

Примљено: 27.6.2016.			
ОРГ. ЈЕД.	Бр. о. ј.	Починао	Вредност
01	2435		

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA U NIŠU

Predmet: Izveštaj o izboru u naučno zvanje naučni saradnik

Nastavno-naučno veće Prirodno-matematičkog fakulteta, na sednici održanoj 25.05.2016. godine, odredilo nas je za članove Komisije za sprovođenje postupka za sticanje naučnog zvanja naučni saradnik kandidata **Maje Krstić**, doktora nauka – matematičke nauke. Posle uvida u priloženu dokumentaciju, iznosimo svoje mišljenje.

• **Biografija kandidata.** Dr Maja Krstić (rođena Vasilova) je rođena 28.12.1982. godine u Skopju. Osnovnu školu i gimnaziju je završila u Trsteniku sa odličnim uspehom. Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Odsek za matematiku i informatiku, smer matematika ekonomije, upisala je školske 2001/02. godine i diplomirala 28.12.2006. godine sa prosečnom ocenom 9.11 tokom studija i ocenom 10 na diplomskom ispitu.

Tokom studija Maja Krstić je studiozno pristupala svim postavljenim problemima i zadacima, što je rezultiralo visokim prosekom na studijama. Posebno interesovanje je pokazala za produblјivanje stečenog znanja u okviru predmeta iz stohastike: Teorije verovatnoća, Stohastičkih procesa i Stohastičkog modeliranja.

Doktorske studije na Odseku za matematiku upisala je školske 2006/07. godine i položila sve programom predviđene predmete sa prosečnom ocenom 9.89. Doktorsku tezu pod nazivom "Stohastički Gilpin-Ayala model kompeticije" je odbranila 7. decembra 2012. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu i dobila zvanje doktor nauka – matematičke nauke.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu, na Institutu za matematiku i informatiku je od 20. maja 2007. do 29. aprila 2010. godine bila zaposlena na poslovima istraživača-pripravnika, a od 29. aprila 2010. do marta 2013. godine na poslovima istraživača-saradnika. Oktobra 2012. je počela da radi u Visokoj tehničkoj mašinskoj školi u Trsteniku kao saradnik u nastavi. Od marta 2013. do decembra 2015. godine je u istoj školi radila kao predavač, a od decembra 2015. godine radi u zvanju profesora strukovnih studija.

Za vreme doktorskih studija je pohađala intenzivni kurs u okviru projekata organizacije DAAD pod nazivom "Biomedical Image Analysis and Bioinformatics" u Vrnjačkoj Banji od 24. do 30. septembra 2010. godine.

• **Nastavno-pedagoške aktivnosti.** Kao saradnik u nastavi držala je vežbe na Visokoj tehničkoj mašinskoj školi u Trsteniku iz predmeta *Tehnička matematika*. Od marta 2013. do decembra 2015. godine je u istoj školi angažovana

kao predavač za predmete *Tehnička matematika* i *Numeričke metode modeliranja*, a od decembra 2015. godine za iste predmete u zvanju profesora strukovnih studija.

- **Bibliografija.** Maja Krstić je publikovala sledeće naučne radove:

Kategorija M21

[1] Svetlana Janković, **Maja Vasilova**, Marija Krstić, *Some analytic approximations for neutral stochastic functional differential equations*, Applied Mathematics and Computation 217 (2010) 3615-3623. (*Top 25 hottest articles* za period od oktobra do decembra 2010. godine)

[2] **Maja Vasilova**, Miljana Jovanović, *Stochastic Gilpin-Ayala competition model with infinite delay*, Applied Mathematics and Computation, 217 (2011) 4944-4959.

[3] Miljana Jovanović, **Maja Vasilova**, *Dynamics of non-autonomous stochastic Gilpin-Ayala competition model with time-varying delay*, Applied Mathematics and Computation, 219(12) (2013) 6946-6964.

[4] **Maja Vasilova**, *Asymptotic behavior of a stochastic Gilpin-Ayala predator-prey system with time-dependent delay*, Mathematical and Computer Modelling, 57(3-4) (2013) 764-781.

