



Daniel Ševčovič

prof. RNDr., DrSc.

Dekan FMFI UK, profesor aplikovanej matematiky

E-MAIL sevcovic@fmph.uniba.sk TEL. 02 602 95 660

WEB iam.fmph.uniba.sk/institute/sevcovic

OSOBNÉ ÚDAJE

ADRESA

Íľová 4, 841 07
Bratislava

NARODENIE

13. 8. 1965, Trenčín

ŠTÁTNA PRÍSLUŠNOSŤ
Slovenská republika

VEDECKÉ METRIKY

122

článkov a
kníh

93

v
časopisoch
WoS /
Scopus

775

ohlasov
(665 vo
WoS /
Scopus)

15

h-index

24

g-index

20

i-index

Za posledných 5 rokov 13
článkov, z toho 12 vo WoS
/ Scopus. Priemerne 2,5
autora na článok.

Erdősovo číslo 2,
Einsteinovo 4, Hilbertovo 5

JAZYKY

Slovenčina *materinský*

Angličtina *pokročilá*

Ruština *pokročilá*

ústny prejav a písanie mierne
pokročilá

ODBOBNÁ PRAX

2019 –

Dekan

FMFI UK, Bratislava

2012 – 2018

Vedúci katedry

Katedra aplikovanej matematiky a štatistiky FMFI UK

2011 –

Univerzitný profesor

FMFI UK, Katedra aplikovanej matematiky a štatistiky

2004 –

Garant Mgr. študijného programu

Ekonomicko-finančná matematika a modelovanie

2001 – 2011

Docent

FMFI UK

1992 – 2000

Odborný asistent

Univerzita Komenského, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Mlynská
dolina, 842 48 Bratislava

VZDELANIE A VEDECKÉ HODNOSTI

1988

RNDr.

Matematik,
matematická analýza
MFF UK Bratislava

1993

CSc.

Kandidát fyz.-mat. vied,
matematická analýza
MFF UK Bratislava

2017

DrSc.

Doktor vied, aplikovaná
matematika
STU Bratislava

2024

Akademik

Učená spoločnosť
Slovenska

AKADEMICKÉ A RIADIACE FUNKCIE

2016 – 2025

Podpredseda Slovenskej matematickej spoločnosti pre vedu a výskum

2015 – 2019

Predseda Akademického senátu Univerzity Komenského

2015 –

Člen kolégia rektora UK; člen Vedeckej rady UK

2012 – 2017

Člen Steering Committee projektu 7. RP EÚ *Novel Methods in Computational Finance*

2010 – 2012

Predseda Akademického senátu FMFI UK

2006 – 2011

Člen medzinárodného riadiaceho výboru Nečasovho centra, Karlova
univerzita v Prahe

2005 – 2019

Člen kolégia dekana FMFI UK

2005 – 2009

Vedúci Matematickej sekcie Vedeckej rady FMFI UK

VEDECKÉ PROJEKTY

Vedenie viac ako 20 úspešných projektov zameraných na aplikácie matematiky a štatistiky v ekonomickej a finančnej matematike a aplikácie PDR v diferenciálnej geometrii. Vybrané projekty (vedúci projektu):

- 1 **FP7-PEOPLE-2012-ITN 304617 STRIKE** – Novel Methods in Computational Finance, Marie Curie Actions – Initial Training Networks, 2012 – 2017 (koordinátor WP1 a koordinátor za UK a SR; vedúci prof. M. Ehrhardt)
- 2 **APVV-20-0311** – Nové kvalitatívne a numerické metódy riešenia Hamilton-Jacobi-Bellmanových rovníc obsahujúcich kónické optimalizačné problémy
- 3 **APVV-0096-12** – Biomatematické modelovanie a vyhodnocovanie indikátorov očkovania a ich vplyvu na epidemiologickú situáciu vybraných ochorení preventabilných očkovaním (EPIBIOMAT); koordinátor za FMFI, vedúca prof. H. Hudečková
- 4 **APVV SK-PT** – Analysis of partial differential equations arising in mathematical finance, 2014 – 2015
- 5 **VEGA 1/0780/15** – Riešenie inverzných problémov s variačnou štruktúrou metódami nelineárnej optimalizácie
- 6 **VEGA 1/0062/18** – Riešenie priamych a inverzných úloh s variačnou štruktúrou pomocou moderných metód kónického programovania
- 7 **VEGA** – Solution of inverse problems with variational structure by means of nonlinear optimization, 2012 – 2014
- 8 **VEGA** – Optimization methods in Economy and Finance
- 9 **DAAD SK-DE** – ENANEFA: Effective numerical methods in financial mathematics, 2018 – 2019
- 10 **DAAD SK-DE** – Modelling and Approximation Tools and Techniques for HJB equations, 2020 – 2021

