

TAČKA III

Studijski program za obrazovanje učitelja

Studijski program za predškolsko vaspitanje i obrazovanje

VIJEĆU FILOZOFSKOG FAKULTETA
SENATU UNIVERZITETA CRNE GORE

Prijedlog recenzenata za izbor u akademsko zvanje po Konkursu od 07. 12. 2020. godine

Poštovani,

dana 07. 12. 2020. godine, u listu *Pobjeda*, raspisan je konkurs za izbor u akademsko zvanje za oblasti *Metodika razredne i razredno-predmetne nastave matematike* na Studijskom programu za obrazovanje učitelja (Predmeti: Metodika nastave matematike I, 3P, V semestar; Metodika nastave matematike II, 3P, VI semestar i Školska praksa I, 1P, III semestar integrisanih osnovnih i master studija) i *Metodika vaspitno-obrazovnog rada* na Studijskom programu za predškolsko vaspitanje i obrazovanje (Predmet: Metodika usvajanja početnih matematičkih pojmova I, 3P, III semestar osnovnih studija), na Filozofskom fakultetu. Predlažemo da konkursni materijal u ulozi recenzenata razmatraju:

1. Dr Dragoslav Herceg, redovni profesor u penziji Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, naučna oblast matematika, uža naučna oblast numerička matematika.
2. Dr Sanja Jančić Rašović, redovni profesor za oblast Matematika (Algebra 1) na Prirodno-matematičkom fakultetu i Matematika 3 i Matematika sa informatikom na nematičnim fakultetima Univerziteta Crne Gore .
3. Dr Milenko Mosurović, redovni profesor za predmete Strukture podataka, Teorija složenosti algoritama i Paralelni algoritmi na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

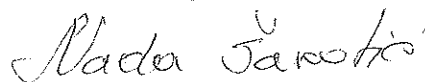
Predloženi profesori izabrani su u akademska zvanja za uže naučne oblasti koje su kompatibilne oblastima sadržanim u konkursu, pa predlažemo Vijeću Filozofskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da ih imenuje za recenzente koji će razmatrati materijal dostavljen na konkurs od 07. 12. 2020. godine.

U prilogu dostavljamo odluke o izboru u zvanje i izvode iz bibliografija predloženih recenzenata.

S poštovanjem,

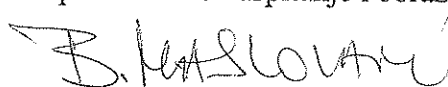
U Nikšiću, 28.12.2020. godine

Rukovodilac Studijskog programa za
obrazovanje učitelja



Doc. dr Nada Šakotić

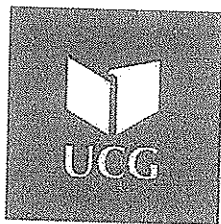
Rukovodilac Studijskog programa za
predškolsko vaspitanje i obrazovanje



Doc. dr Biljana Maslovarić

UNIVERZITET CRNE GORE
FILOZOFSKI FAKULTET
NIKŠIĆ

PRILJEG: 28.12.2020.			
ORG. JED.	BROJ	PRILOG	VRJEDNOST
01	2186		



Univerzitet Crne Gore
adresa / address_ Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_ 00382 20 414 255
fax_ 00382 20 414 230
mail_ rektorat@ucg.me
web_ www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 03-1337

Datum / Date 19.04.2019

2019.04.19

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17 55/18 i 3/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 19. aprila 2019. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr **SANJA JANČIĆ-RAŠOVIĆ** bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast Matematika (Algebra 1) na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore i (Matematika 3 i Matematika sa informatikom) na nematičnim fakultetima, na neodređeno vrijeme.

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor

BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA

SANJA JANČIĆ RAŠOVIĆ

OBRAZOVANJE:

- BSc Matematika, Univerzitet Crne Gore, Prirodno-matematički fakultet, GPA: 9.52/10.00, 1997.
- MSc Matematika, Univerzitet Crne Gore, Prirodno-matematički fakultet GPA: 10.00/10.00, 2002.
- PhD Matematika, Univerzitet Crne Gore, Prirodno-matematički fakultet, Doktorska disertacija: Asocirani hiperprsteni I hiperskoro-prsteni, 2007.

PODACI O RADNIM MJESTIMA:

- **2019-** Redovni profesor na Univerzitetu Crne Gore
- **2013-2019.** Vanredni profesor na Univerzitetu Crne Gore.
- **2008-2013** Docent na Univerzitetu Crne
- **1997- 2007** Asistent u nastavi na Univerzitetu Crne Gore

STUDIJSKI BORAVCI:

- Jun 2007- Department of Algebra, Johannes Kepler University, Linz, Austrija
- Jun 2008 –Department of Mathematics, Udine University, Italija
- Jun 2010 – Katedra za Algebru Mehaničko-matematičkog fakulteta, Moskovski državni Univerzitet " M.V. Lomonosov", Rusija
- Jun 2011 - Department of Mathematics, Udine University, Italija
- Maj 2015 – Department of Discrete Mathematics and Geometry, Vienna University of Technology, Austria.
- Oktobar 2018, Univerzitet Nova Gorica , Slovenija
- Jun 2019, Univerzitet Nova Gorica, Slovenija
- Februar 2020, Univerzitet Nova Gorica, Slovenija

