

smjeru Animalna proizvodnja na Biotehničkom fakultetu. Predavač je i na izbornom predmetu na doktorskim studijama PMF-a, Biologija akvatičnih stranih i invazivnih vrsta. Dr Dragana Milošević Malidžan, je temeljan, posvećen i odgovoran nastavnik što potvrđuje i visoka ocjena pet (5) pedagoškog rada formirana na osnovu studentskih anketa. U prethodnom izbornom periodu kandidatkinja je bila i mentor za odbranu većeg broja radova na osnovnim, master i doktorskim studijama. Istakao bih i to da je tokom navedenih mentorstava sa studentima ostvarila značajne rezultate koji su prikazani u okviru publikacija (1. i 2. Q3; 1. i 2. Q4) što potvrđuje njenu veliku posvećenost studentima i želju da

maksimalano doprinese njihovom afirmisanju i uključivanju u naučno-istraživački rad.

STRUČNI RAD

U prethodnom periodu na polju stručnog angažmana dr Dragana Milošević Malidžan je bila uključena u velikom broju različitih aktivnosti koje uključuju izrade stručnih studija i članstvo u komisijama međunarodnih udrženja, kao i učešće u izradi dokumenata od nacionalnog i međunarodnog značaja. Imajući u vidu navedene aktivnosti kandidatkinje na planu stručnog rada zaključujem da kandidatkinja i u ovom pogledu ispunjava sve uslove tražene za izbor u zvanje redovni profesor.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	41	85	87.5	195.41
2. PEDAGOŠKI RAD	15	23	26	38.5
3.STRUČNI RAD	14	44	18	51.6
UKUPNO	70	152	131.5	285.51

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Sa kolegisticom Milošević Malidžan sarađujem već 15 godina i mnogo puta sam se uvjerio da je ozbiljan istraživač ali i posvećen nastavnik. Inicirala je više zajedničkih istraživanja, sa originalnim idejama za rješavanje nedoumica o ihtiofauni Balkana. Odgovorna je i posvećena u organizaciji i realizaciji terena, precizna i predana u pisanju naučnih radova. Tokom terenskih istraživanja brinula je za obnavljanje studentkih zbirki i obraćala mi se za nabavku određenih preparata. Na osnovu priloženog konkursnog materijala, može se zaključiti da dr Dragana Milošević Malidžan ima zapažene naučno-istraživačke reference, bogat stručan, kvalitetan i plodan pedagoški rad. Prethodno navedeno upućuje da kandidatkinja ispunjava sve potrebne uslove predviđene Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje redovni profesor.

Na osnovu svega izloženog, sa posebnim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr **Draganu Milošević Malidžan izabere u zvanje redovnog profesora za oblast Zoologija na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici.**

RECENZENT

Prof.dr Trajče Talevski, naučni savetnik,
Hidrobiološki institut, Ohrid,
Univerzitet „Sv. Kliment Ohridski“, Bitola

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast **Matematika na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.**

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 29.04.2023. godine. Na raspisani konkurs javio se kandidat **dr NIKOLA KONATAR.**

BIOGRAFIJA

Nikola Konatar je rođen 8. avgusta 1991. godine u Bijelom Polju. Osnovnu školu i gimnaziju je završio u Bijelom Polju. Dobitnik je diplome „Luča A“.

Školovanje je nastavio na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na studijskom programu Matematika i Računarske nauke. Osnovne studije je završio 2013.

godine sa prosječnom ocjenom A(9.76). Dobitnik je Decembarske nagrade grada Podgorice za 2011. godinu kao najbolji student svog fakulteta.

Specijalističke studije je završio 2014. godine odbranom rada pod nazivom *Stabilnost po Ljapunovu i bifurkacije u dinamičkim sistemima* pod mentorstvom profesora Vladimira Jaćimovića, sa prosječnom ocjenom A(9.92).

Magistarski rad pod nazivom *Elementi teorije stabilnosti i bifurkacija i primjene u zadacima snihronizacije nelinearnih oscilacija*, takođe pod mentorstvom Vladimira Jaćimovića, je uspješno odbranio u maju 2016. godine, i time stekao titulu Magistra Matematike i Računarskih nauka. Prosječna ocjena na magistarskim studijama je A(10).

Doktorsku disertaciju pod nazivom *Zakoni održanja u okviru stohastičkih i determinističkih modela* je odbranio na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, 28. decembra 2022. godine, pod mentorstvom prof. dr Darka Mitrovića.