Kategorija M23

[5] **Maja Vasilova**, Miljana Jovanović, *Dynamics of Gilpin-Ayala competition model with random perturbation*, Filomat, 24(1) (2010) 101-113.

- **Učešće na konferencijama** sa prezentacijom radova:

[1] **Maja Vasilova**, Marija Krstić, *An Iterative Method for Solving Functional Stochastic Differential Equations*, XIII-th International Summer Conference on Probability and Statistics (ISCPS), Seminar on Statistical Data Analysis (SDA 2008), Sozopol, 21-28. jun 2008.

[2] **Maja Vasilova**, Marija Krstić, *An Iterative Method for Solving Stochastic Differential Delay Equations*, XII-th Serbian Mathematical Congress, Novi Sad, 28. avgust-02. septembar 2008.

[3] **Maja Vasilova**, Miljana Jovanović, *Dynamics of a stochastic competition model*, MASSEE, International Congress on Mathematics, MICOM 2009, Ohrid, 16-20. septembar 2009.

[4] **Maja Vasilova**, Miljana Jovanović, *Dynamics of Gilpin-Ayala competition model perturbed with white noise*, Prvi balkanski matematički kongres, Pale, 21-22. maj 2011.

[5] **Maja Krstić**, Miljana Jovanović, *Non-autonomous stochastic Gilpin-Ayala competition model with time-dependent delay*, XIII-th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka Banja, 22.maj-25. maj 2014.

Tabela naučne kompetentnosti dr Maje Krstić:

Kategorija		Vrednost	Broj	Ukupno
M21	Rad u vrhunskom medj. časopisu	8	4	32
M23	Rad u međunarodnom časopisu	3	1	3
M34	Rad na skupu medj. značaja	0,5	3	1,5
M64	Rad na skupu nac. značaja	0,2	2	0,4
Ukupno				36,9

• **Analiza radova.** Istraživanjima iz oblasti stohastičkih diferencijalnih jednačina, posebno primenom iterativnih metoda za rešavanje funkcionalnih i jednačina sa kašnjenjem, Maja Krstić se bavila na drugoj godini doktorskih studija. Deo rezultata u vidu saopštenja je izlagala na konferencijama ([1], [2]), a glavni rezultati ovih istraživanja su sadržani u naučnom radu [1] u kome je definisan niz aproksimativnih jednačina i dati dovoljni uslovi za njegovu konvergenciju ka rešenju početne jednačine, sa verovatnoćom jedan i u smislu momenta p -tog reda. Uveden je Z-algoritam za taj iterativni metod i prezentovani primeri koji ilustruju teorijske rezultate. Posebno je istaknuto da je poznati Picardov metod sukcesivnih aproksimacija specijalan slučaj Z-algoritma.

Proučavanje dinamike populacija je jedna od najinteresantnijih tema u ekologiji. Organizmi u prirodi žive u zajednici sa mnogim drugim vrstama na istom prostoru deleći sve resurse neophodne za opstanak. U mnogim slučajevima dolazi do kompeticije medju vrstama i pritom prisustvo neke vrste utiče na promenu u populaciji druge vrste, na primer, populacija raste sporije, ostavlja manje potomstva ili je izložena većem riziku od izumiranja, zbog čega je kompeticija jedan od najvažnijih načina interakcije izmedju jedinki. Kako je stohastički Gilpin-Ayala sistem kompeticije populacioni model koji opisuje dinamiku populacija, logičan je zahtev da rešenje sistema bude pozitivno i ne eksplodira u konačnom trenutku. Zbog toga je, u zavisnosti od razmatranog modela, neophodno formulisati uslove pod kojima ta osobina važi. Uz pretpostavku da svaka od vrsta u modelu ima negativan uticaj ili nema uticaja na ostale vrste, dokazuje se osobina neeksplozije rešenja. Kako je u opštem slučaju nemoguće odrediti eksplicitno rešenje sistema, razmatra se njegovo asimptotsko ponašanje za dug vremenski period i dokazuje da za rešenje važe osobine stohastičke ograničenosti i skoro izvesne neprekidnosti (naučni rad [5] i izlaganje na konferenciji [3]).