STRUČNI RAD:

- Stalni recenzent za matematičku bazu MathSciNet Američkog društva matematičara od 2012. godine.
- Učešće u realizaciji međunarodnih i nacionalnih naučno-istraživačkih projekata:
 - (2005-2007) "Algebra sa primjenama", projekat je podržan od strane Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore.
 - (2008-2011) "Neke algebarske strukture", projekat je podržan od Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore.
 - (2006-2007) " Teaching methods in Mathematics" project. No. 204/2006, WUS-Austria Project.
 - (2012-2014) "Algebarske strukture sa primjenama" projekat je podržan od Ministarstva nauke Crne Gore.

- (2010-2013) TEMPUS IV Project No. 158644-JPCR, Development of Regional Interdisciplinary Mechatronics Studies –DRIMS.
- (2018-2020) “Svojstva hiperskoro-prstenova”, bilateralni projekat sa Slovenijom podržan od Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore. .
- Član projektnog tima *Integration of key competences into the education system of Montenegro, Office for Economic Policy and Regional Development*
- Advancement of STEAM competences in primary education (ASTEAM) prihvacen u oktobru 2020 (nacionalni projekat)
- ERASMUS+project KA107 u saradnji sa Univerzitetom Nova Gorica, Slovenija prihvacen 11.06. 2020 .

- Učešće u radu komisija Ispitnog centra Crne Gore (2012-...)

UNIVERZITETSKI UDŽBENICI:

- 1.**Radoje Šćepanović, Sanja Jančić Rašović:** *Matematika 3 za studente građevinskog i mašinskog fakulteta*, Univerzitet Crne Gore 2012. godine, ISBN 978-86-7664-103-1
- 2.**Radoje Šćepanović, Sanja Jančić Rašović:** *Matematika za studente arhitekture*, Univerzitet Crne Gore 2009.godine, ISBN 978-86-7664-067-6
3. S. Duborija, M. Mosurović, G. Šuković, S. Jančić: *Diferencijalni i integralni račun* : Zbirka ispitnih zadataka, Univerzitet Crne Gore, 1999.godine, ISBN 86-81039-43

NAUČNI RADOVI:

1. Jelena Dakic, **Sanja Jančić Rašović**, Irina Cristea , *Weak embeddable Hypernear-rings*, *Symmetry* 11(8) 964 (2019) (SCI Expanded)
2. **Sanja Jančić Rašović**, Irina Cristea, *Hypernear-rings with a defect of distributivity*, *Filomat, Niš*, Volume 32(4), (2018), pp.1133-1149, ISSN:0354-5180. (SCI Expanded)
- 3.**Sanja Jančić Rašović**, Irina Cristea, *Division hypernear-rings*, *Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica* ,_Romania, Volume XXVI (3), (2018), pp.109-126, ISSN: 1224-1784, (SCI Expanded).
- 4.Irina Cristea, **Sanja Jančić Rašović**, *Operations on fuzzy relations : A tool to construct new hyperrings*, *Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing*, Vol.21,183-200, Philadelphia, USA, ISSN: 1542-3980, (2013) (SCI Expanded)
5. **Sanja Jančić Rašović**, Vučić Dašić, *Some new classes of (m,n)-hyperrings*, *Filomat, Niš, Srbija*, ISSN:0354-5180, Vol.26, Issue 3, 585-596 (2012) (SCI Expanded)
- 6.Irina Cristea, **Sanja Jančić Rašović**, *Composition Hyperrings*, *Analele Stintifice Ale Universitatii Al I Cusa Din Iasi-serie Noua-Matematica*, vol.21(2) 81-94, Iasi, Romania, ISSN: 1221-8421, (2013), (SCI Expanded)
7. **Sanja Jančić Rašović**, Vučić Dašić, *On generalization of division near-rings*, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics*, Udine, Italy, No-40, pp.1-8, ISSN: 2239-0227,(SCOPUS)

