchu na síťujícím polymerním povlaku. Dílčí schémata 1,2: fáze vzniku polymerní sítě za současného uvolňování rozpouštědla. Počáteční tloušťka vrstvy je zpravidla několik set mikronů. Fáze 3: uvolňování rozpouštědla vede ke vzniku polymerní skelné „slupky“ na povrchu filmu a k zadržení rozpouštědla ve vrstvách pod povrchem. Schéma 4: směr rozšiřování skelné vrstvy. Schéma 5 ilustruje vysvětlení na první pohled neobvyklého chování: termodynamicky lepší rozpouštědlo může opouštět polymerní povlak snadněji.

sepsáno v dubnu 2014 v Praze pro návrh kandidatury do VR GA ČR
MD

Nástin bodů dalšího rozvoje GA ČR

GA ČR si od svého vzniku v roce 1993 získala, v současné době má, a do budoucna si musí udržet význam samostatné instituce, která **dobře a systematicky** rozděluje prostředky veřejnosti na zejména základní vědu v ČR podle objektivního hodnocení v soutěži a v souladu se svými cíli (podporovat světovou úroveň, podporovat zahraniční spolupráci, podporovat českou vědu, **vytvářet** podmínky pro mladé vědce).

Přesto, že v současném turbulentním světě si stále více vážím toho, že ČR vůbec má **moderní** agenturu pro poskytování podpory vědy a výzkumu, která má podle mne dobrou celkovou koncepci, tak se domnívám se, že tu jsou body, v nichž lze (a je zapotřebí) principy fungování agentury a proces hodnocení projektů dále zlepšovat.

(1) Oslovuje mne dvoukolové podání návrhů projektů uplatňované v současné době např. u některých výzev Evropské komise (ale běžné již po nějaký čas například v Kanadě, Německu..). V prvním kole či „předkole“ navrhovatel projektu se svým týmem zpracuje stručný souhrn svého návrhu, soustředí se na hlavní myšlenku včetně stručného vytýčení cíle a odůvodnění, nastíní rámcově způsob řešení a finanční náročnost. (Důležité je zde omezení rozsahu návrhu, např. na dvě tři strany.) Tento návrh „v předkole“ neobsahuje podrobné administrativní náležitosti, není zde zpracován např. časový průběh řešení, životopisy členů týmu, podrobnosti financování, úvazky atd. – to přichází na řadu teprve u těch návrhů, které úspěšně projdou předkolem a obdrží **pozvánku** k podání – což však není záruka udělení projektu, pouze signál, že jde o dobrou myšlenku. Význam spočívá v úspoře lidského potenciálu na obou stranách, jak navrhovatelů tak hodnotitelů i ve větší motivaci navrhovatelů zpracovat nejprve samotné téma (z vlastní zkušenosti vím, že o vědě se v kombinaci s administrativní částí nepíše dobře-) a pak zpracovat podrobný návrh, který již dostal jednu „malou zelenou“.

(2) Inspirují mne zkušenosti našich přátel, kteří se stali úspěšnými vědci a nakonec i hodnotiteli projektů v renomovaných agenturách ve světě, jako například v americké agentuře NIH (National Institutes of Health). Za velice užitečný a pozitivně motivující považuji postup hodnocení právě v této agentuře, kde navrhovatel získává z webové stránky svého návrhu (i průběžně) informace, jak je návrh hodnocen (zpravidla počet bodů za odbornou část), lze zde reagovat na požadavky doplnění a úpravy ve formální části projektu (projekt není a priori vyřazen pro formální nedostatek). Nejdůležitější ale je, že navrhovatel získává zpětnou vazbu – např. málo bodů za část návrhu ve specifické oblasti a má šanci do určité doby přepracovat / doplnit kritizovanou část. Nepředělává se tedy pro příští kolo celý návrh, ale jen nevyhovující část, návrh je stále aktivní v procesu hodnocení i když počátek financování se v čase posouvá. Dovedu si podobný postup dobře představit např. u juniorských či postdoktorských projektů.

(3) Kromě rozvoje, který si na každé instituci, nejen na GAČR, zcela určitě vynutí stále se rozvíjející technologie komunikace (tytám jsou doby „papírových“ kopií návrhů i zpráv), se mění i způsob a účel komunikace mezi navrhovateli, hodnotiteli a agenturou. Domnívám se, že zkrácení doby od podání návrhu ke sdělení výsledku o dotaci je možné, vím, že by bylo velice vítáno vědeckou obcí, ale je jasné, že při současné organizaci hodnocení, kdy zejména doba dodání zahraničních posudků může proces brzdít, to není snadné. Stojí za úvahu či spíše podrobnější diskusi, do jaké míry jsou zahraniční posudky vždy klíčové, v některých případech může proces hodnocení projektu představovat dokonce nežádoucí diseminaci know-how mezi možnou konkurencí, kdy pak může buď zpoždění posudku anebo zamítavé stanovisko ve skutečnosti konkurenci posloužit. Navrhnout projekt podle svého nejlepšího vědomí a svědomí vždy znamená také jít s kůží na trh. Myslím, že aplikací – samozřejmě podrobně rozpracovaného- přístupu nastíněného v bodě (2) a důraz na zpětnou vazbu hodnocení je možné využít myšlenky návrhu projektu konkurencí omezit.

V tomto textu jsem nastínila body, které považuji za užitečná východiska další diskuse ohledně metody rozdělování veřejných prostředků na vědu v ČR.



M. Dušková Šmrčková
duben 2014 v Praze

| | | |
|----------------------------|--------------|---------------|
| ÚŘAD VLÁDY ČR PODATELNA | | |
| INDEX 28-04-2014 | | |
| Č.J. 5654/2014 | ÚTVAR KVV | POČ. PR. 2 |

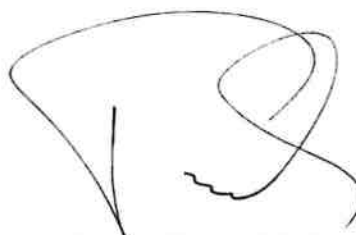
Příloha č. 2

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou prof. Ing. Jany Hajšlové, CSc. na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno navrhovatelem.

Dne 23.4.2014

Podpis



prof. Ing. Karel Melzoch, CSc.
rektor

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
oddělení pro vědu a výzkum
Technická 5, 166 28 Praha 6
965/1

Formulář

**Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR
(vyplňuje se pro každého kandidáta jednotlivě)**

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

HAJŠLOVÁ, Jana, Prof. Ing., CSc.

Datum narození: (ve formě xx.xx.19xx)

08.06.1952

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

jana.hajslova@vscht.cz

220443185, 602833424

Úplná adresa zaměstnavatele:

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Technická 5, 16628 Praha 6

Obor základního výzkumu: (který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)

Zemědělské a biologicko-environmentální vědy

Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky)

• POZICE, ZAMĚSTNÁNÍ

2010 - Vedoucí ústavu Ústav analýzy potravin a výživy, VŠCHT v Praze

2000 - Vedoucí akreditované laboratoře (ISO 17025) – zkoušení chemické bezpečnosti potravin a složek životního prostředí - Ústav chemie a analýzy potravin, VŠCHT v Praze

1997 – 2010 - Profesor, tajemník Ústavu chemie a analýzy potravin, VŠCHT v Praze

1996 (5 měsíců) - 'Visiting scientist' - National Food Administration, Uppsala, Sweden

1995 (3 měsíce) - 'Visiting scientist' - Institute of Food Research, Norwich, UK

1994 (3 týdny) - 'Visiting scientist' - Food and Drug Administration, New York, USA

1993 (2 měsíce) - 'Visiting scientist' - Central Science Laboratory, MAFF, Norwich, UK

1990 - 1996 - Docent, vedoucí skupiny 'Chemická bezpečnost potravin' - Ústav chemie a analýzy potravin, VŠCHT v Praze

1988 - 1990 - Odborný asistent Ústav chemie a analýzy potravin, VŠCHT v Praze

1986 - 1987 - 'Postdoc' - Free University of Amsterdam, Department of General Analytical Chemistry, the Netherlands

1979 - 1986 - Vědecký asistent - Ústav chemie a analýzy potravin, VŠCHT v Praze

1975 - 1979 - Vědecký aspirant - Ústav chemie a analýzy potravin, VŠCHT v Praze - disertační práce 'Flavour significant compounds in protein hydrolysates' (vrdoucí Prof. Jan Velíšek, VŠCHT, Praha)

• VĚDECKÉ AKTIVITY

Výpis z 'Web of Science' (2014):

Results found: 253 (scientific papers)

Sum of the Times Cited: 4159

Sum of Times Cited without self-citations: 3810

Citing Articles: 2987

Citing Articles without self-citations: 2850

Average Citations per Item: 16.44

h-index: 37

Mezinárodní projekty:

4th EU Framework program: 3

5th EU Framework program: 2

6th EU Framework program: 6 (3x member of the project Scientific board)

7th EU Framework program: 5 (2x member of the project Scientific board)

COST Actions: 9

NATO for peace: 1

EEA Grants / NVF: 1

Mezinárodní symposia a conference ('Invited / key note speaker' -

1x USA, 2x Canada, 33x European Union, 2x China, 1x Australia, 1x New Zealand, 1x Russia, 1x Thailand

Národní projekty

GAČR, NAZV, MŠMT, FRVŠ, KONTAKT

Od 1990 – 56 projektů

• PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

Předměty vyučované na VŠCHT v Praze

- Analýza potravin a přírodních produktů (celofakultní předmět)

- Chemická bezpečnost potravin

- Analytické metody

- Analysis of biologically active compounds in biotic matrices

Ph.D. studenti

Vedoucí (2014) – 16 (včetně 4 zahraničních)

• OCENĚNÍ

2013 - Vyznamenání International Association of Official Analytical Chemists (AOAC Int.), Chicago, USA: 'for research on introduction of rapid and efficient methods for analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in fish and sea foods'

2006 - Cena ministra školství, mládeže a tělovýchovy ČR za vynikající vědecké výsledky v oblasti výzkumu bezpečnosti potravin – zavádění rychlých a efektivních metod

2005 - Cena rektora VŠCHT v Praze za mimořádné výsledky ve vědě a výzkumu

• ČLENSTVÍ V MEZINÁRODNÍCH ORGANIZACÍCH

- Institute of Life Sciences (ILSI) – member of scientific board (2011-)
- Program Committee “Food, Agriculture and Biotechnology” EU 7th Framework program (2008-2013)
- Program Committee HORIZON 2020 Societal Challenge 2 Programme Committee on ‘Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy’.
- Advisory Group “Food Quality and Safety”, EU 6th Framework program (2006 - 2007)
- EU Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks, SCENIHR (Health & Consumer Protection DG) (2007-2008)
- Member of International Editorial Board - Journal of Food Additives and Contaminants (current)
- WHO National contact point for Global Environmental Monitoring Programme (GEMS/Food EURO) (1992 - 1997)

• ČLENSTVÍ V NÁRODNÍCH ORGANIZACÍCH / INSTITUCÍCH

- Člen vědecké rady Ministerstva životního prostředí (2010 - 2013)
- Místopředsedkyně výboru Fytosanitárního a pro životní prostředí při Koordinační skupině pro bezpečnost potravin (2009 -)
- Člen výboru Chemické společnosti - pracovní skupina pro potravinářskou a agrikulturní chemii (1992 -)
- Předseda Komise pro analýzu potravin při Odboru výživy obyvatelstva a jakosti potravin ČAZV (1992 – 2001)
- Předseda Oborové rady pro obhajoby doktorských prací při FPBT, VŠCHT (1998 – dosud)
- Člen vědecké rady Fakulty potravinářské a biochemické technologie (2007-)
- Člen vědecké rady VŠCHT (2012-)
- Člen vědecké rady Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v.v.i. (2010 -)
- Člen Technického výboru pro zkušební laboratoře při Českém institutu pro akreditaci (1993 -)

• ORGANIZACE MEZINÁRODNÍCH SYMPOSIÍ

Chairwoman of six International symposium series (2002 – 2013) - Recent Advances in Food Analysis, RAFA: www.rafa2013.eu
Chemical Reactions in Food (EuChems) 2012

• MEZINÁRODNÍ EXPERTIZY

- RIKILT – Institute of Food Safety (Wageningen, the Netherlands) - trainer in Advanced Food Analysis (AFA) course
- LABERCA – The Laboratory for the Study of Residues and Contaminants in Food (Nantes, France) – trainer in IPARAF course for European Ph.D. students
- University of Barcelona – trainer in Ph.D. course – Mass spectrometry in food contaminants analysis
- EU Joint Research Centre - Institute of Reference Materials (Geel, Belgium) – evaluator of 7th FP projects
- The Academy of Finland (Helsinki) - member of expert panel - programme on Nutrition, Food and Health (ELVIRA)
- IAEA (Vienna) – trainer for the international Courses on pesticide residue analysis
- Central Science Laboratory (York, UK) – auditor - Food Science Research

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací: (max. 10 výsledků, 2 stránky)

Vědecká činnost mě a mých studentů se v již od úvodní fáze soustředila na problematiku kvality a chemické bezpečnosti potravin, a to jak pokud jde o vazbu na životní prostředí na straně jedné, tak i s přihlédnutím k podmínkám primární (zemědělské) produkce a vlastních zpracovatelských technologií v potravinářském průmyslu na straně druhé. Akcent na interdisciplinární pojetí vědecké práce můj tým přivedl ke spolupráci s řadou odborníků ze souvisejících oborů, především ze zdravotnictví (výživa, toxikologie...) a z environmentální sféry. Předmětem většiny výzkumných projektů bylo zavádění moderních analytických postupů pro studium biologicky aktivních látek v potravinových surovinách a produktech, ať již toxických či zdraví prospěšných. V posledních letech implementované metabolické studie pro účely autentikace potravin, surovin a bioprospekce, přispěly k otevření nových spoluprací s kolegy z oblasti biologických, zemědělských i potravinářských věd. Výčet níže přináší příklady nedávných publikací v impaktovaných časopisech a kapitol v knihách, které se setkaly se značným ohlasem odborné

veřejnosti.

1. Kovacova J., Hrbek V., Kloutvorova J., Kocourek V., Drabova L., Hajslova J.: Assessment of pesticide residues in strawberries grown under various treatment regimes. *Food Addit. Contam. A*, in press. (doi:10.1080/19440049.2013.850537).
2. Kalachova K., Pulkrabova J., Cajka T., Drabova L., Stupak M., Hajslova J.: Gas chromatography–triple quadrupole tandem mass spectrometry: A powerful tool for the (ultra)trace analysis of multi-class environmental contaminants in fish and fish feed. *Anal. Bioanal. Chem.* (2013) 405: 7803–7815.
3. Cajka T., Danhelova H., Zachariasova M., Riddellova K., Hajslova J.: Application of direct analysis in real time ionization–mass spectrometry (DART–MS) in chicken meat metabolomics aiming at the retrospective control of feed fraud. *Metabolomics*, 9:545–557 (2013).
4. Vaclavik L., Belkova B., Reblova Z., Riddellova K., Hajslova J.: Rapid monitoring of heat-accelerated reactions in vegetable oils using direct analysis in real time ionization coupled with high resolution mass spectrometry. *Food Chem.*, 138: 2312–2320 (2013).
5. Zachariasova M., Vaclavikova M., Lacina O., Vaclavik L., Hajslova J.: Deoxynivalenol-oligoglycosides: new „masked“ Fusarium toxins occurring in malt, beer and breadstuff. *J. Agric. Food Chem.* 60, 9280–9291 (2012).
6. Lacina O., Zachariasova M., Urbanova J., Vaclavikova M., Cajka T., Hajslova J.: Critical assessment of extraction methods for the simultaneous determination of pesticide residues and mycotoxins in fruits, cereals, spices and oil seeds employing ultra-high performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry. *Journal of Chromatography A* 1262, 8 – 18 (2012).
7. Cajka T., Sandy C., Bachanova V., Drabova L., Kalachova K., Pulkrabova J., Hajslova J.: Streamlining sample preparation and gas chromatography–tandem mass spectrometry analysis of multiple pesticide residues in tea. *Anal. Chim. Acta* 743, 51 - 60 (2012).
8. Moravcova E., Vaclavik L., Lacina O., Hrbek V., Riddellova K., Hajslova J.: Novel approaches to analysis of 3-chloropropane-1,2-diol esters in vegetable oils. *Anal. Bioanal. Chem.* 402, 2871–2883 (2012).
9. Cajka T., Hajslova J.: Volatile compounds in food authenticity and traceability testing. In: *Food Flavors: Chemical, Sensory and Technological Properties*. H. Jelen (editor), ISBN: 9781439814918, CRC Press (2011) 355–411.
10. Hajslova J., Zachariasova M., Cajka T.: Analysis of multiple mycotoxins in food. In: *Mass Spectrometry in Food Safety: Methods and Protocols*. J. Zweigenbaum (editor), ISBN: 978-1617791352, Humana Press (2011) pp. 233–258.

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR: (max. 2 stránky)

Práci ve vědecké radě GA ČR chápu jako završení mých celoživotních aktivit a získaných zkušeností v oblasti vědy a výzkumu, a to jak v roli koordinátora a řešitele výzkumných projektů, tak i jako pedagoga, školitele desítek doktorandů, kteří zúročili svoje znalosti získané při řešení výzkumných projektů a promítli je v mnoha případech do získání prestižních pozic v zahraničí. Ve své práci bych také ráda zúročila své mnoholeté poznatky z různých mezinárodních angažmá, ať již v roli hodnotitelů výzkumných projektů, spolupráce s Joint Research Centrem EU, tak i při přípravě koncepcí výzkumu EU a v neposlední řadě členství v Programového výboru 7th FP a současného HORIZON 2020.

Jsem si plně vědoma, že GA ČR prochází stálým vývojem a pro udržení své mimořádné role při rozhodování o financování výzkumu v ČR je nutné reflektovat vývoj jak na národní tak mezinárodní úrovni. Vždyť GA ČR zásadním způsobem ovlivňuje úroveň vědy v ČR a, potažmo, konkurenceschopnost země v řadě odvětví významných z národohospodářského hlediska. Zásadní roli vědecké rady GA ČR spatřuji i v nastavení mechanismů podpory mladé generace vědeckých pracovníků.

Roli vědecké rady GA ČR vnímám především v hledání optimální koncepce a v kritickém dohledu nad její implementací a udržitelností. S ohledem na skutečnost, že nejsem plně seznámena s aktuálními tématy, která vědecká rada GA ČR v současné době řeší, v níže uvedeném výčtu uvádím oblasti, o kterých se domnívám, že budou předmětem odborných diskuzí a součástí rozhodovacích procesů, zejména při nastavování hodnotících kritérií:

- tzv. excellence výzkumu
- interdisciplinarita výzkumu
- interakce participujících pracovišť, komplementarita jejich rolí v rámci projektu
- význam negativního / neočekávaného výsledku vs. záměr projektu
- aktuálně vhodné diversity projektů
- iniciace nových témat v prostředí pracovišť VŠ a AV ČR
- reflexe výzkumných priorit EU
- aktuální komplementarity počtu malých a velkých (víceletých) projektů
- stále otevřená otázka hodnocení záměru projektu a výsledku jeho řešení
- způsobu analýzy úspěšnosti jak přihlášek, tak řešení projektového záměru

Název navrhovatele (právníké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy):

Vysoká škola chemicko – technologická v Praze

Doporučení navrhovatele: *(důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka)*

Prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc. patří mezi přední české odbornice v problematice kvality a chemické bezpečnosti potravin a přírodních surovin. Vědecko-výzkumná aktivita navrhované je dlouhodobě orientována na vývoj nových analytických metod umožňujících sledování širokého spektra vlastností vyšetřovacích matric. Prof. Hajšlová vybudovala na VŠCHT Praha Laboratoř kontaminantů a toxinů, která dosáhla významného mezinárodního věhlasu. Jako první v České republice upozornila na obsah nebezpečného akrylamidu v tepelně upravených potravinách bohatých na obsah škrobu.

Své schopnosti organizovat a plánovat aktivity v oblasti základního i aplikovaného výzkumu plně prokázala ve funkci vedoucí Ústavu analýzy potravin a výživy na VŠCHT Praha a v rámci zapojení do práce expertních komisí, např. International Life Sciences Institute (ILSI), Food Drink Europe, EU Joint Research Centre (JRC) a členstvím redakční rady časopisu „Food Additives and Contaminants“. Na základě návrhu VŠCHT, byla Prof. Hajšlová nominována Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy jako delegátka programového výboru „Zajišťování potravin, udržitelné zemědělství, mořský a námořní výzkum a biohospodářství“ v programu Horizont 2020. Přínos profesorky Hajšlové pro rozvoj jejího vědního oboru byl v roce 2007 oceněn Cenou ministra MŠMT.

Prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc. se vyznačuje širokým odborným rozhledem, vědeckou erudovaností, schopností systematicky a precizně řešit problémy základního výzkumu. Jsem přesvědčen, že díky svým odborným schopnostem a bohatým znalostem problémů akademického výzkumu je schopna formulovat směry výzkumu a významně přispět k činnosti vědecké rady GA ČR.

Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR (viz příložený vzor č. 1 formuláře)

Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele k doporučení kandidáta na člena vědecké rady GA ČR (viz příložený vzor č. 2 formuláře)

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Dne 22.4.2014 v Praze

Podpis


Prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc.

**Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR
(vyplňuje se pro každého kandidáta jednotlivě)**

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

HAMPL, Václav, prof., RNDr., DrSc.