Član je redakcije časopisa *Mathematica Montisnigri*, i član je organizacionog odbora međunarodne konferencije MATHEMATICAL MODELS & MODELING IN LASER PLASMA PROCESSES & ADVANCED SCIENCE TECHNOLOGIES. Od 2018. godine je učestvovao u pripremama takmičara i bio voda tima na Juniorskoj Balkanskoj Matematičkoj Olimpijadi i Balkanskoj Matematičkoj Olimpijadi.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od 2014. godine je zaposlen kao saradnik u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu. Izvodio je vježbe iz predmeta: Analiza 1, Analiza 2, Analitička geometrija, Algebra, Algebra 2, Mjera i integral, Funkcionalna analiza, Parcijalne jednačine, Jednačine matematičke fizike, Finansijska matematika 1, Finansijska matematika 2, Vjerovatnoća i statistika, Matematičko modeliranje, Računari i programiranje, Principi programiranja, Uvod u kompjuterske nauke, Matematika 1 (na smjeru Računarstvo i informacione tehnologije, kao i na Elektrotehničkom fakultetu i Mašinskom fakultetu), Matematika 2 (Elektrotehnički fakultet), Matematika 3 (Računarstvo i informacione tehnologije), Matematika (Elektrotehnički fakultet), Statistika (Biotehnički fakultet).

Tokom studiranja boravio je u više naučnih centara radi usavršavanja, i autor je 4 naučna rada u međunarodnim časopisima.

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	N. Konatar, Uniqueness for stochastic scalar conservation laws on Riemannian manifolds revisited, Filomat 36:5 (2022), 1615–1634, https://doi.org/10.2298/FIL2205615K	8	8
2.	V. Jaćimović, N. Konatar : Directional Control of Bifurcation into Targeted Trajectory, Int. J. Bifurcation Chaos 25, 1550154 (2015) https://doi.org/10.1142/S0218127415501540	8	4
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	N. Konatar, Scalar conservation laws with Charatheodory flux revisited, Glasnik Matematicki, Vol. 55, No. 1 (2020), 101-111. https://doi.org/10.3336/gm.55.1.09	6	6
2.	N. Konatar, Dynamics of three dimensional flow in porous media, Electron. J. Differential Equations, Vol. 2017 (2017), No. 191, pp. 1-5. https://ejde.math.txstate.edu/Volumes/2017/191/konatar.pdf	6	6
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	N. Konatar: On the uniqueness of solutions to stochastic scalar conservation laws on manifolds”, Drugi susret matematičara Srbije i Crne Gore, Beograd, Januar 2023.	0.5	0.5
2.	N. Konatar: “ Behavior of the interface between two immiscible fluids in the threedimensional case”, XVIII International Seminar MATHEMATICAL MODELS & MODELING IN LASER PLASMA PROCESSES & ADVANCED SCIENCE TECHNOLOGIES, Petrovac, Crna Gora, Septembar 2019.	0.5	0.5
3.	N. Konatar, D. Mitrović : “ Stochastic flow on manifolds”, IX International Conference on Optimization Methods and Applications "Optimization and applications" (OPTIMA-2015), Petrovac, Montenegro, Petrovac, Crna Gora, Oktobar 2018.	0.5	0.5
4.	N. Konatar: “ Elements of stability and bifurcation theory and applications to the problem of synchronization of nonlinear oscillators”, XVI International Seminar MATHEMATICAL MODELS & MODELING IN LASER PLASMA PROCESSES & ADVANCED SCIENCE TECHNOLOGIES, Petrovac, Crna Gora, Jun 2017.	0.5	0.5
5.	V. Jaćimović, N. Konatar : “ Determination of optimal forcing directions for synchronization of nonlinear oscillations”, VII International Conference on Optimization Methods and Applications "Optimization and applications" (OPTIMA-2015), Petrovac, Montenegro, Petrovac, Crna Gora, Septembar 2016.	0.5	0.5
6.	V. Jaćimović, N. Konatar: “DETERMINATION OF OPTIMAL FORCING DIRECTIONS FOR SYNCHRONIZATION OF NONLINEAR OSCILLATIONS” Ohrid, Makedonija, Mathematics: Applied conference (MA 2016) 2016.	0.5	0.25
7.	V. Jaćimović, N. Konatar : “ Directional control of bifurcations into targeted trajectory”VI International Conference on Optimization Methods and Applications "Optimization and applications" (OPTIMA-2015), Petrovac, Montenegro, Septembar 2015.	0.5	0.5
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Mathematica Montisnigri, ISSN: 0354-2238, Publisher: Department of Mathematics, University of Montenegro	2	2
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Mathematica Montisnigri, ISSN: 0354-2238, Publisher: Department of Mathematics, University of Montenegro — 2 rada	1	1

Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Saradnik na COST projektu <i>Matematički modeli kolektivnih kretanja: distribuirano upravljanje i optimizacija</i> (2020-2022, rukovodilac projekta prof. dr Vladimir Jaćimović)	4	4

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	14	14	34.25	34.25
2. PEDAGOŠKI RAD	/	/	/	/
UKUPNO	14	14	34.25	34.25

IZVJEŠTAJ RECENZENTA I OCJENA USLOVA

Dr Nikola Konatar je doktorirao na Prirodno matematičkom fakultetu, Univerzitet Crne Gore, odsjek Matematika, u Podgorici 28.12.2022. godine. Od 2014. je zaposlen na Prirodno matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore kao saradnik u nastavi na predmetima na matičnom i nematičnim fakultetima. Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju konstatujem da kandidat dr Nikola Konatar ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje **docent** za oblast Matematika na Prirodno matematičkom fakultetu i nematičnim fakultetima Univerziteta Crne Gore.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Oblast interesovanja dr. Nikole Konatara u najširem su hiperbolički zakoni održanja. Matematička teorija ove oblasti je veoma razvijena u okviru determinističkih modela u Euklidskim prostorima. Odnedavno, ove vrste parcijalnih diferencijalnih jednačina se razmatraju na (ne-Euklidskim) mnogostrukostima i u okviru stohastičkih procesa. U tom smjeru i doktorska disertacija Nikole Konatara: "Zakoni održanja u stohastičkim i determinističkim modelima" predstavlja zanimljiv doprinos ovom brzo razvijajućem području.

Dr Nikola Konatar je pokazao značajnu nezavisnost u radu koja je potvrđena s tri samostalna članka.

U prvom od njih "[Dynamics of three dimensional flow in porous media](#)" objavljenom u Electronic Journal of Differential Equations (indeksiran u ESCi listi, Q3 kategorija), autor proučava dinamiku dodirne površine dvije nesmješive tečnosti i matematički formalno dokazuje da će se, ukoliko je gušća tečnost iznad rjeđe tečnosti, vrh gušće tečnosti kretati u smjeru gravitacije. Za dokaz je korištena teorija distribucija (sistem tečnosti je predstavljen preko Heaviside-ove funkcije pa je njen izvod Dirakova distribucija) u kombinaciji s metodom karakteristika. Autor je eksplicitno opisao kretanje vrha gušće tečnosti i pažljivom analizom pokazao koji je smjer kretanja.

U drugom radu "[Scalar conservation laws with Charatheodory flux revisited](#)" objavljenom u Glasniku Matematičkom (indeksiran u ESCI listi, Q3 kategorija) autor je pokazao egzistenciju rješenja za skalarni zakon održanja s fluksom prekidnim po prostornoj promjenljivosti, a samo neprekidnim po promjenljivosti koja opisuje stanje sistema. Time su pojednostavljeni prethodne metode i uopšteni su prethodni rezultati. Dr Konatar je u radu pokazao da vlada suptilnim alatima poput teorije H-mjere i H-distribucija.

Posljednji objavljeni rad dr Konatara je ujedno i najkompleksniji i uključuje vezu parcijalnih diferencijalnih jednačina, osnova stohastičke analize i diferencijalne geometrije. Naslov rada je "[Uniqueness for stochastic scalar conservation laws on Riemannian manifolds revisited](#)" objavljenog u časopisu Filomat (indeksiran u ESCI listi, Q2 kategorija). U radu se pokazuje dobra postavljenost Cauchy-jevog problema za skalarni zakon održanja sa stohastičkim forsingom na mnogostrukosti. U okviru rada, autor je uveo osnovne pojmove divergencije i Laplace-ovog operatora na mnogostrukosti, prostor vjerovatnoće i odgovarajuću filtraciju na tom prostoru te na kraju pojam Wienerove mjere. Zatim je definisao problem u okviru pojmova koji su prethodno uvedeni te svođenjem zadatka na takozvanu kinetičku formulaciju pokazao njegovu dobru postavljenost (jedinstvenost i egzistenciju).