8. **Sanja Jančić Rašović**, *On hyperrings associated with binary relations on semihypergroups*, Italian Journal of Pure and Applied Mathematics-No.30-(2013),279-288, Udine, Italy, ISSN: 2239-0227, (SCOPUS)
9. **Sanja Jančić Rašović**, *On hyperrings associated with L-fuzzy relations*, Mathematica Montisnigri, Vol XXIV (2012), p.137-149, ISSN:0354-2238, (Zentralblatt Math)
10. **Sanja Jančić Rašović**, *About the hyperring of polynomials* – Italian Journal of Pure and Applied Mathematics – N. 21-(2007) ,223-234, Udine, Italy, ISSN:2239-0227 ,(SCOPUS)
11. **Sanja Jančić Rašović**, *On a class of Chinese hyperrings* – Italian Journal of Pure and Applied Mathematics – N. 28(2011) ,243-254, Udine, Italy, ISSN:2239-0227,(SCOPUS)
12. **Sanja Jančić Rašović**, *On a class of P-hyperrings* – Mathematica Montisnigri vol. 18-19, 2008, ISSN:0354-2238, (Zentralblatt Math).
13. **Sanja Jančić Rašović**, Irina Cristea, A note on near-rings and hypernear-rings with a defect of distributivity, *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics* 2017, (ICNAAM 2017),25-30 September 2017, Thessaloniki, Greece, AIP Conference Proceedings 1978, 340007 (2018); doi: 10.1063/1.5043950 , pp. 34007-1-34007-4, ISBN:978-0-7354-1690-1, Publisher American Institute of Physics.
14. Irina Cristea, **Sanja Jančić Rašović** and Sohrab Ostadhadi-Dehkordi, How to define tensor products of hypermodules, *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics* 2017 (ICNAAM 2017),25-30 September 2017, Thessaloniki, Greece, AIP Conference Proceedings 1978,34003 (2018), doi: 10.1063/1.5043946, pp.34003-1-34003-4., ISBN:978-0-7354-1690-1, Publisher American Institute of Physics

RADOVI NA MEĐUNARODNIM KONGRESIMA, SIMPOZIJUMIMA I SEMINARIMA:

1. **Sanja Jančić Rašović**, Irina Cristea , Jelena Dakic , Some new classes of hypernear-rings , XIV Conference " Algebraic hyperstructures and applications" June 22-24, 2020, Iasi, Romania
2. **Sanja Jančić-Rašović**, Hyperrings constructed by multi-endomorphisms of hypergroups, Proceedings of the 10 th International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications, Brno, Czech Republic, September 3-9,2008., full paper, p.161-172, ISBN 978-80-7231-688-5
3. **Sanja Jančić Rašović**, Irina Cristea, Multiendomorphisms as a tool to construct new hyperrings, XIII International Seminar on Mathematical Models&Modeling in Lasser-Plasma Processes&Advanced Science Technologies, Program and abstracts, May 30-June 6, 2015, Petrovac, Montenegro, str.87 <https://lppm3.ru/files/histofprog/LPpM3-2015-Programme.pdf>
4. **Sanja Jančić Rašović**, On the generalization of several classical theorems related to ring theory, XV International Seminar on Mathematical Models&Modeling in Lasser-Plasma Processes&Advanced Science Technologies, Program and abstracts , September 26.-October 1, 2016, Petrovac, Montenegro.,str 71
<https://lppm3.ru/files/histofprog/LPpM3-2016-2-Programme.pdf>
5. **Sanja Jančić Rašović**, Irina Cristea, *On a two classes of hypernear-rings*, XVI International Seminar on Mathematical Models&Modeling in Lasser-Plasma Processes&Advanced Science Technologies, Program and abstracts, 5-10. June, . 2017, Petrovac, Montenegro, str 99.
<https://lppm3.ru/files/histofprog/LPpM3-2017-Programme.pdf>

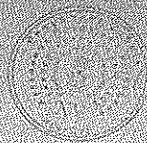
6. Sanja Jančić Rašović, Irina Cristea, *On a class of D-division hypernear-rings*, XVII International Seminar on Mathematical Models&Modeling in Laser-Plasma Processes &Advanced Science Technologies, Program and abstracts, May 28- June 1., 2018, Budva, Montenegro, str. 64. <https://lppm3.ru/files/histofprog/LPpM3-2018- Programme.pdf>
7. Sanja Jančić Rašović, *Hyperrings constructed by multi-endomorphisms of hypergroups*, Proceedings of the 10 th International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications, Brno, Czech Republic, September 3-9, 2008., full paper, p.161-172, ISBN 978-80-7231-688-5
8. Sanja Jančić Rašović, *On hyperrings associated with binary relations*, 9th International Seminar on Mathematical Models&Modeling in Laser-Plasma Processes and Advanced Science Technologies, Programme and Abstracts p.23, Petrovac, Montenegro, 2011. godine
9. Sanja Jančić Rašović, *On hyperrings associated with L-fuzzy relations*, Tenth International Seminar on Mathematical Models & Laser-Plasma Processes and Advanced Science Tehnologies, Programme and Abstracts p.66, Petrovac, Montenegro, 2012.godine

DOMAĆI KONGRESI, SIMPOZIJUMI I SEMINARI:

1. Sanja Jančić Rašović, Vučić. Dašić, *O hiperprstenima polinoma*, Treća Matematička konferencija Republike Srpske, 7. i 8. jun, 2013., Trebinje, Knjiga rezimea str 23.
2. Sanja Jančić-Rašović, Vučić Dašić, *Neke klase (m,n) -hiperprstena*, Druga matematička konferencija Republike Srpske, Trebinje, 8. i 9 jun 2012.godine.
3. Sanja Jančić-Rašović, *On hyperrings associated with multiendomorphisms*, Kongres matematičara i fizičara Crne Gore, Knjiga apstrakata, Petrovac 2010

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НОВИ САД

01-517/2
29.V 89.



