

Saglasno „Pravilniku o uslovima i postupku dodjeljivanja zvanja i pravima profesora emeritusa“ Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta, dostavljamo

INICIJATIVU ZA POKRETANJE POSTUPKA ZA DODJELU ZVANJA PROFESOR EMERITUS
prof. dr Žarku Pavićeviću

Dr Žarko Pavićević, redovni profesor Univerziteta Crne Gore u penziji, ispunjava sve uslove iz člana 3 „Pravilnika o uslovima i postupku dodjeljivanja zvanja i pravima profesora emeritusa“.

Profesor Pavićević je svoju univerzitetsku karijeru započeo kao asistent pripravnik na Katedri za matematiku i fiziku Tehničkih fakulteta Univerziteta „Veljko Vlahović“ u Titogradu 5. oktobra 1977. godine. U zvanje asistenta za matematičku grupu predmeta na Tehničkim fakultetima i Institutu za matematiku i fiziku izabran je 1982. godine. Usavršavanje na Mehaničko-matematičkom fakultetu Moskovskog državnog univerziteta (MGU) „M.V. Lomonosov“, započinje 1980. godine i pod mentorstvom prof. dr Valeriana Ivanoviča Gavrilova bavi se izučavanjem graničnih svojstava različitih klasa holomorfnih i meromorfnih funkcija i teorijom graničnih skupova. U toku boravka na MGU dobijene rezultate je izlagao na više naučnih seminara Mehaničko-matematičkog fakulteta, među kojima 1982. godine izlaže svoje rezultate na Konferenciji malodih učonih MGU.

Magistarski rad „O ugaonim graničnim vrijednostima nekih klasa funkcija jedne kompleksne promjenljive“ odbranio je 1981. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, a 1983. godine doktorsku disertaciju „Granična svojstva nekih klasa meromorfnih funkcija“, na istom fakultetu.

U zvanje docenta je izabran 1984. godine, 1990. u zvanje vanrednog, a 1992. godine u zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore. Na osnovnim studijama Odsjeka za matematiku i računarske nauke Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore prof. dr Žarko Pavićević je držao predavanja i vježbe iz predmeta: Matematička analiza 1 i 2, Kompleksna analiza, Diferencijalna geometrija, Uvod u algebarsku topologiju i Kriptografija. Na Odsjeku za fiziku držao je predavanja na prvoj godini osnovnih studija iz Više matematike 1 i 2 nekoliko akademskih godina. Držao je nastavu iz predmeta Napredna analiza na postdiplomskim magistarskim studijama matematike i predmeta Analiza-doktorski ispit na doktorskim studijama matematike. Studijske 1999/00. godine držao je predavanja iz predmeta Metode matematičke analize i algebre u matematici srednje škole na specijalističkim studijama Odsjeka za matematiku i računarske nauke PMF-a Univerziteta Crne Gore. Više akademskih godina je držao predavanja i vježbe iz matematičke grupe predmeta na osnovnim četvorogodišnjim studijama Elektrotehničkog fakulteta i Pomorskom fakultetu u Kotoru. Na

Mašinskom fakultetu i Metarluško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore držao je predavanja iz Vjerovatnoće i matematičke statistike na postdiplomskim magistarskim studijama. Od momenta osnivanja Samostalnog studijskog programa za obrazovanje učitelja na albanskom jeziku 2004. pa sve do 2011. godine, prof. dr Žarko Pavićević je na ovom studijskom programu držao predavanja iz Metodike nastave matematike I, II, III i IV.

Iz bogatog naučno-istraživačkog, pedagoškog i organizatorskog rada prof. dr Ž. Pavićevića za 44 godine radnog staža, koje je proveo na Univerzitetu Crne Gore, izdvajamo nekoliko bitnih momenata koji upečatljivo govore da je profesor Pavićević je stekao posebne zasluge za razvoj i napredak Univerziteta Crne Gore i Prirodno-matematičkog fakulteta, i dao je značajan doprinos ugledu i afirmaciji Univerziteta i Fakulteta u zemlji i inostranstvu. Od 1990. do 1994. godine je bio prodekan, a od 1994. do 1998. godine i dekan Prirodno-matematičkog fakulteta. U maju 1991. godine Biološki institut iz Podgorice postaje dio Prirodno-matematičkog fakulteta kao Odsjek za biologiju, zahvaljujući predanom zalaganju profesora Radoja Šćepanovića, tadašnjeg dekana, i profesora Pavićevića, prodekana PMF-a. Funkciju dekana pokrivao je sa izuzetnim uspjehom u veoma izazovnom vremenu, u kojem je Crna Gora kao dio tadašnje Savezne Republike Jugoslavije, bila pod sankcijama i izolacijom Ujedinjenih Nacija. Prirodno-matematički fakultet je, uz zalaganje tadašnjeg dekana, profesora Pavićevića, u tom vremenu, uspio da asistentima i nastavnicima omogući međunarodnu komunikaciju i naučno usavršavanje. U tom periodu je zabilježen najveći broj studijskih boravaka saradnika i nastavnika Prirodno-matematičkog na univerzitetima u inostranstvu. Na Mehaničko-matematičkom fakultetu i Fakultetu vičisljiteljnoi matematiki i kibernetiki Moskovskog državnog univerziteta „M.V. Lomonosov“ boravilo je 14 saradnika sa Odsjeka za matematiku i računarske nauke i Odsjeka za fiziku u trajanju od jedne do tri godine, a po nekoliko sedmica desetak nastavnika PMF-a, među kojima su, pored nastavnika matematike i fizike bili i nastavnici biologije, dok je nekoliko asistenata sa Odsjeka za matematiku i računarske nauke je bilo na doktorskim studijama u Sjedinjenim Američkim Državama. Ugovor o saradnji između Univerziteta Crne Gore i MGU nije bio aktivan u tom periodu, a novi je potpisan na inicijativu profesora Pavićevića jula 1998. god. na 4 godine. Aktivnostima i ugledom profesora Pavićevića ovi ugovori su obnavljani i potpisivani, a posljednji je potpisan 2018. godine na 5 godina (do kraja 2022. godine). Od 1982. godine pa sve do danas profesor Pavićević je, osim dvije studijske godine (1980/81. i 1981/82.), koje je proveo na MGU „M.V. Lomonosov“, svake godine po nekoliko sedmica boravio na Katedri matematičke analize Mehaničko-matematičkog fakulteta MGU. Na seminarima tog fakulteta izlagao je svoje naučne rezultate, posebno na seminaru „Granični skupovi“ kojim je rukovodio prof. V. I. Gavrilov, kao i na naučnom seminaru Katedre matematičke analize Mehaničko-matematičkog fakulteta. Svoje naučne rezultate prof. Pavićević je, po pozivu, izlagao 1997. i 2000. godine i na Naučnim seminaru Instituta za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, a 2000. godine, takođe, po pozivu, na Naučnom seminaru Matematičkog instituta SANU u Beogradu.

Profesor Pavićević je jedan od utemeljivača časopisa *Mathematica Montisnigri*, čiji je prvi broj izašao 1993. godine, a od tada pa sve do danas profesor Pavićević je glavni i odgovorni urednik časopisa i zahvaljujući njegovim naporima časopis od osnivanja ima redovno publikovanje sa po tri broja godišnje. Od 2019. godine osnivačima časopisa se pridružuje Keljdišev Institut za primijenjenu matematiku Ruske akademije nauka, što predstavlja realizaciju Sporazuma o saradnji Univerziteta Crne Gore i tog Instituta. Navedeni Sporazum je rezultat saradnje koju je profesor Pavićević imao sa ovim Institutom Ruske akademije nauka i na čiju inicijativu je potpisan. Časopis *Mathematica Montisnigri* se od 1993. godine nalazi se u bazama: MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt MATH, EBSCO i Crossref, a od 2016. do 2020. godine časopis se nalazio u bazi *Web of Science*.

Profesor Pavićević se posebno istakao svojim naučnim i pedagoškim radom i stekao je međunarodnu reputaciju. Među recenzentima za izbore u zvanje profesora Pavićevića bili su renomirani matematičari, profesor Mehaničko-matematičkog fakulteta MGU V. B. Kudrjavcev, akademik Ruske akademije tehničkih nauka, profesor Mehaničko-matematičkog fakulteta MGU V. I. Gavrilov i čuveni svjetski matematičar, profesor Fakulteta vičisljiteljnoi matematiki i kibernetiki MGU i akademik Ruske akademije nauka A. N. Tihonov, koji su visoko ocijenili naučne rezultate prof. Pavićevića i podržali njegov prijevremeni izbor u zvanje redovnog profesora. Visoku ocjenu naučno-istraživačkog rada prof. Pavićevića dali su 1996. godine akademici Ruske akademije nauka i profesori Mehaničko-matematičkog fakulteta MGU V. A. Sadovničij (rektor MGU), A. T. Fomenko i V. B. Kudrjavcev u predlogu prof. Pavićevića za članstvo u CANU. Do sada je objavio 52 naučna rada u međunarodnim naučnim časopisima iz matematike, od kojih se mnogi nalaze na SCI listi, kao što su: *Doklady Mathematics* (Doklady Akademii Nauk), *Annales Academiae Scientiarum Fennicae Series A. I. Mathematica*, *Portugaliae Mathematica*, *Journal of the Korean Mathematical Society*, *Complex Variables and Elliptic Equations*, *Complex Analysis and Operator Theory*. Oblast istraživanja profesora Pavićevića su Realna i Kompleksna analiza, odnosno, uže, svojstva holomorfnih i meromorfnih funkcija. Među njegovim mnogobrojnim radovima posebno ćemo izdvojiti radove ***Convergence of sequences in Carleson subclasses of bounded characteristic***, objavljenom u časopisu *Soviet Mathematics Doklady*, u kome se ispituju uslovi konvergencije Karlsenovih podklasa, objavljen 1985. godine, ***Normality and boundary behaviour of arbitrary and meromorphic functions along simple curves and applications***, objavljenom u časopisu *Complex Variables and Elliptic Equations* 2018 godine, u kome se generalizuju poznate teoreme o asimptotskom i ugaonom ponašanju meromorfnih funkcija na granici oblasti i dobijaju se potrebni i dovoljni uslovi pod kojima bilo koja funkcija na jediničnom disku u kompleksnoj ravni ima granične vrijednosti (u odnosu na određene klase ekvivalencije), i rad ***New Proofs of Liouville's Theorem and Little Picard's Theorem for Harmonic Functions on $R^n, n \geq 2$*** , objavljenom u časopisu *Complex Analysis and Operator Theory* 2021. godine, u kom su izloženi novi dokazi klasične Liuvilove i male Pikarove teoreme za harmonijske funkcije.

Imao je izlaganja svojih rezultata na 68 međunarodnih naučnih konferencija, na nekima od njih je imao pozivna i plenarna izlaganja, a na mnogima je bio član programskih, naučnih i organizacionih odbora i predsjedavao sekcijama. Predsjedavao je sekcijom Analytic Functions I, na Internacionalnom kongresu matematičara u Berlinu 1998. godine. Profesor Pavićević je imao i zapaženu ulogu u organizaciji IX Kongresa matematičara Jugoslavije koji je održan u Petrovcu 22-27. 05. 1995. godine, a na kojem je učestvovalo preko 800 matematičara iz Crne Gore, Srbije, Makedonije, Bosne i Hercegovine, Slovenije i Rusije.

O prof. dr Žarku Pavićeviću, kao naučnom radniku i profesoru, govori i podatak da je 10. 11. 2015. godine izabran za profesora na Nacionalnom istraživačkom nuklearnom univerzitetu iz Moskve, Rusija (National Research Nuclear University MEPhI-Moscow Engineering Physics Institute). MEPhI je državni univerzitet i ulazi u pet najboljih univerziteta Rusije. Na njemu je radilo 6 dobitnika Nobelove nagrade za fiziku i hemiju (Басов Николай Геннадиевич, Сахаров Андрей Дмитриевич, Семёнов Николай Николаевич, Тамм Игорь Евгеньевич, Франк Илья Михайлович, Черенков Павел Алексеевич). Profesor Pavićević je, po pozivu, držao predavanje "Некоторые приложения математического анализа к задачам естествознания", na Youth School-Conference MATHEMATICAL MODELING AND COMPUTATIONAL EXPERIMENT IN MODERN SCIENTIFIC RESEARCH, July 4 — 9, 2016 Moscow, Russia, mladim naučnicima. Jedan od organizatora škole je bio MEPhI. Na predlog prof. Pavićević potpisan je Ugovor o saradnji Univerziteta Crne Gore i National Research Nuclear University MEPhI-a 2016 na 5 godina, sa mogućnošću produžetka na sljedećih 5 godina.