Datum narození: *(ve formě xx.xx.19xx)*

01.07.1962

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

E-mail: vaclav.hampl@lf2.cuni.cz

Tel.: +420 224 491 540

Úplná adresa zaměstnavatele:

Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

Obor základního výzkumu: *(který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)*

Fyziologie, patologická fyziologie

Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky)

prof. RNDr. Václav HAMPL, DrSc.
Duben 2014

Adresa a kontakt

Vedoucí Ústavu fyziologie 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze
Plzeňská 130/221, 150 00 Praha 5
E-mail: vaclav.hampl@lf2.cuni.cz; WWW: <http://vh.cuni.cz>

Základní osobní údaje

Datum narození: 1. 7. 1962 v Praze
Rodina: ženatý, 3 děti
Mimopracovní zájmy: Lyže, turistika a cestování, kanoistika, hudba, počítače

Vzdělání

1985-1989 Interní aspirantura, Fakulta dětského lékařství UK, Praha
1980-1985 Přírodovědecká fakulta UK, obor Obecná biologie

Akademická kvalifikace

2002 Profesor lékařské fyziologie (UK)
2001 DrSc.
1998 Docent fyziologie a patologické fyziologie (UK 2.LF)
1990 CSc. (ČSAV)
1985 RNDr. (PřF UK)

Zaměstnání

II. 2006 - I. 2014 Univerzita Karlova v Praze:
Rektor
od 1996 Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta, Ústav fyziologie:
Vedoucí od 2014
Profesor od 2002
Docent 1998-2002
Odborný asistent 1996-1998
1991-1996 University of Minnesota School of Medicine, Department of Medicine,
Minneapolis, Minnesota, USA:
Research Associate 1992-1996
Postdoctoral Fellow 1991-1992
1990-1993 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Ústav fyziologie:
Odborný asistent 1991-1993
Vědecký pracovník 1990-1991
1985-1989 Fakulta dětského lékařství Univerzity Karlovy, Ústav patologické fyziologie:
Interní aspirant

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou pana **prof. RNDr. Václava Hampla, DrSc.** na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno navrhovatelem.



Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA
Rektor Univerzity Karlovy v Praze

Strukturovaný profesní životopis: (2. strana)

Práce v akademických orgánech

| | |
|------------|---|
| od 2013 | Člen Řídící komise Rady doktorského vzdělávání Evropské univerzitní asociace |
| 2011-2014 | Předseda České konference rektorů |
| od 2011 | Člen Výboru (Board) Evropské univerzitní asociace |
| 2010-2011 | Předseda Bioetické komise Rady pro výzkum, vývoj a inovace |
| 2010-2011 | Člen Rady pro výzkum, vývoj a inovace (pak do ledna 2014 stálý host) |
| od 2009 | Člen Board of Trustees sdružení Europaeum (10 univerzit pro evropská studia) |
| od 2009 | Člen Pracovní skupiny pro vědní politiku (Research Policy Working Group) Evropské univerzitní asociace |
| od 2007 | Člen vědecké rady Masarykovy univerzity |
| od 2007 | Člen vědecké rady Univerzity Komenského v Bratislavě |
| 2006- 2011 | Místopředseda České konference rektorů |
| od 2006 | Europaeum Council (předseda 2008) |
| 2005 | Akademický senát UK 2.LF |
| od 2003 | Oborová rada doktorského studijního programu Fyziologie a patofyziologie člověka |
| 2000-2005 | Akademický senát UK (předseda 2002-2005) |
| 1998-2005 | Oborová rada lékařství Grantové agentury UK |

Přehled hlavních údajů o vědecké práci (podrobnosti na <http://vh.cuni.cz>)

- Hlavní vědecký zájem: regulace plicních a placentárních cév
- 45 *in extenso* publikací původních výsledků v mezinár. impaktovaných časopisech
- Citovanost podle Web of Science: >2550; h-index 22
- Kapitoly v monografiích: 9 (3x USA, 2x UK, 1x ČR, D, CH, NL)
- Hlavní řešitel celkem 9 grantů Grantové agentury ČR, Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví, NATO, American Heart Association a Grantové agentury Univerzity Karlovy; spoluřešitel řady dalších
- Člen řídícího kolegia Centra experimentálního výzkumu chorob srdce a cév (2000-2004) a Centra výzkumu chorob srdce a cév (2005-2012)
- Vědecký sekretář mezinárodního symposia Pulmonary Circulation VII (1999)
- Pravidelné recenze pro nejprestižnější světové časopisy oboru (např. *Circulation Research*, IF ~ 10) a grantové agentury (např. The Wellcome Trust)
- Člen American Physiological Society a American Heart Association
- Vyzvané přednášky na mezinárodním fóru (např. American Heart Association)
- Pravidelná prezentace výsledků na světových vědeckých kongresech

Pedagogická činnost

| | |
|------------|--|
| 1996-dosud | Školitel doktorského studia fyziologie a patofyziologie člověka |
| 1996-dosud | Oponentní posudky na diplomové, dizertační a habilitační práce (UK, ČVUT) |
| 1996-dosud | Výuka fyziologie na UK 2.LF (koncepce výuky, přednášky, semináře a praktika, zkoušení) |
| 1992-1996 | Podíl na vědecké přípravě kardiologických rezidentů (USA) |

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací: (max. 10 výsledků, 2 stránky)

1. Objev, charakterizace a části mechanismu vazokonstrikčního působení akutní a chronické hypoxie na fetoplacentární cévní řečiště - pravděpodobný podklad významného neonatologického problému, intrauterinní růstové retardace:
 - Am. J. Physiol. Heart Circ. Physiol. 283: H2440-H2449, 2002 (Times Cited: 51 - vše dle WoS).
 - Placenta 27: 1030-1033, 2006 (Times Cited: 10).
 - Am. J. Physiol. Heart Circ. Physiol. 294: H1638-H1644, 2008 (Times Cited: 12).
2. Oxid dusnatý se příliš neuplatňuje v regulaci normální plicní cirkulace, ale přibývá ho (zejména aktivací inducibilní isoformy NO syntázy) a jeho role stoupá při chronické hypoxické plicní hypertenzi, zejména v její počáteční fázi, kdy přispívá k poškození cévní stěny:
 - J. Appl. Physiol. 75: 1748-1757, 1993 (Times Cited: 104).
 - J. Vasc. Med. Biol. 5: 22-30, 1994.
 - J. Appl. Physiol. 76: 933-940, 1994 (Times Cited: 124).
 - Eur. Respir. J. 8: 515-522, 1995 (Times Cited: 91).
 - Physiol. Rev. 80: 1337-1372, 2000 (Times Cited: 146)
 - Am. J. Physiol. Lung Cell. Mol. Physiol. 290: L11-L20, 2006 (Times Cited: 22).
3. Oxid dusnatý působí v plicních cévách vazodilataci prostřednictvím aktivace vápníkové závislých draslíkových kanálů sarkolemy:
 - Proc. Natl. Acad. Sci. USA 91: 7583-7587, 1994 (Times Cited: 533).
 - Physiol. Res. 44: 39-44, 1995 (Times Cited: 26).
 - Circ. Res. 78: 431-442, 1996 (Times Cited: 255).
4. Perinatální hypoxie působí celoživotní změny plicních cév, které vedou ke zvýšené citlivosti k patogenním stimulům v dospělosti:
 - Am. Rev. Respir. Dis. 142: 619-624, 1990 (Times Cited: 54).
 - Eur. Respir. J. 8: 209-215, 1995 (Times Cited: 5).
 - Physiol. Res. 49: 567-575, 2000 (Times Cited: 4).
 - Am. J. Physiol. Lung Cell. Mol. Physiol. 285: L386-L392, 2003 (Times Cited: 10).
5. Podstatným krokem v mechanismu hypoxické plicní vazokonstrikce je inhibice napětově řízených draslíkových kanálů Kv1.5 (+bližší charakterizace)
 - Circ. Res. 78: 431-442, 1996 (Times Cited: 255).
 - J. Clin. Invest. 101: 2319-2330, 1998 (Times Cited: 254).
 - FASEB J. 15: 1801-1803, 2001 (Times Cited: 75).
 - Circ. Res. 90: 1307-1315, 2002 (Times Cited: 171).
6. Anorektika působí plicní hypertenzi tím, že napodobují efekt hypoxie na draslíkové kanály:
 - Circulation 94: 2216-2220, 1996 (Times Cited: 140).
 - J. Appl. Physiol. 91: 755-761, 2001 (Times Cited: 22).
7. Chronická hypoxie vede k plicní hypertenzi zvýšením produkce kyslíkových radikálů, následnou aktivací žírných buněk, zejména jejich metaloproteináz, které zvyšují turnover kolagenu:
 - Physiol. Res. 50: 153-163, 2001 (Times Cited: 12).
 - Am. J. Physiol. Lung Cell. Mol. Physiol. 285: L199-L208, 2003 (Times Cited: 22).
 - Life Sci. 77: 175-182, 2005 (Times Cited: 30).
 - Int. J. Exp. Pathol. 87: 383-391, 2006 (Times Cited: 19).
 - Respiration 76: 102-107, 2008 (Times Cited: 16).
 - Physiol. Res. 58: S79-S85, 2009 (Times Cited: 7).
8. Aktivace vápníkem řízených draslíkových kanálů (inhalací NOátů, dehydroepiandrosteronem) může být využita pro terapii plicní hypertenze:
 - Cardiovasc. Res. 31: 55-62, 1996 (Times Cited: 44).
 - J. Lab. Clin. Med. 134: 419-425, 1999 (Times Cited: 13).
 - Eur. Respir. J. 21: 862-865, 2003 (Times Cited: 26).

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR: (max. 2 stránky)
Podněty ke koncepci Grantové agentury ČR

Václav Hampl

Financování základního výzkumu (samozřejmě jde vždy o jisté kontinuum s aplikacemi, resp. ohled na možné aplikace by měl vždy být u základního výzkumu přítomen) považuji za jednu z významných funkcí moderního státu. Zatímco financování aplikovaného výzkumu, průmyslového vývoje a inovací je především starostí subjektů, které chtějí z výsledků posléze profitovat, u základního výzkumu toto není v podstatné míře možné a bez veřejného financování by základní výzkum v podstatě zanikl. Jsem také přesvědčen, že je zcela na místě, aby ČR jakožto v celosvětovém kontextu spíše bohatší země financovala svůj díl základního poznání. Opak by znamenal vlastně jakési parazitování na výzkumu financovaném jinými. Za jednu z rolí VR GAČR proto vidím maximální podporu adekvátního financování GAČR. To bude důležité zejména proto, že v současnosti a blízké budoucnosti dochází a bude docházet k bezprecedentnímu nárůstu vědecké kapacity ČR. To je především důsledkem projektů financovaných ze strukturálních fondů EU, zejména Výzkum a vývoj pro inovace. I když podmínkou těchto projektů byla značná míra financování ze zdrojů aplikovaného výzkumu, přesto je na místě očekávat i značné zvýšení kapacity pro kvalitní základní výzkum.

Jsem přesvědčen, že jakožto jediná agentura pro financování základního výzkumu by měl GAČR usilovat o poměrně "plošné" financování vědy splňující mezinárodní standardy. Jejím cílem by tedy nemělo být exkluzivní agenturou financující jen několik málo absolutně nejlepších - to je role, kterou docela dobře plní ERC a nebylo by přínosné toto (pravděpodobně méně efektivně) kopírovat v ČR (tím samozřejmě nevylučuji "kopírování" některých osvědčených postupů).

Naprosto klíčové při tom ale každopádně je striktně meritorní rozhodování o grantech. GAČR proto nemusí připravovat velké počty různých programů - hlavním a zásadním programem by mělo být rozpoznat u projektů co nejlépe kvalitu a tu podporovat, pokud možno způsobem řešitele příliš neobtěžujícím. Je přitom na místě do jisté míry zohledňovat specifickou situaci mladých badatelů - v tom má GAČR nezpochybnitelnou zodpovědnost nejen za současné provozování základního výzkumu v ČR, ale i za jeho budoucnost. I v tomto by ovšem zásadní roli mělo mít meritorní posouzení vědeckého přínosu, nikoliv nejrůznější formální aspekty. Administrativa by měla řešitele spíše podporovat (např. asistencí a vstřícností při "papírování"), nikoliv filtrovat. Drobnější administrativní pochybení by neměla být důvodem odborného neposuzování projektu. Samozřejmě musí být neopakování lapsů typu pád informačního systému se ztrátou dat. S trocho nadsázky je na místě směřovat ke slavnému Starlingovu "find the best brains, give them what they need, and leave them alone".

Z praktického hlediska by bylo užitečné pokusit se domluvit s některou zahraniční grantovou agenturou pro základní výzkum (nejlépe s více) na systematické spolupráci, aby nebylo nutno zahraniční hodnotitele hledat pouze pracně a neefektivně ad hoc, nýbrž bylo možno využít preexistujícího poolu hodnotitelů zahraniční agentury. Nejspíše by to samozřejmě předpokládalo reciprocitu - to by ale nemusel být zásadní problém, zvuk českého základního výzkumu v evropském kontextu není špatný.

V Praze 24. 4. 2014

Název navrhovatele (právnícké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy):

Univerzita Karlova v Praze

Doporučení navrhovatele: (důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka)

Profesor RNDr. Václav Hampl, DrSc. patří mezi nejpřednější vědecké osobnosti biomedicínských oborů v České republice i v zahraničí. Na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy promoval v roce 1985, do roku 1989 byl interním aspirantem, v letech 1991 – 1996 působil na University of Minnesota, v roce 1998 se stal docentem, v roce 2001 získal titul doktora věd, od roku 2002 je profesorem a od roku 2014 přednostou Ústavu fyziologie na 2. LF UK. Profesor Hampl dosáhl rozsáhlých výzkumných úspěchů zejména v oblasti výzkumu plicní cirkulace, plicní hypertenze a fyziologie fetoplacentárních cév. V mezinárodních impaktovaných časopisech publikoval více jak 50 prací, jejichž citovanost dosahuje druhé tisícovky a H index je 18. Je pravidelným recenzentem pro nejprestižnější světové časopisy jako je Circulation Research a pro mezinárodní grantové agentury jako je The Wellcome Trust.

Profesora Hampla si vážím nejen pro jeho vysoký odborný kredit, ale i pro jeho čestnou otevřenou povahu i svědomitý přístup k vědeckým, pedagogickým a organizačním úkolům. Neopominutelné jsou jeho zásluhy o rozvoj české vědy z období jeho působení ve funkci rektora Univerzity Karlovy, člena výboru Evropské univerzitní asociace a předsedy České konference rektorů.

Z výše uvedeného vyplývá, že profesora Václava Hampla mohu jednoznačně doporučit jako vhodného kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR.

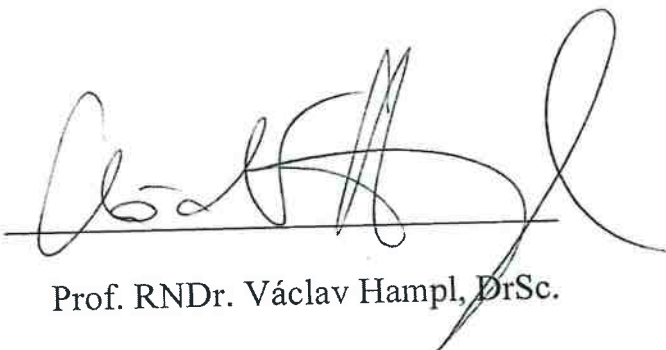
Profesor MUDr. Vladimír Komárek, CSc.
Děkan 2. LF UK

Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR (viz příložený vzor č. 1 formuláře)

Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele k doporučení kandidáta na člena vědecké rady GA ČR (viz příložený vzor č. 2 formuláře)

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR



Prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc.

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

| ÚŘAD VLÁDY ČR | | |
|---------------|-------|----------|
| PODATELNA | | |
| INDEX | | |
| 24-04-2014 | | |
| Č.J. | ÚTVAR | POČ. PŘ. |
| 5654/2014 | 12VV | 1 |

Váš dopis značky / ze dne Naše č.j.

4603/2014-RVV

NHU/221/2014

Vyřizuje / linka

L. Vávrová/153

V Praze dne

23. 04. 2014

Věc: Návrh kandidáta do vědecké rady GA ČR

Vážená paní/Vážený pane,

na základě výzvy Rady pro výzkum, vývoj a inovace navrhuji za Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i. prof. RNDr. Jana Hanouska, CSc. jako kandidáta na člena vědecké rady Grantové agentury České republiky. Všechny požadované podklady jsou přílohou tohoto dopisu a v elektronické formě byly zaslány na e-mailovou adresu rvv@vlada.cz.

Se srdečným pozdravem


doc. Ing. Michal Kejak, M.A., CSc.
ředitel NHÚ AV ČR, v. v. i.

Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.
Politických vězňů 7
111 21 Praha 1
IČ: 67985998, DIČ: CZ67985998
(5)

Počet listů: 1

Počet listů příloh: 1 svazek

Formulář

Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR (vyplňuje se pro každého kandidáta jednotlivě)

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

Prof. RNDr. Jan Hanousek, CSc.

Datum narození: (ve formě xx.xx.19xx)

28. 10. 1963

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

Jan.Hanousek@cerge-ei.cz, 224 005 119

Úplná adresa zaměstnavatele:

Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i., Politických vězňů 936/7, 111 21, Praha 1
Univerzita Karlova v Praze, CERGE, Politických vězňů 7, 111 21, Praha 1

Obor základního výzkumu: (který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)

společenské a humanitní vědy

Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky)

Prof. RNDr. Jan Hanousek, CSc.

ADRESA

CERGE-EI
Politických vězňů 7
Praha 1, 111 21

Tel.: (+420) 224 005 119
Fax: (+420) 224 005 333
E-mail: jan.hanousek@cerge-ei.cz
<http://home.cerge-ei.cz/hanousek>

CERGE-EI je společným pracovištěm Univerzity Karlovy v Praze, Centra pro ekonomický výzkum a doktorské studium (CERGE UK) a Národohospodářského ústavu AV ČR, v. v. i. (NHU AV ČR, v. v. i.)

RODINNÝ STAV

ženatý, dvě děti

NÁRODNOST

česká

VZDĚLÁNÍ

Prof., CERGE, Univerzita Karlova v Praze, 2002 (Ekonomie)
CSc., Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze, 1991 (Statistika)

JAZYKY

čeština, angličtina a (pasivně) polština a ruština

ZAMĚSTNÁNÍ

| | |
|----------------------|--|
| 2008 – současnost | profesor (ekonomie) na School of Business Administration, Anglo-American University, Praha |
| 01/2007 – současnost | vedoucí vědecký pracovník, NHÚ AV ČR, v. v. i. |
| 01/2004 – 12/2006 | vedoucí vědecký pracovník, NHÚ AV ČR |
| 11/2002 – současnost | profesor (ekonomie) na CERGE UK |
| 06/1996 – 10/2002 | docent (ekonomie a statistika) na CERGE UK |
| 07/1995 – 05/1997 | zástupce ředitele pro doktorské studium, CERGE UK a NHÚ AV ČR |
| 12/1992 – 12/2003 | vědecký pracovník, NHÚ AV ČR (8/99 - 6/03 - ředitel) |
| 05/1992 – 05/1996 | odborný asistent (ekonomie) na CERGE UK |
| 1994 | výzkumník (částečný úvazek), Česká národní banka |
| 1991 – 1992 | odborný asistent (statistika), Vysoká škola ekonomická, Praha |
| 1989 – 1991 | odborný asistent (statistika), Univerzita Karlova v Praze, MFF |
| 1987 – 1989 | instruktor, Univerzita Karlova v Praze, MFF |

DALŠÍ AKTIVITY

VEDENÉ KURZY

Pregraduální: Economics of Transition, Econometrics, Applied Micro- and Macroeconomics, Comparative Economic Systems, Statistics.

Graduální: Economics of Transition, Econometrics, Applied Econometrics, Statistics.

OPONENTSKÉ POSUDKY PRO ČASOPISY:

American Economic Review, AUCO - Czech Economic Review (editorial board); Central European Review of Economic Issues (editorial board), Contemporary Economics, Economic Inquiry, International Review of Finance, Journal of European Comparative Economics, Journal of Common Market Studies, Journal of Comparative Economics, Economic Systems (co-editor 2005-2008), Economics of Transition, European Journal of Law and Economics, European Journal of Political Economy, Finance a Uver, Managerial Finance, Public Choice Journal, Prague Economic Papers, Review of World Economics, The B.E. Journal of Economic Analysis & Policy.

VYBRANÉ PUBLIKACE

Hanousek, J. and Kopřiva, F., 2013. Do Broker/Analyst Conflicts Matter? Detecting Evidence from Internet Trading Platforms. *International Review of Financial Analysis*, 86-92.

Hanousek, J., Novotný, J., 2012. "Price Jumps in Visegrad Country Stock Markets: An Empirical Analysis", *Emerging Markets Review*, 13(2), 184-201.

Hanousek, J., Shamshur, A., 2011. A stubborn persistence: Is the stability of leverage ratios determined by the stability of the economy? *Journal of Corporate Finance*, 17, 5, 1360-1376 .

Hanousek, J., Kočenda, E., 2011. Foreign News and Spillovers in Emerging European Stock Markets. *Review of International Economics*, 19(1), 170-188.

Hanousek, J., Kočenda, E., 2011. Learning by Investing: Evidence from a Naturally-Occurring Auction. *Economics of Transition*, 19(1), 125-149.

Estrin, S., Hanousek, J., Kočenda, E., Svejnar, J., 2009. Effects of Privatization and Ownership in Transition Economies, *Journal of Economic Literature*, 47: 3, 1–31.

Kočenda, E., Hanousek, J., Engelmann, D., 2008. "Currencies, Competition, and Clans." *Journal of Policy Modeling*, 30: 6, 1115-1132.

Hanousek, J., Hajkova, D., Filer, R.K. 2008. "A Rise by Any Other Name? Sensitivity of Growth Regressions to Data Source," *Journal of Macroeconomics*, 30: 3, 1188-1206.

Hanousek J. a F.Palda 2004. "Quality of Government Services and the Civic Duty to Pay Taxes in the Czech and Slovak Republics and Other Transition Countries", *Kyklos*, 57: 2, 237-252.