Mnogi procesi, kako prirodni, tako i oni koji se dešavaju pod uticajem ljudskog faktora, u biologiji, medicini, hemiji, inženjerstvu, ekonomiji, uključuju vremensko kašnjenje, jer postoji izvestan vremenski period izmedju trenutka realizacije nekog procesa i trenutka kada se manifestuje njegov uticaj (na primer, u populacionoj dinamici jedinkama je potrebno izvesno vreme da bi polno sazrele ili da bi odreagovale na uticaje iz spoljašnje sredine, u medicini infektivne bolesti imaju period inkubacije, itd.). Kako stohastički modeli sa

kašnjenjem najverodostojnije opisuju stvarnost, poslednjih godina postoji sve veći interes za proučavanje stohastičkih diferencijalnih jednačina sa kašnjenjem. To je poslužilo kao motivacija za razmatranje stohastičkog Gilpin-Ayala modela kompeticije sa beskonačnim kašnjenjem. U radu [2] je dokazano da slučajni uticaj sredine uključen u model sa kašnjenjem obezbeđuje postojanje pozitivnog globalnog rešenja (ne eksplodira u konačnom trenutku), kao i da je rešenje stohastički ograničeno. Ispitivano je asimptotsko ponašanje rešenja, kao i ponašanje trajektorija rešenja, a teorijska razmatranja su ilustrovana primerima iz ekologije koji se odnose na dinamiku populacija *Drosophila willis-toni* i *Drosophila pseudoobscura*. Rezultati su prezentovani na konferenciji [4].

Kod mnogih modela se pretpostavlja da su svi parametri koji određuju model konstantni u vremenu. Međutim, u prirodi su parametri koji određuju veličinu populacije i sami zavisni od vremena, tako da uzimajući u obzir takvu zavisnost, model postaje neautonoman. Dok su deterministički Gilpin-Ayala modeli kompeticije sa kašnjenjem zavisnim od vremena razmatrani od strane više autora, stohastički modeli do nisu proučavani do objavljivanja rada [3] u kome se razmatra neautonoman stohastički Gilpin-Ayala model kompeticije sa kašnjenjem zavisnim od vremena. Pored uslova koji obezbeđuju pozitivnost rešenja koje ne eksplodira u konačnom vremenu, proučavaju se osobine stohastičke ograničenosti i asimptotsko ponašanje rešenja, pri čemu su formulisani dovoljni uslovi pod kojima neke ili sve razmatrane populacije mogu biti dovedene do istrebljenja. Pored toga, zadati su uslovi koji određuju da li će populacija u nekom budućem trenutku opstati ili izumreti. Teorijski rezultati su ilustrovani odgovarajućim primerom. Rezultati su izloženi na konferenciji [5].

Ekološke zajednice se sastoje od mnogo vrsta povezanih u kompleksnu mrežu ishrane, zbog čega su hranidbeni odnosi, kao što je predatorstvo, najvažniji i najučestaliji, jer svaka vrsta mora jesti da bi živela. Da bi se razumelo na koji način koezistira više vrsta u lancu ishrane, mora se razumeti priroda kompeticijskih interakcija i predator-plen odnosa između njih. Predator-plen odnos je važan u održavanju balansa između različitih vrsta. Bez predatora pojedine vrste plena bi dovele druge vrste do istrebljenja kroz kompeticiju. S druge strane, bez plena ne bi bilo ni predatora. Naučni rad [4] se odnosi na stohastički predator-plen Gilpin-Ayala model kompeticije sa kašnjenjem zavisnim od vremena sa m vrsta plena i $n - m$ vrsta predatora, koji je generalizacija klasičnog determinističkog Lotka-Volterra plen modela kompeticije. Određjeni su dovoljni uslovi za parametre modela koji obezbeđuju egzistenciju globalnog pozitivnog rešenja koje ne eksplodira u konačnom vremenu i dokazane su uobičajene osobine populacionih modela. Za specijalan slučaj razmatranog modela su dati dovoljni uslovi koji dovode do istrebljenja nekih ili svih populacija plena. Dokazano je da istrebljenje svih vrsta plena dovodi do istrebljenja svih vrsta predatora. Primer sa numeričkim simulacijama ilustruje teorijske rezultate.

•Citiranost radova.