Profesor Pavićević je postigao značajne rezultate u obezbjeđivanju nastavno-naučnog podmlatka, u svojoj oblasti. Bio je mentor pri izradi tri doktorske disertacije i osam magistarskih radova. Treba napomenuti da su ovo prve tri doktorske disertacije iz matematike odbranjene na Univerzitetu Crne Gore. Pomenuti kandidati, Novo Labudović, Romeo Meštrović i Jela Šušić, su imali i imaju uspješne karijere na Univerzitetu Crne Gore, nastavljajući istraživanje u oblasti Realne i Kompleksne analize. Kao glavni urednik časopisa *Mathematica Montisnigri* i član Naučnog odbora internacionalnog seminara "Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Science technologies", profesor Pavićević je radio na popularizaciji matematike među učenicima i studentima i uticao na njihov naučni razvoj. Jedan je od utemeljivača odjeljenja Matematičke gimnazije u gimnaziji "Slobodan Škerović", koje je formirano je 1994. godine. Školske 1994/95. godine upisana je prva generacija učenika, a prof. Pavićević je cijelo vrijeme postojanja odjeljenja, odnosno sve do 2007. godine držao nastavu iz nekoliko predmeta. Tokom svoje plodne karijere, kako naučne tako i pedagoške, profesor Pavićević uvijek zavrđivao ogromno poštovanje svojih studenata i kolega. Njegov pedagoški rad je uvijek ocjenjivan najvećim ocjenama, što se može vidjeti i u studentskim anketama.

Naučno-istraživački i pedagoški rad prof. Pavićevića je prepoznat u Crnoj Gori i krunisan nacionalnim nagradama:

“Decembarska nagrada” grada Podgorice za nauku 1989. godine;

“Trinajestojulska nagrada “ za nauku 1999-2000. godine;

Nagrada “Oktoih”, najveće nacionalno priznanje u prosvjetnoj djelatnosti, 2003. godine.

Prof. dr Žarko Pavićević je 25. 09. 2021. god. penzionisan, nakon skoro 44 godine staža na Univerzitetu Crne Gore i u toku cijelog radnog angažmana **nije prekršio Etički kodeks**. Bio je član Naučno-nastavnog vijeća i Senata Univerziteta Crne Gore u više saziva, što svjedoči povjerenju njegovih kolega u njegov integritet.

Njegovi studenti, saradnici i kolege, kao i neakademsko osoblje Prirodno-matematičkog fakulteta su ponosni što su za profesora, rukovodioca i kolegu imali osobu koja se ističe profesionalizmom, pravednošću, altruizmom, empatijom, entuzijazmom i mnogim drugim vrlinama.

Na osnovu svega navedenog, sa zadovoljstvom predlažemo Vijeću Fakulteta da Senatu Univerziteta Crne Gore predloži prof. dr Žarka Pavićevića za zvanje profesora emeritusa.

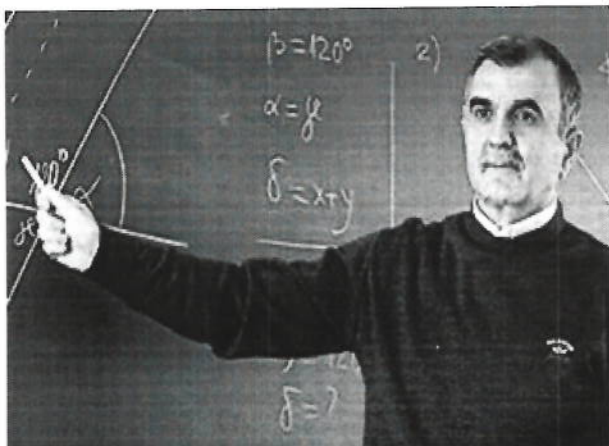
Podgorica, 24. 1. 2022. god.

Podnosioci Inicijative

prof. dr Sanja Jančić-Rašović /
S. Jančić Rašović
doc. dr Goran Popivoda



Prof. dr Žarka Pavićevića



Prof. dr Žarko Pavićević je rođen u Podgorici, ondašnjem Titogradu, 25. 09. 1954. godine. U Podgorici je završio osnovnu školu „Milorad Musa Burzan“ i gimnaziju „Slobodan Škerović“ sa odličnim uspjehom. Studije čiste matematike upisao je studijske 1973/74 godine na Prirodno-matematički fakultet, u daljem tekstu PMF, Univerziteta u Beogradu. Studije matematike završio je 1977. godine. Iste godine upisuje postdiplomske magistarske studije na PMF Univerziteta u Beogradu gdje je za godinu dana položio sve ispite sa prosječnom ocjenom 9,50.

Kao asistent pripravnika na Katedri za matematiku i fiziku Tehničkih fakulteta Univerziteta Crne Gore počinje da radi 5. oktobra 1977. godine i drži vježbe iz Više matematike I i II na studijama elektrotehnike.

Na odsluženje vojnog roka odlazi u školu rezervnih oficira 13. septembra 1979. godine, koju uspješno završava kao treći u klasi 16. aprila 1980. godine. Vojni rok završava 15. avgusta 1980. godine, kada se vraća na radno mjesto asistenta pripravnika na Tehničkim fakultetima.

Na dvogodišnje usavršavanje odlazi 12. septembra 1980. godine na Moskovski državni univerzitet „M.V. Lomonosov“, u daljem tekstu MGU, na Mehaniko-matematički fakultet na Katedri matematičke analize, prve godine kao stipendista Vlade SSSR, a druge kao zaposleni na Institutu za matematiku i fiziku Univerziteta Crne Gore, ondašnjeg univerziteta „Veljko Vlahović“ u Titogradu. Na MGU radi pod mentorstvom prof. dr Valeriana Ivanovića Gavrilova. Bavi se izučavanjem graničnih svojstava različitih klasa holomorfnih i meromorfnih funkcija i teorijom graničnih skupova. U tom periodu je dobio rezultate koji će mu biti dovoljni za izradu magistarskog rada i pisanje doktorske disertacije.

U toku boravka na MGU dobijene rezultate je izlagao na više naučnih seminara Mehaniko-matematičkog fakulteta, Tako 1982. godine izlaže svoje rezultate na Konferenciji malodih učonih MGU. U septembru 1981. godine upisuje aspiranturu na Mehaničko-matematičkom fakultetu MGU, gdje je položio dva ispita sa odličnom ocjenom. Međutim, kako je 1981. godine odbranio magistarski rad „O ugaonim graničnim vrijednostima nekih klasa funkcija jedne kompleksne promjenljive“ na PMF Univerzita u Beogradu i 1983. godine doktorsku disertaciju „Ganična svojstva nekih klasa meromorfnih funkcija“ takođe na PMF-u Univerzita u Beogradu, prekida studije aspiranture.

Po završetku usavršavanja na MGU, vraća se na Institut za matematiku i fiziku Univerziteta Crne Gore gdje od 1. oktobra 1982. godine drži vježbe iz Više matematike I, II III i IV na Elektrotehničkom fakultetu i Mašinskom fakultetu. Te godine je izabran za asistenta za matematičku grupu predmeta na tehničkim fakultetima i Institutu za matematiku i fiziku.

Od oktobra 1977. do decembra 1983. godine prof. Dr Žarko Pavićević je :

- završava postdiplomske magistarske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu,
- na mehaničko-matematičkom fakultetu MGU „M.V. Lomonosov“ se uspješno bavi naučno-istraživačkim radom - dobija rezultate koji čine osnovu njegovog magistarskog rada i doktorske disertacije,
- magistarski rad uspješno brani 1981 na Univerzitetu u Beogradu, čime dobija zvanja magistra matematičkih nauka,
- doktorsku disertaciju je odbranio 30. decembra 1983. godine na Univerzitetu u Beogradu, čime dobija zvanja doktora matematičkih nauka.

U tom periodu odslužio je i vojni rok u trajanju skoro jedne godine (11 mjeseci).

U zvanje docenta je izabran 1984. godine i u tom zvanju, sve do 1990. godine, drži predavanja i vježbe iz matematičke grupe predmeta na Elektrotehničkom fakultetu, na Odsjeku za fiziku i Odjku za matematiku Instituta za matematiku i fiziku u Podgorici i Pomorskom fakultetu u Kotoru.

U ovom periodu objavljuje više radova u Doklade Akademije nauka SSSR i Doklade Ruske Akademije nauka, serija matematika, koje su referisali čuveni ruski matematičar A.N. Tihonov i akademik V.A. Iljin (vidi naučne reference).

U zvanje vanrednog profesora je izabran 1990. godine. U tom zvanju, sve do 1992. godine, drži predavanja iz matematičke grupe predmeta na Odjku za matematiku Instituta za matematiku i fiziku u Podgorici i Pomorskom fakultetu u Kotoru.

U zvanje redovnog profesora je izabran 1992. godine. Recenzenti su bili, već pominjani čuveni ruski matematičar akademik A. N. Tihonov, akademik V.B. Kudrjavcev, prof. dr V.I. Gavrilov i prof. dr R. Šćepanović, koji su visoko ocijenili naučne rezultate Ž. Pavićevića i podržali prijevremeni izbor u zvanje redovnog profesora (full professor). Skenirana kopija u Prilogu 1.

Ovo je prvi put da je na Univerzitetu Crne Gore recenzentska komisija, koja piše referat za izbor u akademsko zvanje na Univerzitetu Crne Gore, sastavljena od tri istaknuta naučnika i univerzitetska profesora izvan Jugoslavije – inostranstva, i jednog profesora sa Univerziteta Crne Gore. Do tada su recenzije za izbor u akademsko zvanja na Univerzitetu Crne Gore pisali profesori sa Univerziteta Crne Gore i tada 8 državnih univerziteta iz Jugoslavije.

Na Odjku za matematiku i računarske nauke Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (PMF) prof. dr Žarko Pavićević je držao predavanja i vježbe iz Matematičke analize 1, Matematičke analize 2, Kompleksne analize, Diferencijalne geometrije, Uvod u algebarsku topologiju i Kriptografije na studijskim programima: Teorijska matematika, Matematika i računarske nauke, Računarske nauke i Računari i informacione tehnologije. Na Odsjeku za fiziku držao je predavanja na prvoj godini studija iz Više matematike 1 i 2 nekoliko akademskih godina.

Držao je vježbe i predavanja iz Napredna analiza na postdiplmskim magistarskim studijama matematike, a takođe i na doktorske studije matematike na predmetu Analiza, I dio.

Akademike 1990/20 godine držao je predavanja iz Metode matematičke analize i algebre u matematiци srednje škole na Specijalističkim studijama iz metodike nastave matematike Odsjeka za matematiku i računarske nauke PMF-a Univerziteta Crne Gore.

Više akademskih godina je držao predavanja i vježbe iz matematičke grupe predmeta na osnovnim četvorogodišnjim studijama Elektrotehničkog fakulteta i Pomorskom fakultetu u Kotoru. Na

Mašinskom fakultetu i Metalurškom fakultetu Univerziteta Crne Gore držao je predavanja iz Vjerovatnoće i matematičke statistike na pstdiplomskim magistarskim studijama.

Od momenta osnivanja Samostalnog studijskog programa za obrazovanje učitelja na albanskom jeziku 2004. pa sve do 2011. godine, prof. dr Žarko Pavićević je na ovom studijskom programu držao predavanja iz Metodike matematike I, II, III i IV.

Prof. dr Žarko Pavićević je cijeli svoj radni staž, preko 43 godine, proveo na Univerzitetu Crne Gore držeći predavanja, ne samo na svom matičnom Prirodno-matematičkom fakultetu, nego i na ostalim fakultetima Univerziteta Crne Gore – Elektrotehničkom fakultetu, Mašinski fakultet, Metalurško-tehnološki fakultet, Pomorski fakultet iz Kotora i Samostalnog studijskog programa za obrazovanje učitelja na albanskom jeziku. Posebno ističemo da je preko 15 godina izvodio nastavu i vježbe iz raznih matematičkih predmeta na Pomorskom fakultetu, putujući od Podgorice do Kotora.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore prof. dr Žarko Pavićević je bio prodekan u dva mandata, od 1990. do 1994. godine, i dekan, *takođe u dva mandata, od 1994. do 1998. godine (mandate su trajali po 2 godine)*. Napominjemo da je to bilo veoma teško vrijeme, kada je Savezna Republika Jugoslavija bila pod sankcijama i izolacijom Ujedinjenih Nacija i kada je bila enormna inflacija koja je na dnevnom nivou iznosila i preko 50%, i kada su plate zaposlenih iznosile od 5 do 10 njemačkih maraka.

Na inicijativu i veliki uloženi rad prof. dr Radoja Šćepanovića, dekana PMF-a, i prof. dr Žarka Pavićevića, prodekana PMF-a, maja 1991. godine Biološki institut iz Podgorice se pripaja PMF-u kao Odsjek za biologiju na PMF-u. Prvi studenti na tom Odsjeku upisani su akademske 1991/92 godine.

Za vrijeme dekanstva prof. Pavićevića, PMF-u je imao oko 100 zaposlenih, od čega je u administraciji bilo 8 radnika, dok su svi ostali zaposleni obavljali poslove u nastavi i naučno-istraživačkom radu. Fakultet se organizaciono sastojao od : Odsjeka za matematiku i računarske nauke, Odsjeka za fiziku, Odsjeka za biologiju, Računskog centar i Sektor administracije.

