

Dr. Muharem Avdispahić, dr.h.c., redovni profesor na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast Analiza

Dr. Lejla Smajlović, redovna profesorica na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast Analiza

Dr. Senada Kalabušić, redovna profesorica na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast Primijenjena matematika

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

PREDMET: Izvještaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u zvanje redovnog profesora za oblast *Analiza* na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

Rješenjem Dekana Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu broj 01/06-708/2-2021 od 08.04.2021. godine, a na osnovu prijedloga Vijeća Odsjeka za matematiku i Odluke Vijeća Fakulteta od 08.04.2021. godine, imenovani smo za članove Komisije za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u zvanju redovnog profesora za oblast *Analiza* na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Na raspisani konkurs objavljen 19.03.2021. godine u dnevnom listu *Dnevni avaz*, na web stranici Prirodno-matematičkog fakulteta i na web stranici Univerziteta u Sarajevu, prijavila se jedna kandidatkinja – dr. Nacima Memić, vanredna profesorica u Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Na osnovu uvida u dokumentaciju koja nam je prosljeđena uz potvrdu o blagovremenosti, potpunosti i usklađenosti prijave sa zakonom i konkursom, kao i na osnovu poznavanja rada kandidatkinje, podnosimo Vijeću sljedeći

IZVJEŠTAJ

1. Biografski podaci

Nacima Memić je rođena 20. jula 1975. godine u Alžiru, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Na Univerzitet znanosti i tehnologije «Houari Boumediene» u Alžiru upisala se akademske 1993/1994. godine i studij s uspjehom završila 1997. godine, stekavši naziv diplomirani matematičar.

Na istom univerzitetu upisala je postdiplomski studij 1997. godine, smjer parcijalne diferencijalne jednačbe. U toku postdiplomskog studija, koji je trajao dvije akademske

godine, kandidatkinja je položila sve propisane ispite i prijavila magistarski rad pod nazivom "Probleme d'evolution degenerate". Do odbrane magistarskog rada na Univerzitetu znanosti i tehnologije u Alžiru nije došlo jer se kandidatkinja 1999. godine udala za državljanina Bosne i Hercegovine i preselila u Sarajevo.

Diploma o visokoj stručnoj spremi u oblasti matematike – smjer parcijalne diferencijalne jednačine, koju je kandidatkinja stekla na Univerzitetu znanosti i tehnologije «Houari Boumediene» u Alžiru nostrificirana je odlukom Nastavno-naučnog vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu od 28.02.2002. godine, kao ekvivalentna diplomu o stečenom visokom obrazovanju i stručnom zvanju diplomirani matematičar koju izdaje Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu.

Nacima Memić je 2003. godine upisala postdiplomski studij na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta – smjer harmonijska analiza i, kao prva u svojoj generaciji, položila sve predviđene ispite, sa prosječnom ocjenom 9,67. Magistarski rad *Formula traga na adelima*, urađen pod mentorstvom prof. dr. Muharema Avdispahića, uspješno je odbranila 25.06.2007. godine i stekla naučni stepen magistra matematičkih nauka.

Doktorsku disertaciju *Multiplikativni sistemi na ultra-metričkim prostorima* uspješno je odbranila 24.03.2010. godine pred komisijom u sastavu: vanr. prof. dr. Medo Pepić, prof. dr. Muharem Avdispahić (mentor) i vanr. prof. dr. Hasan Jamak i time stekla naučni stepen doktora matematičkih nauka.

Kandidatkinja je radila u Osnovnoj i srednjoj školi *Amel*, kao nastavnik/profesor matematike od školske 2000/2001. godine do kraja školske 2003/2004. godine. U zvanje asistenta za oblast *Analiza* na Odsjeku za matematiku izabrana je 2005. godine. Nakon odbrane magistarskog rada, 2008. godine izabrana je za višeg asistenta na Odsjeku za matematiku. Izvodila je vježbe na Odsjeku za matematiku iz predmeta Analiza I, Analiza II, Funkcionalna analiza i Diferencijalna geometrija.