Hanousek, J. a Filer, R. K. 2004 "Consumers' Opinion of Inflation Bias due to Quality Improvements in Transition in the Czech Republic", *Economic Development and Cultural Change*, 53: 1, 235-254.

Filer, R.K. a Hanousek, J. 2001 "Efficiency of Price Setting Based on a Simple Excess Demand Rule: The Natural Experiment of Czech Voucher Privatization," *European Economic Review*, 45: 9, 1619-1646.

Hanousek, J. 2000. "Testing of (non-nested) Choice Models via Accuracy of Prediction: A Non-Parametric Approach," *Central European Journal of Operation Research*, 8, 3: 259-264.

Inna Čábelková a Jan Hanousek 2004. "The Power of Negative Thinking: Corruption **Perception** and Willingness to Bribe in Ukraine", *Applied Economics*, 36, 383-397.

Hanousek, J. a Podpiera R. 2003. Informed Trading and the Bid-Ask Spread? Evidence from an Emerging Market", *Journal of Comparative Economics*, 31: 2, 275-296.

Hanousek, J. a Filer, R. K. 2002 "Data Watch: Research Data from Transition Economies", *Journal of Economic Perspectives*, 16: 1, 225-240.

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací: (max. 10 výsledků, 2 stránky)

Úplné bibliografické údaje o nejvýznamnějších výsledcích vědecké a výzkumné činnosti definovaných v aktuálně platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje

| Výsledek | kód druhu výsledku | Počet citací (bez autocitací) podle WOS | Impaktní faktor časopisu nebo kategorie ERIH | Počet citací v oborech NRRE | Časopis je zařazen v databázi SCOPUS |
|---|--------------------|---|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1 Hanousek J., Koptíva F. Do broker/analyst conflicts matter? Detecting evidence from internet trading platforms. <i>International Review of Financial Analysis</i> . 2013. Roč. 28. June. s. 86-92. ISSN 1057-5219. | J _{sc} | 0 | SJR 0.411 | 0 | Ano |
| 2 Hanousek J., Novotný J. Price jumps in Visegrad-country stock markets: an empirical analysis. <i>Emerging Markets Review</i> . 2012. Roč. 13. č. 2. s. 184-201. ISSN 1566-0141. | J _{imp} | 1 | 1.167 | 0 | Ano |
| 3 Hanousek J., Kočenda E. Foreign news and spillovers in emerging European stock markets. <i>Review of International Economics</i> . 2011. Roč. 19. č. 1. s. 170-188. ISSN 0965-7576. | J _{imp} | 9 | 0.706 | 10 | Ano |
| 4 Hanousek J., Shamshur, A. A stubborn persistence is the stability of leverage ratios determined by the stability of the economy? <i>Journal of Corporate Finance</i> . 2011. Roč. 17. č. 5. s. 1360-1376. ISSN 0892-1199. | J _{imp} | 0 | 1.035 | 2 | Ano |
| 5 Estrin S., Hanousek J., Kočenda E., Švejnar J. The effects of privatization and ownership in transition economies. <i>Journal of Economic Literature</i> . 2009. Roč. 47. č. 3. s. 699-726. ISSN 0022-0515. | J _{imp} | 42 | 6.667 | 58 | Ano |
| 6 Filer, Randall, Hanousek Jan. Data watch: research data from transition economies. <i>Journal of Economic Perspectives</i> . 2002. Roč. 16. č. 1. s. 225-240. ISSN 0895-3309. | J _{imp} | 11 | 3.489 | 20 | Ano |
| 7 Hanousek Jan., Kočenda E., Švejnar J. Divestitures, privatization and corporate performance in emerging markets. <i>Economics of Transition</i> . 2009. Roč. 17. č. 1. s. 43-73. ISSN 0967-0750. | J _{imp} | 3 | 0.782 | 13 | Ano |
| 8 Filer, R., Hanousek, Jan. Informational content of prices set using excess demand: the natural experiment of Czech voucher privatization. <i>European Economic Review</i> . 2001. Roč. 45. č. 9. s. 1619-1646. | J _{imp} | 2 | 1.331 | 3 | Ano |

Celkové počty výsledků definovaných v aktuálně platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje za posledních 5 let

| | |
|---|-----|
| 1a. článek v odborném periodiku impaktovaném (druh výsledku J _{imp}) | 19 |
| 1b. článek v odborném periodiku obsaženém v databázi Scopus (druh výsledku J _{sc}) | 6 |
| 1c. článek v odborném periodiku neimpaktovaném (druh výsledku J _{neimp}) | 0 |
| 1d. článek v českém odborném recenzovaném časopise (druh výsledku J _{rec}) | 2 |
| 2a. odborná kniha (druh výsledku B) | 0 |
| 2b. kapitola v odborné knize (druh výsledku C) | 6 |
| 3. článek ve sborníku (druh výsledku D) | 6 |
| 4. patent (druh výsledku P) | 0 |
| 5. užitný nebo průmyslový vzor (druh výsledku F) | 0 |
| 6. poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno (druh výsledku Z) | 0 |
| 7. prototyp, funkční vzorek (druh výsledku G) | 0 |
| 8. poskytovatelem realizovaný výsledek (druh výsledku H) | 0 |
| 9. specializovaná mapa (druh výsledku L) | 0 |
| 10. certifikovaná metodika a postup (druh výsledku M) | 0 |
| 11. software (druh výsledku R) | 0 |
| 12. výzkumná zpráva obsahující utajované informace podle zvláštního právního předpisu (druh výsledku V) | 0 |
| Celkový počet citací včetně autocitací na všechny práce podle Web of Science | 242 |
| H-index podle Web of Science | 9 |

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR: (max. 2 stránky)

Můj návrh mého působení ve vědecké radě GA ČR je založen na zkušenostech, které jsem nabyl během svého působení ve funkci ředitele CERGE-EI, společného pracoviště Národohospodářského ústavu AV ČR, v. v. i., a Centra pro ekonomický výzkum a doktorské studium UK v Praze, jako (spolu)koordinátor řady domácích a zahraničních projektů a pochopitelně vychází též z mého působení ve vědecké radě GA ČR v minulém období.

Základním cílem mého působení je sledovat systém GA ČR tak, aby byl **efektivní** v rozdělování grantových prostředků. Mám v úmyslu dohlížet na to, aby při udělování a **hodnocení** grantových projektů GA ČR bylo plně využito panelu expertů a zahraničních posudků a aby tyto projekty byly hodnoceny ve světle jejich výsledků.

Ve všech exaktních a přírodovědných (tedy „měřitelných“) oborech je zároveň třeba hodnotit výsledky grantových projektů pomocí kvantifikace jejich výsledků a také **využívat** moderních poznatků scientometrie. Aby bylo možno vědecké výsledky lépe **porovnat** a vyhodnotit, budu vyžadovat publikování výsledků v časopisech s **impakt faktorem**, **záznamy** o patentech a prezentacích na odborných domácích i mezinárodních konferencích.

Podobné pravidlo by mělo být využíváno i v některých humanitních oborech, jako je např. **ekonomie**, sociologie a politologie. V těch humanitních oborech, kde nelze takto striktní a kvantifikovatelná kritéria použít, bych rád docílil vytvoření přísných a konzistentních modelů hodnocení výsledků podaných projektů. Tyto modely by vycházely např. z **oponentských řízení grantových publikací** (knih), modelů evaluací knih používaných ve významných nakladatelstvích a z prezentací na prestižních mezinárodních konferencích.

Pro zajištění co nejkvalitnějšího přínosu GA ČR pro českou i zahraniční vědu je mou snahou klást důraz na zapojení mladých perspektivních výzkumníků do zkušených vědeckých týmů a podporovat jejich mezinárodní spolupráci, sledovat a podporovat grantovou politiku zaměřenou na mladé a perspektivní vědce.

Název navrhovatele (právnícké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy):

Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i., ředitel doc. Ing. Michal Kejak, M.A., CSc.

Doporučení navrhovatele: (důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka)

Prof. RNDr. Jan Hanousek, CSc., patří mezi klíčové představitele české ekonometrie a aplikované ekonomie. Absolvoval Matematicko-fyzikální fakultu Univerzity Karlovy v Praze, obor Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika (1987). V roce 1991 získal vědeckou hodnost kandidáta věd a v roce 1996 se na Fakultě sociálních věd UK habilitoval v oboru Ekonomie a statistika. V roce 2002 byl jmenován profesorem ekonomie. Od roku 1992 pracoval na CERGE UK a od prosince 1992 v Národohospodářském ústavu AV ČR. Nejdříve jako odborný asistent a vědecký pracovník, posléze byl v období 1995 - 1997 zástupcem ředitele pro doktorské studium na obou institucích. V období 1999 - 2003 byl ředitelem CERGE a NHÚ AV ČR.

Prof. J. Hanousek je velmi úspěšný ve své vědecké činnosti. Publikoval 5 monografií, 206 původních vědeckých prací (z toho 52 v mezinárodních časopisech a 23 v recenzovaných konferenčních sbornících). Jeho práce se setkávají se širokou mezinárodní odezvou (více než 500 doložitelných citací, z toho 171 dle WOS).

Prof. J. Hanousek je spoluřešitelem řady grantů GAČR: P403/14-27047S, P403/14-31783S a P403/12-0080.

Prof. J. Hanousek je nejen úspěšným vědcem, ale patří také mezi významné pedagogy CERGE UK. Vedl několik desítek doktorandů. Řada z nich získala prestižní ocenění na mezinárodních konferencích a jejich práce jsou publikovány v mezinárodních vědeckých časopisech. Například František Kopřiva (2009, 1. místo) a Anna Kochanová (2012, 3. místo) získali titul „Mladý ekonom“, který je udělován Českou ekonomickou společností za nejlepší práci mladých výzkumníků v oboru ekonomie a Nargiza Alimukhamedova získala University Meets Microfinance PhD Award 2013.

Prof. J. Hanousek získal rozsáhlé zkušenosti ze svého působení v mezinárodním prostředí. Přednášel a působil jako hostující profesor či vědecký pracovník na řadě amerických univerzit. Proslovil celou řadu zvaných přednášek na prestižních mezinárodních konferencích, byl několikrát členem organizačních výborů zahraničních konferencí, programových výborů, či steering committees. Pravidelně hodnotí příspěvky do časopisů více než desítky významných zahraničních ekonomických časopisů. Mezi současná afiliovaná pracoviště profesora J. Hanouska patří William Davidson Institut, University of Michigan, Center for Economic Policy Research, Londýn; Organizational Dynamics, University of Pennsylvania.

Prof. J. Hanousek je jako vědec znám a uznáván doma i v zahraničí. Má rozsáhlé pedagogické zkušenosti a je velmi úspěšným organizátorem vědecko-výzkumné práce. Jeho manažerské schopnosti jsou vynikající, v řídicí činnosti dosáhl významných výsledků. Má výborné předpoklady pro týmovou práci a nezpochybnitelné morální kvality. Z těchto důvodů navrhuji Prof. RNDr. Jana Hanouska, CSc., do vědecké rady GA ČR.


Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR (viz příložený vzor č. 1 formuláře)

Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele k doporučení kandidáta na člena vědecké rady GA ČR (viz příložený vzor č. 2 formuláře)

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Podpis


prof. RNDr. Jan Hanousek, CSc.

V Praze dne 23.4.2014

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou prof. RNDr. Jana Hanouska, CSc. na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno navrhovatelem.

Podpis



doc. Ing. Michal Kejak, M.A., CSc.
ředitel Národohospodářského ústavu AV ČR, v.v.i.

V Praze dne 23.4.2014

Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i.
Politických vězňů 7
111 21 Praha 1
IČ: 67985998, DIČ: CZ67985998
(5)

Formulář

Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

Holoubek Ivan, Prof. RNDr. CSc.

Datum narození: (ve formě xx.xx.19xx)

11.04.,1951

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

holoubek@recetox.muni.cz; 602 753 138

Úplná adresa zaměstnavatele:

Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Obor základního výzkumu: (který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)

Zemědělské a biologicko-environmentální vědy.

Název navrhovatele a podpis statutárního zástupce navrhovatele:

Masarykova univerzita

Statutární orgán: doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity,

Podepsáno v zastoupení prof. Ing. Petrem Dvořákem, CSc., prorektorem pro výzkum



Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky)



Europass - životopis



Osobní údaje

Příjmení, Jméno

Holoubek Ivan, Prof. RNDr., CSc.

Adresa

24. dubna 171, 664 43 Želešice, ČR

Telefon

549 49 14 75

Mobilní telefon: 602 75 31 38

Fax

549 49 48 20

E-mail

holoubek@recetox.muni.cz

Státní příslušnost

Česká republika

Datum narození

11.04.1951

Pohlaví

Muž

Požadované zaměstnání / profese

Profesor, ředitel centra

Pracovní zkušenosti

Období

1978 - dosud

Povolání nebo vykonávaná funkce

Profesor, ředitel výzkumného centra RECETOX

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Vedení pracoviště, vysokoškolská výuka v oboru environmentální chemie, environmentálních technologií v bakalářském, magisterském a doktorském stupni, výzkum v oblasti osudu chemických látek v životním prostředí, vývoj a realizace monitorovacích systémů, analýza rizik, hodnocení vlivů na životní prostředí. Kontrahovaný výzkum v oblasti chemického znečištění prostředí a jeho důsledků, koordinace národních a mezinárodních projektů. Ředitel Národního centra pro persistentní organické polutanty ČR. Ředitel Regionálního centra pro persistentní organické polutanty ve Střední a východní Evropě

Název/jméno a adresa zaměstnavatele

Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno, ČR. Přírodovědecká fakulta, RECETOX – výzkumné centrum pro chemii životního prostředí a ekotoxikologii

Obor činnosti či odvětví

Věda a výzkum. Terciární vzdělávání

Období

1993 - dosud

Povolání nebo vykonávaná funkce

Jednatel společnosti

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Řízení společnosti, koordinace řešených projektů kontrahovaného výzkumu pro mezinárodní i národní partnery ze státní i průmyslové sféry, realizace projektů

Název/jméno a adresa zaměstnavatele

TOCOEN, s.r.o., Svážná 376/22, 634 00 Brno

Obor činnosti či odvětví

Věda a výzkum. Konzultační činnost

Období

1976 - 1978

Povolání nebo vykonávaná funkce

Výzkumný pracovník

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Vývoj metod stanovení polutantů ve vodách. Stanovení kvality vod.

Název/jméno a adresa zaměstnavatele

Výzkumný ústav vodohospodářský, Dřevařská 12, Brno

Obor činnosti či odvětví

Věda a výzkum

Vzdělání, odborná příprava a školení

Období

1998

Dosažená kvalifikace

Vysokoškolský profesor v oboru chemie a technologie životního prostředí

Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz

Vysoké učení technické Brno

Období 1990
Dosažená kvalifikace Vysokoškolský docent v oboru chemie životního prostředí
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz Karlova univerzita Praha

Období 1987
Dosažená kvalifikace Kandidát ekologických věd
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz Karlova univerzita Praha

Období 1970-1975
Úroveň vzdělání v národní nebo mezinárodní klasifikaci ISCED 6
Dosažená kvalifikace Vysokoškolské vzdělání v oboru organická chemie
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz Universita Jana Evangelisty Purkyně, Přírodovědecká fakulta, Kotlářská 2, 611 37 Brno
Úroveň vzdělání v národní nebo mezinárodní klasifikaci ISCED 5B

Schopnosti, znalosti a dovednosti

Mateřský jazyk(y)

Jiný jazyk(y)

Sebehodnocení

Evropská úroveň ()*

Angličtina

Ruština

Čeština

| Porozumění | | | | Mluvení | | | | Psaní | |
|------------|---------------------|-------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------|-------------------------|
| Poslech | | Čtení | | Ústní interakce | | Samostatný ústní projev | | | |
| C1 | Zkušený uživatel | C1 | Zkušený uživatel | C1 | Zkušený uživatel | C1 | Zkušený uživatel | B2 | Samostatný uživatel |
| B2 | Samostatný uživatel | B1 | Samostatný uživatel | B2 | Samostatný uživatel | B2 | Samostatný uživatel | A2 | Uživatel základů jazyka |

Sociální schopnosti a dovednosti
Organizační schopnosti a dovednosti

Počítačové znalosti a dovednosti

Doplňující informace

Dobré komunikační schopnosti, týmový duch, vedení týmů

Velmi dobré řídicí schopnosti založené na dlouholeté zkušenosti s vedením a řízením větších týmů (20 let), velmi dobré organizační schopnosti, více než 20 let zkušeností s vedením mezinárodních a národních projektů (ca 25 – PHARE, EU Framework Programmes, OSN), vědeckých týmů a expertních skupin zejména na úrovni OSN.

Velmi dobrá znalost použití nástrojů Microsoft Office, běžná znalost aplikací pro grafické aplikace (Photoshop)

Přednášková činnost:

Chemie životního prostředí, Chemická ekotoxikologie, Analýza rizik, Environmentální technologie

Výzkumná činnost:

Osud persistentních organických polutantů v prostředí, analýza rizik spojených s přítomností organických polutantů pro životní prostředí, hodnocení ekologických rizik, hodnocení vlivů na životní prostředí, hodnocení technologií

Grantové projekty 1993-2009:

USA (1), Kanada (1), EC (5), Belgie (1), Ministerstvo životního prostředí ČR (19), Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (18), Grantová agentura ČR (6), OSN (7)

Publikační činnost:

39 kapitol knih, monografií a publikací s ISBN, 8 skript, přes 900 vědeckých a odborných publikací, konferenčních vystoupení, výzkumných, technických zpráv, expertíz a posudků, z toho 102 článků v impaktových časopisech.

Kumulativní $H^2 = 298$; počet článků s H^2 : 129; počet citací: 2 279; h-index: 28

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací: (max. 10 výsledků, 2 stránky)

- Holoubek, I., Houšková, L., Šeda, Z., Holoubková, I., Kott, F., Kořínek, P., Boháček, Z., Čáslavský, J., Bezačinský, M., Mikeš, C., Horák, M., Kočan, A., Petrik, J.: Project TOCOEN. The Fate of Selected Organic Compounds in the Environment. I. Introduction. Toxicol. Environ. Chem. 29, 9-17 (1990)
- Walack, H. W., Bakker, D. J., Brandt, I., Brostrom-Lundén, E., Brouwer, A., Bull, K. R., Gough, C., Guardans, R., Holoubek, I., Jansson, B., Koch, R., Kuylensstierna, J., Lecloux, A., Mackay, D., McCutcheon, P., Mocarelli, P., Taalman, R. D. F.: Controlling persistent organic pollutants – what next? Environ. Toxicol. Pharmacol. 6, 143-175 (1998).
- Holoubek, I., Kořínek, P., Šeda, Z., Schneiderová, E., Holoubková, I., Pacl, A., Tříška, J., Cudlín, P.: The use of mosses and pine needles to detect atmospheric persistent organic pollutants at the local and regional scale. Environ. Pollut. 109, 283-292 (2000).
- Klán, P., Holoubek, I.: Ice (Photo)chemistry. Ice as a Medium for Long-Term (Photo)chemical Transformations - Environmental Implications. Chemosphere 46(8), 1201-1210 (2002).
- Klánová, J., Klán, P., Nosek, J., Holoubek, I.: Environmental ice photochemistry: monochlorophenols. Environ. Sci. Technol. 37, 1568-1574 (2003).
- Holoubek, I.: Monitoring, modelling and information system for persistent organic pollutants. In: Prastacos, P., Cortés, U., de Leon, J. L. D., Murillo, M. (Eds.): e-Environment: Progress and Challenges. Research on Computing Science. Vol. 11, 117-134, IPN CIC Mexico, 2004. ISBN: 970-36-0215-0, ISSN: 1665-9899.
- Holoubek, I., Klánová, J., Jarkovský, J., Kohoutek, J.: Trends in background levels of persistent organic pollutants at Kosetice observatory, Czech Republic. Part I. Ambient air and wet deposition 1988-2005. J. Environ. Monitoring 9, 557 – 563 (2007).
- Holoubek, I., Klánová, J., Jarkovský, J., Kubík, V., Helešic, J.: Trends in background levels of persistent organic pollutants at Kosetice observatory, Czech Republic. Part II. Aquatic and terrestrial environments 1988-2005. J. Environ. Monitoring 9, 564 – 571 (2007).
- Zencak, Z., Klanova, J., Holoubek, I., Gustafsson, O.: Source apportionment of atmospheric PAHs in the western balkans by natural abundance radiocarbon analysis. Environ. Sci. Technol. 41, 3850-3855 (2007).
- UNIDO projekt "Enabling activities to facilitate early action in the implementation of the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs Convention) in Czech Republic" – koordinátor přípravy národní POPs inventory a Národního implementačního plánu Stockholmské úmluvy o persistentních organických polutantech

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR: (max. 2 stránky)

Maximálně zjednodušit a zprůhlednit dosud komplikovaný systém hodnocení grantových přihlášek.

Odstranit z hodnocení panelů požadavek vyloučení třetiny projektů jako jasné kritérium pro další postup.

Zaměřit část prostředků na cílený základní výzkum ve smyslu stanovených výzkumných priorit státu, tomu věnovat určité prostředky s cílem podpory excelentních týmů, druhou část prostředků věnovat na projekty podávané navrhovateli jako dosud.

Vytvořit stabilní systém, jenž se nebude měnit podle kolísání politické situace.

Název navrhovatele (právnícké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy):

Masarykova univerzita

Statutární orgán: doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity

Doporučení navrhovatele: (důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka)

Návrh doporučuji. Prof Holoubek je nejen vynikajícím odborníkem v uvedené oblasti ale i vynikajícím organizátorem. Během svého působení na MU vybudoval nejenom samostatný, specializovaný ústav, ale výrazně přispěl k úspěšné realizaci projektu VaVpI . Prof Holoubek je dlouholetým členem vědecké rady fakulty.

Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR

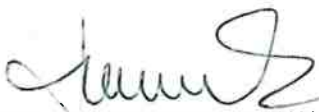
**Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele s kandidaturou na člena vědecké rady
GA ČR a potvrzení o vypracování doporučení kandidáta navrhovatelem**

Příloha č. 1

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR, za Masarykovu univerzitu.

V Ankaře, dne 23/04/2014


.....
Prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc.

Příloha č. 2

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR a potvrzení o doporučení

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou prof. RNDr. Ivana Holoubka, CSc. na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno Masarykovou univerzitou, navrhovatelem kandidáta.

V Brně, dne 24.4.2014

doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity,
podepsáno v zastoupení prof. Ing. Petrem Dvořákem, CSc., prorektorem pro výzkum



Formulář

Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

prof. Mgr. Libor Jan, Ph.D.

Datum narození: *(ve formě xx.xx.19xx)*

27. 08., 1960

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

jan@phil.muni.cz, 549 49 3615

Úplná adresa zaměstnavatele:

Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 60177 Brno

Obor základního výzkumu: *(který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)*

Společenské a humanitní vědy

Název navrhovatele a podpis statutárního zástupce navrhovatele:

Masarykova univerzita

Statutární orgán: doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity

Podepsáno v zastoupení prof. Ing. Petrem Dvořákem, CSc., prorektorem pro výzkum



Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky)

JMÉNO: Prof. Mgr. Libor Jan, Ph.D.

NAROZEN: 27. 8. 1960 v Brně, rod. č. 600827/1621.

BYDLIŠTĚ: Oblá 45, CZ-63400 Brno.

PRACOVIŠTĚ: Masarykova univerzita v Brně, Filozofická fakulta, Historický ústav, Arne Nováka 1 (v současnosti Solniční), 602 00 Brno.

FUNKCE NA PRACOVIŠTI: Profesor.

VZDĚLÁNÍ A AKADEMICKÁ KVALIFIKACE:

1. Základní škola v Brně-Komíně, 1967-1975.
2. Gymnázium v Brně, Koněvova (dnes Vídeňská) ul., maturita 1979.
3. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně - Masarykova univerzita Brno, filozofická fakulta, obor: archivnictví, čeština-dějepis, 1979-1988, dokončení odborné historie dálkově 1992. Diplomová práce: (profesor Josef Válka) Komenda řádu německých rytířů ve Slavkově u Brna a její ekonomické zázemí, udělen titul Mgr.
4. Masarykova univerzita Brno, Historický ústav, postgraduální studium, od 1993, Téma disertační práce: Soudy, úřady a Morava ve 13. století. Několik kapitol z dějin správy země, zemského soudnictví a panovnické komory (prof. Josef Válka), odevzdáno září 1999, obhajoba leden 2000, udělen titul Ph.D.
5. Habilitace v Historickém ústavu Masarykovy univerzity, leden 2006, téma Václav II. a struktury panovnické moci (prof. Jaroslav Mezník), udělen titul docent.
6. V letech 2009-2010 profesorské řízení na MU ukončené udělením titulu profesor.

PŘEHLED ZAMĚSTNÁNÍ:

1. 1988-1994 Redakce deníku Lidová demokracie (redaktor, zástupce šéfredaktora)
2. 1994 Česká tisková agentura (redaktor)
3. 1994-1995 Česká televize Brno (dramaturg)
4. 1995-2014 Historický ústav FF MU Brno

PEDAGOGICKÁ ČINNOST:

1. Externí výuka na Filozofické fakultě MU Brno, Historický ústav, dějiny duchovních řádů 1994-1995.
2. Interní výuka na Filozofické fakultě MU Brno, Historický ústav, dějiny českého středověku, dějiny duchovních řádů, církevní dějiny, od roku 1995.

VĚDECKOVÝZKUMNÁ ČINNOST:

1. Řešení grantového projektu GA ČR 404/01/1279 Václav II. a česká společnost v letech 1278-1306 (ukončeno).
2. Řešení grantového projektu GA ČR 404/04/0019 Václav II. Rozmach a zánik přemyslovské dynastie (ukončeno).

3. Řešení grantového projektu GA ČR 405/10/0425. Zbraslavská kronika: kritická komentovaná edice 2010-2014

4. Podíl na řešení projektu Výzkumného střediska pro dějiny střední Evropy: země, prameny, kultura (FF MU Brno; 2005-2011)

AKADEMICKÉ STÁŽE:

Studijní pobyty v Geisteswissenschaftliches Zentrum für Geschichte und Kultur Ostmitteleuropas Leipzig (2000), na univerzitách ve Vídni, Florencii, Řezně, Würzburgu, Marburgu, Poznani a instituci MGH v Mnichově.

UNIVERZITNÍ AKTIVITY:

Člen Akademického senátu FF MU Brno.

Člen Akademického senátu MU Brno (v současnosti).

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH SPOLEČNOSTECH A ORGÁNECH:

Podoborová rada č. 404 (poté panel 405) v Grantové agentuře ČR (člen od 2004 do 2011).

1. Matice moravská, Brno (člen výboru).
2. Českomoravská komise pro srovnávací církevní dějiny (předseda od 1998 do 2004)
3. Centrum medievistických studií Praha (člen)
4. Mezinárodní komise pro výzkum dějin řádu německých rytířů (Die internationale Kommission für die Erforschung der Geschichte des Deutschen Ordens), člen od 2013.
5. Towarzystwo naukowe v Toruni, Polsko (člen d 2013).

ČLENSTVÍ V REDAKČNÍCH RADÁCH:

1. Časopis Matice moravské (místopředseda)
2. Sborník prací filozofické fakulty brněnské univerzity, řada C
3. Sborník Jižní Morava
4. Prameny dějin moravských a další příležitostné historické publikace vydávané Maticí moravskou
5. Spisy Filozofické fakulty Masarykovy univerzity (tajemník ediční rady)
6. Církevní dějiny. Osobnosti. Události. Struktury. Mentality
7. Acta Historica Universitatis Silesianae Opaviensis
8. Edice Memoria medii aevi (Argo)
9. Dějiny Brna (místopředseda)
10. Studia z dziejów średniowiecza (Gdańsk – Malbork)

JAZYKOVÉ ZNALOSTI: němčina, ruština, polština, latina

OCENĚNÍ VĚDECKOU KOMUNITOU:

Cena rektora Masarykovy univerzity za publikaci *Vznik zemského soudu a správa středověké Moravy* (2001).

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací: (max. 10 výsledků, 2 stránky)

VÝSLEDKY (výběr):

1. Jan, L.: *Vznik zemského soudu a správa středověké Moravy*. Brno 2000. 300 s. ISBN 80-210-2480-1 (MU), 80-902304-9-0 (MM)
2. Jan, L.: *Proces se Závišem a proměny královské vlády v letech 1289-1290*. Český časopis historický 103, 2005, s. 1-40.
3. Jan, L.: *Václav II. a struktury panovnické moci*. Brno 2006. 304 s. ISBN 89-86488-27-6
4. Jan, Libor – Drahoš, Zdeněk (edd.): *Osobnosti moravských dějin* (1). Matice moravská, Brno 2006.
5. Jan, L. – Kacetl, J. a kol.: *Pocť králů. K 730. výročí smrti českého krále, rakouského vévody a moravského markraběte Přemysla Otakara II*. Matice moravská, Brno – Znojmo 2010. ISBN 978-80-86488-67-7
6. Jan, L. – Janiš, D. a kol.: *Ad iustitiam et bonum commune*. Proměny zemského práva v českých zemích ve středověku a raném novověku. Brno 2010. 300 s. ISBN 978-80-86488-65-3
7. Borchardt, K. u. Jan, L. (edd.): *Die geistlichen Ritterorden in Mitteleuropa. Mittelalter*. Brno, Matice moravská 2011 (=Země a kultura ve střední Evropě sv. 20), ISBN 978-80-86488-84-4
8. Jan, L. a kol.: *Morava v časech markraběte Jošta*. K 600. výročí zvolení posledního Lucemburka z moravské větve římským králem a jeho úmrtí. Brno, Matice moravská 2012. ISBN 978-80-86488-93-6
9. Jan, L.: *Budování monarchie českých Přemyslovců*. Postřehy a úvahy. In: Martin Wihoda – Lukáš Reitingер a kol.: *Proměna středovýchodní Evropy raného a vrcholného středověku*. Mocenské souvislosti a paralely. Brno 2010, s. 117-136.
10. Jan, L. (red.): *Dějiny Brna 2. Středověké město*. Brno 2013. ISBN 978-80-86736-35-5

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR: (max. 2 stránky)

Několikaleté působení v oborové podkomisi č. 404 a posléze panelu č. 405 Grantové agentury ČR republiky umožnilo kandidátovi členství nahlédnout „zevnitř“ do problematiky grantových projektů a udělování grantů v GA ČR. Sférou jeho zkušeností a současně zájmů je oblast společenských a humanitních věd. Současná situace v GA ČR není ideální a existuje několik důvodů tohoto stavu. Vědecká rada GA ČR neměla v uplynulém období dostatečný vliv na kroky předsednictva GA.

Jako problematický se jeví způsob posuzování, kdy jsou členy panelů vyřazovány v prvním kole projekty, které jsou těmito členy ohodnoceny nejnižším hodnocením, resp. jen někteří z nich udělí nejnižší hodnocení. Neexistuje zde totiž spolehlivá ochrana proti jednání závislému na osobní antipatii či příslušnosti k určité profesní „klice“ – „rybník“ je totiž v České republice jen nepříliš rozsáhlý a málo hluboký.

Za negativní lze označit rozhodnutí Předsednictva GA neumožnit podání dvou grantů jednomu řešiteli ve stejném roce, např. grantu standardního a dále kupř. grantu

s mezinárodní účastí. Jde o diskriminační přístup. Dalším, snad ještě negativnějším momentem je vyřazení neúspěšných zájemců (vyřazení v 1. kole) z možnosti podání grantové přihlášky v dalším roce. Konečně je třeba, aby Vědecká rada detailněji sledovala obsazování předsednictví panelů, aby panel reprezentovala vždy osoba všeobecně uznávaná a respektovaná, pokud možno bez osobních vazeb na Předsednictvo.

Závažným problémem je tendence vedení GA ČR vyžadovat výslednou publikaci i v případě tříletých grantů, kterých je ostatně většina. V případě základního výzkumu v oblasti humanitních věd je jen stěží možné provést v jednom roce náročný výzkum, v dalším roce materiál zpracovat, následně napsat celou publikaci a konečně před uplynutím třetího roku knihu vydat. Takový postup zpravidla neodpovídá ani časovým, ani odborným možnostem, ani organizačním možnostem, pokud by se nepřipustilo, že se budou zpracovávat opravdu jen velmi dílčí a tudíž málo přínášející témata. Podmínka vydání publikace v době trvání projektu má svůj smysl u pětiletých grantů, u kratších nutí podávat projekty dílčího charakteru anebo vydávat práce neúplné a nedozrálé. To musí být jasné každému, kdo někdy intenzivně po delší dobu vědecky pracoval. Stejně tak by nebylo od věci zavést znovu jednoleté nebo max. dvouleté tzv. publikační granty pro případy, kdy je kniha již napsána anebo se dopisuje a bude procházet odbornou lekturací (posouzením).

Podobný případ představují grantové projekty orientované na edici pramenů – v uplynulých letech se objevovala tendence tyto projekty likvidovat, protože prý nemají „přidanou hodnotu“ v podobě odborných průvodních textů. Zde došlo k naprostému nepochopení kategorie, patrně pod vlivem mechanických edicí nejspíše přírodovědeckého materiálu. U humanitních oborů představuje kritická edice pramene vždy základní výzkum excelentního charakteru, jehož standardní součástí je odborná studie o pramenu a namnoze také průvodní studie řešící konkrétní problémy spojené s hodnocením pramene a např. stavem jeho dochování. Pokud je edice pramene (pramenů) vedením GA ČR traktována jako něco mechanického bez vazby k základnímu vědeckému zpracování, pak to nepředstavuje dobrou vizitku reálných znalostí.

Velmi podstatný bod, o němž je třeba i nadále hovořit a snažit se jej zkvalitňovat, představuje schopnost komunikace vedení (Předsednictva) GA ČR s Vědeckou radou a celou vědeckou veřejností. Pokud nenastane v tomto směru optimální situace, bude i nadále trvat jisté napětí, které nemůže přinášet pozitivní výsledky. V tomto směru je nutné pracovat ve Vědecké radě GA ČR a snažit se pozitivně ovlivnit schopnost naší vědy ve vysoce konkurenceschopném prostředí nejen současné Evropy, ale celého globálního prostoru.

Název navrhovatele (*právnícké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy*):

Masarykova univerzita

Statutární orgán: doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity

Doporučení navrhovatele: (*důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka*)

Do vědecké rady GAČR doporučujeme za společenské a humanitní vědy prof. Mgr. Libora Jana Ph.D. Profesor Jan je renomovaným členem akademické obce. Od 90. let náleží k význačným postavám české a středoevropské medievistiky. Respekt a ohlas svého díla zaznamenal nejen ve střední Evropě, ale také v Itálii nebo Pobaltí, čímž výraznou měrou

překročil běžné meze resonance výsledků české historické vědy. Kandidát se dlouhodobě badatelsky profiloval zaměřením na vrcholný a pozdní středověk, ovšem záběr jeho badatelských a zvláště edičních aktivit je podstatně širší- sahá od prací nad dějinami měst a obcí až po analýzy venkovského života v předmoderní éře. V oblasti ediční práce byl Libor Jan jednou z klíčových postav Edičního střediska při FF MU.

Libor Jan získal přehled o fungování akademické politiky jako dlouholetý člen oborových rad a akademických senátů na MU, patří k nejaktivnějším členům akademické obce se zájmem o vzájemné souvislosti vědy, výuky a politiky.

Pozornost si zasluhuje také kandidátova činnost mimo Masarykovu univerzitu. Libor Jan vedl ediční projekty spolku Matice moravská, jednoho z nejvýznamnějších soukromých badatelských subjektů v ČR. Je členem redakčních rad několika historických časopisů, z toho Časopis Matice moravské náleží mezi periodika středoevropského významu. Řadu let sbíral zkušenosti jako člen hodnotícího panelu GAČR, jako místopředseda projektu Dějiny Brna pracoval jako atašé spojující historickou obec s představiteli města Brna jako zadavatele projektu. Manažerské zkušenosti nabíral také jako organizátor sekcí nebo dokonce celých mezinárodních konferencí a sympozií v několika evropských zemích.

Z výše uvedených důvodů si dovoluji navrhnout prof. Mgr. Libora Jana, Ph.D. za člena vědecké rady GAČR.

Příloha č. 1: souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR

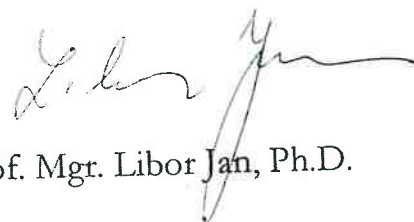
**Příloha č. 2: souhlas navrhovatele s kandidaturou na člena vědecké rady
GA ČR a potvrzení o vypracování doporučení kandidáta navrhovatelem**

Průloha č. 1

Souhlas s kandidaturou

Souhlasím s kandidaturou na člena vědecké rady Grantové agentury České republiky.

V Brně, dne 14. dubna 2014



Prof. Mgr. Libor Jan, Ph.D.

Příloha č. 2

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR a potvrzení o doporučení

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou p. prof. Mgr. Libora Jana, Ph.D., na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno Masarykovou univerzitou, navrhovatelem kandidáta.

V Brně, dne 24. 4. 2014

doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity,
podepsáno v zastoupení prof. Ing. Petrem Dvořákem, CSc., prorektorem pro výzkum



Doporučení

Do vědecké rady GA ČR doporučujeme za společenské a humanitní vědy prof. Mgr. Libora Jana Ph.D. Profesor Jan je renomovaným členem akademické obce. Od 90. let náleží k význačným postavám české a středoevropské medievistiky. Respekt a ohlas svého díla zaznamenal nejen ve střední Evropě, ale také v Itálii nebo Pobaltí, čímž výraznou měrou překročil běžné meze resonance výsledků české historické vědy. Kandidát se dlouhodobě badatelsky profiloval zaměřením na vrcholný a pozdní středověk, ovšem záběr jeho badatelských a zvláště edičních aktivit je podstatně širší – sahá od prací nad dějinami měst a obcí až po analýzy venkovského života v předmoderní éře. V oblasti ediční práce byl Libor Jan jednou z klíčových postav Edičního střediska při FF MU.

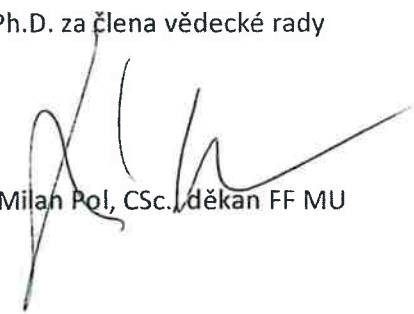
Libor Jan získal přehled o fungování akademické politiky jako dlouholetý člen oborových rad a akademických senátů na MU, patří k nejaktivnějším členům akademické obce se zájmem o vzájemné souvislosti vědy, výuky a politiky.

Pozornost si zaslouhuje také kandidátova činnost mimo Masarykovu univerzitu. Libor Jan vedl ediční projekty spolku Matice moravská, jednoho z nejvýznamnějších soukromých badatelských subjektů v ČR. Je členem redakčních rad několika historických časopisů, z toho Časopis Matice moravské náleží mezi periodika středoevropského významu. Řadu let sbíral zkušenosti jako člen hodnotícího panelu GA ČR, jako místopředseda projektu Dějiny Brna pracoval jako atašé spojující historickou obec s představiteli města Brna jako zadavatele projektu. Manažerské zkušenosti nasbíral také jako organizátor sekcí nebo dokonce celých mezinárodních konferencí a symposií v několika evropských zemích.

Z výše uvedených důvodů si dovoluji navrhnout prof. Mgr. Libora Jana, Ph.D. za člena vědecké rady GA ČR.

Brno, 15. dubna 2014

prof. PhDr. Milan Pol, CSc., děkan FF MU



Formulář

Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

Libor Jankovský, prof. Dr. Ing.

Datum narození:

08. 09. 1967

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

jankov@mendelu.cz, 545 134 116

Úplná adresa zaměstnavatele:

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 61300 Brno

Obor základního výzkumu:

Zemědělské a biologicko-environmentální vědy

Strukturovaný profesní životopis:

Jméno a příjmení: prof. Dr. Ing. Libor Jankovský
Rok narození: 1967
Státní občanství: Česká republika
Stav: ženatý, 2 děti

Univerzitní vzdělání a akademické pozice

MSc. 1991 – lesní inženýrství LF, VŠZ v Brně

Ph.D., 1998 – Ochrana lesů, Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Doktorská práce: Biologie václavěk.

Habilitace: 2004 Ochrana lesů, Habilitační práce: The risk factors of woody plants decline in the Czech Republic

Profesorské řízení: 2012 Ochrana lesů

Pracovní zkušenosti:

| | |
|-------------|---|
| 2011-2015 | MENDELU, řešitel a spoluřešitel dalších projektů OPVK |
| 2012 - 2015 | MENDELU. Hlavní řešitel projektu INVID Indikátory vitality dřevin OPVK 2.3), |
| 2007-2011 | MENDELU Hlavní řešitel projektu MŽP TARMAG "Biodiversity of Coppices and coppices with standard under system Natura 2000 in the CR" |
| 2007-2011 | MENDELU. Spoluřešitel projektu MŽP "Adaptation of carbon storage in landscape under the context of Global Change" |
| 2012-2015 | MENDELU. Cost Action Fraxback, člen MC |
| 2011-2014 | MENDELU. Cost Action DIAROD, zástupce řešitele COST Action, member of MC |
| 2006-2009 | MENDELU. 6 th Frame projekt Forthreates, národní zástupce |
| 1997-today | MENDELU. Řešitel nebo spoluřešitel 3 projektů GACR, 2 projektů NAZV, projektů MSMT a projektů MZP – viz CEP |
| 1992 – 1998 | MENDELU. Prodekan pro vědu a výzkum LDF MENDELU |
| 1995 – 2004 | MENDELU. Vedoucí ústavu ochrany lesů a myslivosti |
| 2012- today | MENDELU. Full time prof. at the Department of Forest Protection and Wildlife Management Mendel University in Brno |
| 2004-2012 | MENDELU Docent na Ústavu ochrany lesů a myslivosti LDF MENDELU |
| 1995- 2004 | MENDELU. Odborný asistent na Ústavu ochrany lesů a myslivosti LDF MENDELU |
| 1992-1998 | Masarykova univerzita v Brně, pedagogická fakulta, odborný asistent na katedře biologie |

Vědecký profil:

Ochrana lesů, lesnická fytopatologie a mykologie, Biologie houbových patogenů, Invazivní a karanténní škůdci, Stresová ekologie

WoS: <http://www.researcherid.com/rid/A-9289-2014>
Researcher ID: A-9289-2014
Total Articles in Publication List: 46
Articles With Citation Data: 16
Sum of the Times Cited: 63
Average Citations per Article: 3.94
h-index: 5

Scopus: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=55969580500>
Author ID: 55969580500
Documents: 41
Citations: 170 total citations by 148 documents
h Index: 7

Členství, vyznamenání

Redakční rada Journal of Forest Science and Plant Protection Science, *Silva balcanica* Sci. Series

Mezinárodní projekty

Cost Action Fraxback, member of MC

Cost Action DIAROD, vice deputy of COST Action, member of MC

6Th Frame project Forthreaths, national deputy

Reference

Uppsala univerzity, Swedish University of Agricultural Sciences, Dpt. Of Forest Mycology and Pathology, references Jan Stenlid, Rymvidas Vasaitis,
ETH Curych, Institute of Integrative Biology, references Ottmar Holdenrieder
Federal Research and Training Centre for Forests, Natural Hazards and Landscape - BFW, Vienna, Austria, references Dr. Thomas Cech, Dr. Christian Tomiczek
University of Natural Resources and Life Sciences, BOKU Vienna, Austria, Dothistroma, Chalara fraxinea, references Dr. Erhard Halmschlager, Dr. Thomas Kirisits
Norwegian University of Life Sciences/Norwegian Forest Research Institute, Ås, Norway, references Dr. Isabella Borja, Dr. Halvor Solheim
Metla, Finish Research Institute, Finland, references Dr. Michael Mueller, Prof. Jarko Hantulla
University of Torino, Italy, references Dr. Paolo Gauthier, prof. Giancarlo Buonous
University of Valladolid, Spain, references Prof. Julio Javier
Korean National University, Republic of Korea, references prof. H.D.Shin.