Navedeni rezultati su vrlo zanimljivi i predstavljaju dokaz visoke naučne osposobljenosti dr Konatara.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Nikola Konatar već ima bogato pedagoško iskustvo stečeno ne samo radom u nastavi na Prirodno matematičkom fakultetu već i u okviru mnogobrojnih škola i kurseva za učenike srednjih i osnovnih škola. Redovni je učesnik komisija za predlaganje zadataka na Državnom takmičenju za učenike srednjih i osnovnih škola kao i za Olimpijadu znanja za oblast Matematika. Takođe je redovan učesnik priprema osnovno i srednjo-školaca za međunarodna takmičenja.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA DJELATNOST

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	14	14	34.25	34.25
2. PEDAGOŠKI RAD	/	/	/	/
UKUPNO	14	14	34.25	34.25

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priloženog materijala, zaključujem da dr Nikola Konatar zadovoljava uslove za izbor u akademsko zvanje docenta za oblast Matematika na Prirodno-matematičkom fakultetu i na nematičnim fakultetima Univerziteta Crne Gore.

Stoga sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore **da dr Nikolu Konatara izaberu u zvanje docenta** za navedenu oblast.

RECENZENT

Prof. dr Darko Mitrović

IZVJEŠTAJ RECENZENTA I OCJENA USLOVA

Dr Nikola Konatar je rođen 8.8.1991. u Bijelom Polju. Osnovnu i srednju školu pohađao je u Bijelom Polju, nakon čega je upisao Prirodno-matematički fakultet, smjer Matematika i računske nauke, 2010. godine. Na Prirodno-matematičkom fakultetu je završio, osnovne, specijalističke, master i doktorske studije, i u decembru 2022. godine je stekao zvanje doktora nauka iz oblasti Matematike. Nakon završenih specijalističkih studija, 2014. godine, dr Konatar je dobio poziciju saradnika u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu. Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju konstatujem da kandidat dr Nikola Konatar ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje **docent** za oblast Matematika na Prirodno-matematičkom fakultetu i nematičnim fakultetima Univerziteta Crne Gore.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu priložene dokumentacije kandidata, dr Nikole Konatara, zaključujem da su glavna oblast njegovog interesovanja zakoni održanja, odnosno parcijalne diferencijalne jednačine. Kandidat je autor četiri naučna rada objavljena u časopisima na SCI listi, u kategorijama Q2 i Q3, a na tri od ta četiri članka je samostalni autor. U svojoj disertaciji, pod nazivom "Zakoni održanja u stohastičkim i determinističkim modelima", dr Konatar se bavi evolutivnim jednačinama prvog reda u stohastičkom i nestohastičkom okviru na mnogostrukostima.

U svom prvom samostalnom radu, pod nazivom "[Dynamics of three dimensional flow in porous media](#)", kandidat razmatra ponašanje granice između dva nemješljiva fluida u trodimenzionom prostoru. U dvodimenzionom slučaju, korišćenje

funkcije toka olakšava ispitivanje ponašanja granice, ali u trodimenzionom slučaju ova funkcija se ne može koristiti, pa kandidat daje novi metod, vezan za teoriju distribucija. Korišćenjem tog metoda kandidat daje matematički dokaz o kretanju vrha interefejsa između ovih tečnosti, ako je gušća tečnost iznad rjeđe. Ovaj rezultat je objavljen u časopisu u Electronic Journal of Differential Equations.

Drugi samostalni rad kandidata, pod nazivom "[Scalar conservation laws with Charatheodory flux revisited](#)", vezan je za rješenja skalarnog zakona održanja kod kojih fluks ima prekid. Kandidat je uspio da izvede novu formulaciju problema i svede problem na ispitivanje nosača odgovarajućih H-mjera i H-distribucija. Zahvaljujući uslovu nedegenerisanosti, dokazao je da su nosači trivijalni, što implicira postojanje rješenja zadatka koji se razmatra. Članak je objavljen u časopisu Glasnik Matematički.