U zvanje docenta izabrana je 2010. godine, nakon čega je izvodila predavanja iz predmeta Matematička analiza za fizičare I, Matematička analiza za fizičare II, Uvod u funkcionalnu analizu, Krive i površi u R^3 , Uvod u diferencijalnu geometriju, Metrički prostori, Analiza I i Analiza II na prvom ciklusu i predmetima Realna analiza sa primjenama, Metrički prostori, p-adaska analiza, Diferencijalna geometrija, Apstraktna analiza na drugom ciklusu studija.

Na Odjeljenju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu u Distriktu Brčko, od akademske 2012/2013. godine kandidatkinja je izvodila nastavu na predmetima Analiza I, Analiza II, Analiza III i Kompleksna analiza II. Angažovana je kao nastavnik i na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli i Univerzitetu „Džemal Bijedić“ u Mostaru.

Kandidatkinja je 01.09.2015. izabrana u zvanje vanrednog profesora za oblast *Analiza* na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Dr. Nacima Memić je bila komentor jedne doktorske disertacije odbranjene na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli i mentor pri izradi jednog završnog rada drugog ciklusa odbranjenog na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Dobitnica je novčanih nagrada Univerziteta u Sarajevu za rezultate naučnoistraživačkog rada objavljene 2017. i 2019. godine u časopisima koje registruje baza *Web of Science Core Collection*.

Kandidatkinja govori arapski, bosanski, francuski i engleski jezik. Pored standardnih vještina vezanih za rad na računaru, služi se i programskim paketom Mathematica.

2. Naučno-istraživački rad i stručno usavršavanje

2.1. Do posljednjeg izbora

Kandidatkinja je u periodu do izbora u zvanje vanrednog profesora objavila 11 naučnih radova u međunarodnim časopisima sa recenzijom, održala 9 izlaganja na međunarodnim naučnim konferencijama, objavila jedan univerzitetski udžbenik sa međunarodnom recenzijom i učestvovala kao istraživač u 3 naučnoistraživačka projekta.

2.1.1. Naučni radovi

1. M. Avdispahić and N. Memić, Fourier multiplier theorem for atomic Hardy spaces on unbounded Vilenkin groups, *J. Math. Anal. Appl.* **363** (2010), 588-595; klasificiran kao MR2564878; Zbl 1183.43003 (prikazivač: Alexander Tovstolis)
2. M. Avdispahić and N. Memić, On the Lebesgue test for convergence of Fourier series on unbounded Vilenkin groups, *Acta Math. Hungar.* 129 (2010), no. 4, 381–392; klasificiran kao MR2739772 (2012d:43012); Zbl 1274.43006.
3. N. Memić, Multiplicative systems on ultra-metric spaces, *Math. Balkanica (N.S.)* **24** (2010), no. 3-4, 275—284; klasificiran kao MR2758776 (2011i:42057); Zbl 1227.43005 (prikazivač: Alexander Tovstolis).
4. M. Avdispahić and N. Memić, A derivative on the field of p-adic numbers, *p-Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.* **2** (2010), no. 4, 278–284; klasificiran kao MR2738980 (2011m:46130); Zbl 1284.46065 (prikazivač: Cristina Perez-Garcia).
5. Avdispahić, M.; Memić, N.; Weisz, F. Maximal functions, Hardy spaces and Fourier multiplier theorems on unbounded Vilenkin groups, *J. Math. Anal. Appl.* **390** (2012), no. 1, 68–73; klasificiran kao MR2885753; Zbl 1239.43003 (prikazivač: Elijah Liflyand).
6. Memić Nacima, Pirić Samra, Inverse character formula for Vilenkin systems, *Facta Univ. Ser. Math. Inform.* **27** (2012), no. 2, 199–211; klasificiran kao MR2993482; Zbl 1299.42095.
7. Memić Nacima, On the boundedness of the V-conjugation operator on Hardy spaces, *N. Z. J. Math.* **42** (2012), 121–129; klasificiran kao MR3047642; Zbl 1263.42007.