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací:

1. Santini, A.; Ghelardini, L.; De Pace, C.; et al. 2013. Biogeographical patterns and determinants of invasion by forest pathogens in Europe. *New Phytologist* 197 (1). 238-250.

Times Cited: 13

2. Antonin, Vladimír; Tomšovský, Michal; Sedlak, Petr; Libor Jankovský. 2009. Morphological and molecular characterization of the *Armillaria cepistipes* - *A. gallica* complex in the Czech Republic and Slovakia. *Mycological Progress* 8 (3). 259-271. Times Cited: 13

3. Vasaitis, Rimvydas; Menkis, Audrius; Lim, Young Woon; Jankovský L. et al. (2009) Genetic variation and relationships in *Laetiporus sulphureus* s. lat., as determined by ITS rDNA sequences and in vitro growth rate *Mycological Research* 113. 326-336 Times Cited: 9

4. Tomšovský, Michal; Sedlak, Petr; Jankovský, Libor Species recognition and phylogenetic relationships of European *Porodaedalea* (Basidiomycota, Hymenochaetales) *Mycological Progress* 9 Issue: (2). 225-233. Times Cited: 7

5. Tomšovský, Michal; Jankovský, Libor 2008. Validation and typification of *Laetiporus montanus* *Mycotaxon* 106 . 289-295. Times Cited: 5

6. Lochman, J; Sery, O; Jankovsky, L; et al. 2004. Variations in rDNA ITS of Czech *Armillaria* species determined by PCR and HPLC. *Mycological Research* 108. 1153-1161
 7. Tomsovsky, Michal; Vampola, Petr; Sedlak, Petr; Libor Jankovský. 2010. Delimitation of central and northern European species of the *Phellinus igniarius* group (*Basidiomycota*, *Hymenochaetales*) based on analysis of ITS and translation elongation factor 1 alpha DNA sequences. *Mycological Progress* 9 (3). 431-445
 8. Jankovsky, L.; Palovcikova, D.; Tomsovsky, M. 2009. Brown spot needle blight associated with *Mycosphaerella dearnessii* occurs on *Pinus rotundata* in the Czech Republic *Plant Pathology* 58 (2). 398
- Times Cited: 2
9. Jankovsky, L.; Haltofova, P.; Juhasova, G. 2004 et al.; The first record of *Cryphonectria parasitica* in the Czech Republic. *Czech Mycology* 56 (1-2). 45-51
 10. Jankovský, O Holdenrieder. 2009. *Chalara fraxinea*—ash dieback in the Czech Republic. *Plant Protection Science* 45 (2), 74-78

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR:

Sám nemám žádné praktické zkušenosti s prací Vědecké rady GA ČR, kdy jsem se v rámci běžné činnosti setkával pouze s případným řešením některých problémů, pod kterými byla podepsána vědecká rada GA ČR.

Podle článku 5a platného znění Statutu Grantové agentury České republiky jde o koncepční orgán GA, jehož další činnost je zaměřena na ustavení a zaměření odborných komisí a vyhodnocování vědecké úrovně GA. Dle zveřejněných informací ze zasedání, se VR GA ČR vyjadřuje k podstatně širším otázkám v rámci této rozšířené koncepce sensu lato činnosti VR GACR.

Z hlediska činnosti VR GA ČR mohu nabídnout své zkušenosti s fungováním vědy v minoritních oborech jako je lesnictví, resp. s možnostmi aplikací základního výzkumu v lesnictví a příbuzných disciplínách. V současné době se právě v takových oborech nabízí široké uplatnění výsledků ale i nových metodických postupů základního výzkumu na praktických aplikacích. Technologie základní vědy zde zůstává stejná. Příkladem může být mj. i „můj“ obor lesnická fytopatologie, která s obrovskou výhodou využívá všech technologických možností pro studium vztahu patogen – hostitel, významné jsou zde aplikace molekulární genetiky, proteomiky, výpočtových metod, dálkového průzkumu země apod. Toto předpokládá velmi výrazné interdisciplinární interakce v aplikacích. Tento příklad platí pro všechny vědecké disciplíny, kde dochází k propojení základního a aplikovaného výzkumu. V práci proděkana na Lesnické a dřevařské fakultě přicházím do kontaktu s širší aplikací disciplín základního výzkumu s naprosto neočekávanými interdisciplinárními průniky technických, biologických a ekonomických věd. Vznikají tak nové možnosti pro aplikace základního výzkumu.

Současný rozvoj čisté vědy často naráží na bariéry naprosto teoretického výzkumu, kdy technologicky velmi dobře vybavení špičkoví specialisté často postrádají pohledy možnosti aplikace jejich nových technologií, pronikání do více konkrétních sfér na pomezí základního výzkumu a výzkumu aplikovaného výrazně otvírá další možnosti využití těchto technologií. V této oblasti mohu nabídnout svůj praktický pohled na interdisciplinární projekty a hledání nových témat základního výzkumu s aplikačním potenciálem.

Předpokládám, že s ohledem na zkušenosti s **managementem** vědy a vlastní zkušenosti z výzkumu bych se v rámci práce ve vědecké radě zapojil do řešení problematiky:

1. Juniorských projektů, kde dochází k formování vědeckých týmů a je zde možno očekávat nové přístupy k vědě. Tyto projekty podle mne poskytují obrovskou příležitost pro interdisciplinární přístupy a implementace výsledků základního výzkumu.
2. Internacionalizace české vědy ve smyslu otevření se konkurenci a další implementaci mladých vědců z jiných zemí EU, případně mimo EU do výzkumných týmů v ČR.
3. Propojení řešených témat základního výzkumu v ČR s projekty mezinárodní spolupráce jak přímo ve výzkumu (např. H2020), tak i networkingu (např. COST).
4. Identifikace strategických témat pro základní výzkum v zemědělských, lesnických environmentálních vědách.
5. Hledání zjednodušení administrace vědeckých projektů, stávající požadavky na vědce z hlediska úředníků jsou jedním z největších bariér pro vědu, vědci ztrácí svou kapacitu řešit projekty díky administrativní zátěži. GACR je jedna z nejvíce pro vědce přátelských agentur, ale administrativní zátěž je narůstající.
6. Podpora interdisciplinárních témat základního výzkumu, hledání nových minoritních oborů jako příležitost pro českou vědu.
7. Podpora bilaterální mezinárodní spolupráce v základním výzkumu, další navazování kontaktů se zahraničními národními grantovými agenturami.

GA ČR považuji za excelentní národní GA, podporující základní výzkum. Z hlediska ČR jde o nejobjektivnější GA díky mezinárodnímu evaluačnímu procesu. Z hlediska řešených témat postrádá výraznější definici cílů, témata vyplývají z návrhů navrhovatelů. S tímto souvisí i vcelku výrazný problém, kterým je podíl podávaných a řešených projektů a ztráta výzkumných kapacit díky podávání neúspěšných projektů.

Název navrhovatele:

Mendelova univerzita v Brně

Doporučení navrhovatele: *(důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka)*

Vážené kolegyně, Vážení kolegové,

pan profesor Jankovský prokázal své schopnosti nejen ve vědě v jeho oboru zájmu, tak i v oblasti managementu vědy, kdy se mu podařilo vybudovat v podmínkách Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Brně mezinárodně uznávaný vědecký tým v oboru lesnická fytopatologie a mykologie. Jak je z jeho životopisu zřejmé, působí již osmým rokem v pozici proděkana pro Vědu a výzkum na Lesnické a dřevařské fakultě MENDELU, kde se významně zasloužil o nárůst publikační aktivity na LDF MENDELU v období 2006-2014, především o restrukturalizaci řady oborů s akcentem nejen na zvýšení publikační aktivity, ale také na jejich posílení a vzájemné propojení.

Výsledky jeho práce svědčí o schopnostech budovat a vést vědecké týmy, a definovat závažná témata základního i aplikovaného výzkumu. Má rozsáhlé mezinárodní kontakty ve svém oboru v Evropě i mimo Evropu.

Pan profesor Jankovský je schopen propůjčit svoji pracovitost, houževnatost a pílí pro vyšší cíle, přičemž velmi ctí etiku vědy a její základy.

Očekáváme, že bude prosazovat podporu vědy v nových a minoritních výzkumných směrech a v rámci své práce přispěje k odbourání bariér mezi vědeckými obory.

Dovolte mi se vši vážností podpořit kandidaturu pana profesora na členství ve Vědecké radě Grantové agentury České republiky.

Prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.

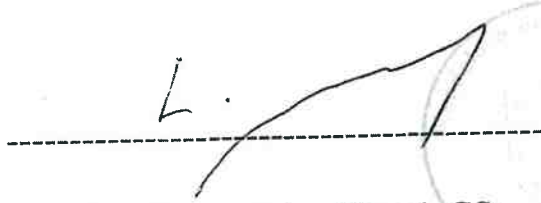
Rektor Mendelovy univerzity v Brně


Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR (viz příložený vzor č. 1 formuláře)

Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele k doporučení kandidáta na člena vědecké rady GA ČR (viz příložený vzor č. 2 formuláře)

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou prof. Dr. Ing. Libora Jankovského na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno navrhovatelem.

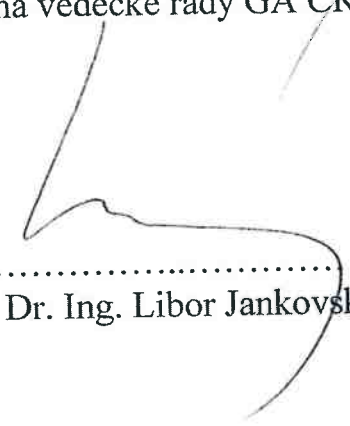

prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.
rektor Mendelovy univerzity v Brně



Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

V Brně dne 24. 4. 2014



.....
prof. Dr. Ing. Libor Jankovský

Formulář

Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR (vyplňuje se pro každého kandidáta jednotlivě)

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

Jeřábek, Hynek, Prof. PhDr. CSc.

Datum narození: (ve formě xx.xx.19xx)

31.12.1949

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

jerabek@kss.zcu.cz

hynek.jerabek@gmail.com

722 514 705

Úplná adresa zaměstnavatele:

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní ul. 8, č.p. 2732, 306 14 Plzeň, Česká republika

Obor základního výzkumu: (který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)

Společenské a humanitní vědy

Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky)

Prof. PhDr. Hynek Jeřábek, CSc., e-mail: hynek.jerabek@gmail.com

Vzdělání: - sociologie: PhDr. FF UK 1975; CSc. ÚFS ČSAV 1986; doc. UK FSV 1997, prof. sociologie UK FSV 2009.

Zaměstnání: 1975-90 ÚFS ČSAV; 1990+ ISS FSV UK; 2002+ ZČU v Plzni (FHS; FF).

Funkce: 1994-2000 zástupce ředitele ISS FSV UK; 2003-2009 ředitel ISS FSV UK, 2010 vedoucí katedry sociologie FF ZČU v Plzni.

Členství ve VR: 1997-2000 a 2003-2006 člen VR SoÚ ČSAV; 1997-2003 člen VR FSV UK; 2004-2010 člen VR ZČU; 2009+ člen VR FF ZČU v Plzni.

Pedagogické aktivity:

Bc. kurzy od r. 1990, mgr. kurzy od r. 1993, PhD. kurzy od r. 1997; školitel 7 úspěšných absolventů (z toho 2 zahraničních), současný školitel 8 doktorandů FF ZČU a FSV UK.

Výuka v angličtině: od r. 2001 – FSV UK pravidelně ZS, LS.

Jazyky: anglicky a německy – plynně, rusky – dobře, italsky – částečně.

Výzkumné zaměření: sociologická metodologie, historie empirického sociálního výzkumu, komunikační výzkum a výzkum médií, mezigenerační solidarita a péče o seniory.

Výzkumné projekty (výběr):

2011-2013 „Klasické výzkumné projekty jako inspirace pro současný sociální výzkum” grant GAČR 404/11/0949 - řešitel;

2009- 2011 „Rodinná soudržnost a péče o seniory” grant GAČR 403/09/1208 – řešitel;

2003 „Členství ČR v EU“ ; 2001-2002 „11. září“ – mezinárodní komunikační on-line výzkum (ved. týmu); 1999-2001 „Lidé s vlivem a osobní mezilidská komunikace při utváření politických postojů v lokální komunitě - GAČR 403/99/0370 - řešitel;

1994-1996 „Politická socializace mladých lidí v období přechodu k demokracii“ J.Jacobs Foundation - spoluřešitel;

1993-1996 „The Influence of Germany and the EU on the Small States on the European Periphery“ – člen mezinárodního týmu.

Zahraníční stáže: UC, Berkeley a Cornell University, USA – 2 měs. a 1 měs. (1992,1995); Konstanz Universität, SRN – 4 měs. (1995,2002); Universität Düsseldorf, SRN – kompaktní kurzy v angličtině 2007, 2008; Universität Wien, Rakousko – kompaktní kurzy 2003, 2008, Gastprofesur 2005.

Mezinárodní konference: ISA, WAPOR, ESA, IAGG; (výběr):

pořadatel/spolupořadatel:

2011: Mezinárodní sympóziu „Paul Felix Lazarsfeld – His Methodological Inspirations and Networking Activities in the Field of Social Research“ Sept. 25.-27. 2011 v Praze, Organizátor a předsedající konference, příspěvek: „Paul Felix Lazarsfeld – His Methodological Inspirations and Networking Activities in the Field of Social Research”.

2010: Mezinárodní konference WAPOR, Uni Wien a Karlovy Univerzity: „*The Early Days of Survey Research and Their Importance Today*“ 1.-3.7. 2010 Vídeň - spoluorganizátor za FSV UK, příspěvek: „Ten examples of collaboration between Paul F. Lazarsfeld and Robert K. Merton”.

2003: 56th Annual WAPOR Conference, 17.-19.9. 2003, Prague, Czech Republic – hlavní organizátor, předsedající konference, předsedající sekce a referát: „The Personality-Strength Scale and Measuring Opinion Leadership in the Czech Republic”.

1990: Measurement in Social Sciences, April 2-6 1990, Bechyně.

aktivní účast (výběr):

2013: Stockholm, Sweden, 6th Analytical Sociology Conference, June 7-8 2013; paper: Jerabek, H. & Schenk, J.: „An Analysis of Social Mechanisms in Classic Social Research”.

2012: Dublin, Ireland, ISA RCHS Interim Conference, 27-30 June 2012; paper: Jerabek, H.: „Paul Felix Lazarsfelds’ Methodological Inspirations for Contemporary Social Research”.

2011: Amsterdam, The Netherlands, 64th annual conference of WAPOR *Public Opinion and the Internet*, September 21-23 2011; paper: Jerabek, H.: „Classic Inspirations for Social Research Methodology in the time of Online Access Panels”.

2011: Geneve, Switzerland, Annual Conference of the European Sociological Association, September 7-10 2011; paper: Jerabek, H. – Trusanova, R.: „Family Cohesion and Elderly Care for Seniors”.

2009: Paris, France, 19th IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics, July 5-9 2009; poster: Jerábek, H.: Family Care for Seniors as a “Labour of Love” – New Arguments.

Členství v red. radách: Sociologia e ricerca sociale (Řím), Data a výzkum – SDA Info (Praha), Historická sociologie (Praha), Acta Fakulty filozofické Západočeské univerzity (Plzeň).

Ostatní aktivity:

2009, 2014 předseda Masarykovy české sociologické společnosti

2010 - 2013 místopředseda Masarykovy české sociologické společnosti

2003+ národní reprezentant za ČR ve Světové org. pro výzkum veřejného mínění WAPOR.

Členství v poradních orgánech a grémiích GA ČR:

2005 – 2009: člen podborové komise pro sociologii oborové komise společenských věd GA ČR

2009 – 2013: předseda panelu 404 a člen oborové komise společenských a humanitních věd GA ČR.

Citace: WOS: 15; Google Scholar a Google Books: 59 zahr., 11 domácích

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací: (max. 10 výsledků, 2 stránky)

Knihy, monografie (výběr):

Jeřábek, H. (2014) *Slavné sociologické výzkumy 1899-1949*. Praha: SLON, v tisku.

Jeřábek, H. a kol. (2013) *Mezigenerační solidarita v péči o seniory*. Praha: SLON.

Haas, Hannes – Jerabek, Hynek and Thomas Peterson (eds.) (2012) *The Early Days of Survey Research and Their Importance Today*. Wien, Braumüller Verlag. Autor kapitoly: Jerabek, H. „Six Examples of Collaboration between Robert K. Merton and Paul F. Lazarsfeld“, pp. 2-27 a Jerabek, H. „Three Stages of the Institutionalisation of Empirical Social Research“, pp. 100-118.

Jeřábek, H. (2006) *Paul Lazarsfeld's Research Methodology. Biography, Methods, Famous Projects*. Praha: Karolinum. (in English) 136 p.

Kapitoly v knihách, monografiích:

Jeřábek, H. – Zich, P. **The Czech Republic: Internationalization and Dependency**. In Katzenstein, P. (ed.) *Mitteleuropa. Between Europe and Germany*. Providence – Oxford: Berghahn Books, 1997, pp. 149-191.

Články v odborných časopisech s IF (výběr):

Jeřábek, H. **Merton and Lazarsfeld: spolupráce sociologické teorie s empirickým výzkumem**. *Sociológia*, 2012, vol. 44, No. 1: 62–82 (in Czech)

Jeřábek, H. **Merton and Lazarsfeld: Collaboration in Communication Research—Two Papers, Two Research Instruments and Two Kindred Concepts**. *Sociologický časopis/Czech Sociological Review*, 2011, vol. 47, No. 6: 1191–1214.

Jeřábek, H. **Rodinná péče o seniory jako “práce z lásky”: nové argumenty**. *Sociologický časopis* 2009, roč. 45, č.2: 243-266.

Jeřábek, H. **Paul Lazarsfeld – The Founder of Modern Empirical Sociology: A Hundred – Year Anniversary**. *International Journal for Public Opinion Research*, 2001, Vol. 13, No. 3, pp. 229-244.

Matějů, P. – Večerník, J. and Jeřábek, H. **Social structure, spatial structure and problems of urban research: the example of Prague**. *International Journal of Urban and Regional Research*, 1979, No. 3, p. 181-201. (in English)

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR: (max. 2 stránky)

Rád bych v rámci možného působení ve vědecké radě Grantové agentury České republiky využil své zkušenosti, které jsem získal několikaletou činností v hodnotících orgánech GA ČR. Byl jsem v letech 2009 až 2013 předsedou panelu 404 a členem oborové komise OK4 společenských a humanitních věd GA ČR a předtím v letech 2005 až 2009 členem podborové komise 403 pro sociologii oborové komise společenských věd GA ČR. V těchto funkcích jsem získal přehled o zadávacích dokumentacích a o mechanismech hodnocení grantových projektů všech stupňů. Kromě toho jsem došel k přesvědčení, že existuje několik oblastí činnosti hodnotitelských grémií GA ČR, na něž by bylo vhodné soustředit pozornost

v rámci působnosti vědecké rady Grantové agentury České republiky ve smyslu „zaměření oborových komisí, skupiny grantových projektů a jejich zaměření“ a při „vyhodnocování vědecké úrovně GA ČR“.

Jedná se zejména o následující čtyři oblasti činnosti hodnotících panelů a oborových komisí, resp. řídicích a kontrolních orgánů GA ČR:

- 1) Mezioborové projekty překračující hranice panelů a zejména hranice skupin věd;
- 2) Centra excelence – model hodnocení center excelence;
- 3) Zahraniční hodnotitelé, jejich počet a jejich specializace resp. **obeznámenost s předmětem** výzkumu a metodologií předkládaného hodnoceného projektu;
- 4) Vztah nositele, řešitele grantu a členů řešitelského týmu – **relativně** vysoká odpovědnost řešitele grantu a relativně nízká odpovědnost členů řešitelského týmu a nositele grantu.

Ad 1) Při hodnocení mezioborových projektů, které by podle mého názoru měly být vědeckou komunitou vítány, používají někdy hodnotitelé panelů odlišných skupin věd (a dokonce v některých případech i hodnotitelé různých panelů v rámci téže oborové komise) odlišná měřítka podle toho, jak jsou zvyklí hodnotit ve svém úže pojatém oboru. Důsledkem tohoto stavu bývá zpravidla znevýhodnění mezioborového projektu. Kdyby byl mírně zúžený projekt se stejným zaměřením **hodnocen** jednooborově, mohl by **dosáhnout** lepší pozice. Mezioborových projektů ubývá, a to vede ke snižování inovativnosti projektů a k ochuzování rozvoje vědecké práce o zajímavé interdisciplinární úlohy. Vědecká rada GA ČR by mohla v rámci své působnosti hledat způsoby, jak vylepšit pozici **mezioborových** projektů.