Naučni rad [1] je citiran u sledećim radovima:

- [1] J. Hu, Z. Xu, *Exponential Stability of Neutral Stochastic Functional Differential Equations with Two-Time-Scale Markovian Switching*, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2014 (2014), Article ID 907982, 15 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/907982>.
- [2] W. Mao, X. Mao, *On the approximations of solutions to neutral SDEs with Markovian switching and jumps under non-Lipschitz conditions*, Applied Mathematics and Computation, 230 (2014) 104-119.
- [3] W. Mao, Q. Zhu, X. Mao, *Existence, uniqueness and almost surely asymptotic estimations of the solutions to neutral stochastic functional differential equations driven by pure jumps*, Applied Mathematics and Computation, 254 (2015) 252-265.

Naučni rad [2] je citiran u sledećim radovima:

- [1] M. Liu, K. Wang, *Global asymptotic stability of a stochastic Lotka-Volterra model with infinite delays*, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 17(8) (2012) 3115-3123.
- [2] M. Liu, D. Fan, K. Wang, *Stability analysis of a stochastic logistic model with infinite delay*, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 18(9) (2013) 2289-2294.
- [3] M. Liu, K. Wang, *A note on a delay Lotka-Volterra competitive system with random perturbations*, Applied Mathematics Letters, 26(6) (2013) 589-594.
- [4] M. Liu, K. Wang, *Dynamics of a non-autonomous stochastic Gilpin-Ayala model*, Journal of Applied Mathematics and Computing, 43 (2013) 351-368.
- [5] X. Zhang, K. Wang, *Asymptotic behavior of stochastic Gilpin-Ayala mutualism model with jumps*, Electronic Journal of Differential Equations, 162 (2013) 1-17.
- [6] Y. Liu, Q. Liu, *A stochastic delay Gilpin-Ayala competition system under regime switching*, Filomat, 27(6) (2013) 955-964.
- [7] Y. Zang, J. Li, J. Liu, *Dynamics of Nonautonomous Stochastic Gilpin-Ayala Competition Model with Jumps*, Abstract and Applied Analysis, Volume 2013 (2013), Article ID 978151, 12 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/978151>.
- [8] M. Liu, C.Z. Bai, *On a stochastic delayed predator-prey model with Levy jumps*, Applied Mathematics and Computation, 228 (2014) 563-570.
- [9] Q. Liu, Y. Liang, *Persistence and extinction of a stochastic non-autonomous Gilpin-Ayala system driven by Levy noise*, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 19(10) (2014) 3745-3752.
- [10] X. Zhang, K. Wang, *Stability analysis of a stochastic Gilpin-Ayala model driven by Levy noise*, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 19(5) (2014) 1391-1399.

- [11] A. Gomez-Corral, M. Lopez-Garzia, *Lifetime and reproduction of a marked individual in a two-species competition process*, Applied Mathematics and Computation, 264 (2015) 223-245.
- [12] A. Settati, A. Lahrouz, *On stochastic Gilpin-Ayala population model with Markovian switching*, Biosystems, 130 (2015) 17-27.
- [13] M. Liu, *Global asymptotic stability of stochastic Lotka-Volterra systems with infinite delays*, IMA Journal of Applied Mathematics, 80(5) (2015) 1431-1453.
- [14] Q. Liu, *Asymptotic properties of a stochastic n-species Gilpin-Ayala competitive model with Levy jumps and Markovian switching*, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 26(1-3) (2015) 1-10.
- [15] R. Tan, H. Xiang, Y. Chen, Z. Liu, *Dynamics behaviors of a delayed competitive system in a random environment*, International Journal of Biomathematics, 8(5): Article Number: 1550062, 19 pages (2015), <http://dx.doi.org/10.1142/S179352451550062X>.
- [16] X. Zhang, K. Wang, *Asymptotic behavior of non-autonomous stochastic Gilpin-Ayala competition model with jumps*, Applicable Analysis, 94(12) (2015) 2588-2604.
- [17] Q. Yao, M. Liu *Global asymptotic stability of stochastic competitive system with infinite delays*, Journal of Applied Mathematics and Computing, 50(1) (2016) 93-107.
- [18] B. Du, M. Hu, X. Lian, *Dynamical Behavior for a Stochastic Predator-Prey Model with HV Type Functional Response*, Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, (2016) 1-17.