U svom trećem samostalnom radu, pod nazivom "[Uniqueness for stochastic scalar conservation laws on Riemannian manifolds revisited](#)", kandidat istražuje jedinstvenost rješenja stohastičkih zakona održanja na Rimanovim mnogostrukostima. Oblast stohastičkih zakona održanja se veoma brzo razvija, prvenstveno zbog mnogobrojnih primjena i dobijeni rezultat je značajan doprinos toj oblasti. U radu, objavljenom u časopisu Filomat, kandidat daje novi metod za dokazivanje jedinstvenosti rješenja Košijevog problema za skalarni zakon održanja na mnogostrukosti. Metod je baziran na metodu dupliranja promjenljivih, koji se koristi u determinističkom slučaju. Budući da se radi o stohastičkim zakonima održanja, kandidat je prvo dobio kinetičku formulaciju zadatka, nakon koje primjenjuje metod dupliranja promjenljivih sa odgovarajućim izmjenama i time dokazuje jedinstvenost rješenja zadatka.

Pored svojih naučnih dostignuća vezanih publikovanjem radova, kandidat je i pomoćnik urednika u međunarodnom naučnom časopisu Mathematica Montisnigri.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Budući da dr Nikola Konatar već devet godina radi kao saradnik u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu, on je već pokazao zavidne sposobnosti u izvođenju nastave iz različitih oblasti matematike. Pored toga, kandidat je aktivno uključen u pripremu učenika i organizaciju takmičenja iz matematike, na državnom i međunarodnom nivou.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA DJELATNOST

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	14	14	34.25	34.25
2. PEDAGOŠKI RAD	/	/	/	/
UKUPNO	14	14	34.25	34.25

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uslova definisanih Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, i na osnovu priložene dokumentacije, zaključujem da su stečeni svi uslovi da se kandidat, dr Nikola Konatar, izabere u zvanje docenta za oblast Matematika na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Kandidat je ostvario zapažene rezultate, kako u naučnom tako i u pedagoškom smislu, pa sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore **da dr Nikolu Konatara izaberu u zvanje docenta za oblast Matematika**.

RECENZENT

Prof. dr Oleg Obradović

Redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta UCG

IZVJEŠTAJ RECENZENTA I OCJENA USLOVA

Dr Nikola Konatar je doktorirao na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u 28. decembra 2022. godine. Na Prirodno-matematičkom fakultetu je završio i osnovne, specijalističke i master studije sa odličnim prosjekom. Od 2014. godine radi kao saradnik u nastavi, i učestvuje u izvođenju vježbi iz matematičkih predmeta na Prirodno-matematičkom fakultetu i ostalim fakultetima Univerziteta Crne Gore. Priložena dokumentacija koju sam dobio kao član Komisije potvrđuje da dr Nikola Konatar ima odgovarajući stepen obrazovanja i ispunjava sve pravne uslove za izbor u akademsko zvanje docenta, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Nikola Konatar je u decembru 2022. godine uspješno odbranio doktorsku disertaciju pod naslovom "Zakoni održanja u stohastičkim i determinističkim modelima", u kojoj su, zbog složenosti problema koji je razmatrao, isprepletane razne matematičke discipline, pri čemu su primarna oblast disertacije evolutivne parcijalne diferencijalne jednačine. Autor je četiri rada na SCI listi, pri čemu su tri rada samostalne kontribucije, što je izvanredno za matematičara na početku karijere. Kandidat je i aktivno uključen u rad međunarodnog časopisa *Mathematica Montisnigri*, gdje je pomoćnik urednika.

U radu "[Dynamics of three dimensional flow in porous media](#)" kandidat modelira interakciju između dvije tečnosti. Rad je koncipiran kao produženje rezultata koji je prethodno objavljen, a koji se bavi interakcijom između nemješljivih tečnosti u dvodimenzionom slučaju. Prelazak iz dvodimenzionog u trodimenzioni prostor je često težak, zbog restrikcija koje to zahtijeva, odnosno nemogućnosti prenošenja odgovarajućih alata iz dvodimenzionog u trodimenzioni prostor. Međutim, kandidat je uspio da, korišćenjem teorije distribucija, opiše ponašanje interfejsa ovih tečnosti.

U sledećem objavljenom radu, "[Scalar conservation laws with Charatheodory flux revisited](#)", kandidat istražuje egzistenciju i jedinstvenost rješenja skalarnih zakona održanja sa fluksom koji ima prekid po jednoj promjenljivoj. Budući da fluks ima prekid,

javlja se problemi pri dokazivanju dobre postavljenosti problema kojih nema u slučaju kada je fluks neprekidan. Kandidat je, korišćenjem H-mjera i H-distribucija, koje su same po sebi relativno novi i napredni koncepti, dokazao egzistenciju rješenja za jednu klasu ovih zakona održanja.