Ad 2) Problém mezioborové spolupráce je vhodným způsobem řešen zaváděním **soutěží** o centra excelence. Zde se však po mém soudu projevuje jiné úzké místo hodnotitelského modelu **použitého** v případě těchto center. V mnoha případech jsou tato centra **podrobně** hodnocena a zevrubně diskutována jen jedním hlavním panelem. Tento panel dospěje buď k pozitivnímu anebo k **rezervovanému** (a tudíž v důsledku zamítavému) **stanovisku**. Následné hodnocení v rámci oborové komise může v případě nedostatku času nebo při nedostatku zkušeností prostě převzít vysoce pozitivní hodnocení některého hlavního panelu a naopak kritičtější hodnocení odlišných center náročnějším panelem. Protože se ne vždy podaří vést v rámci oborové komise **dostatečně** zevrubnou diskusi **podrobně** srovnávající jednotlivá centra excelence napříč panely, jsou nuceny kontrolní a řídicí orgány GA ČR samy provádět hloubkový rozbor a nahrazovat tak expertní činnost nedokonale pracující oborové komise. To bezesporu vrhá **nepříznivé** světlo na celou práci GA ČR. Jsem přesvědčen, že by bylo vhodné celkový **model** hodnocení center excelence učinit předmětem diskuse na některém z budoucích **jednání** vědecké rady GA ČR.

Ad 3) Různě zaměřené projekty získávají tu snáze, a tudíž často i větší počet pozitivních zahraničních posudků, jindy naopak obtížně, a tedy menší počet, někdy dokonce i méně podrobných zahraničních posudků. Podle mých zkušeností z oblastí společenských a humanitních věd existují úzce vyhraněné podobory a oblasti společenských a humanitních věd, v nichž působí mezinárodně propojené týmy odborníků, kteří se navzájem dobře znají. Setkávají se často na zahraničních konferencích i s českými vědci – navrhovateli projektů – řešícími příbuzná témata. Problémy těchto (často esoterických) tematických oblastí jsou ostatní odborníci jen zřídka ochotni hodnotit a systém klíčových slov logicky ani **nevede** k výběru jejich jmen. Spontánně tak vzniká relativně úzký, i když personálně dostatečný, „**mezinárodní** hodnotitelský panel vzájemně spřízněných vědců“, ale jen pro **některé** skupiny projektů. V ostatních oblastech vědy, kde se jednotliví odborníci **zabývají** mnoha od sebe vzdálenými tématy je hodnocení **spravedlivější**, i když možná s menší

obeznámeností s detaily. Takové hodnocení je však jen obtížně srovnatelné s prvním případem. Vědecká rada GA ČR by pravděpodobně mohla alespoň otevřít diskusi na téma úzce propojených sítí spolupracujících vědců a funkčnosti jejich využívání v procesech hodnocení projektů v soutěži o prostředky rozdělované GA ČR.

Ad 4) Řešitel grantu je odpovědný za splnění grantových úkolů v plném rozsahu. Většinou za to získává také nejvyšší finanční odměnu. Pokud je však jeho projekt v závěru hodnocen jako nesplněný, nesmí v zásadě žádat další tři roky o finanční prostředky GA ČR v následujících soutěžích. Pokud nedodrží člen týmu slíbené výstupy nebo jejich dedikaci grantu, jedinou sankcí ze strany řešitele může být jeho vyloučení z grantu pro zbývajících léta řešení grantu a/nebo zrušení plánované prémiové odměny. Další sankce vůči němu může (ale nemusí) uplatnit nositel grantu. Ochrana řešitele proti neplnění úkolů, které na sebe dobrovolně přijali členové týmu, byla oslabena přijetím změněného modelu financování v minulých letech činnosti GA ČR. Namísto premie/odměny za splnění ročního (většinou) publikačního výstupu bylo zavedeno financování části mzdy vědeckého pracovníka. Existují výjimky týmů, které si zavedli cílové odměňování nebo převedli vysokou část platu do cílové odměny. Je jich však naprostá menšina. Rozdíly v pozicích řešitele/řešitelky grantu a člena/členky jeho/jejího týmu lze jen obtížně hájit jako spravedlivé. Nositel grantu má navíc v některých konkrétních případech, tedy na některých pracovištích, pravomoc odměňovat řešitele/řešitelku a členy/členky jeho/jejího týmu na základě dalších kritérií, které nemusí nutně souviset s výstupy grantu. Vědecká rada GA ČR by se měla alespoň pokusit o navržení změn, které by vedly ke zvýšení jistot řešitele, že budou prostředky přidělené jeho grantu spravedlivě rozděleny.

Plně si uvědomuji, že Vědecká rada GA ČR může v rámci své působnosti jen doplňovat řídicí a kontrolní funkce ostatních orgánů Grantové agentury České republiky a jí nadřízených orgánů. Přesto však považuji za potřebné, aby se vědecká rada GA ČR výše uvedenými problémovými okruhy v rámci svých kompetencí postupně zabývala. Pokud budu vybrán mezi členy vědecké rady GA ČR, rád bych zde hájil zásady rovnosti a výkonového hodnocení podle jasných předem známých pravidel stejných pro všechny.

Název navrhovatele (právnícké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy):

Západočeská univerzita v Plzni

Doporučení navrhovatele: (důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka)

Profesor Hynek Jeřábek je světově uznávanou vědeckou osobností v oblasti sociologické metodologie. Je významným odborníkem se zkušenostmi z řídicí práce i z týmové vědecké spolupráce. Pracuje řadu let jako metodolog. Nejprve působil v Ústavu pro filosofii a sociologii Československé akademie věd. Jeho rigorózní práce zaměřená na měření potřeb i jeho kandidátská disertace k obecné problematice měření v sociologii vyústily na poli mezinárodní spolupráce. Zorganizoval již jako mladý badatel jednu z prvních mezinárodních metodologických konferencí v Českých zemích po roce 1989 na téma měření, a to mezioborově pojatou. Od roku 1990 učí na českých vysokých školách.

Vyučuje sociologickou metodologii a historii empirického výzkumu na katedře sociologie Filosofické fakulty Západočeské univerzity v Plzni i na Institutu sociologických studií Fakulty sociálních věd UK v Praze. Široký záběr jeho dosavadních výzkumných prací je výborným předpokladem pro mezioborová srovnávání i pro interdisciplinární spolupráci. Působil v devadesátých letech jako člen mezinárodního vědeckého týmu vedeného profesorem Peterem Katzensteinem z Cornell University v USA. Od té doby vedl celou řadu výzkumných projektů s výstupy, které pravidelně od roku 2000 prezentoval na mezinárodních vědeckých konferencích a kongresech WAPOR, ISA, ESA a dalších mezinárodních profesních organizací, jejichž je členem, v případě WAPOR národním reprezentantem za Českou republiku.

Vyniká jako významný organizátor vědeckého života. Sám pořádal a spoluorganizoval čtyři mezinárodní konference k problematice sociologické metodologie, výzkumu veřejného mínění a komunikačního výzkumu. V posledních šesti letech působil dvakrát jako předseda a čtyřikrát jako místopředseda Masarykovy české sociologické společnosti. Byl členem vědecké rady Sociologického ústavu AV ČR, členem vědecké rady Fakulty sociálních věd UK. Šest let byl členem vědecké rady Západočeské univerzity a od roku 2009 je členem Vědecké rady Filosofické fakulty Západočeské univerzity v Plzni.

Publikoval 5 samostatných vědeckých monografií, další 3 jako hlavní autor a 2 ve spoluautorství. Z nich vyšlo šest v angličtině. Časopisecky publikuje již od roku 1974 v Sociologickém časopise, dále v časopise Sociológia, v metodologickém časopise Data a výzkum SDA Info a v Historické sociologii. Jen v posledních pěti letech publikoval tři monografie, čtyři kapitoly v monografiích a devět článků v odborných časopisech, z toho tři v časopisech s IF.

Profesor Hynek Jeřábek má bohaté zkušenosti z práce v hodnotitelských grémiích Grantové agentury České republiky. V letech 2005 až 2009 byl členem podborové komise pro sociologii oborové komise společenských věd GA ČR. Po dvě funkční období od roku 2009 do roku 2013 byl předsedou hodnotícího panelu 404 pro sociologii, demografii, mediální studia a sociální geografii a zároveň členem Oborové komise pro společenské a humanitní vědy GA ČR. Nyní není členem žádného hodnotitelského orgánu GAČR.

Západočeská univerzita v Plzni navrhuje profesora Hynka Jeřábka za člena vědecké rady Grantové agentury České republiky jako integrovanou vědeckou osobnost schopnou týmové práce i samostatného úsudku. Nominuje jej zejména pro jeho bohaté zkušenosti ve vědecké spolupráci napříč společenskovědními obory a pro jeho dlouholeté zkušenosti z práce v hodnotitelských grémiích Grantové agentury České republiky. Jsme přesvědčeni, že bude platným členem tohoto významného orgánu.

Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR

Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele k doporučení kandidáta na člena vědecké rady GA ČR

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Prof. PhDr. Hynek Jeřábek, CSc.

Podpis


A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Hynek Jeřábek', written in dark ink.

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou p. prof. PhDr. Hynka Jeřábka, CSc. na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno navrhovatelem.

Podpis




.....
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka Západočeské univerzity v Plzni

Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR
(vyplňuje se pro každého kandidáta jednotlivě)

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

prof. JUDr. Marie Karfíková, CSc.

Datum narození: (ve formě xx.xx.19xx)

23. května 1950

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

karfikov@prf.cuni.cz

221 005 531

Úplná adresa zaměstnavatele:

Univerzita Karlova v Praze, Právnická fakulta

116 40 Praha 1, nám. Curieových 901/7

Obor základního výzkumu: (který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)

Společenské a humanitní vědy

Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky)

| | |
|---------------------|---|
| Jméno a příjmení: | Prof. JUDr. Marie Karfíková, CSc. |
| Rozená: | Slezáková |
| Datum narození: | 23. května 1950 |
| Místo narození: | Praha |
| Rodné číslo: | 505523/278 |
| Národnost: | česká |
| Státní příslušnost: | ČR |
| Bydliště: | Brandýs nad Labem – Stará Boleslav Pražská 1060/62 |
| PSČ: | 250 01 |
| Rodinný stav: | vdaná |
| Děti: | dcera Dita 37 let syn Zdeněk 29 let |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Vzdělání a kvalifikace: | 2007 - profesorka pro obor finanční právo a finanční věda 2006 - docentka pro obor finanční právo a finanční věda 1987 - docentka pro obor finanční právo 1985 - vědecká hodnost kandidáta právních věd obor finanční právo a hospodářské právo – titul CSc. 1976 - rigorózní zkouška – doktor práv – titul JUDr. 1969 - 1974 Univerzita Karlova v Praze, Právnická fakulta státní zkouška – vysokoškolská kvalifikace v oboru právo |
| Současné zaměstnání: | profesorka, vedoucí Katedry finančního práva a finanční vědy Univerzita Karlova v Praze, Právnická fakulta |
| Dosavadní zaměstnání: | 1974 - 1975 Ministerstvo financí České republiky 1975 - dosud Univerzita Karlova v Praze, Právnická fakulta Katedra finančního práva a finanční vědy, nejprve jako asistentka, poté odborná asistentka, od roku 1987 jako docentka pro obor finanční právo a od roku 2007 profesorka – tedy celkem 39 let pedagogické činnosti 2007 - dosud členka vědecké rady Univerzity Karlovy v Praze, Právnické fakulty 2010 - dosud členka vědecké rady Národního technického muzea v Praze 2014 - dosud garantka magisterského studijního programu Právo a právní věda 2014 - dosud oborová garantka doktorského studijního programu Teoretické právní vědy studijní obor Finanční právo a finanční věda |
| Členství v redakčních radách: | <ul style="list-style-type: none"> - členka redakční rady AUC IURIDICA - členka redakční rady Daně a finance - členka redakčního okruhu Pojistných rozprav - členka redakční rady STUDIA IURIDICA Cassoviensia (Univerzita P.J.Šafárika v Košicích, Právnická fakulta) - členka redakční rady Obchodné, finančné a hospodárske právo (Univerzita Komenského v Bratislavě, Právnická fakulta) |
| Členství ve vědeckých společnostech | <ul style="list-style-type: none"> - The center for information and research organization in public finance and tax law of central and eastern european countries |
| Členství v dalších orgánech: | <ul style="list-style-type: none"> - 1999 - září 2006 členka Legislativní rady vlády ČR - 1998 - 1999 členka pracovní komise Legislativní rady vlády ČR pro finanční právo - 1998 - 31.3.2006 předsedkyně stálé rozkladové komise ministra financí při výkonu státního dozoru v pojišťovnictví - 1990 - dosud členka České advokátní komory - 1992 - dosud členka Jednoty českých právníků - 1997 - dosud členka zkušební komise pro advokátní zkoušky - 2001 - 2008 členka Výkonného výboru EH v ČR - 2003 - 2009 členka komise Grantové agentury České republiky – 407 právní vědy, politologie |

- 2005 - dosud členka správní rady Nadace Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových
- 2006 - dosud členka oborové rady doktorského studijního programu Teoretické právní vědy
- 2006 - dosud rozhodce Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře ČR a Agrární komoře ČR
- 1.4.2006 - dosud členka rozkladové komise České národní banky
- 15.05.2009 - dosud členka Prezidia Rady pro veřejný dohled nad auditem
- 24.09.2009 - dosud členka rozkladové komise ustanovené pro přezkoumávání rozhodnutí vydaných Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy podle zákona o vysokých školách
- 1.8.2013 - 2014 určena 2. náhradnicí kárného senátu Nejvyššího správního soudu pro řízení ve věcech soudců

Ocenění:

- 23.5.2010 - k 60. narozeninám udělena děkanem Právnické fakulty UK v Praze medaile fakulty
- 22.9.2012 - udělena starostou města Brandýs nad Labem – Stará Boleslav Pamětní Svatováclavská plaketa za reprezentaci města v oblasti vzdělanosti, práva a právních věd
- 26.9.2012 - uděleno Centrem ocenění na Univerzitě v Białymostku za dlouholetou významnou činnost ve prospěch Centra informací a organizací badań finansów publicznych i prawa podatkowego krajów Europy środkowej i wschodnie
- 26.9.2013 - udělena děkankou Právnické fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košicích Pamětní medaile Právnické fakulty za vzájemnou dlouholetou spolupráci

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací: (max. 10 výsledků, 2 stránky)

Hlavní řešitelství či řešitelství těchto vědeckých či výzkumných projektů:

1999 - 2004 Výzkumný záměr - Reforma českého právního řádu se zřetelem k právu EU - ústavnost, lidská práva a reforma veřejné moci

2005 - 2011 Výzkumný záměr - Kvantitativní a kvalitativní proměny právního řádu na počátku 3. tisíciletí - kořeny, východiska a perspektivy

2011 - 2015 Prvok P06 - Veřejné právo v kontextu europeizace a globalizace

2013 Specifický vysokoškolský výzkum - Vývoj finančně-právní regulace ve vybraných zemích Evropské unie

2014 Specifický vysokoškolský výzkum - Tendence právní regulace v oboru finančního práva v České republice v interakci s unijní právní úpravou

Autorka těchto vědeckých a odborných publikací (uvedeny nejvýznamnější publikace z poslední doby):

KARFÍKOVÁ, Marie; PŘIKRYL, Vladimír. Pojišťovací právo. 1. vyd. Praha: Leges, 2010, 352 s. ISBN 978-80-87212-45-5.

KARFÍKOVÁ, Marie. Finanční a daňová politika ve světle hospodářské krize. In

PAPOUŠKOVÁ, Zdenka (ed.) Finanční věda a finanční právo v prostředí hospodářské krize. 1. vyd. Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého, 2010, s. 22-30. ISBN 978-80-244-2663-1.

KARFÍKOVÁ, Marie - KARFÍK, Zdeněk. Some of the current problems of tax law in

the Czech Republic. In: Nalogovoje i bjudžetnoje pravo: sovremennye problemy imušestvennyh otnošenij. 1 vyd. Voroněž: Vydavatelství Voroněžské státní univerzity, 2012. s. 367-373. ISBN 978-5-9273-1904-6.

BAKEŠ, Milan; KARFÍKOVÁ, Marie; KARFÍK, Zdeněk. Tax Aspects of Foreign Investment. In Bělohávek, Alexander; Rozehnalová, Naděžda (ed.) Czech Yearbook of International Law: Vol. 2 : Rights of the Host States within the System of International Investment Protection. 1. vyd. New York: Juris Publishing, Inc., 2011, s. 3-22. ISBN 978-1-57823-305-2.

KARFÍKOVÁ, Marie (autor kapitoly). 5. Daňové právo České republiky v kontextu s právem Evropské unie. 5.8 Převodní daně. In ŠTURMA, Pavel; TOMÁŠEK, Michal a kol. Nové jevy v právu na počátku 21. století. III., Proměny veřejného práva. 1. vyd. Praha : Karolinum, 2009, s. 290-298. ISBN 978-80-246-1662-9.

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR: (max. 2 stránky)

V rámci svého případného působení ve Vědecké radě Grantové agentury bude mým cílem nestranně a podle svého nejlepšího vědomí a svědomí vykonávat činnosti člena vědecké rady a tím přispět k naplňování základních cílů samotné Grantové agentury. Důraz je podle mého názoru nutné klást především na transparentnost a nestrannost rozhodování. Toho lze dosáhnout pouze každodenní mravenčí prací, řádným posuzování všech v úvahu přicházejících řešení, podrobení se veřejné diskusi a vnímání a zohledňování relevantních připomínek odborné veřejnosti.

Vědecká rada navrhuje předsednictvu ustavení a zaměření oborových komisí, skupiny projektů a jejich zaměření. Toto je podle mého názoru klíčová role vědecké rady. Při výkonu této působnosti bych chtěla uplatnit své dlouholeté zkušenosti z oblasti právních věd a přispět k vytváření takových oborových komisí, které budou schopny svým rozhodováním posilovat jednotlivé vědní obory a vést k jejich rozvoji.

Za velmi důležitou považuji sebereflexi činnosti Grantové agentury, kterou je možné činit zvláště pomocí hodnocení vědecké úrovně Grantové agentury, což přísluší vědecké radě. Cílem by nemělo být provádět zásadní a převratné změny v činnosti Grantové agentury, ale postupným vývojem činnost Grantové agentury přizpůsobovat potřebám společnosti.

Název navrhovatele (právnícké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy):

Univerzita Karlova v Praze

Doporučení navrhovatele: (důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka)

Doporučuji prof. JUDr. Marii Karfíkovou, CSc. jako kandidátku na členství ve vědecké radě GA ČR. Profesorka Karfíková je všeobecně uznávanou odbornicí v oblasti finančního práva, zvláště práva daňového, je profesorkou finančního práva a finanční vědy na Právnické fakultě Univerzity Karlovy v Praze a je vedoucím stejnojmenné katedry.

V rámci své pedagogické činnosti se podílí na zabezpečení výuky finančního práva v magisterském studijním programu Právo a právní věda (vedení přednášek, seminářů, zkoušky, vedoucí a oponent diplomových prací). Velmi podnětný je jí vedený kurz Pojišťovacího práva. V rámci rigorózního řízení působí jako konzultant a oponent pro rigorózní práce a v roce 2000 byla jmenována předsedkyní komise pro státní rigorózní zkoušky.

Velmi významná je její role v doktorském studijním programu Teoretické právní vědy, obor Finanční právo a finanční věda, kterého je garantem. Významná je její role zejména jako školitele, kde vede a vychovává nové odborníky a vědecké pracovníky v daném oboru.

Oceňuji, že profesorka Karfíková se jako vyučující snaží předávat své znalosti a zkušenosti nejen studentům, ale i asistentům a odborným asistentům na katedře. V této souvislosti je nutné ocenit její důraz na obecné a základní problémy oboru a práva vůbec a schopnost neutkvívat na podrobnostech často se měnících právních předpisů, ale přistupovat k dané problematice nadčasově a nikoliv omezeně pouze na platné pozitivní právo. U paní profesorky Karfíkové si nejen já, ale i ostatní kolegové nejvíce ceníme její odpovědnost, spolehlivost, trpělivost a ochotu vždy poradit a pomoci.

Profesorka Karfíková se aktivně zapojuje i do vědecké a výzkumné činnosti, neboť je hlavní řešitelkou či spoluřešitelkou řady projektů v oblasti finančního práva a finanční vědy. Tím přispívá ke koncipování a vymezování tohoto stále ještě poměrně mladého vědního oboru. Velmi přínosné je její působení jako přednášejícího na mezinárodních vědeckých konferencích. V tomto oboru je uznávanou kapacitou nejen v České republice, ale i v zahraničí, což dokazují i četná ocenění a medaile, která v zahraničí obdržela.

Prof. JUDr. Marie Karfíková, CSc. je významnou pedagogickou a vědeckou osobností v oblasti českého veřejného práva a má předpoklady, aby se stala členkou vědecké rady GA ČR.

Doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.

Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR (viz přiložený vzor č. 1 formuláře)

Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele k doporučení kandidáta na člena vědecké rady GA ČR (viz přiložený vzor č. 2 formuláře)

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR


Podpis:

.....
Prof. JUDr. Marie Karfíková, CSc.



Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou paní **prof. JUDr. Marie Karfíkové, CSc.** na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno navrhovatelem.



Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA
Rektor Univerzity Karlovy v Praze

Formulář

Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

Prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc.