Naučni rad [3] je citiran u sledećim radovima:

- [1] Y. Zang, J. Li, J. Liu, *Dynamics of Nonautonomous Stochastic Gilpin-Ayala Competition Model with Jumps*, Abstract and Applied Analysis, Volume 2013 (2013), Article ID 978151, 12 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/978151>.
- [2] M. Liu, C.Z. Bai, *A remark on stochastic Logistic model with diffusion*, Applied Mathematics and Computation, 228 (2014) 141-146.
- [3] M. Liu, C.Z. Bai, *Global asymptotic stability of a stochastic delayed predator-prey model with Beddington-DeAngelis functional response*, Applied Mathematics and Computation, 226 (2014) 581-588.
- [4] Q. Liu, Y. Liang, *Persistence and extinction of a stochastic non-autonomous Gilpin-Ayala system driven by Levy noise*, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 19(10) (2014) 3745-3752.
- [5] A. Gomez-Corral, M. Lopez-Garzia, *Lifetime and reproduction of a marked individual in a two-species competition process*, Applied Mathematics and Computation, 264 (2015) 223-245.
- [6] A. Settati, A. Lahrouz, *On stochastic Gilpin-Ayala population model with Markovian switching*, Biosystems, 130 (2015) 17-27.

- [7] X. Zhang, K. Wang, *Asymptotic behavior of non-autonomous stochastic Gilpin-Ayala competition model with jumps*, *Applicable Analysis*, 94(12) (2015) 2588-2604.
- [8] X. Zhang, W. Li, M. Liu, K. Wang, *Dynamics of a stochastic Holling II one-predator two-prey system with jumps*, *Physica A - Statistical Mechanics and its Applications*, 421 (2015) 571-582.
- [9] Y. Hu, F. Wu *The improved results on the stochastic Kolmogorov system with time-varying delay*, *Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series B*, 20(5) (2015) 1481-1497.
- [10] B. Liao, Q. Liu, X. Wang, K. Zhang, J. Zhang, K. Memon, M. Kalhoro, *Asymptotic behavior of an n-species stochastic Gilpin-Ayala cooperative model*, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 30(1) (2016) 39-45.
- [11] Z. Xing, H. Cui, J. Zhang, *Dynamics of a Stochastic Intraguild Predation Model*, *Applied Sciences*, 6(4) (2016) 118; doi:10.3390/app6040118.

Naučni rad [4] je citiran u naučnim radovima:

- [1] L. Yang, S. Zhong, *Global Stability of a Stage-Structured Predator-Prey Model with Stochastic Perturbation*, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, Volume 2014 (2014), Article ID 512817, 8 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/512817>.
- [2] A. Settati, A. Lahrouz, *On stochastic Gilpin-Ayala population model with Markovian switching*, *Biosystems*, 130 (2015) 17-27.
- [3] C. Xu, M. Liao, *Global asymptotic stability for a stochastic competition and cooperation model of two enterprises*, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics*, 35 (2015) 705-716.
- [4] D. Pal, G.S. Mahapatra, G.P. Samanta, *Bifurcation analysis of predator-prey model with time delay and harvesting efforts using interval parameter*, *International Journal of Dynamics*, 3(3) (2015) 199-209.
- [5] F. Yin, X. Yu, *The Stationary Distribution and Extinction of Generalized Multispecies Stochastic Lotka-Volterra Predator-Prey System*, *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2015 (2015), Article ID 479326, 10 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/479326>.
- [6] Y.H. Kim, S. Choo, *A New Approach to Global Stability of Discrete Lotka-Volterra Predator-Prey Models*, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, Volume 2015 (2015), Article ID 674027, 11 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/674027>.
- [7] B. Liao, Q. Liu, X. Wang, K. Zhang, J. Zhang, K. Memon, M. Kalhoro, *Asymptotic behavior of an n-species stochastic Gilpin-Ayala cooperative model*, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 30(1) (2016) 39-45.
- [8] D. Pal, G.S. Mahapatra, *Dynamic behavior of a predator-prey system of combined harvesting with interval-valued rate parameters*, *Nonlinear Dynamics*, 83(4) (2016) 2113-2123.