Prof. Pavićevića je bio član Naučno-nastavnog vijeća i Senata Univerziteta Crne Gore i više saziva.

Na inicijativu prof. Žarka Pavićevića, prof. Radoja Šćepanovića i prof. V.I. Gavrilova 1993. godine osniva se časopis *Mathematica Montisnigri*. Osnivači časopisa su Društvo matematičara i fizičara Crne Gore i Departman za matematiku PMF-a. Od tada pa sve do sada prof. Pavićević je glavni i odgovorni urednik (Editors-in-chief) časopisa. Do sada je objavljeno 53 toma. Od 2019. godine osnivačima časopisa se pridružuje, *takođe kao osnivač*, Keldysh Institute of Applied Mathematics of Russian Academy of Sciences, Russia, a što predstavlja realizaciju konkretnog programa Sporazuma o saradnji Univerziteta Crne Gore i Keldysh Institute of Applied Mathematics. Ovaj Sporazum predstavlja prirodan nastavak saradnje koju je prof. Pavićević imao sa ovim Institutom Ruske akademije nauka i na čiji inicijativu je potpisan.

Časopis *Mathematica Montisnigri* se od 1993. godine referiše od: Math Sci Net-Mathematical Reviews, ZbMath (prije poznat kao Zentralblatt MATH), EBSCO i Crossref.

Od 2016. do 2020 godine časopis se nalazio u bazi *Web of Science*.

Angažovanjem prof. Pavićevića napravljen je novi sajt časopisa: <https://www.montis.pmf.ac.me>.

Na inicijativu i veliki uloženi rad prof. dr Žarka Pavićevića, dekana PMF-a, i prof. dr Radoja Šćepanovića, šefa Računskog centra PMF-a, 1994. godine u Podgorici se formira odjeljenje Matematičke gimnazije u gimnaziji „Slobodan Škerović“. Školske 1994/95 godine upisana je prva generacija učenika, njih 28. Sve do 1999. godine je ovo odjeljenje brojalo od 25 do 30 učenika, svi su imali stipendiju Ministarstva prosvjete i nauke, svi učenici izvan Podgorice, a bilo ih je 50% od broja učenika u ovim odjeljenjima, imali su obezbijeden đački dom, čitaonicu i zdravstvenu zaštitu. Do 1999. godine učenici svih odjeljenja su matematičku grupu predmeta, fiziku, hemiju i računarske predmete, 2 ili 3 dana u nedelji, pohađali na PMF-u, gdje su im predavači bili nastavnici i asistenti PMF-a, a 2 ili 3 dana u nedelji nastavu iz opšte grupe predmeta su slušali u gimnaziji „Slobodan Škerović“. Od školske 1998/99 godine pa do prestanka rada, učenici ovih odjeljenja (I, II, III i IV razred) su svu nastavu pohađali u gimnaziji „Slobodan Škerović“, kada dolazi do smanjenja broja upisanih učenika u prvi razre i kada gube stipendije. Posljednja generacija koja je učila po programu Matematičke gimnazije upisana je školske 2003/04 godine, a posljednja generacija je 4 razred završila u junu 2007. godine, kada je „ugašen“ ovaj program u podgoričkoj gimnaziji. Prof. Pavićević je, cijelo vrijeme postojanja odjeljenja Matematičke gimnazije predavao predmete *Analizu sa algebrom* u II, III i IV razredu i *Vjerovatnoću*.

Prof. Pavićević je imao i zapaženu ulogu u organizaciji IX. kongres matematičara Jugoslavije koji je održan u Petrovacu, 22-27. 05. 1995. godine. Naime, organizator Kongresa bio je Prirodno-matematički fakultet, koji je dao veliku logističku podršku ovom naučnom i stručnom skupu, u čemu je, svojom funkcijom dekana, morao da aktivno učestvuje i prof. Pavićević. Na Kongresu je učestvovalo preko 800 matematičara iz Crne Gore, Srbije, Makedonije, Bosne i Hercegovine, Slovenije i Rusije. Organizacija kongresa je visoko ocijenjena od svih učesnika Kongresa.

I pored prestanka ili ne postojanja ugovora o međunarodnoj saradnji Univerziteta Crne Gore u vremenu blokade Savezne Republike Jugoslavije devedesetih godina XX vijeka, Prirodno-matematički fakultet je, u tom vremenu, uspio da asistentima i nastavnicima omogućiti međunarodnu komunikaciju i naučno usavršavanje.

U tom vremenu posebno se intenzivno razvijala naučna i obrazovna saradnja sa MGU „M.V. Lomonosov“, i pored toga što produžetak ugovor o saradnji između Univerziteta Crne Gore i MGU nije bio potpisan. Prvi ugovor o saradnji našeg Univerziteta i MGU bio je potpisan 1978. godine.

Na inicijativu prof. dr Žarka Pavićevića novi ugovor o saradnji Univerziteta Crne Gore i MGU „M.V. Lomonosov“ potpisan je jula 1998. godine na 4 godine, sa mogućnošću njegovog produžetka na sljedeće 4 godine. Aktivnostima prof. Pavićevića ovi ugovori su obnavljani i potpisivani sve do 2018. godine, kada je potpisan ugovor o saradnji na 5 godina (period od 2018. do 2022. godine).

Studijski boravci i usavršavanja asistenata i nastavnika PMF-a u vremenu kada je prof. Pavićević bio prodekan i dekan PMF-a:

- MGU „M.V.Lomonosov“:

14 asistenata sa Odsjeka za matematiku i računarske nauke i Odsjeka za fiziku u trajanju od 1 do 3 godine,

desetak nastavnika PMF-a, među kojima su, pored nastavnika matematike i fizike bili i nastavnici biologije, po nekoliko nedjelje.

- Nekoliko asistenata odbranilo kandidatske disertacije na MGU, koje su kasnije na Univerzitetu u Beogradu i Univerzitet Novom Sadu nostrifikovane u doktorske disertacije.

- 3 asistenta PMF-a bilo na doktorskim studijama u Sjedinjenim Američkim Državama, gdje su i odbranili doktorske disertacije.

Svi asistenti i nastavnici koji su u tom vremenu imali usavršavanje u inostranstvu imali su materijalnu podršku PMF-a.

Nastavu koju su izvodili asistenti i nastavnici koji su bili na usavršavanju u inostranstvu preuzeli su i izvodili nastavnici sa PMF-a, bez ikakve materijalne nadoknade, čime su podržali naučno-istraživački rad i usavršavanja mladih na PMF-u!

U svim Ugovorima o saradnji Univerziteta Crne Gore i MGU „M.V. Lomonosov“ postojale su zajedničke naučne teme koje su trebali da realizuju profesori ova dva univerziteta. U svakom od tih ugovora postojala je tema „Teorija funkcija kompleksne promjenljive“ za koju su bili odgovorni prof. dr V.I. Gavrilov i prof. dr Žarko Pavićević. U okviru ove teme se intenzivno odvijao naučno-istraživački rad profesora i asistenata Mehaničko-matematičkog fakulteta MGU i Prirodno-matematičkog fakulteta UCG. U okviru teme su dobijeni rezultati koji su našli mjesto u više magistarskih radova i doktorskih disertacija koji su uspješno odbranjeni na Univerzitetu u Beogradu i UCG. Naučni rezultati dobijeni u okviru ove teme su izlagani na desetinama naučnih konferencija i na više spec-seminara Mehaničko-matematičkog fakulteta MGU i naučnom seminaru PMF-a Univerziteta Crne Gore.

Od 1980 pa sve do sada prof. dr Žarko Pavićević je, pored dvije studijske godine koje je proveo na MGU „M.V. Lomonosov“, 1980-1982, svake godine po nekoliko nedjelja boravio na Katedri matematičke analize Mehaničko-matematičkog fakulteta MGU. Boraveći na MGU uvijek je na seminarima tog fakulteta izlagao svoje naučne rezultate, posebno na seminaru „Granični skupovi“ kojim je rukovodio prof. V.I. Gavrilov i na naučnom seminaru Katedre matematičke analize Mehaničko-matematičkog fakulteta.

O studijskim boravcima i aktivnostima prof. Pavićevića na Mehaničko-matematičkom fakultetu MGU prof. V.I. Gavrilov je pisao u svom autobiografskom članku „Об универзитете и учениках“ koji je objavljen u naučnim časopisima Чебышевский сборник, т. 17, в. 2, 2016, i Mathematica Montenegro, Vol XXXV (2016), kao i na sajtu Katedre matematičke analize Mehaničko-matematičkog fakulteta MGU https://matan.math.msu.su/files/University_seminar_Gavrilov.pdf.

Visoku ocjenu naučno-istraživačkog rada prof. Pavićevića dali su 1996. godine rektor MGU „M.V.Lomonosov“ prof. dr V.A. Sadovničij, akademik RAN, prof. dr A.T. Fomenko, akademik RAN, i prof. dr V.B. Kudrjavcev, akademik RAN, svi profesori Mehaničko-matematičkog fakulteta MGU „M.V.Lomonosov“, u predlogu prof. Pavićevića za članstvo u CANU (original dokumenta se nalazi u CANU, ovjerena kopija se nalazi u personalnoj dokumentaciji prof. dr Žarka Pavićevića na PMF-u). Skenirana kopija u Prilogu 2.

Profesor Pavićević je, do sada, imao izlaganja svojih rezultata na 68 međunarodnih naučnih konferencija, a na nekim od njih je imao pozivna i plenarna izlaganja (spisak referenci: *Scientific conferences and seminars*, Priloga 4). Na mnogim konferencijama je presjedavao na njihovim sekcijama. Tako je bio presedavajući (chair) na sekciji *Analitic Functions I*, na *International Congress of Mathematicians*, Berlin, August 18-27, 1998.

International Congress of Mathematicians se smatra svjetskim kongresom matematičara, održava se svake četvrte godine i na njemu se dodjeljuje Fildsova medalja matematičarima mlađim od 40 godina. Fildsova medalja se smatra „matematičkom nobelovom nagradom“. Na mnogim konferencijama prof. Pavićević je bio član programskih, naučnih i organizacionih odbora.

Profesor Pavićević je bio član programskih odbora: 9. Kongres matematicara Jugoslavije, Petrovac, may 22-27, 1995; XI Conference on Applied Mathematics (PRIM), Budva, 3-06. 06, 1996; 4th Symposium on Mathematical Analysis and its Applications, Arandjelovac, 26-30. 05. 1997; 10. Kongres matematičara Jugoslavije, Beograd, 21-24. januar 2001; 5th Symposium on Mathematical Analysis and its Applications, Niška Banja, 2-6. oktobar 2002; Conference "Mathematical and Informational Technologies", 28. 08. – 01. 09. 2009, Kopaonik, Srbija; Conference "Matematičke i informacione tehnologije" - MIT 2011, 27.08.2011. - 31.08.2011, Vranjačka Banja, Srbija, 31.08.2011. - 05.09.2011. godine - Budva, Crna Gora; Conference "Matematičke i informacione tehnologije" - MIT 2013, 05.09.2013. - 09.09.2013, Vranjačka Banja, Srbija, 09.09.2013. - 14.09.2013, Bečići (Budva) Crna Gora; Conference "Matematičke i informacione tehnologije" - MIT 2016, 28.08.2016. - 31.08.2016, Vranjačka Banja, Srbija, 01.09.2016. - 05.09.2016, Bečići (Budva) Crna Gora.

Od 2010 do 2019. godine prof. Pavićević je član Naučnog odbora *International Seminar "Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Science technologies"*. Ovaj Seminar se održava svake godine u Moskvi i Budvi-Petrovcu, a organizatori ovog naučnog seminara su: Keldysh Institute of Applied Mathematics of Russian Academy of Sciences-Moscow, A.M.Prokhorov General Physics Institute of Russian Academy of Sciences-Moscow, University of Montenegro-Podgorica, Scientific journal "Mathematica Montisnigri"-Podgorica, Forum of University Professors and Researchers of Montenegro-Podgorica. Prof. Pavićević je predsjednik Organizacionog odbora, kada se ovaj seminar održava u Crnoj Gori.

Svoje naučne rezultate prof. Pavićević je, po pozivu, izlagao 1997. i 2000. godine i na Naučnim seminaru Instituta za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, a 2000. godine, takođe, po pozivu, na Naučnom seminaru Matematičkog instituta SANU u Beogradu.

Profesor Pavićević je, do sada, objavio 52 naučna rada u međunarodnim naučnim časopisima iz matematike. Mnogi od njih se nalaze na SCI listi, kao što su: *Doklady Mathematics-Doklady Akademii Nauk Rassen; Annales Academiae Scientiarum Fennicae Series A. I. Mathematica; Portugaliae Mathematica; Journal of the Korean Mathematical Society; Journal Complex Variables and Elliptic Equations; Complex Analysis and Operator Theory*. (spisak referenci: *Scientific papers*, Priloga 3)

Prof. Pavičević je bio mentor kandidatima prve tri odbranjene doktorske disertacije iz matematike na Univerzitetu Crne Gore: Novo Labudović (1992), Romeo Mestrovic (1999), Jela Šušić (2002).