Datum narození: (ve formě xx.xx.19xx)

28.08.1955

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

jaroslav.koca@ceitec.muni.cz, +420 549 494 947

Úplná adresa zaměstnavatele:

Masarykova Univerzita
Žerotínovo náměstí 617/9
60177 Brno

Obor základního výzkumu: (který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)

Vědy o neživé přírodě

Název navrhovatele a podpis statutárního zástupce navrhovatele:

Masarykova univerzita

Statutární orgán: doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity,

Podepsáno v zastoupení prof. Ing. Petrem Dvořákem, CSc., prorektorem pro výzkum

Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky)

BIOGRAPHICAL SUMMARY

for

Jaroslav Koca

Address: CEITEC MU and National Centre for Biomolecular Research and Institute of Chemistry, Faculty of Science; Masaryk University, 611 37 Brno, Czech Republic.
Phone: -42-5 4949 4947; FAX: -42-5 4949 2556, E-mail: jkoca@chemi.muni.cz

Education:

- 1993 - D. Sc. (DrSc.) - Masaryk University, Brno (**Chemistry**)
- 1983 - Ph. D. (CSc.) - Komensky University, Bratislava, Slovakia (**Chemistry**)
- 1979 - M.S. (RNDr.) - Purkyně University, Brno (**Mathematics and Chemistry**)

Employment:

1995 - Full Professor 1988 - 1995 : Associate Professor 1983 - 1988 : Assistant Professor

Faculty member in Undergraduate and Graduate Program in Organic, Mathematical and Computer Assisted Chemistry, Education in Chemistry, Information Technology in Chemistry, Modeling in Biochemistry and Environmental Science, over 22 Diploma-students, over 35 PhD students, several postdocs.

Research interests: Mathematical and computer assisted chemistry and biochemistry, computer assisted molecular modeling of biologically interesting chemical species, information technology in chemistry and biochemistry. Last years mainly conformational search, molecular docking and molecular dynamics simulations on peptides, proteins, oligonucleotides, carbohydrates, and their complexes. Methods for analysis conformational potential energy surfaces and energy landscapes of chemical reactions using molecular mechanics and quantum chemistry techniques.

Language skills: English, German, Russian

Publications: 6 monographs, 1 textbook, over 140 journal full text papers cited more than 2100 times, H-index 30, several computer programs and program systems

University and academic service:

- CEITEC Masaryk university – director of the Institute (2009 -)
- Central European Institute of Technology (CEITEC) – Scientific director for Life Science (2009 - 2013)
- Director of National Centre for Biomolecular Research (2001-)
- Czech representative in Program Committee “Ideas” of 7th FP (2006-2013)
- Head of Department of Chemistry (1994-1995)
- In charge of study curricula in chemistry at Faculty of **Science**, Masaryk University (2000- 2007)
- Pool of Experts to evaluate scientific proposals, European Commission FP6, FP7, Brussels (2004-)
- Head of Laboratory of Biomolecular Structure and Dynamics (1996 - 2000)
- Member of national D.Sc. defense boards in organic chemistry and physical chemistry
- Member of Scientific Boards: Masaryk University (MU) (1998-9, 2006-), Faculty of Science MU (1997-9, 2003-), Faculty of Informatics MU (1995-), Faculty of Medicine (2010-)
- Member of national commission that is taking decisions about accreditation of university curricula in Chemistry (2000-)
- Member of Doctoral Study Boards: organic chemistry, physical chemistry, biochemistry, biophysics, biomolecular chemistry
- State examination commissions on undergraduate or doctoral level-chairman: education in chemistry, biomolecular chemistry
- Deputy Head of the Department of Organic Chemistry (1992 - 2002)
- Academic senate (1991-1994)
- Board of Directors, Czech Chemical Society (2001-2013)

- National committee of the Czech Chemical Society (2001- 2013)
- Chairman of the Brno branch of the Czech Chemical Society (1997 - 2011)
- Scientific Secretary of the Brno branch of the Czech Chemical Society (1993 - 1997)

Faculty development: 2002-2003 (CERMAV Grenoble, France – 6 months visiting professor (VP)), 1999-00 (Pacific Northwest National Laboratory, Richland, WA, USA - 1 year VP), 1998 (Univ. Grenoble, France – 3 months VP), 1996 (Univ. Athens, Greece - 2 months VP), 1993 (Univ. Nantes, France – 4 months VP), 1993 (Univ. of Tennessee, Knoxville, USA – 2 months visiting researcher (VR)), 1992 (Univ. Trondheim, Norway - 1 month VR), 1991 (Univ. Rennes, France - 1 month - teaching doctoral course), 1991 (Univ. Trondheim, Norway - 3 months VP), 1988-90 (Univ. Trondheim, Norway - 2 years NTNF postdoctoral fellow), 1985 (Institute of Cybernetics and Information Processes, Berlin, Germany - 1 month – research stay).

Membership: Czech Chemical Society, American Chemical Society

Teaching activities: Mathematics and Computers for Chemists, Education in Chemistry, Molecular Modeling and Computer Assisted Chemistry and Biochemistry.

Foreign universities and research institutes where a lecture or a seminar were given: University of Canterbury, Christchurch, New Zealand; The James Cook University, Townsville, Australia; The Scripps Research Institute, La Jolla, CA, USA; University of British Columbia, Vancouver, Canada; University of Maryland, Baltimore, MD, USA; University of Arizona, Tucson, AZ, USA; ETH Zurich, Switzerland; University of California San Francisco, CA, USA; University of California Santa Barbara, CA, USA; CERMAV, Grenoble, France; University of Athens, Greece; University of Trondheim, Norway; University of Toulouse, France; Technical University Munich, Germany; University of Nantes, France; University of Vienna, Austria; University of Rennes, France; University of Caen, France; University of Rouen, France.

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací: (max. 10 výsledků, 2 stránky)

Selected papers (for more information and complete set see Researcher ID: E-4460-2012):

1. Ionescu, C.M., Geidl, S., Varekova Svobodova, Radka., Koca, J.: *Rapid Calculation of Accurate Atomic Charges for Proteins via the Electronegativity Equalization Method*. J. Chem. Inf. Modeling **53**, 2548-2558 (2013).
2. Wimmerova, M., Kozmon, S., Necasova, I., Mishra, SK., Komarek, J., Koca, J.: *Stacking Interactions between Carbohydrate and Protein Quantified by Combination of Theoretical and Experimental Methods*. PLOS One, DOI: 10.1371/journal.pone.0046032 (2012).
3. Tvaroska, I., Kozmon, S., Wimmerova, M., Koca, J.: *Substrate-Assisted Catalytic Mechanism of O-GlcNAc Transferase Discovered by Quantum Mechanics/Molecular Mechanics Investigation*. J. Am. Chem. Soc. **134**, 15563-15571 (2012).
4. Berka, K., Hanak, O., Sehnal, D., Banas, P., Navratilova, V., Jaiswal, D., Ionescu, CM., Varekova, S., Koca, J Otyepka, M.: *MOLEonline 2.0: interactive web-based analysis of biomacromolecular channels*. Nucleic Acid Res. **40**, W222-W227 (2012).
5. Ionescu, CM., Varekova, RS., Prehn, JHM., Huber, HJ., Koca, J.: *Charge Profile Analysis Reveals That Activation of Pro-apoptotic Regulators Bax and Bak Relies on Charge Transfer Mediated Allosteric Regulation*. PLOS Comput. Biol. **8**, DOI: 10.1371/journal.pcbi.1002565 (2012)
6. Mishra, SK., Adam, J., Wimmerova, M., Koca, J.: *In Silico Mutagenesis and Docking Study of Ralstonia solanacearum RSL Lectin: Performance of Docking Software To Predict Saccharide Binding*. J. Chem. Inf. Modeling **52**, 1250-1261 (2012).
7. Prokop M., Adam J., Kriz Z., Wimmerova M., Koca J.: *TRITON: a graphical tool for ligand-binding protein engineering*. Bioinformatics **24**, 1955-1956 (2008)
8. Matousek J., Cajan M., Kulhanek P., Koca J.: *Mechanism of Hydrogen Bond Array Isomerization in Tetrahydroxycalix[4]arene and Tetrahydroxythiacalix[4]arene*. J. Phys. Chem. A **112**, 1076-1084 (2008)

9. Petrek M., Kosinova M., Otyepka M., Koca J.: *MOLE: An Explorer of Molecular Channels, Pores and Tunnels on the Voronoi Meshes*. Structure **15**, 1357-1363 (2007)
10. Otyepka M., Bartova I., Kriz Z., Koca J.: *Different Mechanisms of CDK5 and CDK2 Activation as Revealed by CDK5/P25 and CDK2/CYCLIN A Dynamics*. J. Biol. Chem. **281**, 7271-7281 (2006)

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR: (max. 2 stránky)

Koncepce působení ve vědecké radě GA ČR

Jaroslav Koča, Masarykova univerzita, Brno

Následující okruhy stručně vyjadřují témata, o kterých si navrhovaný kandidát do Vědecké rady GA ČR myslí, že jsou důležitá a v tomto okamžiku ne úplně dořešená.

GA ČR jako instituce sloužící vědě a vědcům

Někdy se z různých situací může zdát, že GA ČR tu není pro vědu a vědce, ale naopak vědci by se měli přizpůsobit GA ČR. Naštěstí to není často, ale stále se takové situace vyskytují. Mělo by být jasné, kdo komu slouží. Formální nedostatek v grantovém návrhu, který se dá jednoduchou domluvou (třeba telefonickou) vyřešit, nemůže sloužit k vyřazení grantového návrhu. Stejně tak vedení GA ČR si musí uvědomit, že pokud nebude naslouchat navrhovatelům (a potažmo řešitelům) projektů a odborným panelům, není na správném místě.

GA ČR jako prostředník k získávání finančních prostředků na vědu od státu

Na instituci, která rozděluje nemalé množství prostředků na podporu vědy, bude vždy vznášena kritika, minimálně od těch, řekněme, méně schopných a tedy obvykle neúspěšných v grantové soutěži. S tím musí každý rozumný posuzovatel kritiky počítat. Jestliže se ale základní prostředky k rozdělování dostanou pod dolní limitní mez, může se kritika rozšířit i mezi kvalitní grantové návrhy, stát se permanentní, neobjektivní a neúnosnou. V podobné situaci se GA ČR pravděpodobně nachází nyní. V době, kdy je třeba, možná více než kdy jindy, této hrozbě čelit, není prostor pro nejednoznačná či netransparentní rozhodnutí poškozující dobré jméno GA ČR. V takových situacích je naopak třeba, aby GA ČR na sebe převzala úlohu mediátora a sama vysvětlovala na všech klíčových místech nebezpečí dlouhodobějšího podfinancování vědy a na vhodných příkladech a jasnými argumenty aktivně přesvědčovala politiky o důležitosti financování vědy.

GA ČR jako mediátor mezinárodní spolupráce ve vědě

Věda jako taková nezná hranic, jejím cílem je posouvat poznání, které je pak majetkem všech obyvatel Země. Projekty, které v dnešní době mají šanci na průlomové objevy, už nelze ohraničit úzkými obory, ale záleží na interdisciplinaritě často mezi tradičně velmi vzdálenými obory a oblastmi (například mezi Life a Materials Science). Mezinárodní spolupráce musí proto být naprosto přirozenou a stále silnější součástí vědeckých projektů. V České republice existuje několik schémat, více či méně propracovaných, na podporu mezinárodní spolupráce ve vědě. GA ČR má šanci stát se klíčovou agenturou v tomto směru, a měla by tuto stopu sledovat. Mnohé v tomto směru jistě už udělala, ale je třeba mít stále na vědomí, že utváření kvalitních mezinárodních vztahů vyžaduje důslednou a téměř permanentní péči, tak aby uzavřená partnerství přinesla kýžený výsledek pro rozvoj vědy.

GA ČR jako důležitá komponenta podpory kariérního systému v české vědě

Budování silné a stabilní české vědy je dlouhodobý úkol a Česká republika je spíše na jeho

začátku, než v dobře vyvinutém stádiu (viz např. úspěšnost v získání ERC grantů). Z tohoto pohledu je nesmírně důležité zajistit provázanost grantového financování s vědeckou kariérou, resp. její konkrétní fází. Přesto, že i v tomto směru GAČR již řadu věcí udělala či naznačila (zejména vznik juniorských grantů podporuje tuto koncepci), zcela jistě je tu ještě poměrně široké pole působnosti a problémů k diskusi a řešení. V obecné rovině jde o formulaci různých typů grantů v návaznosti na etapu vědecké kariéry a nastavení pravidel pro daný typ grantu, čímž by se vytvořil robustní koncept grantových schémat umožňující těm nej kvalitnějších vytvořit si stabilní finanční prostředí pro svou přímočařejší vědeckou kariéru.

Výše uvedené oblasti nejsou jistě vyčerpávajícími tématy k diskusi. Ani jejich pořadí nevystihuje jejich prioritu. K dalším otázkám patří např. oprávněnost vyřazování některých neúspěšných žadatelů z grantové soutěže následující rok, nutnost pracovního kontraktu v rámci GAČR projektu, atd. V tomto případě jde ale spíše o užší, někdy „pouze“ technické věci, kterých se navrhovaný nechtěl v této krátké úvaze dotýkat a věnovat se jim.

Název navrhovatele (*právnícké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy*):

Masarykova Univerzita
Prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.
Prorektor pro výzkum

Doporučení navrhovatele: (*důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka*)

Na základě vyhlášené výzvy k podávání nominací na členy vědecké rady Grantové agentury České republiky bych rád doporučil nominaci prof. RNDr. Jaroslava Koči, DrSc., do této pozice.

Profesor Koča svou vědeckou, pedagogickou i manažerskou činností výrazně přispěl k formování přírodovědných oborů na Masarykově univerzitě a díky svému vizionářskému přístupu a zaujetí směřovat tok vědění k moderním a rychle se rozvíjejícím oblastem se zasloužil o rozvoj ve své době průlomových oborů - počítačové chemie, bio- a chemoinformatiky a v komplexním slova smyslu pojaté strukturní biologie a to nejen na půdě MU, ale cíleně napomáhá budovat a šířit dobré jméno brněnské vědy v České republice i ve světě.

Jeho vědecká kariéra je od počátku zaměřena na **interdisciplinární** témata, kdy po primární orientaci na počítačové návrhy chemických syntéz se začal systematicky věnovat studiu klíčových molekul živých systémů zejména teoretickými a výpočetními metodami. Publikoval více než 140 odborných prací, v drtivé většině v kvalitních zahraničních časopisech. Před 20 lety založil výzkumnou skupinu, která dosud vykazuje výborné vědecké výsledky. V rámci její činnosti inspiroval řadu talentovaných mladých lidí, vychoval několik desítek studentů, z nichž více než 25 je doktorských.

Z mého osobního pohledu je však, minimálně stejně jako jeho vědecká činnost, důležitá i jeho práce **pedagogicko-manažerská**. Profesor Koča dokázal využít velmi kvalitního zázemí Přírodovědecké fakulty MU a společně se svými kolegy vybudoval v roce 1996 novou katedru s názvem Laboratoř struktury a dynamiky biomolekul, čímž vytvořil první platformu pro výzkum v oblasti věd o živé přírodě – Life Sciences.

V roce 2001 pak následně společně s kolegy založil samostatný ústav Přírodovědecké fakulty MU s názvem Národní centrum pro výzkum biomolekul. Díky finančním zdrojům, které se podařilo pro NCBR získat zejména v grantových soutěžích se centrum zásluhou své špičkové vybavenosti stalo srovnatelné s předními pracovišti v oblasti strukturní biologie ve střední Evropě. Zatím jeho poslední aktivitou je velký brněnský projekt CEITEC, o jehož přípravu se nemálo zasloužil, a kde jako ředitel věd o živé přírodě byl zodpovědný a garantoval finální odbornou podobu projektu. Dnes je ředitelem největší součásti tohoto projektu, vysokoškolského ústavu CEITEC MU.

Profesor Koča má dle mého mínění vysoký odborný ale i morální a lidský kredit, který vždy uplatňoval v přístupu ke svým spolupracovníkům. Jeho snahou bylo vybudovat vědecké centrum mezinárodního charakteru s výsledky srovnatelnými se světově uznávanými institucemi, což se mu zjevně daří. Profesor Koča svým pozitivním a entuziastickým přístupem ovlivňuje budoucí generaci vědců, nabádá je ke sbírání zkušeností a ostruh ve světě, ale zároveň se snaží zajistit, aby jejich kariéra neutrpěla ani po návratu zpět do ČR.

Na základě všech mnou uvedených skutečností si dovoluji doporučit nominaci pana profesora Jaroslava Koči na člena vědecké rady GA ČR.

Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR

Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR a potvrzení o vypracování doporučení kandidáta navrhovatelem

Příloha č. 1

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR, za Masarykovu univerzitu.

V Brně, dne 22. 4. 2014



Prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc.

Příloha č. 2

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR a potvrzení o doporučení

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou p. prof. RNDr. Jaroslava Koči, DrSc., na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno Masarykovou univerzitou, navrhovatelem kandidáta.

V Brně, dne 24. 4. 2014

doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D., rektor Masarykovy univerzity,
podepsáno v zastoupení prof. Ing. Petrem Dvořákem, CSc., prorektorem pro výzkum

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mikuláš Bek', with a stylized flourish at the end.

Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR
(vyplňuje se pro každého kandidáta jednotlivě)

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

KONVALINKA, Jan, doc., RNDr., CSc.

Datum narození: *(ve formě xx.xx.19xx)*

21.01.1963

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

E-mail: jan.konvalinka@ruk.cuni.cz, konval@uochb.cas.cz

Tel: +420 731 447 865

Úplná adresa zaměstnavatele:

Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta

Albertov 6, 128 43 Praha 2

Obor základního výzkumu: *(který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)*

Biochemie (zkratka dle CEP: „CE“)

Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky – 1. strana)

Doc. RNDr. Jan Konvalinka CSc.

Narozen: 21.1.1963 v Chomutově (ČSSR)

Rodinný stav: ženatý, 2 děti (dcera Dorota, 1992 a Františka, 1996)

Vzdělání:

1986: ukončeno studium biochemie na Přírodovědecké fakultě Karlovy university v Praze.

1987-1991: postgraduální studia na Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR v Praze

2003 - habilitace v oboru biochemie na PřF UK Praha (docent)

Zaměstnání:

1987-1991: interní aspirant na ÚOCHB ČSAV

1991-1997: vědecký pracovník, 1887-dosud vedoucí vědecký pracovník na UOCHB AV ČR

1996-2003: odborný asistent, 2003 - dosud: docent na katedře biochemie PřF UK v Praze

2014-dosud prorektor pro vědeckou činnost na UK v Praze

Zahraniční stáže:

1989: Prof. Tom Blundell, Birkbeck College, London: rentgenostrukturní analýsa a počítačové modelování

1990 a 1991: Prof. John Kay, Dep. Biochemistry, University of Wales, Cardiff: substrátová specifita retrovirálních proteas

1991 a 1993-1994: stáž na stipendium FEBS (5 měsíců) a Humboldtovy nadace (18 měsíců) v laboratoři Dr. Hans-Georg Kraeusslicha v Německém centru pro výzkum rakoviny, Heidelberg: biochemie retrovirů

1997: stáž na stipendiu Humboldtovy nadace v laboratoři Dr. Hans-Georg Kraeusslicha v Heinrich-Pette Institut fuer Virologie v Hamburku (5 měsíců)

Členství ve vědeckých společnostech

-člen České společnosti pro biochemii a molekulární biologii

-tajemník Českého národního komitétu pro biochemii a molekulární biologii (od r. 1996)

-člen Vědecké rady GAČR (od r. 2011)

-člen vědecké rady UOCHB AV ČR (1990-1992; 1996-2000; 2007-2011) a ÚMG AV ČR (1998-2006)

-předseda VR UOCHB AV ČR 2002- 2005

-zvolený člen Učené společnosti ČR (2003)

Ceny a stipendia:

1993-1994, 1997: stipendium Humboldtovy nadace (Alexander von Humboldt Stiftung)

1995-2000: osobní grant Howard Hughes Medical Institutes (HHMI International Research Program Scholar)

1997: cena Učené společnosti ČR za biochemii

2002: Akademickou radou AV ČR udělena Prémie Otty Wichterleho

2003: zvolen řádným členem Učené společnosti ČR

2003: Cena ministryně zdravotnictví ČR

Výzkumné granty:

Řešitel či spoluřešitel řady domácích grantů (GAČR, GA AVČR, IGA MZdr. ČR a MŠMT ČR)

Zahraniční grantové agentury:

EC grant CIPA-CT93-0164 "Design of inhibitors of HIV proteinase aided by structure of antibody-proteinase complexes" 1994-1996 (spoluřešitel společně s Dr. Grahamem Bentley, Pasteur Inst., Paříž, a Dr. Jurajem Sedláčkem, UMG AV ČR, Praha)

Howard Hughes Medical Institutes, International Program Research Scholar: "Structure-activity relationship and inhibition of retroviral proteinases" 1995-2001 (odpovědný řešitel)

European Union grant "Rational approaches towards understanding and overcoming HIV protease inhibitor resistance"; QLK2-CT-2001-02360 (spoluřešitel)

Strukturovaný profesní životopis: (pokračování – 2. strana)

HIV protease inhibitor resistance by enzyme-substrate coevolution. 6th framework of the European Union; contract No. 037693 (co-principal investigator), 2007-2009

Targeting assembly of infectious HIV particles (HIV ACE), 7th EU framework, contract No. 201095, (co-principal investigator), 2008-2010

GSRC – Gilead Sciences and IOCB Research Centre Prague, Gilead Sciences (Group Leader – Biology), 2006-2011 a 2012-2016

Pedagogická činnost:

Až dosud více než 25 diplomantů, 19 postgraduálních studentů.

Od roku 1996-97 přednášky na katedře biochemie PřF UK (část přednášky Moderní metody výzkumu proteinů v letech 1996-2001; volitelná přednáška Regulace biologických dějů proteolysou od roku 1996-dosud; přednáška Molekulární biologie II od r. 2000 dosud), třetinový podíl na praktiku Pokročilá cvičení z biochemie I (od r. 1996 -2011).

Publikace: autor nebo spoluautor 93 publikací v recenzovaných mezinárodních časopisech s impakt faktorem, 4 mezinárodní patenty.