8. Memić Nacima, Estimates for the integral of maximal functions of Fejér kernel, *Acta Math. Acad. Paedagog. Nyházi. (N.S.)* **28** (2012), no. 2, 177–187; klasificiran kao MR3048093; Zbl 1289.42083.
9. Memić Nacima, A note on multipliers of weak type on the dyadic group, *Facta Univ. Ser. Math. Inform.* **28** (2013), no. 1, 67–74; klasificiran kao MR3077673; Zbl 1299.43004.
10. Memić Nacima, On almost everywhere convergence of some subsequences of Fejer means for integrable functions on unbounded Vilenkin groups, *Acta Math. Acad. Paedagog. Nyházi (N.S.)* **30** (2014), 91–101; klasificiran kao MR3285084; Zbl. 06438970.
11. Memić Nacima, On the divergence of Norlund logarithmic means with respect to the L^1 norm on some unbounded Vilenkin groups, *Facta Univ. Ser. Math. Inform.* **29** (2014), no. 3, 271–279; klasificiran kao MR3268700; Zbl 1349.43004.

2.1.2. Naučna izlaganja

1. Nacima Ouis, Degenerated reaction difusion system, National Congress of Mathematics, University Bazdi Muhtar, Anaba, Algere, 1999.
2. N. Ouis-Memić, On the characterization of p-adic Egorov-type mnemofunctions by their point values, 4th Croatian Mathematical Congress, June 17 - 20, 2008, Osijek, Croatia.
3. N. Memić, Topics in harmonic analysis on unbounded Vilenkin groups, MASSEE International Congress of Mathematics MICOM 2009, September 16-20, 2009, Ohrid, FYR Macedonia.
4. M. Avdispahić and N. Memić, Fourier multipliers on totally disconnected groups, International Congress of Mathematicians ICM 2010, Hyderabad, August 19-27, 2010.
5. M. Avdispahić and N. Memić, Differentiation on local fields, International Congress of Mathematicians ICM 2010, Hyderabad, August 19-27, 2010.
6. Nacima Memić and Samra Pirić, On the V-conjugation operator on Hardy spaces, MASSEE INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS Micom 2012, Sarajevo, 19. - 23.09.2012.
7. Nacima Memić, Topics on some bounded operators, Dyadic Analysis and Applications, Nyíregyháza, Hungary, October 1st-2nd, 2013.
8. Nacima Memić, Pointwise convergence of Fourier series, Theory of the Walsh system and related areas, Nyíregyháza, Hungary, October 4, 2013.
9. 1. Nacima Memić, Integrability of the maximal function of Fejer kernel, Conference on Dyadic Analysis and Related Fields with Applications (DARFA14), Nyiregyhaza, Hungary, June 1-6, 2014.

2.1.3. Udžbenici

Senada Kalabušić, Nacima Memić i Esmir Pilav, "*Parcijalne diferencijalne jednačbe*", 1. izd. Sarajevo: Prirodno-matematički fakultet, 2015. 225 str. ISBN 978-9958-592-64-5.

2.1.4. Naučni projekti

Kandidatkinja je bila angažovana kao istraživač u tri naučna projekta pod voditeljstvom prof. dr. Muharema Avdispahića

Selbergova formula traga i primjene, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke (Konkurs za 2007. godinu)

Primjene analize na potpuno nepovezanim grupama, Ministarstvo obrazovanja i nauke Kantona Sarajevo (Konkurs za 2007. godinu)

Spektralni aritmetički podaci i geometrijske informacije, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke (Konkurs za 2008. godinu).

2.1.5. Stručno usavršavanje

U okviru DAAD projekta Center of Excellence for Applications of Mathematics in South-East Europe, Nacima Memić je svojevremeno pohađala intenzivni kurs za doktorante Number Theory and Applications, održan na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu od 16.-25.05.2007. godine i aktivno učestvovala u izvođenju kursa Applications of Harmonic Analysis on Totally Disconnected Groups, 11.-17.10.2009. godine.

Rezultate rada na disertaciji izložila je na SEE Young Researchers Workshop u Ohridu, 16-20.09.2009. godine, unutar TEMPUS IV projekta SEE Doctoral Studies in Mathematical Sciences, voditeljja prof. dr. Muharema Avdispahića.

