

Основни подаци:

Име, средње слово, презиме	Биљана Стаматовић
Година и место рођења	1968, Никшић
Научно звање и година избора у то звање	Редовни професор, 2010
Ужа научна област	Дискретна математика

Академска каријера:

звање	година избора	институција	научна област
Редовни професор	2010.	Факултет за међународну економију, финансије и бизнис, Универзитет Доња Горица	Математика
Ванредни професор	2005	Природно математички факултет, Универзитет Црне Горе	Математика
Доцент	2000	Природно математички факултет, Универзитет Црне Горе	Математика
Асистент	1996	Природно математички факултет, Универзитет Црне Горе	Математика
Доктор математичких наука	2000	Математички факултет Универзитета у Београду	Математика
Магистар рачунарских наука	1995	Математички факултет Универзитета у Београду	Рачунарске науке
Дипломирани математичар	1990	Природно математички факултет, Универзитет Црне Горе	Математика

Пословна каријера (подразумева рад изван академске заједнице тј. институције)

институција / компанија	година запослења	радно место
Факултет за информационе технологије и инжењерство Београд	2021-...	Предавач у звању редовни професор
Факултет за информационе системе и технологије	2008- 2016	Предавач у звању ванредни и редовни професор
Факултет примијењених наука	2016-2021	Предавач у звању редовни професор

Природно-математички факултет	1990-2008	Сарадник, а потм и предавач у звању асистент, доцент и ванредни професор
Рад у средњој школи МТШ Иван Ускоковић, Подгорица	1990-1992	Професор математике

Референтни научни радови и пројекти (до 10 радова)

р.б.	аутор, име рада, назив издања, име издавача, година издања, COBISS.SR-ID
1.	Xuan Xiao, Yu-Tao Shao, Xiang Cheng, Biljana Stamatovic, iAMP-CA2L: a new CNN-BiLSTM-SVM classifier based on cellular automata image for identifying antimicrobial peptides and their functional types, Briefings in Bioinformatics, Volume 22, Issue 6, https://doi.org/10.1093/bib/bbab209 , June 2021.
2.	Xuan Xiao, Guang-Fu Xue, Biljana Stamatovic, Wang-Ren Qiu: "Using Cellular Automata to simulate domain evolution in proteins ", Frontiers in Genetics, Computational Genomics, DOI: 10.3389/fgene.2020.00515, 2020
3.	<u>Biljana Stamatovic, Goran Kilibarda: "Algorithm for Identification of Infinite Clusters Based on Minimal Finite Automaton," Mathematical Problems in Engineering, vol. 2017, Article ID 8251305, 7 pages, doi: 10.1155/2017/8251305, 2017.</u>
4.	<u>Biljana Stamatovic, Roman Trobec: Cellular automata labeling of connected components in n-dimensional binary lattices, The Journal of Supercomputing, DOI: 10.1007/s11227-016-1761-4, 2016.</u>
5.	<u>Roman Trobec, Biljana Stamatovic: Analysis and Classification of Flow-Carrying Backbones in Two-Dimensional Lattices, Advances in Engineering Software, DOI: 10.1016/j.advengsoft.2015.11.002, December 2015.</u>
6.	Biljana Stamatovic, Gregor Kosec, Roman Trobec, Xiao Xuan, Sinisa Stamatovic: Cellular Automata Supporting n-Connectivity, Mathematical Problems in Engineering Article ID 765798, 2014.
7.	Xiao Xuan, Wang Jian-hong, Biljana Stamatovic: Iterative Selection of Unknown Weights in Direct Weight Optimization Identification, Mathematical Problems in Engineering, Article ID 572092, 2014.
8.	B. Stamatovic: Automata recognition two-connected labyrinth with finite cycle diameter, Programming and Computer Software (Russ), Vol 36, No 3, 149-157, ISSN PRINT: 0361-7688, 2010
9.	S. Stamatovic, B. Stamatovic: Cox limit theorem for large excursions of a norm of a Gaussian vector process, Probability and Statistic Letters, p. 1479-1485, 2010
10.	V. Piterbarg, B. Stamatovic: Rough asymptotic of the probability of simultaneous high extreme of two Gaussian processes: the dual action functional. (Russian, English)[J] Russ. Math. Surv. 60, No.1, 167-168 (2005); translation from Usp. Mat. Nauk 60, No.1, 171-172, [ISSN 0036-0279], 2005

Објављени научни и стручни радови (по програму Cobiss-a)

--

Чланства у научним и стручним удружењима, посебни ангажмани, додатна усавршавања и специјализације (најважнија учешћа, до 10 референци на пола стране)

- Ambassador Crne Gore pri IMU CWM (International Mathematic Union Committee for Women in Mathematics), <https://www.mathunion.org/cwm>
- Nacionalni koordinator Crne Gore je u EWM (European Women in Mathematics (<https://www.europeanwomeninmaths.org/>))
- Member of management committee (MC) in Language In The Human-Machine Era, Cost action CA19102, 2020-2024
- Manager of innovative project "Joining to EUREF permanent network with Multi GNSS CORS stations in Montenegro" 2019-2020
- Manager of bilateral project with China "Identifying antimicrobial peptides and their functional types based on Cellular Automata" 2019-2020
- Member of innovative project "Real-Time Environmental Parameters Monitoring System-RTEPMS", 2019-2020
- Distant Reading for European Literary History, COST Action CA16204, 2017-2021
- Mathematics for Industry Network (MI-NET), Cost action TD 1409, 2015-2018
- Manager of bilateral project with Serbia „Fractional and cellular automata models of wave propagation: Analysis, synthesis and application“, 2016-2018
- Network for Sustainable Ultrascale Computing (NESUS) COST action IC1305, 2014-2017
-