Citace: 2425 doložených ohlasů, H index 27

Odborné zájmy: synthesisa peptidů, proteolysa, proteinové inženýrství, biochemie retrovirů, proteolysa a regulace, neuropeptidasy a metabolismus neurotransmiterů, medicínální chemie.

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací: (max. 10 výsledků, 2 stránky)

Vybrané publikace:

Grantz Sasková K, Kozísek M, Stray K, de Jong D, Rezáčová P, Brynda J, van Maarseveen NM, Nijhuis M, Cihlár T, Konvalinka J. (2014) GS-8374, a Prototype Phosphonate-Containing Inhibitor of HIV-1 Protease, Effectively Inhibits Protease Mutants with Amino Acid Insertions. *J Virol.* **88**, 3586-3590

Sedlák, F., Šácha, P., Blechová, M., Březinová, A., Šafařík, M., Šebestík, J. and Konvalinka, J. (2013) Glutamate carboxypeptidase II does not process amyloid- β peptide. *FASEB J.* **27**, 2626-2632

Schimer, J., Cígler, P., Veselý, J., Grantz Šasková, K., Lepšík, M., Brynda, J., Rezáčová, P., Kožíšek, M., Císařová, I., Oberwinkler, H., Kraeusslich, H.-G & Konvalinka, J. (2012) Structure-aided design of novel inhibitors of HIV protease based on a benzodiazepine scaffold. *J. Med. Chem.*, **55**, 10130–10135

Nijhuis, M., et al (2007). A Novel Substrate Based HIV-1 Protease Inhibitor Drug Resistance Mechanism. *PloS Medicine*, **4** (1), 152-163

Mesters, J.R., Bařinka, C., Li, W., Tsukamoto, T., Majer, P., Slusher, B., Konvalinka, J. and Hilgenfeld, R. (2006). Structure of Glutamate Carboxypeptidase II, a Drug Target in Neuronal Damage and Prostate Cancer. *EMBO J.* **25**, 1375-1384

Cígler, P., Kožíšek, M., Rezáčová, P., Otwinowski, Z., Pokorná, J., Plešek, J., Grüner, B., Dolečková-Marešová, L., Máša, M., Bodem, J., Kraeusslich, H.-G., Král, V. and Konvalinka, J. (2005). From non-peptide towards non-carbon protease inhibitors: metallacarboranes as specific and potent inhibitors of HIV protease. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **102**, 15394-15399

Stručná koncepce budoucího působení ve Vědecké radě GA ČR

Grantová agentura ČR je bezpochyby nejvýznamnější a nejlépe zorganizovanou grantovou agenturou v ČR. V předcházejícím období se podařilo zavést při hodnocení projektů moderní panelový systém, zvýšit průhlednost rozhodování a připravit některé nové, velmi důležité a podle mého názoru velmi úspěšné projekty (včetně Center excellence a Juniorských grantů).

Na druhé straně, v poslední době se ve vědecké komunitě šíří více či méně oprávněná kritika některých aspektů práce Grantové agentury, a to jak jednotlivých panelů, tak i předsednictva.

Vědeckou radu považuji za velmi důležitý koncepční nástroj při práci GA ČR. Vedle ostatních úkolů, definovaných zákonem 130/2002 Sb, považuju za klíčové následující body v práci VR GAČR:

- neustálý důraz na vědeckou excelenci jako klíčový parametr pro rozhodování jednotlivých orgánů GA ČR a současně hlavní cíl její práce;
- snahu o dosažení odborné i organizační úrovně agentury charakteristické pro nejlepší evropské agentury podobného typu
- obranu vědecké komunity před neustálým zvyšováním administrativní zátěže vědecké práce, snahu o minimalisaci byrokratických omezení při využívání grantových prostředků, maximální zjednodušení vykazování získaných výsledků a všech ostatních způsobů hlášení a vykazování;
- významné zlepšení komunikace GA ČR jak s odbornou veřejností, tak i s politickou sférou a se společností jako celkem. Z komunikace GAČRu by měly zmizet všechny projevy útočnosti, hledání nepřítelů a omlouvání zjevných chyb, které se v ní v poslední době se zvýšenou frekvencí objevují;
- pokračovat v zavádění programů a grantových projektů podporujících odborný růst především mladších vědeckých pracovníků, podporovat mobilitu a mezinárodní charakter české vědy a její začleňování do evropských vědeckých struktur a projektů;
- zaměřit se na multidisciplinární projekty, které jdou napříč jednotlivými panely, jak jsou v současnosti definovány, a které tak mohou být současným systémem diskriminovány;
- ještě aktivněji hledat poučení u nejlepších grantových agentur Evropy i světa a přejímat osvědčené principy a přístupy (včetně tzv. „open access“ politiky apod.).

Jsem přesvědčen, že jako aktivní vědec s mezinárodními zkušenostmi, který pracuje v multidisciplinárním týmu a má zkušenosti z Akademie věd i universitního výzkumu a jak s prací se studenty tak i s firemním výzkumem, mohu pro práci VR GAČR nabídnout poměrně zajímavé portfolio zkušenosti a expertisy, které by pro její práce mohlo být užitečné.

V Praze, 22.4. 2014

Jan Konvalinka

Název navrhovatele (právnícké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy):

Univerzita Karlova v Praze

Doporučení navrhovatele: (důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka)

Doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc. je dlouholetým pedagogem PřF UK v Praze, pracovníkem katedry biochemie PřF UK a současně vedoucím vědeckým pracovníkem UOCHB AV ČR. Je významným představitelem české biochemie s vynikajícím publikačním záznamem (přes 2400 citací, 93 publikací).

Pro jeho vědeckou práci je typický multidisciplinární přístup při práci na projektech ve styku několika vědních oborů (zejména mezi strukturní biologii, medicínou, virologií a enzymologií) a schopnost shromažďovat, motivovat a vést velké týmy studentů a vědců z různých oborů a institucí. Doc. Konvalinka je současně známým popularizátorem vědy (řada vlastních televizních pořadů, nedávno vydaná popularizační kniha) a výmluvným obhájcem zájmů české vědy na veřejnosti.

Jsme přesvědčeni, že tyto odborné i osobní kvality docenta Konvalinky jsou velmi dobrou kvalifikací pro jeho další práci ve Vědecké radě Grantové agentury ČR.


Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc.

Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR (viz přiložený vzor č. 1 formuláře)

Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele k doporučení kandidáta na člena vědecké rady GA ČR (viz přiložený vzor č. 2 formuláře)

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR



doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou pana **doc. RNDr. Jana Konvalinky, CSc.** na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno navrhovatelem.



Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA
Rektor Univerzity Karlovy v Praze

**Návrh kandidáta na členství ve vědecké radě GA ČR
(vyplňuje se pro každého kandidáta jednotlivě)**

Příjmení, jméno, tituly kandidáta:

KRATOCHVÍL, Jan, prof., RNDr., CSc.

Datum narození: (ve formě xx.xx.19xx)

10. 02. 1959

Mailová adresa a telefonní číslo kandidáta:

E-mail: honza@kam.mff.cuni.cz , dekan@mff.cuni.cz
Tel.: +420 221 911 280

Úplná adresa zaměstnavatele:

**Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2**

Obor základního výzkumu: (který reprezentuje dle bodu č. 1 požadavků na kandidáta)

Informatika – teoretická informatika

Strukturovaný profesní životopis: (max. 2 stránky)

Ukončené vzdělání a vědecko-pedagogické hodnosti:

- Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze, obor Teorie systémů 1978-1983
- RNDr. na MFF UK 1983
- vědecká příprava MFF UK 1983-1986, v oboru Algebra a teorie čísel, titul CSc. 1987
- habilitace MFF UK 1994, v oboru Geometrie-topologie
- jmenování profesorem MFF UK 2003, pro obor informatika - teoretická informatika.

Zaměstnání:

- 1987-1994 vědecký pracovník na katedře algebry MFF UK
- 1995-2003 docent na katedře aplikované matematiky MFF UK
- 2000-2011 zástupce vedoucího výzkumného centra ITI Institut teoretické informatiky
- 2003-2011 vedoucí katedry aplikované matematiky MFF UK
- od r. 2003 profesor informatiky na katedře aplikované matematiky MFF UK
- od r. 2012 děkan MFF UK.

Dlouhodobé zahraniční pobyty:

- 1990 Department of Computer Science, University of Idaho, Moscow ID, Consultant (3 měsíce)
- 1994-5 Department of Computer and Information Science, University of Oregon, Eugene OR, Visiting Associate Professor (9 měsíců)
- 1999 Department of Computer and Information Science, University of Oregon, Eugene OR, Visiting Associate Professor (4 měsíce)
- 2002 Department of Computer and Information Science, University of Oregon, Eugene OR, Research Associate (3 měsíce).

Členství a funkce v profesních organizacích:

- Jednota českých matematiků a fyziků od r. 1978, od r. 2002 člen předsednictva výboru JČMF
- Česká matematická společnost, sekce JČMF od r. 1983 (do roku 2004 pod názvem Matematická vědecká sekce JČMF) - v letech 1996-2002 místopředseda výboru MVS, v letech 2002-2010 předseda MVS (od r. 2004 přejmenované na ČMS – Česká matematická společnost, sekce JČMF)
- individuální člen Evropské matematické společnosti od r. 1996
- předseda Komise pro podporu východoevropských matematiků Evropské matematické společnosti (2005-2010).

Ocenění:

- Cena prezidia ČSAV za práci SVOČ (1983)
- Cena ministra školství ČSSR za studijní výsledky během studia na VŠ (1983)
- Cena rektora UK v Praze za nejlepší publikaci v oboru přírodovědných a matematicko-fyzikálních věd v roce 2006
- Zasloužilý člen JČMF (2010)
- Stříbrná pamětní medaile MFF UK (2012).

Vědecké granty (vybrané):

- Czechoslovak-American Science and Technology program - Research grant No. 94051 (1994-1997, partner M. Rosenfeld, University of Washington, Seattle, USA)
- Fulbright Lecturing grant No. 18589 (1994-1995)

- KONTAKT 338/99 Graphs, Geometry and Complexity (1999-2001, partner A. Proskurowski, University of Oregon, Eugene, USA)
- GAČR 201/99/0242 DIMATIA (1999-2001)
- GAČR GIG/11/E023 GraDR, projekt v rámci programu ESF EUROCORES – EUROGIGA (principal investigator CRP GraDR).

Členství ve vědeckých radách:

- Vědecká rada Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni (od r. 2004)
- Vědecká rada Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze (od r. 2005)
- Vědecká rada ČVUT (od r. 2010)
- Vědecká rada Fakulty informatiky Masarykovy univerzity v Brně (od r. 2011).

Zvané přednášky na mezinárodních konferencích:

Celkem 15 zvaných plenárních přednášek (mj. na ICGTIS 2007, Bandung, Indonésie; IWOCA 2007, Newcastle, Austrálie; 6th Slovenian International Conference on Graph Theory 2007, Bled, Slovinsko; EUROCOMB 2007, Sevilla, Španělsko; New Directions in Algorithms, Combinatorics, and Optimization 2008, Atlanta, USA; 2nd Polish Combinatorial Conference, Bedlewo, Polsko, 2008; CID 2009, Sklarszka Poreba, Polsko; 27th Symposium on Computational Geometry SoCG 2011, Paříž, Francie; EuroCG 2012, Assisi, Itálie).

Členství v edičních radách mezinárodních časopisů:

- SIAM Journal on Discrete Mathematics (2002 - 2010)
- Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science (2002 - 2012)
- Theoretical Computer Science (od 2010).

Výchova studentů:

Vedl přes 30 úspěšných diplomových resp. magisterských prací, z nichž vzešla přední umístění v soutěžích SVOČ v matematice (celkem 7), či práce, jež získaly cenu Bolzanovy nadace (2). Vychováno 7 doktorandů (Fiala 2000, Hliněný 2000, Král 2004, Kára 2007, Pergel 2008, Štola 2010, Suchý 2011).

Členství v programových výborech mezinárodních informatických konferencí:

V letech 1995-2014 celkem v 33 konferencích, z toho pětkrát předseda programového výboru (Graph Drawing GD 1999, Mathematical Foundation of Computer Science MFCS 2004, International Workshop on Combinatorial Algorithms IWOCA 2009, Theory and Applications of Models of Computation TAMC 2010, International Workshop on Combinatorial Algorithms IWOCA 2014).

Publikační a editační činnost:

Spolueditor 21 zvláštních čísel mezinárodních časopisů či sborníků (5x Lecture Notes in Computer Science, Springer; 6x Discrete Applied Mathematics, Elsevier; 4x Discrete Mathematics, Elsevier; 2x Theoretical Computer Science, Elsevier; 1x Electronic Notes in Discrete Mathematics, Elsevier; 1x Journal of Graph Algorithms and Applications; 2x European Journal of Combinatorics) a 2 knih (uvedených níže).

O vlastních původních výsledcích publikovány 2 monografie vydané v nakladatelství Academia, 150 vědeckých článků (z toho 77 v mezinárodních časopisech a 73 v recenzovaných konferenčních sbornících), na které je evidováno přes 700 nevlastních citací (660 dle WOS).

Údaje o významných výsledcích výzkumu, vývoje a inovací: (max. 10 výsledků, 2 stránky)

- Contemporary Trends in Discrete Mathematics, From DIMACS and DIMATIA to the Future, editoři R.L.Graham, J.Kratochvíl, J.Nešetřil, F.S.Roberts, DIMACS Series in Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science, Volume 49, American Mathematical Society, Providence, RI, 1999, 389 stran, ISBN 0-8218-0963-6
- Topics in Discrete Mathematics, Dedicated to Jarik Nešetřil on the Occasion of his 60th Birthday, editoři M. Klazar, J. Kratochvíl, M. Loeb, J. Matoušek, R. Thomas and P. Valtr, Algorithms and Combinatorics 26, Springer-Verlag, 2006, 626 stran, ISBN 3-540-33698-2 (tato kniha získala cenu rektora UK v Praze za nejlepší publikaci v oboru přírodovědných a matematicko-fyzikálních věd v roce 2006)
- J. Kratochvíl: String graphs II. Recognizing string graphs is NP-hard, J. Combin. Theory Ser. B 52 (1991), 67-78 (37 nevlastních citací podle WOS)
- J. Kratochvíl, P. Savický, Z. Tuza: One more occurrence of variables makes satisfiability jump from trivial to NP-complete, SIAM J. Computing 22 (1993), 203-210 (22 nevlastních citací podle WOS)
- J. Kratochvíl: A special planar satisfiability problem and some consequences of its NP-completeness, Discrete Appl. Math. 52 (1994), 233-252 (57 nevlastních citací podle WOS)
- J. Fiala, J. Kratochvíl, T. Kloks: Fixed-parameter complexity of λ -labelings, Discrete Applied Math. 113 (2001), 59-72 (51 nevlastních citací podle WOS)
- H. Broersma, F.V. Fomin, J. Kratochvíl, G. Woeginger: Planar graph coloring avoiding monochromatic subgraphs: Trees and paths make it difficult, Algorithmica 44 (2006) 343-361
- M. Kaufmann, J. Kratochvíl, K. A. Lehmann, A. R. Subramanian: Max-Tolerance graphs as intersection graphs: Cliques, cycles, and recognition, in: Proceedings of the 17th Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms SODA '06, ACM-SIAM 2006, pp. 832-841
- Patrizio Angelini, Giuseppe Di Battista, Fabrizio Frati, Vít Jelínek, Jan Kratochvíl, Maurizio Patrignani, Ignaz Rutter: Testing Planarity of Partially Embedded Graphs. SODA 2010: 202-221
- Vít Jelínek, Jan Kratochvíl, Ignaz Rutter: A kuratowski-type theorem for planarity of partially embedded graphs. Symposium on Computational Geometry 2011: 107-116, časopisecká verze Comput. Geom. 46(4): 466-492 (2013).

Stručná koncepce kandidáta o jeho působení ve vědecké radě GA ČR: (max. 2 stránky)

V danou chvíli je nejdůležitějším úkolem obnovit důvěru odborné veřejnosti v grantovou agenturu. I když to není ve formálním popisu činnosti vědecké rady GAČR, považuji za její povinnost vyvíjet tlak na transparentnost rozhodovacích procesů v agentuře i na způsob, jakým jsou informace o chodu agentury, nových záměrech atd. prezentovány veřejnosti.

Úkolem GAČR je podporovat špičkový výzkum v ČR. Zajištění jeho perspektiv do budoucnosti je možno ovlivnit navrhováním vhodných programů podpory. Z tohoto hlediska podporuji čerstvě zavedené junior granty jako způsob podpory a výchovy špičkových mladých vědců, kteří si s jejich pomocí mohou začít budovat své vlastní týmy. A následně dosáhnout na prestižní evropské granty, neboť řešitelská historie národních projektů je v takových soutěžích nutným předpokladem.

Nepovažuji za správný trend kumulovat výzkum pouze do velkých projektů. Proto budu podporovat vypisování takových soutěží, které umožní podporu malých týmů případně i jednotlivců.

Podporu mezinárodní spolupráce považuji za klíčovou. Domnívám se, že GAČR nevyužívá plně možnosti vypisovat soutěže o bilaterální projekty, které jsou dány smlouvami se zahraničními grantovými agenturami.

V neposlední řadě považuji za nutné snažit se o snížení administrativního zatížení řešitelů. Za poslední 4 roky bylo dosaženo pokroku, nicméně stále vidím rezervy v „uživatelské přátelskosti“ formulářů a celého procesu podávání návrhů projektů i hlášení o jejich řešení. Především ale považuji za nutné ještě více snížit procento projektů odmítnutých pro formální nedostatky, pokud se jedná o nedostatky, které je možno snadno opravit.

Název navrhovatele (právnícké osoby zabývající se výzkumem, vývojem a inovacemi, jejich sdružení a ústřední orgány státní správy):

Univerzita Karlova v Praze

Doporučení navrhovatele: *(důvody doporučení, např. odborný kredit, morální vlastnosti, schopnosti týmové práce apod., max. 1 stránka)*

Prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., je význačnou a uznávanou osobností ve svém oboru. Jeho vědecko-výzkumná činnost je rozsáhlá a mnohostranná a zasahuje jak do čisté matematiky (kombinatorika, kombinatorická geometrie), tak i do informatiky (výpočetní složitost, algoritmy). Je autorem 2 monografií, 150 původních vědeckých prací, na jeho práce je dokumentováno více než 700 citací. Podílel se na řešení řady domácích i zahraničních grantů a projektů. Za informatickou sekci MFF UK byl řešitelem výborně hodnoceného výzkumného záměru MSM0021620838 Moderní metody, struktury a systémy informatiky, jehož vytčený cíl *udržet a posílit špičkové postavení v rámci mezinárodního kontextu v oblastech, ve kterých ho daný výzkum právem zastává a ve kterých má kolektiv zázemí jak ve světově známých osobnostech oboru tak v potenciálu mladých vědeckých pracovníků*, dlouhodobě, neúnavně a s úspěchem naplňuje. V letech 2011-2013 byl hlavním řešitelem CRP GraDR (Graph Drawings and Representations) v rámci programu ESF EUROCORES, projekt EUROGIGA.

Profesor Kratochvíl získal rozsáhlé mezinárodní zkušenosti, ať už během svého působení jako hostující profesor či vědecký pracovník na amerických univerzitách, či jako zvaný řečník na prestižních mezinárodních konferencích nebo jako člen redakčních rad mezinárodních odborných časopisů (SIAM Journal on Discrete Mathematics, Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science, Theoretical Computer Science).

Prof. Kratochvíl se významně podílí na organizaci domácího i **mezinárodního** vědeckého života. V současné době je členem předsednictva výboru Jednoty českých matematiků a fyziků, členem výboru České matematické společnosti (v letech 1996-2002 místopředseda, v letech 2002-2010 předseda). V letech 2005-2010 byl předsedou Komise pro podporu východoevropských matematiků při Evropské matematické společnosti. Pracoval jako člen programového výboru 33 mezinárodních konferencí, z toho pětkrát jako předseda.

Prof. Jan Kratochvíl prokázal manažerské schopnosti i smysl pro týmovou práci, a to nejen ve funkcích zástupce vedoucího a později vedoucího katedry aplikované matematiky MFF UK, ale především od roku 2012 jako děkan Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Je členem vědecké rady Fakulty aplikovaných věd ZČU (od r. 2004), vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty (od r. 2005), vědecké rady ČVUT (od 2010) a vědecké rady Fakulty informatiky MU (od r. 2011). V minulém období (tj. 2010-2014) byl členem vědecké rady GAČR.

Výše uvedené kvality a schopnosti prof. Kratochvíla nás vedly k rozhodnutí nominovat jej za člena Vědecké rady Grantové agentury České republiky.

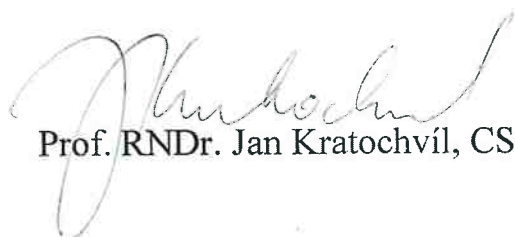
Prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc.

Příloha č. 1: písemný souhlas kandidáta s členstvím ve vědecké radě GA ČR (viz přiložený vzor č. 1 formuláře)

Příloha č. 2: písemný souhlas navrhovatele k doporučení kandidáta na člena vědecké rady GA ČR (viz přiložený vzor č. 2 formuláře)

Souhlas s kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s mou kandidaturou na člena vědecké rady GA ČR.



Prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.

Praha dne

Souhlas navrhovatele s kandidátem na člena vědecké rady GA ČR

Potvrzuji, že souhlasím s kandidaturou pana **prof. RNDr. Jana Kratochvíla, CSc.** na člena vědecké rady GA ČR a potvrzuji, že doporučení na kandidáta je zpracováno navrhovatelem.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Zima', is positioned above the printed name.

Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA
Rektor Univerzity Karlovy v Praze