2.2. Od posljednjeg izbora

U periodu nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, kandidatkinja je objavila 24 naučna rada u međunarodnim časopisima sa recenzijom, održala dva izlaganja na međunarodnim naučnim konferencijama i učestvovala kao istraživač u jednom naučnoistraživačkom projektu.

2.2.1. Naučni radovi

1. Memić Nacima, Properties of some subsequences of the Walsh-Kaczmarz-Dirichlet kernels, *Math. Inequal. Appl.* **24** (2021), no. 1, 31–45.
2. Memić Nacima, Amil Pečenković, On the L1 norm of the Dirichlet kernel on the group of 2-adic integers, *Acta Univ. Apulensis Math. Inform.* **61** (2020), 123–130; klasificiran kao MR4188482.
3. Memić Nacima, Sadiković Samra, Maximal operators and characterization of Hardy spaces, *Anal. Math.* **46** (2020), no. 1, 119–131; klasificiran kao MR4064584; Zbl. 07175022.
4. Memić Nacima, Muminović Huremović Jasmina, Ergodic uniformly differentiable functions modulo p on \mathbb{Z}_p , *p -Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.* **12** (2020), no. 1, 49–59; klasificiran kao MR4068438; Zbl. 1435.37015.

5. Memić Nacima, Mahler coefficients of 1-Lipschitz measure-preserving functions on Z_p , *Int. J. Number Theory* **16** (2020), no. 6, 1247–1261; klasificiran kao MR4153371; Zbl. 1455.11160.
6. Memić Nacima, Mahler coefficients of uniformly differentiable functions modulo p , *Int. J. Number Theory* **16** (2020), no. 9, 2113–2127; klasificiran kao MR4153371; Zbl. 1444.11237.
7. Memić Nacima, Mahler coefficients of locally scaling transformations on Z_p , *Colloq. Math.* **162** (2020), no. 1, 53–76; klasificiran kao MR4114051; Zbl 1453.11158.
8. Memić Nacima, Notes on ergodic 2-adic transformations, *p-Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.* **12** (2020), no. 4, 297–309; klasificiran kao MR4173447; Zbl 07301013.
9. Moazami Goodarzi Milad, Hormozi Mahdi, Memić Nacima, Embedding generalized Wiener classes into Lipschitz spaces, *Math. Inequal. Appl.* **22** (2019), no. 1, 291–296; klasificiran kao MR3905988; Zbl. 1433.46024.
10. Memić Nacima, On some compatible functions on the set of 3-adic integers, *Colloq. Math.* **155** (2019), no. 2, 197–214; klasificiran kao MR3897506; Zbl. 1432.11172.
11. Memić Nacima, Sets of minimality of $(1-1)$ -rational functions, *p-Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.* **10** (2018), no. 3, 209–221; klasificiran kao MR3836288; Zbl. 1442.37122.
12. Memić Nacima, Šabanac Zenan, On Perturbed Monomials on 2-adic Spheres Around 1, *Filomat* **31** (2017), no.15, 4905–4913; klasificiran kao MR3725548.
13. Memić, Nacima, Ergodic polynomials on 2-adic spheres, *Bull. Pol. Acad. Sci. Math.* **65** (2017), no. 1, 35–44; klasificiran kao MR3673068; Zbl. 1409.11119.
14. Memić Nacima, Characterization of ergodic rational functions on the set of 2-adic units, *Int. J. Number Theory* **13** (2017), no. 5, 1119–1128; klasificiran kao MR3639687; Zbl. 1429.11210.
15. Memić Nacima, Almost everywhere convergence of some subsequences of Fejér means for integrable functions on some unbounded Vilenkin groups, *Math. Slovaca* **67** (2017), no. 1, 179–190; klasificiran kao MR3630162; Zbl. 1399.42080.
16. Memić, Nacima, Ergodicity conditions on the group of 3-adic integers, *Colloq. Math.* **147** (2017), no. 1, 67–75; klasificiran kao MR3612880; Zbl. 1409.11118.
17. Moazami Goodarzi Milad, Hormozi Mahdi, Memić Nacima, Relations between Schramm spaces and generalized Wiener classes, *J. Math. Anal. Appl.* **450** (2017), no. 1, 829–838; klasificiran kao MR3606195; Zbl. 1369.46030.
18. Memić Nacima, Šabanac, Zenan, On some subsequences of Fejér means for integrable functions on unbounded Vilenkin groups, *Adv. Math. Sci. J.* **5** (2016), no. 2, 143–152; klasificiran kao Zbl. 1409.42020.
19. Memić Nacima, Persson L. E., Tephnadze, G., A note on the maximal operators of Vilenkin-Nörlund means with non-increasing coefficients, *Studia Sci. Math. Hungar.* **53** (2016), no. 4, 545–556; klasificiran kao MR3580046; Zbl. 1399.42079.
20. Memić Nacima, Ergodic products and powers on compact subsets of the p -adic field, *Bull. Pol. Acad. Sci. Math.* **64** (2016), no. 1, 47–53; klasificiran kao MR3550612; Zbl. 1416.11163.
21. Memić Nacima, Ergodic polynomials on subsets of p -adic integers, *p-Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl.* **8** (2016), no. 2, 149–159; klasificiran kao MR3503301; Zbl. 1347.37146.
22. Memić Nacima, Simon Ilona, Tephnadze George, Strong convergence of two-dimensional Vilenkin-Fourier series, *Math. Nachr.* **289** (2016), no. 4, 485–500; klasificiran kao MR3481301; Zbl. 1335.42035.

