

Pozvánka na seminár v Aule UK

11. 11. 2015 (streda) o 15:00

Ako hodnotiť výsledky výskumu na univerzite ?

Cieľom seminára je iniciovať konštruktívnu diskusiu

k vytvoreniu a zavedeniu

univerzitného systému hodnotenia kvality vedecko-výskumnej a umeleckej činnosti

- k úlohe formulovanej Dlhodobým zámerom rozvoja Univerzity Komenského v Bratislave.

Zásadné otázky k semináru

Je scientometria dobrá ? Je scientometria nutná ? Prečo vlastne vznikla ?

Na čo je impakt faktor, počet citácií a Hirschov index ?

Dá sa spoľahnúť na expertné stanovisko komisie bez scientometrie ? Je vždy prísne a objektívne ?

Ako hodnotiť na jednej univerzite výsledky výskumu

- prírodovedcov
- lekárov
- spoločenských vedcov
- humanitných vedcov
- bohoslovcov
- umelcov ?

Ako hodnotiť na jednej univerzite výsledky výskumu

- základného
- aplikovaného
- zameraného na priemysel
- zameraného na spoločenské výzvy
- zameraného na bezpečnosť a ochranu štátu
- národne a regionálne orientovaného ?

Aké majú byť dôsledky hodnotenia výskumu ?

11. 11. 2015 (streda) o 15:00 v Aule UK

Ako hodnotiť výsledky výskumu na univerzite ?

Úvod – 5 minút

Prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.
prorektor UK

1. prednáška – 20 minút

Štandardné ukazovatele pre hodnotenie výkonu vo vede
a ich používanie

Prof. RNDr. Igor Podlubný, DrSc.
matematik a expert na scientometriu, TUKE

2. prednáška – 20 minút

Vzdelávanie a hodnotenie vedy na univerzitách.
Ich vzťah, história, súčasnosť a čo ďalej?

Prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
chemik a člen Akreditačnej komisie, PriF UK

3. prednáška – 20 minút

Úskalia hodnotenia spoločenských a humanitných vied

Mgr. Jana Ilavská, PhD.
informačný špecialista a expert na bibliometriu, Akademická knižnica UK

4. prednáška – 20 minút

Aké sú kritériá na najvyššiu vedeckú hodnotu?

Prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.
fyzik a predseda SKVH

Diskusia

Záverečné zhodnotenie – 5 minút

Prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.
prorektor UK

vizitky prednášajúcich na ďalších stranách pozvánky



Igor Podlubný, Prof. RNDr., DrSc.

Pôvodné vzdelanie

aplikovaná matematika, matematická fyzika

Vedecké zameranie

**derivácie a integrály neceločíselného rádu
a ich aplikácie v modelovaní a riadení procesov**

Afiliácia

Technická univerzita v Košiciach

Zásadný vedecký príspevok svetového/medzinárodného významu

- ✓ **rozvoj teórie a aplikácií diferenciálnych rovníc neceločíselného rádu**
- ✓ **regulátory neceločíselného rádu ($PI^{\lambda}D^{\mu}$ regulátory)**
- ✓ **zovšeobecnenie teórie stability (Mittag-Lefflerova stabilita)**
- ✓ **zákon konštantných pomerov počtov publikácií a citácií**

Najvýznamnejšie odborné funkcie alebo členstvá

- **jeden zo zakladajúcich editorov časopisu „*Fractional Calculus and Applied Analysis*“ (BAS, Springer, DeGruyter, 1998-)**
- **Associate Editor of „*Journal of Mathematical Analysis and Applications*“ (Elsevier, 2005-2009)**
- **Associate Editor of „*Applied Mathematics and Computation*“ (Elsevier, 2007-2009)**
- **člen American Mathematical Society, SIAM, IEEE**

Najvýznamnejšie odborné ocenenia

- * **Riemann-Liouville Award for Best Paper in Applications, ICFDA'14**
- * **Vedec roka 2012**
- * **Cena Literárneho fondu SR za mimoriadny citačný ohlas na jednu prácu (2009, 2010)**
- * **Cena Literárneho fondu SR za trojročný citačný ohlas (2004, 2007, 2010)**
- * **Off-line HTML Validator je odporúčaný konzorciom W3C (dokument Techniques for WCAG 2.0)**
- * **Werner von Siemens Excellence Award for Research (2002)**



Miroslav Urban, Prof. RNDr., DrSc.