Prof. Pavičević je bio mentor kandidatima prva dva odbranjena magistarska rada iz matematike na PMF-u Univerzitetu Crne Gore: Romeo Meštrović (1995), Jela Šušić (1998).

Bio je mentor još dva kandidata koji su odbranili magistarske radove na PMF-u Univerzitetu Crne Gore: Miroje Begović (2006), Radomir Božović (2009), i kandidatkinjama koji su odbranili magistarske radove iz metodike matematike na Filozofskom fakultetu Univerzitetu Crne Gore: Rada Šćepanović (2015), Denisa Erović (2015), Tatjana Prašćević (2018), Daliborka Stanković (2021).

Prof. dr Žarko Pavičević je bio mentor prve 3 odbranjene doktorske disertacije iz matematike na Univerzitetu Crne Gore i 8 magistarskih radova.

Bio je i zvanični aponent za ocjenu doktorske disertacije za sticanje akademskog stepena doktora Fizičko-matematičkih nauka u specijalnosti "Matematička analiza" kandidatu S.L. Berberianu (2009), Ministarstvo obrazovanja i nauke, RA Državni inženjerski univerzitet Jermenije, Republika Jermenija (The official opponent for the academic degree of Doctor of Physical and Mathematical Sciences in the specialty "Mathematical Analysis" S.L. Berberian (2009), Ministry of Education and Science RA State Engineering University of Armenia, Republic of Armenia).

Prof. Pavičević je bio i rukovodilac sljedećih naučnih projekata:

1. „Matematička analiza i primjene“, 1997 - 1999, Sektor za nauku Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore. (english translation: "Mathematical analysis and application", 1997 - 1999, Department of Science of the Ministry of Education and Science of Montenegro).
2. "Problemi linearne i nelinearne analize", 2000. – 2004, Sektor za nauku Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore (english translation: "Problems of linear and nonlinear analysis", 2000. - 2004, Department of Science of the Ministry of Education and Science of Montenegro).
3. "Analiza sa primjenama", 2005. – 2007, Sektor za nauku Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore (english translation: "Analysis with applications", 2005. - 2007, Department of Science of the Ministry of Education and Science of Montenegro).
4. "Kompleksna analiza", 2008. – 2010, Sektor za nauku Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore (english translation: "Complex Analysis", 2008. – 2010, Department of Science of the Ministry of Education and Science of Montenegro).
5. "Teorija funkcija kompleksne promjenljive" (korukovodilac), Ugovori o saradni Univerzitete Crne Gore i Moskovskog državnog univerziteta "M.V. Lomonosov", 2014 - 2018 (english translation: "The theory of functions of complex variable," Contracts Universities of Montenegro and Moscow State University "MV Lomonosov ", 2014. – 2018).

Urednik u časopisima:

1. Glavni i odgovorni urednik naučnog časopisa iz matematike i računarstva „Mathematica Montisnigri“ <https://www.montis.pmf.ac.me/index.html>.
2. Član uredništva “The Teaching of Mathematic” – Beograd, međunarodnog naučnog časopisa u nastavi matematike i računal, <http://www.teaching.math.rs/board.html>.
3. Član uredničkog odbora „Italian Journal of Pure and Applied Mathematics”, Sveučilište u Udinama <https://ijpam.uniud.it/journal/home.html>.

Monografija:

R. Meštrović and Ž. Pavićević, *Privalov Spaces on the Unit Disk* (research monograph), Department of Mathematics, Faculty of Science, University of Montenegro, Podgorica, 2009, ISBN 978-9940-551-00-1, pp 142.

Univerzitetski udžbenici i skripta:

1. V.I. Gavrilov, Ž. Pavićević, *Matematička analiza I*, pp. 531, PMF i UNIREX, Podgorica, 1994.

Po sadržaju ovog udžbenika predavanja su držali prof. V.I. Gavrilov iz Analize I na Mehaničko-matematičkom fakultetu MGU “M.V. Lomonosov” i prof. Ž. Pavićević iz Analize 1 i 2 studentima matematike i računarskih nauka PMF-a Univerziteta Crne Gore. Takođe, ovaj udžbenik je prepušten i studentima Matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

2. Ž. Pavićević, *Diferencijalna geometrija*, 130 strana, script, 2000.

Prof. dr Žarko Pavićević je 10. 11. 2015. godine izabran za profesora na Nacionalnom istraživačkom nuklearnom univerzitetu iz Moskve, Rusija (National Research Nuclear University MEPhI–Moscow Engineering Physics Institute).

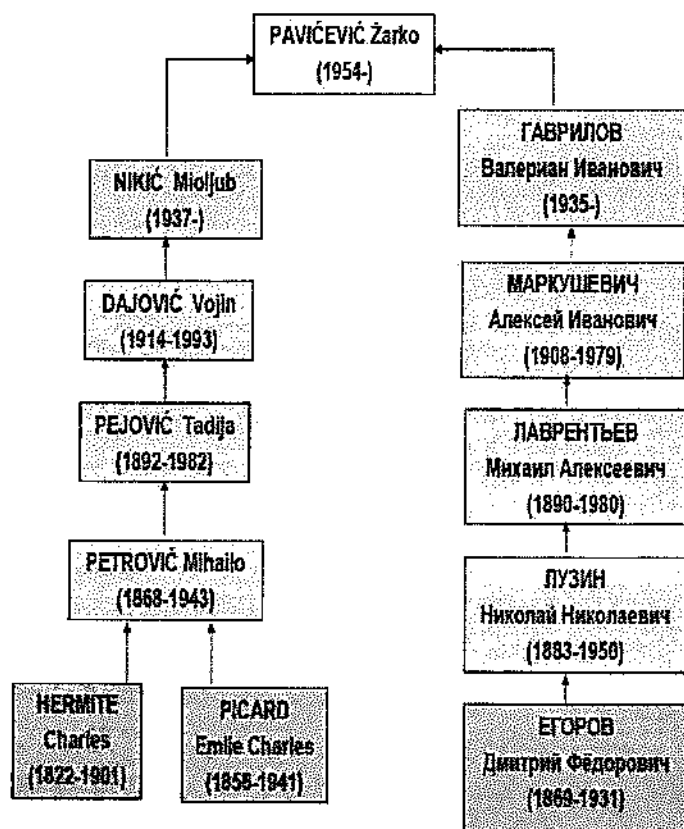
MEPhI je državni univerzitet i ulazi u pet najboljih univerziteta Rusije. Na njemu je radilo 6 dobitnika nobelove nagrade za fiziku i hemiju: Басов Николай Геннадиевич, Сахаров Андрей Дмитриевич, Семёнов Николай Николаевич, Тамм Игорь Евгеньевич, Франк Илья Михайлович i Черенков Павел Алексеевич.

Profesor Pavićević je držao predavanja “Некоторые приложения математического анализа к задачам естествознания” , na Youth School-Conference MATHEMATICAL MODELING AND COMPUTATIONAL EXPERIMENT IN MODERN SCIENTIFIC RESEARCH, July 4 — 9, 2016 Moscow, Russia, mladim naučnicima. Jedan od organizatora škole je bio MEPhI.

Na predlog prof. Pavićević potpisan je Ugovor o saradnji Univerziteta Crne Gore i National Research Nuclear University MEPhI-a 2016 na 5 godina, sa mogućnošću produžetk na sljedeće 5 godina.

U članku „Интервью с Жарко Павичевичем“, koji je vodio Vasilij Demidovič, prof Mehano-matematičkog fakulteta MGU (V. D. je sin B.P. Demidoviča, autora čuvene matematičke zbirke

“Zbirka zadataka iz matematičke analize”), koji je objavljen u knjizi V.B. Demidoviča „Мехматяне вспоминают“, МГУ, Мех-мат, Москва, 2015, 246-278, i časopisu “Семь искусств”, No 3 (84) mart 2017, <https://7iskusstv.com/2017/Nomer3/Demidovich1.php>, data je matematička genealogija prof. Pavičevića.



Pedagoški rad

Prof. dr Žarka Pavićevića je posvetio veliku pažnju svom pedagoškom radu. Objavio je, do sada, 69 stručna rada koji se odnose na nastavu matematike na univerzitetima, srednjim i osnovnim školama. (spisak reference: Works in Education, Priloga 5).

Bio je predsjednik Komisije za pisanje planova i programa matematika srednjih i osnovnih škola u više saziva. Bio je predsjednik svih komisija aktuelnih programa matematike za osnovne škole, gimnaziju i sve srednje stručne škole Crne Gore.

Bio je član tima projekta „Osnovna škola budućnosti“, koji su finansirali Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore i Ministarstvo prosvete Srbije, a nosilac projekta je bio Učiteljski fakultet Univerziteta u Beogradu (Grupa autora: Naša osnovna škola budućnosti, Učiteljski fakultet, Beograd, 1998), XVI, 4, 67.).

Prof. dr Žarka Pavićevića je bio organizator i član komisije za ocjenu učenika na saveznim takmičenjima iz matematike Jugoslavije i republičkim takmičenjima Crne Gore u više navrata (od 1978. do 2000. godine).

Prof. dr Žarka Pavićevića je osnivač NVO „Laboratorije za matematiku i računarstvo“ iz Podgorice 2000. godine, čiji je predsjednik. U okviru Laboratorije je održano više seminara za učitelje i nastavnike matematike, organizovana je škola matematike „Primatema“. „Laboratorije za matematiku i računarstvo“ je učestvovala u organizaciji više kvizova iz matematike učenika osnovne škole zajedno sa Zavodom za metrologiju Crne Gore. Vođena je aktivna izdavačka djelatnost u okviru koje je štampan:

- „Matematički mozajk“, list za učenike od I do IV razreda osmogodišnje osnovne škole 2000-2008. g., glavni i odgovorni urednik Žarko Pavićević;
- „Matematičko-računarski mozajk“, list za učenike od V do VIII razreda osmogodišnje osnovne škole 2000-2008. godine, glavni i odgovorni urednik Žarko Pavićević;
- Radne sveske i udžbenici matematike za učenike osnovnih škola autora prof. dr Žarka Pavićevića, prof. dr Vanje Vukoslavčević, Anke Mujičić i Radoja Veličkovića (spisak referenci: Textbooks, workbooks and task collections, Priloga 6)

Prof. dr Žarka Pavićevića je bio jedan od organizatora, voditelja i predavača na više stručnih seminara za nastavnike matematike i učitelje osnovnih škola. Navodimo neke od njih:

1. **Matematika za učitelje**, odobreno i sufinansirano od strane Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore, nosilac seminara je bio Prirodno-matematički fakultet a voditelji i predavači seminara su bili prof. dr Žarko Pavićević i prof. dr Vanja Vukoslavčević. Održano je 3 cjelodnevna seminara u Podgorici i po jedan cjelodnevni seminar u Nikšiću, Bijelom Polju, Beranama, Baru i Kotoru,. Vrijeme održavanja: oktobar – novembar 2011. godine.

2. Prof. dr Žarko Pavićević i **prof. dr Vanja Vukoslavčević** održali su dva seminara za učitelje i nastavnike matematike osnovne škole u organizaciji Zavoda za školstvo Crne Gore, maja 2012. godine:

- **Kreativnost učitelja u nastavi matematike,**
- **Dodatna nastava iz matematike u drugom ciklusu osnovne škole.**

Na seminaru je učestvovalo po 50 nastavnika i učitelja.

3. Navedeni seminari su ušli u **Katalog programa stručnog usavršavanja nastavnika za školsku 2013/2014**, Zavod za školstvo Crne Gore, str. 31 i str. 36.

Odlukom o izboru programa stručnog usavršavanja nastavnika za školsku 2014/2015. godinu, br.:16-3402, od 21. jula 2014. godine, Nacionalni savjeta za obrazovanje je Laboratoriji za matematiku i računarstvo akreditovala tri programa stručnog usavršavanja učitelja i nastavnika matematike:

- *Kreativnost učitelja u nastavi matematike,*
- *Dodatna nastava iz matematike u drugom ciklusu osnovne škole,*
- *Dodatna nastava iz matematike u trećem ciklusu osnovne škole,*

koji se nalaze u *Katalogu programa stručnog usavršavanja nastavnika za školsku 2014/2015. godinu*, Zavod za školstvo, Podgorica 2014. godina.

Laboratorija je u skladu sa *Pravilnika o programu i organizaciji oblika stručnog usavršavanja nastavnika* organizovala i održala 20. jun 2015. godine program-seminar **Kreativnost učitelja u nastavi matematike, a predavači su bili** prof. dr Žarko Pavićević, prof. dr Vanja Vukoslavčević.

Prof. dr Žarko Pavićević je bio mentor više nastavnika matematike osnovne i sednje škole kada su polagali stručni ispit za nastavnika.

Prof. dr Žarko Pavićević je član NVO „Udruženja nastavnika matematike Crne Gore“ koje je osnovano 2018. godine. Član je i redakcije matematičkog lista „Dijagonala“ koje izdaje ovo udruženje od 2018. godine.