23. Memić Nacima, Almost everywhere convergence of some subsequences of the Nörlund logarithmic means of Walsh-Fourier series, *Anal. Math.* **41** (2015), no. 1-2, 45–54; klasificiran kao MR3377801; Zbl. 1363.42049.
24. Memić Nacima, Almost everywhere convergence of Fejér means of some subsequences of Fourier series for integrable functions with respect to the Kaczmarz system, *Adv. Math. Sci. J.* **4** (2015), no. 1, 65-77; klasificiran kao Zbl 1346.42037.

2.2.2. Naučna izlaganja

1. Nacima Memić , Topics on Norlund logarithmic means, 6th Workshop on Fourier Analysis and Related Fields, August 24-31, 2017, Hungary
2. Nacima Memić, On compatible transitive p-adic functions, BMS Mathematical Conference, Sarajevo 2018.

2.2.3. Naučni projekti

Kandidatkinja je bila angažovana kao istraživač u osamnaestomjesečnom naučnom projektu *Primjena teorije brojeva u geometriji, analizi i teoriji operatora*, finansiranom od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo po konkursu za 2019. godinu (voditelj prof. dr. Muharem Avdispahić)

3. Nastavno – pedagoški rad kandidatkinje

Kandidatkinja posjeduje bogato pedagoško iskustvo koje je stekla izvodeći tokom dosadašnje akademske karijere nastavu iz predmeta Analiza I, Analiza II, Odabrana poglavlja analize, Uvod u funkcionalnu analizu, Funkcionalna analiza, Matematička analiza za fizičare I, Matematička analiza za fizičare II, Krive i površi u R^3 , Uvod u diferencijalnu geometriju, Diferencijalna geometrija, Metrički prostori, kao i iz predmeta na drugom ciklusu studija Realna analiza sa primjenama, Metrički prostori, p-adska analiza, Diferencijalna geometrija, Apstraktna analiza. Na trećem ciklusu studija na Odsjeku za matematiku kandidatkinja je zadužena za izvođenje nastave iz predmeta p-adska analiza (izborni predmet na doktorskom studiju Matematika u obrazovanju) i Integralni operatori (izborni predmet na doktorskom studiju Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi).

Na Odjeljenju Univerziteta u Sarajevu u Distriktu Brčko, od akademske 2012/2013. godine kandidatkinja je izvodila nastavu na predmetima Analiza I, Analiza II, Analiza III i Kompleksna analiza II.