- [9] G. Yueling, *Dynamics for a stochastic two-species competitive model of plankton alleopathy*, International Journal of Innovative Computing, Information and Control, 12(1) (2016) 77-89.
- [10] X. Zhang, S. Song, J. Wu, *Oscillations, fluctuation intensity and optimal harvesting of a bio-economic model in a complex habitat*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 436(2) (2016) 692-717.
- [11] Z. Xing, H. Cui, J. Zhang, *Dynamics of a Stochastic Intraguild Predation Model*, Applied Sciences, 2016, 6(4), 118; doi:10.3390/app6040118.

Naučni rad [5] je citiran u naučnim radovima:

- [1] M. Liu, K. Wang, *Dynamics of a non-autonomous stochastic Gilpin-Ayala model*, Journal of Applied Mathematics and Computing, 43 (2013) 351-368.
- [2] X. Zhang, K. Wang, *Asymptotic behavior of stochastic Gilpin-Ayala mutualism model with jumps*, Electronic Journal of Differential Equations, 162 (2013) 1-17.
- [3] Y. Liu, Q. Liu, *A stochastic delay Gilpin-Ayala competition system under regime switching*, Filomat, 27(6) (2013) 955-964.
- [4] Y. Zang, J. Li, J. Liu, *Dynamics of Nonautonomous Stochastic Gilpin-Ayala Competition Model with Jumps*, Abstract and Applied Analysis, Volume 2013 (2013), Article ID 978151, 12 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/978151>.
- [5] X. Zhang, K. Wang, *Stability analysis of a stochastic Gilpin-Ayala model driven by Levy noise*, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 19(5) (2014) 1391-1399.
- [6] Q. Liu *Asymptotic properties of a stochastic n-species Gilpin-Ayala competitive model with Levy jumps and Markovian switching*, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 26(1-3) (2015) 1-10.
- [7] X. Zhang, K. Wang, *Asymptotic behavior of non-autonomous stochastic Gilpin-Ayala competition model with jumps*, Applicable Analysis, 94(12) (2015) 2588-2604.
- [8] X. Zhang, W. Li, M. Liu, K. Wang, *Dynamics of a stochastic Holling II one-predator two-prey system with jumps*, Physica A - Statistical Mechanics and its Applications, 421 (2015) 571-582.

•**Recenzentski rad.** Maja Krstić je recenzirala radove za sledeće časopise: Applied Mathematics and Computation, Acta Mathematica Scientia, Applied Mathematics Letters, Filomat.



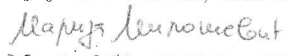
•**Učešće u naučno-istraživačkim projektima.** Maja Krstić je učestvovala u radu sledećih projekata, finansiranih od strane Ministarstva nauke: *Funkcionalna i stohastička analiza i primene*, (2006– 2010, PMF u Nišu, Projekat br. 144003, MNTRS) i *Funkcionalna analiza, stohastička analiza i primene*, (2011–2013, PMF u Nišu, Projekat br. 174007, Ministarstvo obrazovanja i nauke Srbije).

Mišljenje i predlog

Na osnovu napred izloženog, smatramo da je dr Maja Krstić (rodjena Vasilova) svojim dosadašnjim radom pokazala sposobnost za dalje bavljenje naučno-istraživačkim radom u oblasti za koju se opredelila i da joj taj rad treba i dalje omogućiti. Kako su ispunjeni svi suštinski i zakonski uslovi predviđeni Zakonom o naučnoistraživačkoj delatnosti i Pravilnikom o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača, predlažemo Nastavno-naučnom veću i Nacionalnom savetu za naučni i tehnološki razvoj da **dr Maju Krstić izabere u naučno zvanje naučni saradnik.**

U Nišu, 22.06.2016.

K O M I S I J A:

- 
1. dr Miljana Jovanović, redovni profesor PMF u Nišu
- 
2. dr Ljiljana Petrović, redovni profesor Ekonomskog fak. u Beogradu
- 
3. dr Marija Milošević, vanredni profesor PMF u Nišu