Pôvodné vzdelanie

fyzikálny chemik

Vedecké zameranie

teoretická a počítačová chémia a jej aplikácie na výpočty a predpoved' spektroskopických, elektrických a optických vlastností molekúl, medzimolekulových interakcií, chemickej reaktivity

Afiliácia

**Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave
Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave**

Zásadný vedecký príspevok svetového/medzinárodného významu

- ✓ **Vývoj poruchových metód kvantovej chémie a metód spriahnutých klastrov a ich aplikácie na presné predpovede vlastností molekúl , ich interakcií a reaktivity**
- ✓ **Vývoj počítačových programov kvantovej chémie**
- ✓ **Príspevok k pochopeniu vplyvu relativistických efektov na vlastnosti molekúl**

Najvýznamnejšie odborné funkcie alebo členstvá

- **Predseda resp. člen Akreditačnej komisie, poradného orgánu vlády SR**
- **Člen vedeckej rady WATOC (World Association of Theoretical and Computational Chemists)**
- **Člen International Academy of Quantum Molecular Science (IAQMS)**
- **Člen Učenej spoločnosti SAV**

Najvýznamnejšie odborné ocenenia

- * **Štátna cena (s kolektívom) za vedeckú prácu v teoretickej chémii, 1987**
- * **Krištáľové krídlo v kategórii veda, 1998**
- * **AV ČR: Čestná oborová medaile J. Heyrovského za zásluhy v chemických vedách; SAV: Čestná plaketa D. Ilkoviča za zásluhy vo fyzikálno-chemických vedách, 2002**
- * **Cena podpredsedu vlády a Ministra školstva za vedu a techniku, 2009**
- * **Rad Ľ. Štúra 2. tr., udelený prezidentom Slovenskej republiky, 2013**



Jana Ilavská, Mgr., PhD.

Pôvodné vzdelanie

systémový knihovník, informačný špecialista

Vedecké zameranie

bibliometria, informačná gramotnosť, informačný prieskum

Afiliácia

Akademická knižnica UK v Bratislave

Peter Moczo, Prof. RNDr., DrSc.

Pôvodné vzdelanie

fyzik - geofyzik

Vedecké zameranie

teoretická seizmológia

Afiliácia

**Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave
Ústav vied o Zemi SAV**



Zásadný vedecký príspevok svetového/medzinárodného významu

- ✓ **Prispel k rozvoju numerického modelovania šírenia seizmických vln a seizmického pohybu v štruktúrne zložitých prostrediach**
- ✓ **Prispel k vývoju konečno-diferenčných schém s vysokou mierou presnosti a výpočtovej efektívnosti**

Najvýznamnejšie odborné funkcie alebo členstvá

- **Predseda SKVH**
- **Podpredseda Učenej spoločnosti SAV**
- **Prorektor UK**
- **Člen Seismological Society of America, American Geophysical Union, Titulárny člen Európskej seizmologickej komisie**

Najvýznamnejšie odborné ocenenia

- * **Čestná plaketa SAV Dionýza Štúra za zásluhy v prírodných vedách**
- * **Cena SAV za budovanie infraštruktúry pre vedu**
- * **Prémia Literárneho fondu za trojročný vedecký ohlas (2008, 2011)**
- * **Vedúci špičkového tímu SAV, UK a AK**
- * **Cena ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky za vedu a techniku za rok 2013 v kategórii Vedecko-technický tím roka**
- * **Cena Literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2014 v kategórii prírodné a technické vedy za dielo The Finite-Difference Modelling of Earthquake Motions: Waves and Ruptures, Cambridge University Press**