Na osnovu člana 211. Zakona o izmenama i dopunama Zakona o vaspitanju
i obrazovanju ("Sl. list SRPV" br.11/88)

Savet Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu na svojoj XV sednici
održanoj dana 28. V 1989. godine, doneo je sledeću

О Д Л У К У

Dane se saglasnost na Odluku Izbornog skupa Prirodno-matematičkog fakul-
teta u Novom Sadu, donetu dana 01.IV 1989. godine za izbor **HERCEG DR
DRAGOSLAVA** u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za uče naučnu oblast Numerička ma-
tematika (Numerička analiza i Metode rešavanja operatorskih jednačina) na Prirodno-
matematičkom fakultetu u Novom Sadu.

D e k l a r a c i j a
Prirodno-matematičkog fakulteta
Žigral dr Milan, s. r.

Predsednik Saveta
Prirodno-matematičkog fakulteta
Janić dr Ivan, s. r.

Za tačnost isprave:



Dostaviti:

- 1) Herceg dr Dragoslavu.
- 2) OOUR Instituta za matematiku.
- 3) Personalni dosije.
- 4) Arhivi.

Biografija prof. dr Dragoslava Hercega sa izvodom bibliografskih jedinica

Dr Dragoslav Herceg, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, rođen je 9.3.1948. godine u Kuli, Vojvodina, Srbija. Osnovnu školu i Gimnaziju "Jovan Jovanović Zmaj" završio je u Novom Sadu. Na studije matematike Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu upisao se školske 1967/68. godine a diplomirao je 1971. Na istom fakultetu je završio poslediplomske studije, odbranom magistarske teze "Približno rešavanje nekih klasa operatorskih jednačina" 1976. godine, i odbranio doktorsku disertaciju "Diferencni postupci sa neekvidistantnim mrežama" 1980. godine.

Školske 1971/72. godine radio je kao asistent na Višoj tehničkoj školi u Novom Sadu. Na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu izabran je za asistenta 1972, za docenta 1980, za vanrednog profesora 1985. i za redovnog profesora 1989. godine. Na naučnom usavršavanju u Matematičkom institutu Univerziteta u Minsteru, Nemačka, proveo je osam meseci 1977/78. godine. Bio je gostujući profesor u Koimbri, Portugalija, 1989. godine.

Bio je rektor Univerziteta u Novom Sadu (1991-1996), dekan Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu 1985-1987, prodekan Prirodno-matematičkog fakulteta za matematiku (1996-1998), direktor Instituta za matematiku (1980-1985, 1989-1991), rukovodilac Instituta za matematiku 1998-2006, šef računskog centra (1979-1980), predsednik Saveta Fonda Univerzitetskog obrazovanja Vojvodine, član Republičkog saveta za nauku, član Republičkog saveta za unapređenje univerzitetskog obrazovanja i predsednik Upravnog odbora Matematičkog instituta u Beogradu (1998-2001). Bio je potpredsednik Matice srpske od 2004. do 2008.

Nastavu na osnovnim i poslediplomskim studijama držao je na više fakulteta Univerziteta u Novom Sadu: Prirodno-matematički, Tehnološki, Medicinski, Učiteljski, Fakultet tehničkih nauka.

Bio je mentor 15 odbranjenih doktorskih disertacija, 23 odbranjene magistarske teze, 10 odbranjenih specijalističkih radova, 27 master radova i 116 odbranjenih diplomskih radova. Bio je član više komisija za odbranu doktorskih disertacija i magistarskih teza i specijalističkih radova na Prirodno-matematičkim fakultetima u Novom Sadu i Beogradu, na Elektronskom fakultetu u Nišu, na Tehničkom fakultetu "Mihailo Pupin" u Zrenjaninu, na Ekonomskom fakultetu u Subotici, na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu i na Učiteljskom fakultetu u Somboru.

Objavio je 35 udžbenika i zbirki zadataka za fakultete, više škole i gimnazije i 4 priručnika sa 46 izdanja. Takođe je koautor dve monografije i jedne knjige o matematici za osnovnu školu. U toku nastavničke karijere uvodio je i predavao veći broj predmeta. Posebno treba istaći pisanje udžbenika i priručnika za srednje škole i aktivnosti u vezi uvođenja računara u školsku praksu. Autor je prvog srednjoškolskog udžbenika iz numeričke matematike u Srbiji (1979. i 1990.). Koautor je i prvih udžbenika sa elektronskim dodatkom za interaktivan rad studenata i učenika (2001. i 2003.).

Za svoj rad dobio je više povelja, plaketa i diploma, a Oktobarsku nagradu Novog Sada za izuzetne naučne rezultate, razvoj naučnog podmlatka i organizaciju naučnog rada, kao i popularisanje numeričke matematike, dobio je 1990. godine. Nagradu za Životno delo dobio je od Udruženja Univerzitetskih nastavnika i naučnika Vojvodine 2015. godine.

