

Profesijný životopis

Meno a priezvisko, tituly	Mgr. Bronislava Brejová, PhD.
Dátum a miesto narodenia	Bratislava 1976
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2009 Vedecký kvalifikačný stupeň IIa, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave (FMFI UK) 2006 PhD v odbore Informatika, University of Waterloo, Kanada 1999 Magister v odbore Informatika, FMFI UK
Dalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	01/2010 - doteraz Vedecký pracovník, Katedra informatiky, FMFI UK 01/2009 - 12/2008 Odborný asistent, Katedra informatiky, FMFI UK 08/2006 - 12/2008 Postdoktorandský vedecký pracovník, Katedra biologickej štatistiky a výpočtovej biológie, Cornell University, USA 09/2005 - 07/2006 Vedecký odborný asistent (Research Assistant Professor), Katedra informatiky, University of Waterloo, Kanada 09/1999 - 08/2005 Doktorand, asistent pre výskum a výučbu, Katedra informatiky, University of Waterloo, Kanada 09/1998 - 06/1999 Asistent, Katedra informatiky, FMFI UK 09/1996 - 06/1998 Techn. asistent, Katedra vyučovania informatiky, FMFI UK
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Prednášky 2-INF-147 Vyhľadávanie v texte (FMFI UK), výberový predmet, magisterský program Informatika, FMFI UK, vyučované v letnom semestri 2009-2013 2-AIN-501 Metódy v bioinformatike (FMFI UK), výberový predmet, magisterské programy Informatika, Biochémia a Genetika, povinne voliteľný predmet, magisterský program Aplikovaná informatika, vyučované s Tomášom Vinařom v zimnom semestri 2009-2012 2-AIN-502 Základy programovania pre biológov (FMFI UK), výberový predmet, magisterské programy Biochémia, Genetika, vyučované v letnom semestri 2010 a v zimnom semestri 2010-2012 1-INF-127 Programovanie (1) v C/C++ (FMFI UK), povinný predmet, bakalársky program Informatika, vyučované s Janou Katreniakovou v zimnom semestri 2011 a 2012 1-INF-166 Programovanie (2) v Jave (FMFI UK), povinný predmet, bakalársky program Informatika, vyučované s Janou Katreniakovou v letnom semestri 2012 a 2013 CS134 Principles of Computer Science (University of Waterloo), povinný predmet, bakalársky program Computer Science, vyučované v semestri Fall 2005 (paralelné prednášky John May, Chris Ingram) Semináre 2-AIN-503 Seminár z bioinformatiky, výberový predmet, magisterské programy Informatika a Aplikovaná informatika, vyučované v zimnom semestri 2009 Cvičenia 2-AIN-501 Metódy v bioinformatike, výberový predmet, magisterské programy Informatika, Biochémia a Genetika, povinne voliteľný predmet, magisterský program Aplikovaná informatika, vyučované s Tomášom Vinařom v zimnom semestri 2009-2012
Odborné zameranie	bioinformatika, tvorba efektívnych algoritmov, analýza biologických sekvencií, komparatívna genomika

Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začlenenia podľa smernice č. 13/2005-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti a ohlasov (AAB ap.)	Kapitoly v monografiách: ABC01 Brejová, Bronislava 45% - Vinař, Tomáš 45% - Li, Ming 10%: Pattern discovery : Methods and software In: Introduction to Bioinformatics : A Theoretical and Practical Approach. - Totowa : Humana Press, 2003. - S. 491-521. - ISBN 1-58829-064-6 ABC02 Brejová, Bronislava 45% - Brown, Daniel G. 10% - Vinař, Tomáš 45%: Advances in Hidden Markov models for sequence annotation Lit. 82 zázň., 16 obr. In: Bioinformatics Algorithms : Techniques and Applications. - Hoboken : Wiley-Interscience, 2008. - S. 55-91. - ISBN 978-0-470-09773-1
1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	Skriptá: BCI01 Brejová, Bronislava 50% - Vinař, Tomáš 50%: Metódy v bioinformatike [elektronický zdroj]. - 1. vyd. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2011. - 92 s. ISBN 978-80-89186-94-5 Iná publikačná činnosť: Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 65): ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (2) ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (14) ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (3) AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1) AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (16) AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (5) AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (3) AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (3) AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách (5) AFK Postery zo zahraničných konferencií (1) BCI Skriptá a učebné texty (1) BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1) DAI Dizertačné a habilitačné práce (1) GHG Práce zverejnené na internete (1) GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (8)
Ohlasy na vedeckú prácu	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch: 334
Počet doktorandov: školených ukončených	3 0
Kontaktná adresa	