KNIHY A UČEBNICE

- 1 D. Ševčovič, B. Stehlíková, K. Mikula: *Analytical and numerical methods for pricing financial derivatives*. Nova Science Publishers, Hauppauge, New York, 2011. ISBN 978-1-61728-780-0
- 2 H. Hudečková, D. Ševčovič a kol.: *Biomatematické modelovanie a vyhodnocovanie indikátorov ochorení preventabilných očkovaním*. IRIS, Bratislava, 2017, 180 s. ISBN 978-80-8200-002-6
- 3 D. Ševčovič: *Direct Lagrangian Methods for Solving Mean Curvature Flows and their Applications*. IRIS, Bratislava, 2016, 119 s. ISBN 978-80-89726-75-2
- 4 D. Ševčovič, B. Stehlíková, K. Mikula: *Analytické a numerické metódy oceňovania finančných derivátov*. Nakladateľstvo STU, Bratislava, 2009, 200 s. ISBN 978-80-227-3014-3
- 5 D. Ševčovič: *Parciálne diferenciálne rovnice a ich aplikácie*. Učebnica, IRIS, 2008, 132 s. ISBN 978-80-89238-14-9

HOSŤUJÚCI PROFESOR

- Hitotsubashi University, Tokio
- Karlova univerzita, Praha
- ČVUT, Praha
- Masarykova univerzita, Brno
- Technická univerzita, Budapešť
- Univerzita vo Viedni
- Univerzita v Lisabone
- Univerzita v A Coruña

EDITORSTVO A RECENZIE

- Editor *International Journal of Computer Mathematics* (Q2)
- Editor *Mathematics* (Q1)
- Editor *Acta Mathematica Universitatis Comenianae* (Q3)
- Recenzent pre viac ako 50 medzinárodných časopisov vo WoS a Scopus

POZVANÉ PREDNÁŠKY

Výber pozvaných prednášok na medzinárodných konferenciách: Mathematical Theory of Viscoelasticity a Singular Perturbations (Oberwolfach); Problèmes et méthodes en perturbations singulières de systèmes différentiels a Infinite Dimensional Dynamical Systems (Marseille-Luminy); Algoritmy 2002 a 2005; Fronts and Singularities; Vienna–Bratislava Economics Workshop; Czech-Japanese Workshop/Conference on Applied Mathematics (Praha, Fukuoka–Osaka, Miyazaki); 4th Actuarial and Financial Mathematics Conference, Brusel; 7th World Congress on Computational Mechanics, Los Angeles; Conference on Finite Difference Methods, Lozenets; Equadiff 2013; ICCF 2015 Greenwich, 2017 Lisabon, 2019 A Coruña.

VEDECKÉ RADY

- Univerzita Komenského (od 2015), Slovenská technická univerzita (od 2019)
- FMFI UK (od 2006), Stavebná fakulta STU (od 2010), Prírodovedecká fakulta UPJŠ (od 2014)
- Fakulta elektrotechniky a informatiky STU (od 2018), Fakulta informatiky a informačných technológií STU (od 2021)

VEDECKÉ A ORGANIZAČNÉ VÝBORY KONFERENCIÍ

- **Vedecké výbory:** Algoritmy 2009, 2012, 2016, 2020, 2024; Slovak-Austrian Mathematical Congress 2007; International Conference on Computational Finance 2015, 2017, 2019, 2022, 2024, 2026; Czech-Slovak-Japanese Conference on Applied Mathematics 2006 – 2026; Equadiff 2005, 2026
- **Organizačné výbory:** Algoritmy 2000 – 2020; Equadiff 1993, 2005, 2013, 2017; Mathematical Methods in Economics and Industry 2014, 2021 a ďalšie

DOKTORANDI A DIPLOMANTI

Úspešné vedenie **15 doktorandov**: A. Csajková, S. Kilianová, B. Stehlíková, M. Jandačka, T. Bokes, L. Šesták, D. Graczová, M. Žitňanská, Z. Múčka, Z. Bučková, J. Gašper; zo zahraničia J. Cruz, Y. Faghan, C. Udeani, N. Bagheri Renani.

Školiteľ viac ako **70 diplomových prác**, prevažne v programe Ekonomicko-finančná matematika a modelovanie.

GARANTOVANIE A KOMISIE

- Garant doktorandského programu Aplikovaná matematika, FMFI UK (od 2005)
- Garant Mgr. programu Ekonomicko-finančná matematika a modelovanie (od 2005)
- Predseda odborovej komisie Aplikovaná matematika, FMFI UK
- Člen odborových komisií Aplikovaná matematika na UPJŠ Košice, STU Bratislava a MU Brno
- Predseda komisií štátnych záverečných a rigorózných skúšok
- Člen pracovnej skupiny Akreditačnej komisie SR pre matematiku a štatistiku (do 2019)

POČÍTAČOVÉ ZRUČNOSTI

LaTeX Mathematica Matlab
Python Linux – správa OS
Word, Excel

Správa webového sídla
iam.fmph.uniba.sk

PROFILY

[Zoznam publikácií a plné texty](#)
[WoS ResearcherID V-5498-2017](#)
[Scopus ID 55996315300](#)
[Google Scholar](#)

ZÁLUBY

Diaľková cyklistika, trenažérové veslovanie, amatérska elektronika, Elektrotechnika v obrazoch.