Nacima Memić je angažovana kao nastavnik i na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, na predmetima Matematika 1, Matematika 2, Parcijalne diferencijalne jednačbe i Integralne jednačbe, i Ekonomskom fakultetu Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru na predmetu Matematika za ekonomiste.

4. Mentorstva

Dr. Nacima Memić je kao docent bila mentorica za dva završna rada drugog ciklusa studija:

1. F. Šarčević: *Derivacija na p -adskom polju*, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, rad odbranjen u septembru 2014. godine.
2. A. Mujčinović: *Generalizacije slabo kontraktivnih preslikavanja u potpunim metričkim prostorima*, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, rad odbranjen u julu 2014. godine.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, bila je komentor doktorske disertacije:

Samra Pirić: *Cesaro sumabilnost u ortogonalnim sistemima*, disertacija odbranjena 2013. godine.

Kao vanredni profesor, dr. Nacima Memić je bila mentor završnog rada drugog ciklusa studija

3. Aldina Eminović: *Fiksne tačke kontraktivnih operatora na posebnim klasama metričkih prostora*, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, rad odbranjen u julu 2019. godine

U ovom času, dr. Nacima Memić je mentor pri izradi dvije doktorske disertacije

Amil Pečenković, *O Lebesgueovim konstantama i izvodu na nekim ultrametričkim prostorima*, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu,

Jasmina Muminović Huremović, *Dinamički sistemi racionalnih funkcija na Z_p* , Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu.

U skladu s čl. 203 stav (3) Statuta Univerziteta u Sarajevu, tri od 24 naučna rada objavljena nakon izbora u zvanje vanrednog profesora služe kao supstitucija za opravdano neispunjavanje uslova o okončanom mentorstvu kandidata na trećem ciklusu.

ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG

Na Osnovu Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo broj: 33/17, čl. 96. i čl.115), Statuta Univerziteta u Sarajevu (čl. 194. i čl. 199), prijavljena kandidatkinja, **vanr. prof. dr. Nacima Memić** ispunjava sve uslove za **izbor** u zvanje **redovnog profesora** za oblast *Analiza* na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, pošto:

- provela je jedan izborni period u zvanju vanrednog profesora za oblast *Analiza* na Odsjeku za Matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
- nakon izbora u zvanje vanrednog profesora objavila je 24 naučna rada u međunarodnim časopisima koji se prikazuju u svjetskim referativnim izdanjima *Mathematical Reviews* i *Zentralblatt fuer Mathematik*; 19 od ovih radova je u časopisima obuhvaćenim bazom *Web of Science*
- koautorica je jednog univerzitetskog udžbenika sa međunarodnom recenzijom do posljednjeg izbora; šest od pomenutih 24 rada su ekvivalent u smislu čl. 115 st.(2) Zakona o visokom obrazovanju vezano za objavljivanje knjiga nakon posljednjeg izbora
- nakon izbora u zvanje vanrednog profesora izlagala je na 2 međunarodna naučna skupa
- učestvovala je kao istraživač u naučno-istraživačkom projektu podržanom od Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo po konkursu za 2019.
- mentorica je 3 završna rada drugog ciklusa studija u Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, od tog jednog nakon posljednjeg izbora
- komentorica je doktorske disertacije na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli; tri od 24 rada objavljena nakon posljednjeg izbora u časopisima obuhvaćenim citatnim bazama podataka služe kao supstitucija za mentorstvo kandidata trećeg ciklusa u skladu s čl. 115 st. (2) ZVO.

Kandidatkinja posjeduje bogato pedagoško iskustvo koje je stekla kao asistent, viši asistent, docent i vanredni profesor za oblast *Analiza*. Dobitnica je novčanih nagrada Univerziteta u Sarajevu za rezultate naučnoistraživačkog rada objavljene 2017. i 2019. godine u časopisima koje registruje baza *Web of Science Core Collection*.

Na osnovu svega izloženog, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da izvrši izbor vanr. prof. dr. Nacime Memić u zvanje redovnog profesora za oblast *Analiza* u Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Sarajevo, april 2021. godine

prof. dr. Muharem Avdispahić, dr.h.c.

prof. dr. Lejla Smajlović

prof. dr. Senada Kalabušić