Naučna oblast kojom se bavi je matematika, uža naučna oblast numerička matematika. Objavio je 147 naučnih radova u domaćim i vodećim inostranim naučnim časopisima iz numeričke

matematike i metodike nastave matematike. Učestvovao je sa saopštenjima na preko šezdeset domaćih i međunarodnih kongresa i seminara.

Organizovao je 30 naučnih skupova, od toga 16 domaćih, kao predsednik programskog odbora, jednog međunarodnog kao član organizacionog odbora, jednog međunarodnog mini simpozijum na Drugom svetskom kongresu nelinearne analize u Atini 1996. godine, četiri domaća kao predsednik organizacionog odbora i osam domaćih kao član organizacionog odbora.

Od 1993. godine je glavni i odgovorni urednik časopisa Novi Sad Journal of Mathematics. U istom časopisu je bio zamenik glavnog i odgovornog urednika od 1988. godine, a član redakcije od 1983. godine. Recenzent je u više domaćih i stranih naučnih časopisa i u referativnim žurnalima Zentralblatt für Mathematik (od 1984.) i Mathematical Reviews (od 1986.).

Bio je rukovodilac domaćih naučnih projekata: Numerička i statistička obrada podataka, Vojvođanska akademija nauka i umetnosti i Samoupravna interesna zajednica za naučni rad Vojvodine od 1985-1993, Matematički modeli i strukture sa primenama, Republičko ministarstvo za nauku Srbije, od 1994. do 2000. godine, Numeričko rešavanje operatorskih jednačina (1840), Ministarstvo za nauku i tehnologiju Srbije od 2001. do 2005. godine, i jednog međunarodnog Numerical solution of operators equations, finansiranog od strane National Science Foundation YU-USA, od 1988-1991.

Član je sledećih društava: GAMM (Društvo za primenjenu matematiku i mehaniku, Nemačka) od 1980, AMS (Američko matematičko društvo) od 1986, SIAM (Društvo za industrijsku i primenjenu matematiku, SAD) od 1992. godine, Naučno društvo Srbije, od 2002. godine, Srpska akademija obrazovanja, redovni član, od 2005.

U naučnom radu profesor Herceg se bavi numeričkim rešavanjem konturnih problema sa i bez perturbacionog parametra i numeričkim rešavanjem sistema linearnih i nelinearnih jednačina. U literaturi je poznata njegova trotačkasta diferencna šema četvrtog reda Hermitovog tipa za numeričko rešavanje singularno perturbovanih konturnih problema običnih diferencijalnih jednačina.

U naučnom i stručnom radu profesora Hercega ističe se rad sa mladim naučnim radnicima u okviru Grupe za numeričku matematiku, kojom je rukovodio neprekidno od 1979. do 2004. godine.

Više godina profesor Herceg se bavi metodikom nastave matematike i organizovao je više seminara za srednjoškolske profesore na tu temu, kao i specijalističke studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu. Iz metodike nastave matematike objavio je 15 radova u domaćim i stranim naučnim časopisima, bio je mentor 5 odbranjenidž doktorskih disertacija, 5 odbranjenih magistarskih teza, 6 odbranjenih specijalističkih radova, 11 odbranjenih master radova i 97 odbranjenih diplomskih radova.

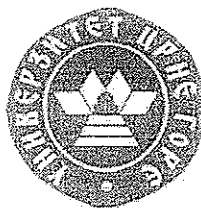
1. Herceg, D., Surla, K., Uzelac, Z., Uniformno konvergentni metodi za singularno perturbovane probleme, Institute za Matematiku, Novi Sad, 2000.
2. Surla, K., Herceg, D., Maličić, H., Some comparasions of difference schemes on meshes of Shishkin and Bakhvalov type, Novi Sad J. Math. 31,1(2001), 133-140.
3. Herceg, D., Surla, K., Radeka, I., Maličić, H., Numerical experiments with different schemes for singularly perturbed problem, Novi Sad J. Math. 31,1(2001), 93-101.
4. Herceg, D., Maličić, H., The mesh chopping algorithm for singularly perturbed boundary value problem, Novi Sad J. Math. 30,1(2000), 155-164.
5. Herceg, D., Krejić, N., Maličić, H., On a finite difference analogue of a singularly boundary value problem, Novi Sad J. Math. 30,1(2000), 23-31.