Predsjednik je NVO „Forum univerzitetskih profesora i istraživača Crne Gore“ koja je na Univerzitetu Crne Gore organizovala više okruglih stolova na teme koje su vezane za život i rad univerziteta i univerzitetskog obrazovanja. Forum je suorganizator i međunarodnog naučnog skupa International Seminar “Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Science technologies”.

Nacionalne nagrade (The National Prizes)

“Decembarska nagrada” grada Podgorice za nauku 1989. godine (achievements in science).

“Trinajestojulska nagrada “ za nauku 1999-2000. godine (achievements in science).

Nagrada “Oktoih” 2003. godine (the highest national recognition in the educational activity).

Prilog 1.

ОТЗЫВ

о научной и педагогической деятельности Ж. ПАВИЧЕВИЧА

Научные интересы Ж. Павичевича связаны, в основном, с тремя направлениями современного комплексного анализа, что позволяет выделить в его научном творчестве, условно, три этапа.

Первый этап связан с решением важной для приложений задачи об обращении в классе BC мероморфных функций ограниченного вида классической теоремы А.Я. Хинчина – А. Островского. Этой задачей занимались математики различных стран: из ранних работ отметим работы советского математика Г.Ц. Тумаркина /1955 г./, из работ последних лет – работы американского математика У. Абикомба /1981 г./ в которых задача получила решение в весьма узком подклассе класса BC . В 1982–83 г.г. Ж. Павичевич нашёл решение этой задачи в подклассах Карлесона класса BC , которое включало в себя, как весьма частные случаи, все известные к тому времени результаты по проблеме. В его решении были использованы тонкие математические методы из современной теории потенциала, рядов Фурье и теории функций действительного переменного. Предложенная Ж. Павичевичем общая методика позволила ему распространить задачу и решить её в классах непрерывно дифференцируемых функций двух действительных переменных. Эти глубокие результаты составили основу докторской диссертации Ж. Павичевича.

Второе направление в математическом творчестве Ж. Павичевича связано с изучением нормальных мероморфных функций. Этот объект интенсивно исследуется, с момента его определения финскими математиками О. Лехто и К. Виртаненом в 1957 г., математиками многих стран мира: США, СССР, Японии, Германии, Англии, Канады, Италии, Китая, Колумбии и др. К моменту прихода в эту тематику Ж. Павичевича в 1983 в ней были получены многие важные результаты, а библиография опубликованных работ достигла нескольких сотен наименований. Однако и здесь Ж. Павичевичу принадлежат интересные результаты, относящиеся ко всему классу N нормальных мероморфных функций и к различным подклассам класса N . Им доказаны /частично, с его учеником Н. Лабудовичем/ интегральные характеристики для функций класса N , для P -последовательностей мероморфных функций, для голоморфных функций Блока, образующих важный подкласс в классе N , а также интегральные характеристики для более широких, чем N , классов мероморфных и голоморфных функций, образующих нормальные семейства на гиперболической и параболической подгруппах группы конформных автоморфизмов единичного круга.

Эта тематика тесно связана с третьим направлением в научной деятельности Ж. Павичевича. Работая над проблемой описания класса **UBC** мероморфных функций с равномерно ограниченной неванлинновой характеристикой, поставленной японским математиком С. Ямаситой, Ж. Павичевич разработал новый общий метод, который опирается на найденные им условия для дифференциальных форм с произвольным измеримым ядром порождать меру Карлесона в единичном круге. Применяя свой метод, Ж. Павичевич не только решил в 1988 г. проблему С. Ямаситы, но получил ряд новых критериев принадлежности мероморфной функции классу BC и его подклассу **UBC**, новый интегральный критерий принадлежности голоморфной функции классическим пространствам Харди H^p , $p > 0$, новые интегральные критерии принадлежности функции пространствам BMO и BMOA, играющим важную роль в приложениях комплексного анализа к теории меры и теории граничных свойств аналитических функций.

Основные результаты Ж. Павичевича опубликованы в ведущих математических журналах мира. Они неоднократно докладывались автором на международных и региональных конференциях и симпозиумах, где получили широкое обсуждение и высокую оценку специалистов.

Мы считаем Ж. Павичевича сложившимся учёным с широкими и глубокими научными знаниями и интересами, имеющим самостоятельную область научных исследований. В этой области он может формулировать глубокие проблемы не только для своего творчества, но и для творчества своих учеников, что ярко подтвердилось на примере его ученика Н. Лабудовича, успешно защитившего докторскую диссертацию в 1990 г.

Ж. Павичевич обладает широкими педагогическими знаниями, которые в полном объёме раскрылись при написании совместно с В.И. Гавриловым университетского учебника "Математический анализ. Часть I", в настоящее время подготовленного к печати.

Сказанное выше позволяет нам заключить, что Ж. Павичевич удовлетворяет всем требованиям, которые принято в мировой практике предъявлять к полному профессору / *Full Professor* / университета, и рекомендовать Ж. Павичевича на должность очного профессора Титоградского университета.



Н. Тихонов

1991 г.

академик Российской
академии технических
наук В.Б. Кудрявцев

профессор Московского
Университета,
доктор физико-математических
наук, профессор
В.И. Гаврилов

Prilog 2.

В Академии Наук Черногории

Настоящее письмо служит рекомендацией кандидатуры профессора Жарко Павичевича (ПМФ, Университет Черногории) в члены Академии Наук Черногории.

Профессор Жарко Павичевич является крупным математиком, активно и плодотворно работающим во многих областях современного математического анализа и его приложений, научные достижения которого широко известны в мировой математической науке. Им получено решение трудных проблем в неванлиновой теории функций, в теории нормальных семейства мероморфных и обобщенных мероморфных функций, в теории дифференциальных форм, в теории граничных свойств и предельных множеств.

Под научным руководством профессора Ж. Павичевича в Черногории ведется активная научная работа группой его учеников, создана магистерская студия на ПМФ Университета Черногории. В 1990 г. его ученик Н. Лабудович успешно защитил в Черногорском Университете докторскую диссертацию - первую докторскую диссертацию по математике, выполненную и защищенную в университетах Черногории. В феврале 1996 г. на ПМФ Черногорского Университета, состоялась защита первой магистерской диссертации по математике, выполненной в магистратуре факультета.

Профессор Ж. Павичевич ведет большую научно-методическую работу по математике, являясь автором многих публикаций методического характера, а написанный им в соавторстве с В.И. Гавриловым учебник "Математический анализ I" Подгорица 1994 г., 531 стр., рекомендован Ученым Советом Университета Черногории в качестве основного учебника.

Изложенное выше убедительно подтверждает правомерность рекомендации профессора Жарко Павичевича в члены Академии наук Черногории.



Академик РАЕН и АИП РФ
корреспондент РАН

Академик АИП РФ

Академик РАН

В.А. Садовничий

В.Б. Кудрявцев

А.Т. Фоменко

7 III .96

Scientific papers

1. **Ž. Pavićević**, Замечания к теореме Фату об угловых граничных значениях, Математички весник, Београд, к. 33, с. 3, (1981) 289-294.
2. **Ž. Pavićević**, A uniqueness theorem for bounded holomorphic functions, Abstracts of papers presented to the American Mathematical Society, p. 542 (1981).
3. **Ž. Pavićević**, Граничные свойства в подклассах функций ограниченного вида, Доклады АН СССР, т. 271, No. 3, (1983) 537-542 (english translation: Boundary properties in subclasses of functions of bounded type, Soviet Math. Dokl., v. 28, No. 1, (1983) 120-125).
4. **Ž. Pavićević**, Сходимость последовательностей в подклассах функций ограниченного вида, Функциональный анализ и его приложения в механике и теории вероятностей, Изд-во МГУ, Москва, (1984) 153-154.
5. **Ž. Pavićević**, О сходимости последовательностей в некоторых классах дифференцируемых функций и мероморфных функций, Доклады АН СССР, т. 277, No. 3, (1984) 541-545 (english translation: On convergence of sequences in certain classes of differentiable functions and meromorphic functions, Soviet Math. Dokl., v. 30, No. 1, (1984) 124-127).
6. V.I. Gavrilov, **Ž. Pavićević**, О сходимости последовательностей подклассах Карлесона функций ограниченного вида, Доклады АН СССР, т. 284, No. 2, (1985) 278-282 (ruski) (english translation: Convergence of sequences in Carleson subclasses of bounded characteristic, Soviet Math. Dokl., 32, No. 2, (1985) 412-416.).
7. **Ž. Pavićević**, Условия локальной сходимости граничных значений дифференцируемых функций и мероморфных функций, Математички весник, Београд, к. 38, (1986) 553-560.
8. N. Labudović, **Ž. Pavićević**, Гиперболические параболические функции Блока, Математички весник, Београд, 40, (1988) 275-279.
9. **Ž. Pavićević**, On the Littlewood theorem concerning the Green potential, Abstracts of papers presented to the American Mathematical Society, p. 473 (1988).
10. **Ž. Pavićević**, Об одном интегральном признаке функций ограниченного вида, Математички весник, Београд, к. 40, (1988) 291-294.
11. **Ž. Pavićević**, On the Littlewood theorem concerning the Green potential, Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, serija Matematička k. 4, (1990), 113-114.
12. **Ž. Pavićević**, Characteristic properties of the Nevanlinna class N and the Hardy classes H^p and h^p , Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ, Ser. I A Mathematica, v. 15, fasc. 1(1990) 3-9.
13. **Ž. Pavićević**, The Carleson measure and meromorphic functions of uniformly bounded characteristic, Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ, Ser. I A Mathematica, v. 16, fasc. 2, (1991) 249-254.
14. N. Labudović, **Ž. Pavićević**, Гиперболические функции Блока, Доклады АН СССР, т. 317, No. 2, (1991) 297-300 (english translation: Hyperbolic Bloch functions, Soviet Math. Dokl., v. 43, No. 2, (1991) 380-383).

15. **Ž. Pavićević**, Мера Карлесона, характеристика Альфорс-Симидзу и классы BMO и BMOA, Доклады АН СССР, т. 317, No. 2 (1991) 309-312 (ruski) (english translation: Carleson measure, the Ahlfors-Shimizu characteristic and the classes BMO and BMOA, Soviet Math. Dokl., v. 43, No. 2 (1991) 394-398).
16. **Ž. Pavićević**, The Carleson measure, the Nevanlinna-Ahlfors-Shimizu characteristic function and applications, Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, serija Matematika, k. 6, (1992) 117-121.
17. **Ž. Pavićević**, N. Labudović, S. A. Mahmutov and S. Duborija, Growth of the spherical derivative and classifications of meromorphic function, Mathematica Montisnigri, v. II, (1993) 113-130
18. N. Labudović, **Ž. Pavićević**, An integral criterion for normal meromorphic and Bloch functions, Mathematica Montisnigri, v. V, (1995) 65-79.
19. R. Meštrović, **Ž. Pavićević**, Remarks on some classes of holomorphic functions, Mathematica Montisnigri, v. VI, (1996) 27-37.
20. R. Meštrović, **Ž. Pavićević**, The logarithmic analogue of Szego's theorem, Acta Sci. Math. (Szeged), v. 64, (1998) 97-102.
21. **Ž. Pavićević**, J. Šučić, Boundary behavior of subharmonic functions on the unit disk, Matematički vesnik k. 50. s. 3-4, (1998) 83-87.
22. **Ž. Pavićević**, Meromorphic functions generating normal families in arbitrary open subset of the unit disk, New Zealand Journal of Mathematics, v. 28 (1999) 89-106.
23. R. Meštrović, **Ž. Pavićević** N. Labudović, Remarks on generalized Hardy algebras, Mathematica Montisnigri, v. 11 (1999) 25-42.
24. **Ž. Pavićević**, Two properties of Bloch functions, Italian J. of Pure and Applied Mathematics, No. 7 (2000) 167-170.
25. **Ž. Pavićević**, J. Šučić, The normality of meromorphic functions with respect to the hyperbolic cyclic groups and hyperbolic cyclic semigroups, Mathematica Montisnigri, v. 14 (2001) 111-121.
26. **Ž. Pavićević**, J. Šučić, Применение циклических свойств динамических систем к изучению граничных пределов произвольных функций, Доклады АН, т. 387, No. 1, (2002) 16-18.
27. R. Meštrović, **Ž. Pavićević**, Topologies on some subspaces of the Smirnov class, Acta Sci. Math. (Szeged), v. 69 (2003) 3-12.
28. V.I.Gavrilov, **Ž. Pavićević**, A.V.Subbotin, Многомерная теорема Хинчина-Островского, Mathematica Montisnigri, v. 16 (2005) 15-24.
29. J. Šučić, **Ž. Pavićević**, The normality of meromorphic functions along an arbitrary curve, Mathematica Balkanica, Vol. 22 (2008), 121-131 (ISSN:0205-3217).
30. **Ž. Pavićević**, J. Šučić, Об одной задаче С. Ямасити, Mathematica Montisnigri, Vol. 19-20 (2007-2008), ISSN: 0354-2238.
31. R. Meštrović, **Ž. Pavićević**, A note on common range of a class of co-analytic Toeplitz operators, Portugaliae Mathematica, v. 66, fasc. 2, (2009) 147-158.
32. R. Meštrović, **Ž. Pavićević**, Topological linear space structures of Privalov classes, Proceedings 9th International Conference »Research and Development in Mechanical Industry«, v 3, 2009, 1368-

1371.

