

Curriculum Vitae - Mgr. Andrea Zemánková, PhD.

Osobné údaje

Meno: Andrea Zemánková
Rodné priezvisko: Mesiarová
Adresa: Matematický ústav SAV, Štefánikova 49, 814 73 Bratislava
Tel: +421 2 57 510 501
Email: zemankova@mat.savba.sk
Národnosť: slovenská
Dátum narodenia: 2. júl, 1979

Vzdelanie

- 2002-2005** Matematický ústav SAV, Bratislava a Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie STU, Bratislava
PhD v odbore Aplikovaná matematika
Dizertačná práca: *Special classes of triangular norms.*
- 1997-2002** Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Bratislava
Mgr v odbore Matematika
Diplomová práca: *Triangular norms and their diagonal functions.*
Štátna skúška: Matematická analýza, Poistná a finančná matematika, Pedagogické minimum.

Zamestnanie

- 2012-** Samostatný vedecký pracovník, Matematický ústav SAV, Bratislava
- 2011-2012** Vedecký pracovník, Trinity College Dublin, Írsko
- 2009-2010** Samostatný vedecký pracovník, Matematický ústav SAV, Bratislava (do 10. 4. 2009 vedecký pracovník)
- 2007-2009** Vedecký asistent, Trinity College Dublin, Írsko
- 2005-2007** Vedecký pracovník, Matematický ústav SAV, Bratislava

Curriculum Vitae - Mgr. Andrea Zemánková, PhD.

Ocenenia

- V 2014: **Cena akadémií V4 pre mladých vedeckých pracovníkov**
- V 2013: **Program štipendium SAV**
- V 2011: **Cena prezidenta Slovenskej republiky pre mladých vedcov**
- V 2010: **Štipendium AXA Research Fund Post-doctoral fellowship**
- V 2010: **Cena ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky**
- V 2008: *Súťaž mladých vedeckých pracovníkov SAV: 2. cena za I. oddelenie vied*
- V 2006: *Vedec roka SR: čestné uznanie.*

Pozvané prednášky

- FSTA 2014, Plenárna prednáška: **Advances in multi-polar aggregation**

Projekty

- **VEGA 1/0006/19** Nové trendy v teórii agregovania a ich aplikácie (**zodpovedný riešiteľ za SAV**) (2019-2022)
- **APVV-16-0073** Pravdepodobnostné, algebrické a kvantovo-mechanické aspekty neurčitosti (2017-2021)
- **Program štipendium SAV** (2013-2015,2019-)
- **Siedmy rámcový program Európskeho spoločenstva v rámci grantu 607691 (SLANDAIL)** (2016-2017)
- **VEGA 2/0049/14** Agregácia vstupov z viacerých kompetitívnych a/alebo kooperatívnych kategórií (**zodpovedný riešiteľ**) (2014-2017)
- **VEGA 2/0059/12** Matematické modely kvantových štruktúr a neurčitosti (2012-2015)
- **APVV-0178-11** Neurčitosť z pohľadu pravdepodobnosti, algebry, samoadjungovaných operátorov a kvantových štruktúr (2012-2015)
- **APVV-0073-10** Agregáčné funkcie ako nástroj pre spracovanie informácií (2011-2014)
- **VEGA 1/0080/10** Agregovanie informácií: modely a aplikácie (**zodpovedný riešiteľ za SAV**) (2010-2011)
- **GRC Projekt** sponzorovaný **Enterprise Ireland** (EI Project code: CC-2011-2601B: GRCTC) (2011)
- **Štipendium AXA Research Fund Post-doctoral fellowship** (2010)
- **VEGA 2/0032/09** Matematické modely kvantových štruktúr a neurčitosti (2009-2011)
- **VEGA 2/7142/27** Algebraické štruktúry a operácie ako základ viachodnotových logík (**zodpovedný riešiteľ**) (2007-2009)

Curriculum Vitae - Mgr. Andrea Zemánková, PhD.

- **APVV-0071-06** Pravdepodobnostné a algebraické metódy neurčitosti a kvantových štruktúr (2007-2010)
- **VEGA 2/6088/26** Matematické modely kvantových štruktúr (2006-2008)
- **APVT-20-046402** Základy modelovania neurčitosti (2004-2006)
- **APVV-51-032002** Aplikácie algebraických metód na problémy modelovania neurčitosti a spracovania informácií. (2004-2006)
- **Projekt 42s2** v rámci WTZ Rakúsko-Slovensko: Triangulárne normy (2004)
- **VEGA 2/3163/23** Matematické modely kvantových štruktúr (2003-2005)
- **COST Action 274** TARSKI - Theory and Application of Relational Systems as Knowledge Systems (2001-2005)
- **CEEPUS Network SK-42** Fuzzy Control and Fuzzy Logic (1995-2005)

Študijné pobyty

- **Trinity College Dublin**, Írsko 2012 (hostujúci vedec)
- **Trinity College Dublin**, Írsko 2011-2012 (štipendium AXA Research Fund Post-doctoral fellowship)
- **Trinity College Dublin**, Írsko 2007-2009 (hostujúci vedec)
- **Ostravská univerzita**, Ostrava, Česko 2005 (jeden mesiac, CEEPUS)
- **Johannes Kepler University**, Linz, Rakúsko 2004 (jeden mesiac)
- **Széchenyi István University**, Győr, Maďarsko 2003 (jeden týždeň, CEEPUS)
- **University of Alcalá**, Alcalá de Hénarés, Španielsko 2003 (jeden mesiac)
- **Johannes Kepler University**, Linz, Rakúsko 1999-2003 (niekoľko kratších a dlhších pobytov, CEEPUS)

Pedagogická prax

- 2007-2009** Vedúci cvičení pre kurz fuzzy logiky (Department of Computer Science, Trinity College Dublin, Dublin 2, Írsko)
- 2009** Vedúci cvičení pre kurz vedeckých metód (Department of Computer Science, Trinity College Dublin, Dublin 2, Írsko)
- 2004-2006** Vedúci cvičení pre kurzy **Matematika I a II** (Fakulta Managementu UK, Odbojárov 10, P.O.BOX 95, 820 05 Bratislava, Slovensko)
- 2004-2006** Prednášajúci pre kurzy **Matematika I, II a III** (Európska vzdelávacia akadémia, n.o., Nobelova 16, 836 14 Bratislava, Slovensko)
- 2003** Vedúci cvičení pre kurz **matematiky** (Integrály a diferenciálne rovnice) (Stavebná fakulta STU, Radlinského 11, 810 05 Bratislava, Slovensko)

Curriculum Vitae - Mgr. Andrea Zemánková, PhD.

Ďalšie profesionálne aktivity

- **Recenzent pre časopisy** Fuzzy Sets and Systems, Information Sciences, Iranian Journal of Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, International Journal of Approximate Reasoning, Soft Computing, Kybernetika, Computers and Mathematics with Applications, Journal of Nonlinear Analysis, Journal of Aerospace Information Systems, Mathematica Slovaca. One Vega project reviewed.
- **Člen programového výboru:** MDAI 2015, MDAI 2016, MDAI 2017, MDAI 2018, MDAI 2019, MDAI 2020, MDAI 2021, IFSA-EUSFLAT 2021