6. Herceg, D., Petković, M., Nedić, J., On convergence of the family of simultaneous methods, Proceedings of Tenth Yugoslav Congress of Mathematicians, Z. Kadelburg, ed., Faculty of Mathematics, Beograd, 2001. (293-296)
7. Herceg, D., Krejić, N., Maličić, H., On an iterative method with deflation for systems of equations, Novi Sad J. Math. 29,1(1999), 169-175.
8. Surla, K., Herceg, D., Maličić, H., Radeka, I., On stability of some difference schemes for SPBVP, Proceedings of Tenth Yugoslav Congress of Mathematicians, Z. Kadelburg, ed., Faculty of Mathematics, Beograd, 2001, 317-320
9. Herceg, D., Matematika i računari u nastavi, NaRa 2002, Zbornik radova po pozivu, Z. Budimac, M. Ivanović, eds., Prirodno-matematički fakultet, Departman za matematiku i informatiku, Novi Sad, 2002, 163-167.
10. Herceg, D., Miloradović, M., On numerical solution of semilinear singular perturbation problems by using the Hermite scheme on a new Bakhvalov-type mesh, Novi Sad J. Math. 33,1(2003), 145-162.
11. Radeka, I., Herceg, D., Higher order methods for semilinear singularly perturbed boundary value problems, Novi Sad J. Math. 33,2(2003), 139-161.
12. Herceg, D., Herceg, Dj., On a fourth-order finite difference method for nonlinear two-point boundary value problems, Novi Sad J. Math. 33,2(2003), 173-180.
13. Herceg, D., Herceg, Dj. On a nonequidistant difference scheme of Chawla type, Novi Sad J. Math. 34,1(2004), 171-190.
14. Herceg, D., Radojev, G., Upwind, streamline, diffusion and streamline-Galerkin finite methods applied to a singularly perturbed boundary value problem on different meshes, XVI Conference on Applied Mathematics, N. Krejić, Z. Lužanin eds., Institute of Mathematics and informatics, Novi Sad, 2004, 63-74.
15. Takači, Đ., Herceg D., Stojković, R., Possibilities and limitations of Scientific Workplace in studying trigonometric functions, The Teaching of Mathematics, VIII 2(2006), 61-72.
16. Herceg, D., Matematika i računari u školi, Tehnologija, informatika, obrazovanje. 4, M. Danilović, S. Popov, eds., Institut za pedagoška istraživanja Beograd; Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike Novi Sad, Prirodno matematički fakultet u Novom Sadu, Willy, Novi Sad, 2007, 664-667.
17. Takači, Đ., Herceg, D., Stojković, R., Trigonometric functions and computer, Tehnologija, informatika, obrazovanje. 4, M. Danilović, S. Popov, eds., Institut za pedagoška istraživanja Beograd; Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike Novi Sad, Prirodno matematički fakultet u Novom Sadu, Willy, Novi Sad, 2007, 496-507.
18. Herceg, D., Herceg, Dj., Numerical Mathematics with GeoGebra in High School, Teaching Mathematics and Computer Science 6/2(2008), 363-378
19. Herceg, Đ., Herceg, D. Some fourth-order methods for nonlinear equations, Novi Sad J. Math. 37,2 (2007), 241-247
20. Herceg, Đ., Herceg, D., A method for obtaining third order iterative formulas, Novi Sad J. Math. 38,2 (2008), 195-207.
21. Herceg, Đ., Herceg, D., On a third order family of methods for solving nonlinear equations, International Journal of Computer Mathematics, 87(11)(2010), 2533–2541.
22. Herceg, D., Herceg, Dj., Skalarni proizvod i numerička integracija, Pedagoška stvarnost, LV, 1-2(2009), 88-102
23. Herceg, D., Herceg, Dj., On a fourth-order finite-difference method for singularly perturbed boundary value problems, Applied Mathematics and Computation, Volume 203, Issue 2, 15 September 2008, Pages 828-837.
24. Herceg, D., Ljajko, E., Približno rešavanje jednačina uz pomoć računara, Nastava matematike, LIII, 1-2 (2008), 32-42.
25. Herceg, D., Ljajko, E., Diferencirana nastava i promena stave prema učenju, Zbornik radova 12.