33. **Ž. Pavićević**, Hyperbolic geometric, curvilinear angles and points of porosity in investigation of boundary properties of functions, Conference “Mathematical and Informational Technologies”, Zbornik radova, Kopaonik 2009, 268-270.
34. **Ž. Pavićević**, M. Marković, *Frechét distance, equivalent curves and theorem of Seidel and Walsh*, The International Conference *Modern problems of mathematics, mechanics and their applications* dedicated to the 70-th anniversary of rector of MSU acad. V.A. Sadovnichy (editor in chief: academician Yu.S. Osipov), M.V. Lomonosov Moscow State University, Moscow, 30th March – 2nd April 2009, p. 106-106; **ISBN:978-5-91304-078-7**.
35. R. Meštrović and **Ž. Pavićević**, Weakly dense ideals in Privalov spaces of holomorphic functions, *J. Korean Math. Soc.*, 48 (2011) No 2, pp. 397 – 420, www.kms.or.kr ISSN 0304-9914.
36. **Ж. Павичевич**, Нормальность и криволинейные пределы мероморфных функций и приложения, *Вестник МГУ „М.В. Ломоносов“*, серия математика и механика, No 4, 2011, 53-55 (*Pavicevic Z. Normality and Curvilinear Limits of Meromorphic Functions and their Applications*, Moscow Univ. Math. Bulletin. Vol. 66, N 4, 2011, *Allerton Press, Inc.*).
37. **Zarko Pavicevic**, On Angular Limits of Normal Meromorphic Functions: A Geometric Aspect, *Journal of Complex Analysis, Volume 2014 (2014)*, Article ID 216398, 6 pages. Print ISSN: 2314-4963, Online ISSN: 2314-4971, DOI: 10.1155/9372
38. **Ž. Pavićević**, M. Marković, *Normality and boundary behavior of arbitrary and meromorphic functions along simple curves and applications*, The International Conference *Contemporary Problems of Computational Mathematics and Mathematical Physics* in memory of the academician Alexander A. Samarskii (editors: Yu.P. Popov, B.N. Chetverushkin), M.V. Lomonosov Moscow State University, Moscow, 15th and 16th Jun 2014, p. M.: МАКС Пресс ,106-108 (informacije o konferenciji su dostupne na veb-adresi: <http://samarskii.ru/en/news-eng/6-conference>); **ISBN: 978-5-317-04759-7**.
39. Romeo Mestrovic and **Zarko Pavicevic**, A topological property of Privalov spaces on the unit disk, *Mathematica Montisnigri*, Vol. XXXI (2014), 5 – 15, ISSN: 0354-2238.
40. Romeo Mestrovic and **Zarko Pavicevic**, A short survey of the ideal structure of Privalov spaces on the unit disk, *Mathematica Montisnigri*, Vol XXXII (2015), 14-22, ISSN: 0354-2238.
41. **Жарко Павичевич**, Профессор Валериан Иванович Гаврилов (по случаю восьмидесятилетнего юбилея) *Mathematica Montisnigri* Vol XXXII (2015) , 5-9, (Zarko Pavicevic, Professor Valerian Ivanovich Gavrilov (On the occasion of his 80th birthday), *Mathematica Montisnigri* Vol XXXII (2015) , 10-13 . ISSN: 0354-2238.
42. **Žarko Pavićević** & **Marijan Marković**, Normality and boundary behaviour of arbitrary and meromorphic functions along simple curves and applications, *Journal Complex Variables and Elliptic Equations*, Pages 1-22 , Received 13 Jan 2016, Accepted 30 Dec 2016, Published online: 14 Feb 2017; Print ISSN: 1747-6933 Online ISSN: 1747-6941.
43. Meštrović, Romeo; **Pavićević, Žarko** A short survey of some topologies on Privalov spaces on the unit disk. *Math. Montisnigri* XL (2017), 5–13.
44. R. Meštrović, **Ž. Pavićević** , On Some Metric Topologies on Privalov Spaces on the Unit Disk, *Math. Montisnigri* XLI (2018), 5–15.

44. **Pavićević, Žarko**; Marković, Marijan, Normality and boundary behaviour of arbitrary and meromorphic functions along simple curves and applications. *Complex Var. Elliptic Equ.* 63 (2018), no. 1, 1–22.
45. **Žarko Pavićević**, Normal Families, Theorems of Liouville and Picard and Bloch Principle, *Math. Montisnigri XLIII* (2018), 5–9.
46. Romeo Meštrović, **Žarko Pavićević**, Topological Structures of Some F-Algebras of Holomorphic Functions, *Collected of papers of the Faculty of Maritime Studies Kotor*, No 21, 2019, 361-369.
47. **Žarko Pavićević**, Jela Šušić, Fragments of dynamics of Möbius mappings and some applications. Part I, *Math. Montisnigri XLVI* (2019), 31–48.
48. **Ž. Pavićević**, On the constancy of continuous functions and their applications *CONTEMPORARY PROBLEMS OF MATHEMATICS AND MECHANICS*, Proceedings of the International Conference Dedicated to the 80th Anniversary Of Academician V. A. Sadovnichy, Moscow, 2019, 540-542.
50. **Ž. Pavićević**, J. Šušić, M. Marković, Fragments of dynamic of Möbius mappings and some applications. Part IIs, *Math. Montisnigri XLIX* (2020), 5–27.
51. V. I. Gavrilov, **Ž. Pavićević**, Boundary characteristics of meromorphic functions with summable spherical derivation and annular functions. *Consideration*, *Math. Montisnigri LI* (2021), 5–17.
52. Pavićević, Ž., Andjić, M., New Proofs of Liouville's Theorem and Little Picard's Theorem for Harmonic Functions on $R_n, n \geq 2$, *Complex Analysis and Operator Theory* (2021), <https://doi.org/10.1007/s11785-021-01138-y>.

Prilog 4.

Scientific conferences and seminars

1. **Ž. Pavićević**, Сходимость последовательностей в подклассах функций ограниченного вида, Конференция молодых ученых МГУ, Moskva, april (1982).
2. **Ž. Pavićević**, О сходимости последовательностей в некоторых классах дифференцируемых функций и мероморфных функций, International symposium "Complex Analysis and Applications", Arandjelovac, 3-8. 09. 1984.
3. **Ž. Pavićević**, Условия локальной сходимости граничных значений дифференцируемых функций и мероморфных функций, Second international symposium "Complex Analysis and Applications", Budva, 25-30. 05. 1986.
4. **Ž. Pavićević**, N. Labudović, Гиперболические и параболические функции Блока, Third international symposium "Complex Analysis and Applications", Herceg-Novi, 23-28. 05. 1988. .
5. **Ž. Pavićević**, Об одном интегральном критерии функций ограниченного вида, Third international symposium "Complex analysis and Applications", Herceg-Novi, 23-28. 05. 1988.
6. **Ž. Pavićević**, Integrabilnost karakteristika Nevanlinna-Ahlfors-Shimizu, FILOMAT-20, Niš, 26-28. 09. 1991.
7. **Ž. Pavićević**, Dva karakteristična svojstva funkcija Blocha, FILOMAT-20, Niš, 26-28. 09. 1991.
8. **Ž. Pavićević**, N. Labudović, Integral criteria for normal meromorphic functions and for classes

BMOA and UBC, IX. kongres matematičara Jugoslavije, Petrovac, 22-27. 05. 1995. (knjiga rezimea, s. 71).

9. **Ž. Pavićević**, Equimorphic functions, IX. kongres matematičara Jugoslavije, Petrovac, 22-27. 05. 1995. (knjiga rezimea, s. 76).

10. **Ž. Pavićević**, J. Šušić, Normality of functions, fixed points of the conformal automorphisms of the complex plane and the uniqueness theorem, International Conference Generalized functions-Linear and Nonlinear problems, Novi Sad, 31. 08-04. 09. 1996. (knjiga Abstracts, s. 37). i PRIM '96, Budva 3-6. 06. 1991.

11. R. Meštrović, **Ž. Pavićević**, The logarithmic analogue of Szego's theorem, International Conference Generalized functions-Linear and Nonlinear problems, Novi Sad, 31. 08-04. 09. 1996. (knjiga Abstracts s. 37).

12. R. Meštrović, **Ž. Pavićević**, Polynomial approximation in some F-spaces of holomorphic functions, XI Conference on Applied Mathematics (PRIM), Budva, 3-06. 06. 1996. (Abstracts, s. 109).

13. **Ž. Pavićević**, J. Šušić, Boundary properties of Bloch's functions, International Conference Generalized functions-Linear and Nonlinear problems, Novi Sad, 31. 08-4. 09. 1996. (knjiga Abstracts, s. 36)..

14. **Ž. Pavićević**, Dirichlet classes of functions and classes UBCO and VMOA, II Mathematical Conference in Pristina, 25-28. 09. 1996. (knjiga Abstracts, s. 34).

15. **Ž. Pavićević**, Normal meromorphic functions on groups of conformal automorphisms of the unit disk, 4th Symposium on Mathematical Analysis and its Applications, Arandjelovac, 26-30. 05. 1997. (knjiga Abstracts, s. 50).

16. **Ž. Pavićević**, J. Šušić, Boundary behavior behavior of subharmonic functions on the unit disk, 4th Symposium on Mathematical Analysis and its Applications, Arandjelovac, 26-30. 05. 1997. (knjiga Abstracts, s. 51.).

17. R. Meštrović, **Ž. Pavićević**, N. Labudović, The classes as generalized Hardy algebras, 4th Symposium on Mathematical Analysis and its Applications, Arandjelovac, 26-30. 05. 1997. (knjiga Abstracts, s. 51).

18. **Ž. Pavićević**, Normal functions and dynamic systems, XIII Conference on Applied Mathematics, PRIM '98, Igalo, 25-29. 05. 1998. (knjiga Abstracts, s. 37).

19. **Ž. Pavićević**, Meromorphic Function Generating Normal Families in an Arbitrary Open Subset of the Unit Disk, With Respect to Any Subgroup of the Group of Conformal Automorphisms of the Unit Disk, International Congress of Mathematicians, Berlin, 18-27. 08. 1998. (knjiga Abstracts, s. 147).

20. **Ž. Pavićević**, N. Labudović, Boundedness of functions and strong analytic normality with respect to the hyperbolic cyclec semigroups, 10. Kongres matematičara Jugoslavije, Beograd, 21-24.januar 2001 (knjiga Abstract, s.43).

21. **Ž. Pavićević**, Locally boundary properties of functions defined on the open ball of R_n , 10. Kongres matematičara Jugoslavije, Beograd, 21-24.januar 2001 (knjiga Abstract, s.47).

22. J. Šušić, **Ž. Pavićević**, Dynamical systems and boundary properties of functions on the unit disc, 5th Symposium on Mathematical Analysis and its Applications, Niška Banja, 2-6. oktobar 2002 (dodatak knjizi Abstracts).

23. V.I.Gavrilov, **Ž. Pavićević**, A.V.Subotin , Multi-dimensional generalization of the Khintchin-Ostrowski theorem, XI Kongres matematičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na moru, 28. septembar-3. oktobar 2004 (knjiga rezimea, s. 30).
24. **Ž. Pavićević**, Normal families and boundary properties of functions, XI Kongres matematičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na moru, 28. septembar-3. oktobar 2004 (knjiga rezimea, s. 38).
25. V.I.Gavrilov **Ž. Pavićević**, Presentation of the theme "Convex functions" in the university course of Mathematical analysis, XI Kongres matematičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na moru, 28. septembar-3. oktobar 2004 (knjiga rezimea, s. 96).
26. **Ž. Pavićević**, J. Šušić and R. Meštrović, Boundary behaviour of arbitrary and meromorphic functions on the unit disc, Conference: Extremal Problem in Complex and Real Analysis, Moskva, 22-26 maj 2007.
27. J. Šušić and **Ž. Pavićević**, The Normality of Meromorphic Functions Along an Arbitrary Curve, Conference: Extremal Problem in Complex and Real Analysis, Moskva, 22-26 maj 2007.
28. R. Meštrović and **Ž. Pavićević**, Weak Outer Functions for Privalov spaces of Holomorphic functions on the Unit Disk, Conference: Extremal Problem in Complex and Real Analysis, Moskva, 22-26 maj 2007.
29. R. Meštrović and **Ž. Pavićević**, Universal Multiplier of a Class of De Branges Spaces, Internacional conference, Ufa, 2-6 juni 2007.
30. **Ž. Pavićević** and J. Šušić, Theorems of the Baghemil-seidels Type on Boundary Behaviour of Meromorphic Functions on the Unit Disk, Internacional conference, Ufa, 2-6 juni 2007.
31. **Ж. Павичевич**, Е. Шушич, Граничные свойства функции одного и несколько переменных, научни семинар катедре математичке анализе Механико-математичког факултета Московског државног универзитета „М.В. Ломоносов“, Москва, 15. -30. септембар 2007, (60 минута).
32. **Ж. Павичевич**, Локальные граничные свойства функции - обобщения, научни семинар катедре математичке анализе Механико-математичког факултета Московског државног универзитета „М.В. Ломоносов“, Москва, 31. 05. - 13. 06. 2008, (60 минута).
33. R. Meštrović and **Ž. Pavićević**, Universal multipliers of a class of Branges spaces, Poster Session of the 5TH European Congress of Mathematics, Amstrdam, (Amsterdam, Holland, Jul 14-18, 2008, Poster Session, Poster number 08.18. www.5ecm2.nl).
34. **Ž. Pavićević**, J. Šušić, R. Meštrović, Boundary behaviour of functions along the curves, 12. Srpski matematički kongres, Novi Sad, 28 .08. – 02. 09. 2008. (knjiga apstrakata, s. 52).
35. J. Šušić, **Ž. Pavićević**, Normality of meromorphic functions along a sequence in the open unit disc, 12. Srpski matematički kongres, Novi Sad, 28 .08. – 02. 09. 2008. (knjiga apstrakata, s. 58).
36. **Ж. Павичевич**, Об асимптотическом поведении произвольных функций, The International Conference «Modern problems of mathematics, mechanics and their applications», Materials of the conference, p 86-87, MGU «М:V: Lomonosov», Moskva, 30 mart – 02 april, 2009.
37. **Ž. Pavićević**, M. Markovic, Frechet distance, equivalent curves and theorem of Seidel and Walsh, The International Conference «Modern problems of mathematics, mechanics and their applications», Materials of the conference, p 106, MGU «М:V: Lomonosov», Moskva, 30 mart – 02

april, 2009.