Posljednji rad koji je kandidat objavio, "[Uniqueness for stochastic scalar conservation laws on Riemannian manifolds revisited](#)", je ujedno i glavni dio njegove doktorske disertacije. Kandidat ispituje jedinstvenost rješenja stohastičkih skalarnih zakona održanja na mnogostrukostima. Rad je veoma kompleksan, prvenstveno zbog isprepletanosti više oblasti matematike u samoj formulaciji problema (parcijalne diferencijalne jednačine, stohastika, diferencijalna geometrija). Zbog posmatranja same jednačine na mnogostrukosti su i operatori koji se javljaju složeniji nego u Euklidskom slučaju. Kandidat je uspješno došao do kinetičke formulacije problema i koristeći izmijenjeni metod dupliranja promjenljivih i svojstva Vinerovih procesa dokazao jedinstvenost rješenja datog zadatka.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kao saradnik u nastavi, dr Konatar je pokazao vještinu u radu sa mladim naraštajem, i ima odlične rezultate u radu sa studentima. Angažovan je i u radu sa nadarenim učenicima osnovnih i srednjih škola, i radi na njihovoj pripremi za državna i međunarodna takmičenja.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA DJELATNOST

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	14	14	34.25	34.25
2. PEDAGOŠKI RAD	/	/	/	/
UKUPNO	14	14	34.25	34.25

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Shodno Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje, konstatujem da kandidat dr Nikola Konatar zadovoljava sve uslove potrebne za izbor u akademsko zvanje. Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Nikolu Konatara izabere u zvanje docenta za oblast Matematika na Prirodno-matematičkom fakultetu i nematičnim fakultetima Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Žarko Pavićević

Profesor emeritus Univerziteta Crne Gore

R E F E R A T

Za izbor u akademsko zvanje za oblast Anglistika – Prevodilaštvo i Engleski jezik na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 27.01.2023. godine. Na raspisani konkurs javila se kandidatkinja dr OLIVERA KUSOVAC.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 15.07.1969. na Cetinju, gdje sam završila osnovnu i srednju školu i za ostvareni uspjeh dobila nagradu Luča.

Godine 1987. započela sam studije na Filološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu (Odsjek za anglistiku), gdje sam diplomirala 1992. Nakon boravka u Londonu u trajanju od godinu i

po dana, 1995. upisala sam postdiplomske studije na Filološkom fakultetu u Beogradu (Odsjek: Nauka o književnosti), gdje sam maja mjeseca 2001. godine stekla akademski naziv magistra filoloških nauka odbranivši magistarsku tezu pod naslovom „Društveni i porodični položaj žene kod Dž. B. Šoa“.

U toku magistarskih studija, 1998. godine, pohađala sam ljetnji kurs *Drama u nastavi (Teaching Drama)* u Brodstersu, u Velikoj Britaniji. Zahvaljujući stipendiji Fonda za otvoreno društvo, naredne godine pohađala sam kurs *Rod i kultura (Gender and Culture)* na Centralno-evropskom univerzitetu u Budimpešti.

Doktorsku disertaciju pod naslovom „Elementi dramskog jezika Tenesija Vilijamsa u srpskim prevodima“ odbranila sam na Filološkom fakultetu u Beogradu 6. jula 2011.g. (datum nostrifikacije 23.09.2011.).

U toku rada na disertaciji, 2006. godine pohađala sam u Londonu ljetnju školu za istraživače u oblasti prevodilačkih studija (*Translation Research Summer School*) u organizaciji tri britanska univerziteta (Univerzitet u Mančesteru, Univerzitet u Edinburgu, Univerzitetski koledž – London). Takođe, zahvaljujući stipendiji Tempus IMG programa, 2007. godine boravila sam kao istraživač na Univerzitetu u Mančesteru. U periodu nakon izbora u zvanje docenta, učestvovala sam u Najdinoj školi prevodilačkih studija u svojstvu saradnika istraživača (*Nida School of Translation Studies*, 2015.), koja se svake godine održava u Italiji (Misano Adriatico - San Pellegrino University Foundation).

Od početka svog profesionalnog rada bavila sam se prevodjenjem, posebno u oblastima umjetnosti, kulture i istorije. Objavila sam veliki broj prevoda stručnih i umjetničkih monografija na engleski jezik, kao dugogodišnja spoljna saradnica Narodnog muzeja Crne Gore, ali i u saradnji sa raznim drugim institucijama kulture Crne Gore.