- Srpskog matematičkog kongresa, Novi Sad, 2009, 1-9.
26. Herceg, Đ., **Herceg, D.**, Definite integral and computer, *The Teaching of Mathematics*, XII-1(2009), 33-44
 27. Herceg, Dj., **Herceg, D.**, Numerical Integration with GeoGebra in High School, *The International Journal for Technology in Mathematics Education* – (17)(4)(2010), 205-210.
 28. Херцег, Д., Херцег, Ђ., Интерполација и GeoGebra, *Pedagoška stvarnost*, LV, 9-10(2009), 897-908
 29. **Herceg, D.**, Herceg, Đ., Približni brojevi u osnovnoj školi, **Tehnologija, informatika, obrazovanje** 5, M. Danilović, S. Popov, eds., Institut za pedagoška istraživanja Beograd; Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike Novi Sad, Prirodno matematički fakultet u Novom Sadu, Willy, Novi Sad-Beograd, 2009, 11-19
 30. Herceg, Đ., **Herceg, D.**, Integrali i numerička integracija, **Tehnologija, informatika, obrazovanje** 5, M. Danilović, S. Popov, eds., Institut za pedagoška istraživanja Beograd; Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike Novi Sad, Prirodno matematički fakultet u Novom Sadu, Willy, Novi Sad-Beograd, 2009, 20-29
 31. Прентовић, Б., Херцег, Д., Анализа опште квадратне једначине применом рачунара, *Pedagoška stvarnost*, LV, 9-10(2009), 962-977
 32. Аритонових, М., Херцег, Д., Недић, Д., Complex numbers in mathematical package „GeoGebra“ and „Mathematica“, Зборник радова конференције МИТ 2011, Д. Аћимовић, ed., Београд, 2012, 25-27.
 33. **Herceg, D.**, Herceg, Dj., Means based modifications of Newton's method for solving nonlinear equations, *Appl. Math. Comput.*, 219,11(2013), 6126-6133.
 34. Herceg, Đ., **Herceg, D.**, Third-order modifications of Newton's method based on Stolarsky and Gini means, *Journal of Computational and Applied Mathematics* 245(2013), 53–61.
 35. Herceg, Đ., **Herceg, D.**, Sixth-order modifications of Newton's method based on Stolarsky and Gini means, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 267(2014), 244–253.
 36. Prentović, B., **Herceg, D.**, Računar u funkciji vizuelizacije nastavnog sadržaja, **Tehnologija, informatika, obrazovanje** 7, D. Branković, M. Danilović, S. Popov, eds., Filozofski fakultet Banja Luka, Institut za pedagoška istraživanja Beograd; Centar za razvoj i primenu nauke, tehnologije i informatike Novi Sad, Komesgrafika, 2014, 281-298.
 37. Đ. Herceg, D. Herceg, A family of methods for solving nonlinear equations, *Appl. Math. Comput.* 259 (2015) 882–895.
 38. Đ. Herceg, D. Herceg, A new family of methods for single and multiple roots, *Journal of Computational and Applied Mathematics* 342(2018),1-15, <https://doi.org/10.1016/j.cam.2018.04.012>.
 39. Đ. Herceg, D. Herceg, Eighth Order Family of Iterative Methods for Nonlinear Equations and Their Basins of Attraction, *Journal of Computational and Applied Mathematics* 343(2018), 458-480.
 40. Herceg, Đ., **Herceg, D.**, a family of iteration functions with infinitely many members of fifth and sixth order, *Advances in Mathematics Scientific Journal* 6 (2017), no.1, 39-48.

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ

Ул. Цетинска бр. 2
П. факс 99
81000 ПОДГОРИЦА
ЦРНА ГОРА
Телефон: (020) 414-255
Факс: (020) 414-230
E-mail: rektor@ac.me



UNIVERSITY OF MONTENEGRO

Ul. Cetinjska br. 2
P.O. BOX 99
81 000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: (+382) 20 414-255
Fax: (+382) 20 414-230
E-mail: rektor@ac.me

Број: 08- 619
Датум, 10. 04. 2014 г.

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ
Природно-математички факултет

Број: 111
Подгорица, 10. 04. 2014 год

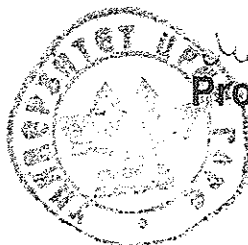
Ref: _____
Date, _____

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10 i 47/11) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 10.aprila.2014. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr MILENKO MOSUROVIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za predmete: Strukture podataka, Teorija složenosti algoritama i Paralelni algoritmi, na Prirodno-matematičkom fakultetu.

REKTOR



Predrag Miranović
Prof.dr Predrag Miranović

BIOGRAFIJA: dr Milenko Mosurović

Rođen je 1968. godine u Prijepolju, Republika Srbija, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Za postignute rezultate iz matematike dobitnik je diplome "Mihailo Petrović Alas". Diplomirao je 1992. godine, na PMF-u u Podgorici sa prosječnom ocjenom 9,71. Kao najbolji student završne godine studija PMF-a, dobio je nagradu Univerziteta Crne Gore.

Postdiplomske studije matematike na Matematičkom fakultetu (Katedra za računarstvo) u Beogradu završio je 1996. godine odbranom magistarskog rada "Paralelizacija algoritama za množenje velikih brojeva i njihova primena na ispitivanje primalnosti Fermaovih brojeva". Doktorsku disertaciju "Složenost opisnih logika sa modalnim operatorima" odbranio je 2001. godine na Matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Koautor je dvije univerzitetske zbirke zadataka. Recenzent je više udžbenika iz matematike koji su odobreni za upotrebu u osnovnim i srednjim školama.

Tokom ljetnjeg semestra školske 1994/95. godine boravio je na naučnom usavršavanju na Matematičkom institutu SANU u Beogradu pod rukovodstvom prof. dr Žarka Mijajlovića.

U periodu od 1997. do 2000. godine, boravio je na naučnom usavršavanju u Rusiji, na Moskovskom državnom univerzitetu "M. V. Lomonosov", na Fakultetu za primijenjenu matematiku i kibernetiku. Njegovo naučno usavršavanje se odvija na Katedri za matematičku kibernetiku pod rukovodstvom prof. dr Mihaila V. Zaharjaševa (Michael Zakharyashev).

Od diplomiranja 1992. godine do danas radi na PMF-u u Podgorici. U zvanje redovni profesor izabran je u aprilu 2014. godine.

