

## Volba kandidáta na funkci děkana MFF UK pro funkční období 2016-2020

### Prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.

#### Stručný životopis s charakteristikou působení na fakultě

**Narozen:** 10. 2. 1959

**Bydliště:** Vrútecká 3, Praha 4

**Rodinný stav:** ženatý, 2 děti

#### Vzdělání a vědecko-pedagogické hodnosti:

- Gymnázium Pardubice (1974-1978)
- MFF UK, obor *Teorie systémů* (1978-1983)
- titul RNDr. MFF UK (1983)
- vědecká příprava v oboru *Algebra a teorie čísel*, MFF UK (1983-1986), titul CSc. (1987)
- habilitace v oboru *Geometrie – topologie*, MFF UK (1994)
- jmenovací řízení v oboru *Informatika – teoretická informatika*, MFF UK (2003)

#### Zaměstnání:

- vědecký pracovník na katedře algebry MFF UK (1987-1994)
- docent na katedře aplikované matematiky MFF UK (1995-2003), od 2004 profesor)
- profesor na katedře aplikované matematiky MFF UK (od 2004)

#### Pozice hostujícího profesora:

- Visiting Associate Professor na Computer and Information Science Department, University of Oregon, Eugene, USA (akademický rok 1994-1995, podzimní semestr 1999-2000)

#### Další zahraniční pobyty:

- delší pobyty na pozvání (University of Idaho, Moscow, USA - 3 měsíce v roce 1990, University of Oregon, Eugene, USA - 3 měsíce v roce 2002, University of Newcastle, Callaghan, Austrálie - po 1 měsíci v letech 1994 a 1997)
- řada kratších pobytů na spolupracujících pracovištích (např. Atlanta, Barcelona, Bergen, Bordeaux, Cambridge, Dresden, Durham, Ilmenau, Lublaň, Kolín nad Rýnem, Metz, New Brunswick, Odense, Oxford, Reykjavík, Riga, Seattle, Toronto, Vancouver, Victoria, Waterloo)

#### Ocenění:

- Cena prezidia ČSAV za práci SVOČ (1983)
- Cena ministra školství 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 (se spolueditory M. Klazarem, J. Matouškem, M. Loeblem, R. Thomasem a P. Valtrem)
- Pedagogické vyznamenání JČMF (2002), zasloužilý člen JČMF (2010)
- Medaile MFF UK (2012)

#### Pedagogické působení:

- Na MFF UK jsem opakovaně přednášel základní povinné přednášky v programech Informatika a Matematika a řadu volitelných a povinně-volitelných přednášek. V letech 1994-1995 a 1999 jsem přednášel jako Visiting Associate Professor na University of Oregon. V letech 2011-2013 jsem přednášel na FIT ČVUT doktorandský předmět *PI-TGR Teorie grafů*.
- Na MFF UK jsem vedl více než 30 diplomových prací a vychoval 8 doktorandů (mezi ně patří např. Petr Hliněný, dnes profesor a proděkan na FI MU Brno; Jiří Fiala, dnes docent na MFF UK; Daniel Král, dnes profesor na University of Warwick, U.K.; Martin Pergel, dnes odborný asistent na MFF UK a Ondřej Suchý, dnes odborný asistent na FIT ČVUT).

### **Vědecká práce:**

- Aktivně pracuji v oblastech Teoretická informatika a Diskrétní matematika, konkrétně se věnuji strukturálním a algoritmickým otázkám teorie grafů, výpočetní složitosti a diskrétní a výpočetní geometrii.
- Publikoval jsem 114 odborných článků v mezinárodních časopisech a v recenzovaných sbornících mezinárodních informatických konferencí, na které je evidováno 985 citací bez autocitací (oba údaje dle WOS z 8. 2. 2016). H-index dle WOS je 19.
- Spolueditoval jsem 6 sborníků Lecture Notes in Computer Science a 14 zvláštních čísel časopisů (4 Discrete Mathematics, 5 Discrete Applied Mathematics, 2 Theoretical Computer Science, 2 European Journal of Combinatorics, 1 Journal of Graph Algorithms and Applications).
- Přednesl jsem příspěvky na více než 100 mezinárodních workshopech a konferencích. Mezi nejvýznamnější úspěchy řadím přijetí příspěvků na konference SODA 2000, 2006, 2010, ICALP 1998, 2005, 2008, 2014 a SoCG 2011.
- Přednesl jsem 20 zvaných plenárních přednášek na mezinárodních konferencích, mj. na EUROCOMB 2007, Sevilla, Španělsko, IWOCA 2007, Newcastle, Australia, SoCG 2011, Paris, Francie a EuroCG 2012, Assisi, Itálie.
- Jako řešitel (v jednom případě spoluřešitel) jsem vedl 8 grantových projektů. Mezi nejvýznamnější patřily Czechoslovak-American Science and Technology Program – Research grant No. 94051 (1994-1997), Fulbright Lecturing grant No. 18589 (1994-1995) a GraDR EUROGIGA Project No. 10-EuroGIGA-OP-003 Graph Drawings and Representations, vedoucí CRP v rámci programu EUROCORES (2011-2013).

### **Organizační a řídicí působení na fakultě:**

- V letech 1996-2002 jsem byl po 2 volební období členem zaměstnanecké komory Akademického senátu MFF UK.
- V letech 2003-2011 jsem byl vedoucím Katedry aplikované matematiky MFF UK (před tím 2 roky zástupcem vedoucího). V letech 2000-2011 jsem byl zástupcem ředitele výzkumného centra Institut Teoretické Informatiky na MFF UK.
- V letech 2005-2011 jsem vedl výzkumný záměr MSM0021620838 „Moderní metody, struktury a systémy informatiky“.
- Od září 2012 zastávám funkci děkana MFF UK.

### **Působení v odborné komunitě:**

- V letech 1998-2002 jsem byl místopředsdou Matematické vědecké sekce JČMF, v letech 2002-2010 jejím předsdou (sekce se v roce 2004 přejmenovala na Českou matematickou společnost). V rámci práce v MVS/ČMS jsem stál u obnovení studentské soutěže SVOČ v matematice a informatice (od roku 2000 se opět koná každoročně) a u založení série společných konferencí CSASC (Česko-Slovensko-Rakousko-Katalánsko-Slovinské konference o matematice, zatím 2010 v Praze, 2011 v Kremži a 2013 v Koperu, v roce 2016 se bude konat v Barceloně).
- V letech 2005-2010 jsem pracoval jako předseda Výboru pro podporu východoevropských matematiků při Evropské matematické společnosti.
- Jako předseda organizačního či programového výboru jsem organizoval řadu mezinárodních konferencí, mj. Graph Drawing 1999, MFCS 2004, 6th Czech-Slovak International Symposium on Combinatorics, Graph Theory, Algorithms and Applications 2006, IWOCA 2009, TAMC 2010, WG 2011 a IWOCA 2014.
- S Andrzejem Proskurowskim jsme založili a vedeme steering committee série workshopů GROW Graph Classes, Optimization, and Width Parameters.
- Byl jsem členem 4 fakultních či univerzitních vědeckých rad – VR MFF UK (od 2004), VR Fakulty aplikovaných věd ZČU v Plzni (od 2004 do 2014), VR ČVUT (od 2010) a VR Fakulty informatiky MU v Brně (od 2011). Od roku 2010 jsem členem Vědecké rady GAČR.

19.2.2016

Jan Kratochvíl