

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok

Név: **Dr. Sikolya-Kertész Kinga**
Születési név: Sikolya Kinga
Születési hely, idő: Szatmárnémeti, 1986. április 27.
Lakcím: 4400 Nyíregyháza, Mező utca 25 3/3.
Telefon: 06/30 9744086
E-mail: sikolya.kinga@inf.unideb.hu
Végzettség: Okleveles alkalmazott matematikus

Tanulmányok, munkahelyek

1993-2001 Apáczai Csere János Gyakorló Általános Iskola, Nyíregyháza
2001-2005 Krúdy Gyula Gimnázium, Nyíregyháza
2005-2010 Debreceni Egyetem, Alkalmazott matematikus szak
2010-2013 Debreceni Egyetem, Informatikai Tudományok Doktori Iskolája
2013 szeptembertől Debreceni Egyetem, Informatikai Kar, Alkalmazott Matematika és Valószínűségszámítás Tanszék, egyetemi tanársegéd
2015 PhD tudományos fokozat megszerzése
2015 szeptembertől Debreceni Egyetem, Informatikai Kar, Alkalmazott Matematika és Valószínűségszámítás Tanszék, egyetemi adjunktus

Tudományos tevékenység

Oktatási tapasztalat

Debreceni Egyetemen: Bevezetés az algebrába, Diszkrét matematika I, II., Statisztika I., II., Alkalmazott statisztika, Információ és kódelmélet, Neurális hálózatok, Valószínűségszámítás, Statisztika számítógéppel, Üzleti intelligencia a gyakorlatban gyakorlatok vezetése

Nyíregyházi Főiskolán: Prekalkulus, Matematika mérnököknek II., III., Analízis I., Matematika mezőgazdasági mérnököknek gyakorlatok vezetése

Kutatási témák

Alkalmazott statisztika: Down szindróma kockázatának vizsgálata az anyai életkorok és különböző biokémiai markerek szintje alapján

Térbeli sztochasztikus modellek: Ornstein–Uhlenbeck és egyéb folyamatokkal meghajtott lineáris modellek paraméterbecslései, valamint statisztikai alkalmazásai; térbeli autoregresszív modellek stabilitásának a vizsgálata; sztochasztikus optimalizálás

Pályázatok, ösztöndíjak

2006-2010	Demonstrátori ösztöndíj
2006-2009 nyarán	Nyári-Szakmai ösztöndíj
2007-2008	Magyar Vidékért alapítvány (Pro Regione) hallgatói ösztöndíja
2007-2010	Köztársasági ösztöndíj
2011-2012	Magyar Vidékért alapítvány (Pro Regione) PhD ösztöndíja
2012-2014	TÉT 10-1-2011-0712. Optimális kísérlettervezés Ornstein-Uhlenbeck folyamatok és mezők paraméterbecslésére, résztvevő.
2012-2014	TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0001. Jövő Internet kutatások az elmélettől az alkalmazásig, résztvevő.
2013-2014	Apáczai Csere János Doktoranduszi Ösztöndíj
2014 tavasz	Campus Hungary Ösztöndíj- oktatói rövid tanulmányút
2016-2018	TÉT 15-1-2016-0046. Ornstein-Uhlenbeck mezőkön alapuló véletlen modellek vizsgálata és ezek alkalmazása a környezettudományokban, résztvevő.
2017-2018	Emberi Erőforrások Minisztériuma által az Új Nemzeti Kiválóság Program keretében meghirdetett Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíj

Kitüntetések

2001	Apáczai Plakett és Oklevél
2005	Aranykoszorús Krúdy Jelvény
2009	I. helyezés a XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Szekció: Informatika Tudományok-élettudományi jelfeldolgozás
2010	Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Karának Tanácsa által adományozott TTK emlékérem
2013	Informatikai Tudományok Doktori Iskola Kiváló PhD Hallgatója
2015	Nemzeti Kiválóság Díj
2015	Promotio sub auspiciis Praesidentis Rei Publicae, kitüntetéses doktori cím
2016	Farkas Gyula Emlékdíj

Egyéb tudományos tevékenység

- 2006-tól 2008-ig a Zentralblatt für Mathematik referáló folyóirat szerkesztői munkájában segítettem
- 2011. augusztus 22-24 közötti Debrecenben rendezett Conference on Stochastic Models and their Applications elnevezésű konferencia szervezői munkájában részt vettem

Egyéni készségek és kompetenciák

Nyelvismeret német nyelv--államilag elismert középfokú nyelvvizsga (A középfokú 266201; B középfokú 343276)

angol nyelv-- államilag elismert középfokú nyelvvizsga (C alapfokú 525424; C középfokú 566730)

Számítástechnikai ismeretek Microsoft Office™ eszközök (Word, Excel és PowerPoint) megfelelő ismerete; Matlab , SPSS, TeX ismerete, R programcsomag, SAS