Selektovana bibliografija

1. **M. Mosurovic**, N. Krdzavac, H. Graves and M. Zakharyashev. A Decidable Extension of SROIQ with Complex Role Chains and Unions, *Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR)* 47 (2013), 809-851.
2. **Milenko Mosurovic**, Michael Zakharyashev. On the Complexity of (Restricted) ALCI_r, *Publications de l'Institut Mathématique*, Vol. 95[109], pp. 133–147 (2014).
3. **Milenko Mosurović**. Disjunction in modal description logics, *Publications de l'Institut Mathématique*, Vol. 82(96), pp. 25–35 (2007)
4. **M. Mosurovic**, F. Wolter and M. Zakharyashev, Temporal description logics: a point-based approach, *AI*IA Notizie*, Anno XIV, no. 1, Marzo 2001, pp. 16-20.
5. **Milenko Mosurovic**, Tatjana Stojanovic, Ana Kaplarevic-Mališić. Reasoning in basic description logics and description logics with modal operators. *Logic in computer science*. Beograd: Matematički Institut SANU. Zbornik Radova (Beograd) 12(20), 113-158 (2009).
6. Artale, E. Franconi, **M. Mosurovic**, F. Wolter and M. Zakharyashev, The DRL(US) temporal description logic, *DL2001*. Published on *CEUR-WS*, Vol. 49, pp. 96-105.
7. Artale, E. Franconi, **M. Mosurovic**, F. Wolter and M. Zakharyashev, Reasoning over Conceptual Schemas and Queries in Temporal Databases, In *Proceedings of the 9th Italian Symposium on Advanced Database Systems*, Venice, Italy, June 27-29, 2001.
8. **M. Mosurovic** and M. Zakharyashev, On the complexity of description logics with modal operators, In P. Kolaitos and G. Koletos, editors, *Proceedings of the 2nd Panhellenic Logic Symposium*, pp. 166-171, Delphi, 1999.

9. **M. Mosurovic**, F. Wolter, M. Zakharyashev, Complexity of temporalized ALC, In Proceedings of the 4th International Conference on Discrete Mathematics in Control System Theory, Krasnovidovo (June 19-25, 2000), Moscow, MAX Press, 2000, pp. 141-144.
10. Nenad Krdžavac, **Milenko Mosurović**, Terminal Complex Role Inclusion Axioms, Proceedings of the Automated Reasoning Workshop - Bridging the Gap between Theory and Practice, London, 2010., p. 26-27
11. **M. Mosurović**, N. Krdžavac, A Technique for Handling the Right Hand Side of Complex RIAs, Proceedings of Description Logics Workshop (DL 2011), CEUR-WS, Vol. 745, p.543-553.
12. **M. Mosurović**, H. Graves, N. Krdžavac, A Decidable Extension of SRIQ with Disjunctions in Complex Role Inclusion Axioms, Proceedings of Description Logics Workshop (DL 2012), CEUR-WS, Vol. 846, p.497-507.
13. I. Cetkovic, V. Jacimovic, **M. Mosurovi**, Existence and optimality of user equilibrium in dynamic traffic assignment model, II International conference "Optimization and applications" (OPTIMA-2011), September 25 - October 2, 2011, Petrovac, Montenegro
14. **Milenko Mosurović** . *Axiom Schema Instantiation Tehnique for a Fragment of DIF*, Scripta scientiarum naturalium, PMF Podgorica, Vol. 1, 2010, pp. 21-37
15. Dr V. Dašić, **Dr M. Mosurović**. Zbirka riješenih zadataka iz matematike (Prijemni ispit za upis u srednje škole), *Društvo matematičara Crne Gore*, Podgorica, 2002.

PRIJEDLOG

UNIVERZITET CRNE GORE
Filozofski fakultet

Broj:
Nikšić,

Na osnovu čl. 64 stav 2 tačka 8 i 65 i 88 stav 13 Statuta Univerziteta Crne Gore, a u vezi Konkursa Univerziteta Crne Gore od 07.12.2020. godine za izbor u akademsko zvanje za oblasti Metodika razredne i razredno-predmetne nastave matematike i Metodika vaspitno-obrazovnog rada, shodno obavještenju Naučnog odbora br. 01/8-5113/2 od 24.12.2020. godine, Vijeće Filozofskog fakulteta je na sjednici od 30.12.2020. godine donijelo

ODLUKU

Predlaže se Senatu Univerziteta Crne Gore da imenuje Komisiju za pisanje recenzija za izbor u akademsko zvanje za oblasti Metodika razredne i razredno-predmetne nastave matematike i Metodika vaspitno-obrazovnog rada na Filozofskom fakultetu u sastavu:

- Dr Dragoslav Herceg, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu, za oblast Matematika-uža naučna oblast Numerička matematika, u penziji
- Dr Sanja Jančić Rašović, redovni profesor za oblast Matematika na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore
- Dr Milenko Mosurović, redovni profesor za oblast Matematika Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore

DEKANKA

Dostaviti:

- Senatu Univerziteta Crne Gore
- Uz zapisnik sa Vijeća Fakulteta
- a/a

Prof. dr Tatjana Novović