38. R. Meštrović and **Ž. Pavićević**, Topological structures on the Privalov spaces, The International Conference «Modern problems of mathematics, mechanics and their applications», Materials of the conference, p 106, MGU «M:V: Lomonosov», Moskva, 30 mart – 02 april, 2009.

39. **Ž. Pavićević**, J. Šušić, Some properties of functions with bounded Dirichlet integral, The International Conference «Modern problems of mathematics, mechanics and their applications», Materials of the conference, p 108-109, MGU «M:V: Lomonosov», Moskva, 30 mart – 02 april, 2009.

40. **Ж. Павичевич**, О граничных свойствах гармонических функций, научни семинар катедре математичке анализе Механико-математичког факултета Московског државног универзитета „М.В. Ломоносов“, Москва, 04. 04. 2009, (60 минута).

41. **Ž. Pavićević**, Hiperbolic geometri, curvilinear angles and points of porosity in investigation of boundary properties of functions, Conference “Mathematical and Informational Technologies”, Zbornik radova, Kopaonik, 28. 08. – 01. 09. 2009, 268-270.

42. R. Meštrović and **Ž. Pavićević**, Topologies on the Privalov spaces with applications in the Theory of Banach algebras, International Conference “Mathematical and Informational Technologies”, Kopaonik, Serbia, 28. 08. – 01. 09. 2009, Book of Abstracts, p. 84.

43. R. Meštrović and **Ž. Pavićević**, Topological linear space structures of Privalov classes, Proceedings of 11th International conference “Research and development in Mechanical industry“, RaDMI 2009, Kotor, Montenegro, November 2009, Special issue, Marine industry, pp. 1368-1371.

44. **Ж. Павичевич**, Болонский процесс—способ и методы проверки и оценки знаний студентов (один из возможных подходов), Москва, МосГУ, Кусково, 25-30. января 2010. (**invited lecture**).

45. **Ж. Павичевич**, О граничном поведении мероморфных функций, научни семинар катедре математичке анализе Механико-математичког факултета Московског државног универзитета „М.В. Ломоносов“, Москва, 04. 06. 2010, (60 минута).

46. **Ž. Pavićević**, Normality and curvilinear limits of meromorphic functions and applications, Eighth International Seminar “Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Science technologies”, October, 02 – 09. 2010, Petrovac, Montenegro (Programme and Abstracts, p 22) (**plenary presentation**).

47. **Ž. Pavićević**, Предельное поведение функций комплексного переменного и теоремы единственности, Ninth International Seminar “ Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Advanced Science technologies”, Montenegro, May, 28 – June 4, Petrovac, 2011, (Programme and Abstracts, p 22) (**plenary lecture**)

48. Тамара Павичевич, **Жарко Павичевич**, Функций комплексного переменного и моделирование экономических процессов - теоретическое обсуждение (призыв к исследованию), Ninth International Seminar “ Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Advanced Science technologies”, Montenegro, May, 28 – June 4, Petrovac, 2011, (Programme and Abstracts, p 36).

49. **Ž. Pavićević**, Uniqueness theorems in the theory of functions of complex variable and their applications, Математичке и информационе технологије – MIT 2011, Vrnjačka Banja 27. – 31. 08. 2011, (**plenary lecture**) (Programme and Abstracts, p 115).

50. **Ž. Pavićević**, On boundary behaviour of meromorphic functions: a geometric aspect, Tenth International Seminar “Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Advanced Science technologies”, Montenegro, May 26 – June 1, Petrovac 2012, (*plenary presentation*) (Programme and Abstracts p 68).
51. **Ж. Павичевич**, Одно математическое рассмотрение покупки и продажи, Eleventh International Seminar “Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Advanced Science technologies”, Montenegro, September 14 — 21, Budva 2013, (*invited presentation*) (Programme and Abstracts, p 55).
52. **Ž. Pavićević**, On P-sequences on curves and their applications, Twelfth International Seminar “Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Advanced Science technologies”, Montenegro, May 31 – June 7, Budva 2014, (Programme and Abstracts p. 58).
53. **Zarko Pavicevic**, M. Marković, Normality and boundary behavior of arbitrary and meromorphic functions along simple curves, Contemporary problems of computational mathematics and mathematical physics, MGU, Moskva, 16-17 June 2014.
54. **Žarko Pavićević**. Local boundary properties of mappings: a general approach, *Thirteenth International Seminar Mathematical Models & Modeling in Laser Plasma Processes & Advanced Science Technologies*, May 30 — June 6, 2015 Petrovac, Montenegro, Program and Abstracts, 52
55. Romeo Meštrović, **Žarko Pavićević**. Different metrics and topologies on Privalov spaces on the unit disk, *Thirteenth International Seminar Mathematical Models & Modeling in Laser Plasma Processes & Advanced Science Technologies*, May 30 — June 6, 2015 Petrovac, Montenegro, Program and Abstracts, 70
56. **Жарко Павичевич**, Некоторые приложения математического анализа к задачам естествознания, *Youth School-Conference Mathematical Modeling And Computational Experiment In Modern Scientific Research*, July 4 — 9, 2016 Moscow, Russia, (p. 51, book PROGRAM, ABSTRACTS and LECTURES) , (*lectures*).
57. **Жарко Павичевич**, Граничные свойства аналитических функций вдоль последовательности точек единичного диска, *XIV International Seminar Mathematical Models & Modeling in Laser Plasma Processes & Advanced Science Technologies*, July 4 — 9, 2016 Moscow, Russia, (p. 75 book PROGRAM, ABSTRACTS and LECTURES).
58. **Žarko Pavićević**, The converse assertion to Theorem Khinchin-Ostrovsky on convergence of boundary value of the sequence of continuously differentiable functions, *XV International Seminar “Mathematical Models & Modeling In Laser-Plasma Processes & Advanced Science Technologies”*, September 26 — October 1, 2016 Petrovac, Montenegro, (Programme and Abstracts p. 41).
59. Romeo Meštrović, **Žarko Pavićević**, Algebraic Properties of Some F-Algebras of Holomorphic Functions, XV International Seminar “Mathematical Models & Modeling In Laser-Plasma Processes & Advanced Science Technologies”, September 26 — October 1, 2016 Petrovac, Montenegro, (Programme and Abstracts p. 42).
60. **Žarko Pavićević**, Fragments of the dynamics single disk and statics of the Riemannian sphere, XVI International Seminar “Mathematical Models & Modeling In Laser-Plasma Processes & Advanced

Science Technologies”, 5 — 10 June, 2017, Petrovac, Montenegro, (Programme and Abstracts p. 76).

61. Romeo Meštrović, **Žarko Pavićević**, Some approximation results in Privalov spaces on the unit disk, XVI International Seminar “Mathematical Models & Modeling In Laser-Plasma Processes & Advanced Science Technologies”, 5 — 10 June, 2017 Petrovac, Montenegro, (Programme and Abstracts p. 87).

62. Romeo Meštrović, **Žarko Pavićević**, On Privalov spaces on the unit disk as the Hardy-Orlicz Classes, XVII International Seminar “Mathematical Models & Modeling In Laser-Plasma Processes & Advanced Science Technologies”, 28 May — 1 June, 2018, Budva, Montenegro, (Programme and Abstracts p. 80).

63. **Ž. Pavićević**, New proof of the theorems Picard for analytical and meromorphic function of the complex plane, XVII International Seminar “Mathematical Models & Modeling In Laser-Plasma Processes & Advanced Science Technologies”, 28 May — 1 June, 2018 Budva, Montenegro, (Programme and Abstracts p. 62).

64. **Žarko Pavićević**, Normal Families, Theorems of Liouville and Picard and Bloch Principle, Contemporary Mathematical Problems, 12-13 October 2018, Trebinje, Bosnia and Hercegovina.

65. **Ž. Pavićević**, Hyperbolic variations chord in the points fatou of the bounded holomorphic Functions, XVIII International Seminar “Mathematical Models & Modeling In Laser-Plasma Processes & Advanced Science Technologies”, 28 May — 1 June, 2019 Petrovac, Montenegro, (Programme and Abstracts p. 106).

66. **Ž. Pavićević**, On the constancy of continuous functions and their applications, Contemporary Problems of Mathematics and Mechanics, Proceedings of the International Conference Dedicated to the 80th Anniversary of Academician V. A. Sadovnichy, 13-15 May, 2019 Moscow.

67. Romeo Meštrović, **Žarko Pavićević**, On some topological properties of Privalov spaces on the unit disk, XVIII International Seminar “Mathematical Models & Modeling In Laser-Plasma Processes & Advanced Science Technologies”, 28 May — 1 June, 2019 Petrovac, Montenegro, (Programme and Abstracts p. 123).

68. **Zarko Pavićević**, Normal family of functions in the sense of Montel, Bloch principle and Meobius transformations and their application, Mathematical meeting of Serbia and Montenegro 2019, 11-14. X 2019, Budva, Montenegro (**plenary presentation**).

Prilog 5.

Works in Education

1. V. I. Gavrilov, E. N. Mihajlov, **Ž. Pavićević**, O skupu prirodnih brojeva, Vaspitanje i obrazovanje, Titograd, v. 5-6, (1990) 57-60 .
2. V. I. Gavrilov, **Ž. Pavićević**, N. Labudović i E. N. Mihajlov, Eksponencijalna funkcija, Vaspitanje i obrazovanje, Podgorica, jubilarni broj povodom 20 godina izlaženja časopisa, v. 3-3, (1995) 19-35.
3. V. I. Gavrilov, **Ž. Pavićević**, N. Labudović i E. N. Mihajlov, Topljičov operator, prosta svojstva i primjene, Nastava matematike, Beograd, v. 1-2, (1997) 22-31.
4. **Ž. Pavićević** i grupa saradnika, Analiza postojećih planova i programa prirodno-matematičke grupe nastavnih predmeta u osnovnoj školi u Crnoj Gori, Naša osnovna škola budućnosti, Učiteljski fakultet Beograd, Beograd, (1998) 364-366.
5. **Ž. Pavićević**, O djeljivosti skupa prirodnih brojeva, Matematičko-računarski mozaik, Podgorica, br. 1, (2000) 18-27.
6. **Ž. Pavićević** i grupa saradnika, Konceptija udžbeničkih kompleta iz matematike za I, II i III razred osnovne škole, Vaspitanje i obrazovanje, Podgorica, v.1 (2000) 205-213.
7. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Ljubica Bulatović, Matematički akvarijum: Skup, Matematički mozaik, broj 5, 3-19 Podgorica 2001.
8. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Ljubica Bulatović, Matematički akvarijum: Sabiranje jednocifrenog i dvocifrenog broja, Matematički mozaik, broj 5, 3-19 Podgorica 2001.
9. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Ljubica Bulatović, Matematički akvarijum: Komutativnost, asocijativnost i zavisnost zbira od sabiraka, Matematički mozaik, broj 5, 3-19 Podgorica 2001.
10. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Ljubica Bulatović, Matematički akvarijum: Igre sa papirom, Matematički mozaik, broj 5, 3-19 Podgorica 2001.
11. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Miodrag Lekić, Matematički akvarijum: Manje i veše, manji i veći broj, Matematički mozaik, broj 6, 3-28 Podgorica 2001.
12. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Miodrag Lekić, Matematički akvarijum: Množenje, Matematički mozaik, broj 6, 3-28 Podgorica 2001.
13. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Miodrag Lekić, Matematički akvarijum: Operacije sabiranja i oduzimanja i jednakosti, nejednakosti i nejednačine, Matematički mozaik, broj 6,

3-28 Podgorica 2001.

14. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Miodrag Lekić, Matematički akvarijum: Igrajmo se geometrije, Matematički mozaik, broj 6, 3-28 Podgorica 2001.
15. **Ž. Pavićević**, Romeo Meštrović, Kriterijumi djeljivosti u skupu prirodnih brojeva, Matematičko-računarski mozaik, Podgorica, br. 2, (2001) 14-20.
16. **Ž. Pavićević**, Dekadne jedinice, decimalni razlomci i , Matematičko-računarski mozaik, Podgorica, br. 3, (2001) 16-17.
17. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Milica Čabarkapa, Matematički akvarijum: Igre sa brojevima, Matematički mozaik, broj 7, 3-22 Podgorica 2002.
18. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Milica Čabarkapa, Matematički akvarijum: Matematičke igre, Matematički mozaik, broj 7, 3-22 Podgorica 2002.
19. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Milica Čabarkapa, Matematički akvarijum: Tekstualni zadaci, Matematički mozaik, broj 7, 3-22 Podgorica 2002.
20. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Milica Čabarkapa, Matematički akvarijum: Kvadar i kocka, Matematički mozaik, broj 7, 3-22 Podgorica 2002.
21. **Ž. Pavićević**, Vera Cicmil, Kreativno rješavanje problema u matematici, Aktivno učenje, Projekat finansiran od UNESCO-a, 2001, 45-49;
22. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Miljan Vujošević, Matematički akvarijum: Igre slovo-broj, Matematički mozaik, broj 8, 3-25 Podgorica 2002.
23. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Miljan Vujošević, Matematički akvarijum: Kvadratna mreža i figure u ravni, Matematički mozaik, broj 8, 3-25 Podgorica 2002.
24. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Miljan Vujošević, Matematički akvarijum: Razlomci, Matematički mozaik, broj 8, 3-25 Podgorica 2002.
25. **Ž. Pavićević**, Ostoja Ostojić i Miljan Vujošević, Matematički akvarijum: Rješavanje zadataka metodom duži, Matematički mozaik, broj 8, 3-25 Podgorica 2002.
26. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Upoznaj prvaka, Matematički mozaik, broj 9 , 3-24 Podgorica 2002.
27. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Brojevi do 100. Sabiranje, Matematički mozaik, broj 9 , 3-24 Podgorica 2002.

28. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Brojevi do 1000, Matematički mozaik, broj 9 , 3-24 Podgorica 2002.
29. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: O skupu prirodnih brojeva, Matematički mozaik, broj 9 , 3-24 Podgorica 2002.
30. **Ž. Pavićević**, Odabrani zadaci, Matematički mozaik, broj 9 ,40-50, Podgorica 2002.
31. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Brojevi do 10 i operacija sabiranja, Matematički mozaik, broj 10 , 3-20 Podgorica 2002.
32. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Pravila za množenje, Matematički mozaik, broj 10 , 3-20 Podgorica 2002.
33. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Kružnica i krug, Matematički mozaik, broj 10 , 3-20 Podgorica 2002.
34. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Istražujemo operaciju množenja, Matematički mozaik, broj 10 , 3-20 Podgorica 2002.
35. **Ž. Pavićević**, Miodrag Lekić, Provjeri što znaš, Matematički mozaik, broj 10 , 21-32 Podgorica 2002.
36. **Ž. Pavićević**, Odabrani zadaci, Matematički mozaik, broj 1, 37-45, Podgorica 2002.
37. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Matematičke igre, 3-23, Matematički mozaik, broj 11, Podgorica 2003.
38. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Rješavanje zadataka jednačinama, 3-23, Matematički mozaik, broj 11, Podgorica 2003.
39. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Mjerenje. Jedinice za mjerenje, 3-23, Matematički mozaik, broj 11, Podgorica 2003.
40. **Ž. Pavićević**, Provjeri što znaš, Matematički mozaik, broj 11 , 24-35 Podgorica 2003.
41. **Ž. Pavićević**, Odabrani zadaci, Matematički mozaik, broj 11, 40-47, Podgorica 2003.
42. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Zanimljiva računanja, 3-20, Matematički mozaik, broj 12, Podgorica 2003.
43. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Izrazi, 3-20, Matematički mozaik, broj 12, Podgorica 2003.

44. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Trougao, 3-20, Matematički mozaik, broj 12, Podgorica 2003.
45. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Upoređivanje razlomaka, 3-20, Matematički mozaik, broj 12, Podgorica 2003.
46. **Ž. Pavićević**, Provjeri što znaš, Matematički mozaik, broj 12 , 21-32, Podgorica 2003.
47. **Ž. Pavićević**, Odabrani zadaci, Matematički mozaik, broj 12, 35-42, Podgorica 2003.
48. **Ž. Pavićević**, Zadatak o Kenisberškim mostovima, grafovi, Matematičko-računarski mozaik, 3-7, Podgorica, broj 13, 2003.
49. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Linija, 3-26, Matematički mozaik, broj 13, Podgorica 2003.
50. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Brojevi na brojnoj osi, 3-26, Matematički mozaik, broj 13, Podgorica 2003.
51. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Ograničene i neograničene linije, 3-26, Matematički mozaik, broj 13, Podgorica 2003.
52. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Ograničene i neograničene površi, 3-26, Matematički mozaik, broj 13, Podgorica 2003.
53. **Ž. Pavićević**, Matematički akvarijum: Matematički miks, 3-26, Matematički mozaik, broj 13, Podgorica 2003.
54. **Ž. Pavićević**, Provjeri što znaš, Matematički mozaik, broj 12 , 27-36, Podgorica 2003.
55. **Ž. Pavićević**, Odabrani zadaci, Matematički mozaik, broj 12, 37-40, Podgorica 2003.
56. **Ž. Pavićević**, Informatika u igri i zadacima: Zvuci-riječi-brojevi, Matematički mozaik, broj 12, 43-44, Podgorica 2003.
57. **Ž. Pavićević**, Romeo Meštrović, Osnovne nejednakosti u trouglu i njihova primjena, Matematičko-računarski mozaik, broj 23, 2006, 3-8.
58. **Ž. Pavićević**, Romeo Meštrović, Formula uključivanja i isključivanja, Matematičko-računarski mozaik, broj 24, 2006, 3-8.
59. **Ž. Pavićević**, Pitagorina teorema kroz zadatke, Matematičko-računarski mozaik, broj 25/26, 2006, 6-10.

60. **Ž. Pavićević**, Korjenovanje, Matematičko-računarski mozaik, broj 27, 2007, 3-7.
61. **Ž. Pavićević**, A. Perović, Djeca i matematika – opšti okvir, Vaspitanje i obrazovanje, v. 4, 2008, 123 – 138.
62. **Ž. Pavićević**, Što su brojevi i čemu oni služe, ili, matematika je svuda oko nas, Ljetnja škola fizike, Istraživački kamp Ivanova korita, 24 – 31. 08. 2008, s.17.
63. **Ž. Pavićević**, Matematika i fizika u školama Crne Gore, Matematička analiza u fizici – Ahil, kornjača i Njutn, Predavanje sa panel diskusijom, Ljetnja škola fizike, Istraživački kamp Ivanova korita, 24 – 31. 08. 2008. , s.17.
64. **Ž. Pavićević**, O prirodi prirodnih brojeva–koliko su prirodni brojevi prirodni, Predavanje sa panel diskusijom, Ljetnja škola fizike, Istraživački kamp Ivanova korita, 24 – 31. 08. 2012. , s.20.
65. В.И.Гаврилов, **Ж.Павичевић**, А.В.Субботин, *Некоторые приложения математического анализа к задачам естествознания I*, *Matematički Kolokvij XVIII (2)(2012)*, 25-47.
66. В.И.Гаврилов, **Ж.Павичевић**, А.В.Субботин, *Некоторые приложения математического анализа к задачам естествознания II*, *Matematički Kolokvij XVIII (2)(2012)*, 49-68.
67. **Žarko Pavićević**, O prirodi prirodnih brojeva – koliko su prirodni brojevi prirodni? *Program VII Ljetnje škole nauke , Istraživačka stanica „Lovćen”, 17-23. avgusta 2014.*
68. **Ž. Pavićević**, Matematika antičke Grčke, Dijaonala, Matematički list za učenioke osnovnih škola, br.1, Podgorica, 2018, 29-31.
69. **Ž. Pavićević**, Graf u matematici, Dijaonala, Matematički list za učenioke osnovnih škola, br.11, Podgorica, 2021, 3-8.

Prilog 6.

Textbooks, workbooks and task collections

1. **Ž. Pavićević**, M. Vujošević, Matematika, udžbenik sa zbirkom zadataka za V razred osmogodišnje osnovne škole (textbook for class V eight years of elementary school) pp. 306 , LMR, Podgorica, 2004.
2. A. Mujičić, **Ž. Pavićević**, V. Vukoslavčević, Nova matematika 1 – posmatram i uočavam, za uzrast 5 – 7 godina, 40 strana, LMR, Podgorica, 2011.
3. V. Vukoslavčević, A. Mujičić, **Ž. Pavićević**, Nova matematika 1 – tijela i figure, za uzrast 5 – 7 godina, 40 strana, LMR, Podgorica, 2011.
4. **Ž. Pavićević**, V. Vukoslavčević, A. Mujičić, Nova matematika 1 – brojevi, za uzrast 5 – 7 godina, 54 strana, LMR, Podgorica, 2011.

5. **Ž. Pavićević**, V. Vukoslavčević, Nova matematika 2 – crtamo, bojimo, računamo, 7 – 8 godina, 54 strana, LMR, Podgorica, 2013.
6. **Ž. Pavićević**, V. Vukoslavčević, Nova matematika 2 – brojevi, geometrijski oblici, 7 – 8 godina, 54 strana, LMR, Podgorica, 2013.
7. **Ž. Pavićević**, V. Vukoslavčević, Nova matematika 2 – gimnastika uma, 7 – 8 godina, 50 strana, LMR, Podgorica, 2013.
8. В. Вукославчевић, **Ж. Павићевић**, Математика за трећи разред – радна свеска, 46 страна, ЛМР, Подгорица, 2015.
9. **Ж. Павићевић**, Математика за трећи разред – радни листићи, 66 страна, ЛМР, Подгорица, 2015.
10. R. Šćepanović, **Ž. Pavićević**, D. Kasalica, M. Mićović, MATEMATIKA, udžbenik sa zbirkom zadataka za prvi razred **Gimnazije**, I i II dio, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2017.
11. R. Šćepanović, **Ž. Pavićević**, S. Delić, MATEMATIKA, udžbenik sa zbirkom zadataka za drugi razred **Gimnazije**, I i II dio, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2017.
12. R. Šćepanović, **Ž. Pavićević**, S. Delić, Repetitorij srednjoškolske matematike, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, 463 stranica, Podgorica, 2020.

Prilog 7.

Articles

1. **Ž. Pavićević**, Neka pitanja reforme osnovnog obrazovnog sistema, Prosvjetni rad, posebno izdanje, 1998.
2. **Ž. Pavićević**, Staro i novo u nastavi matematike, Prosvjetni rad, br.15-16, 1999.
3. Radoje Šćepanović, **Ž. Pavićević**, Matematička gimnazija A.N.Kolmogorov, Prosvjetni rad, 21-22, 1999.
4. **Ž. Pavićević**, Isak Njutn, Matematičko-računarski mozaik, br.9, Podgorica, 2002.
5. **Ž. Pavićević**, Nikolaj Ivanovič Lobačevski, Matematičko-računarski mozaik, br.10, Podgorica, 2002.
6. **Ž. Pavićević**, Milica Čabarkapa, Škola u kojoj je matematika izazov, inspiracija i zadovoljstvo, Matematičko-računarski mozaik, br.11, Podgorica, 2003.
7. **Ž. Pavićević**, Matematički sofizmi, Matematičko-računarski mozaik, br.21, Podgorica, 2005.
8. **Ž. Pavićević**, Matematika u Masopotamiji i drevnom Vavilonu, Matematičko-računarski mozaik, br.21, Podgorica, 2005.
9. **Ž. Pavićević**, Matematički paradoksi (antinomije), Matematičko-računarski mozaik, br.22, Podgorica, 2005.

10. **Ž. Pavićević**, Matematika starog Egipta, Matematičko-računarski mozaik, br.22, Podgorica, 2005.

11. **Ž. Pavićević**, Matematika antičke Grčke, Matematičko-računarski mozaik, br.23, Podgorica, 2006.

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Broj 1111
Podgorica, 24.01. 2022 god.

Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta

Ovim potvrđujem da sam ja, Žarko Pavićević, saglasan sa inicijativom za pokretanje postupka za dodjelu zvanja profesora emeritusa.

Ž. Pavićević

Prof. dr Žarko Pavićević

Podgorica, 24.01.2022.