

МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 122/4
Датум: 22.06.2010.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: МИРАЈАНА (ЂОРЂЕ) ЂОРИЋ
2. Предложено звање: РЕДОВНИ ПРОФЕСОР
3. Ужа научна област за коју се наставник бира: ГЕОМЕТРИЈА
4. Радни однос: пуно радно време
5. До овог избора кандидат је био у звању: ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат биран у звање: 25.05.2011.г
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор: 29.01.2010. године .
3. Датум и место објављивања конкурса: 10.02.2010. „Послови„
4. Звање за које је расписан конкурс: редовни професор за научну област Геометрија.

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА И О ИЗВЕШТАЈУ

1. Назив органа и датум именовања комисије: Изборно веће, 29.01.2010.г.
2. Састав Комисије за припрему извештаја:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1. др Неда Бокан	ред. проф	Геометрија	Математички факултет
2. др Миодраг Матељевић	ред. проф.	Комплексна анализа	Математички факултет
3. др Мирослава Петровић- Торгашев,	ред. проф	ПМФ Крагујевац	

3. Број пријављених кандидата: 1
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не
5. Датум стављања извештаја на увид јавности: 07.05.2010. године
6. Начин (место) објављивања извештаја: ВЕБ сајт Математичког факултета
7. Приговори: није било

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Мирјане Ђорић у звање редовног професора вођен у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута Факултета.

ДЕКАН МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Миодраг Матељевић

Прилози:

1. Одлука Изборног већа Факултета о утврђивању предлога за избор у звање
2. Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
3. Сажетак извештаја комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из члана 62. став 4. Закона

МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Универзитет у Београду

Број: 122/4

Датум: 22.06.2010.

На основу члана 65.став 2 Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", број 76/05), члана 93. Статута Математичког факултета у Београду и одлуке Изборног већа Математичког факултета од 18.06.2010.године, доносим

О Д Л У К У

О УТВРЂИВАЊУ ПРЕДЛОГА ЗА ИЗБОР НАСТАВНИКА У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

1. Утврђује се предлог да др Мирјана Ћорић, ванредни професор, буде изабрана у звање и на радно место редовног професора за научну област Геометрија са пуним радним временом.
2. Одлуку доставити Универзитету ради избора.

О б р а з л о ж е њ е

Математички факултет (у даљем тексту Факултет) је објавио конкурс за избор редовног професора за научну област Геометрија са пуним временом, 10.02.2010. године у листу "Послови".

Изборно веће Факултета образовало је Комисију за припрему извештаја о пријављеним кандидатима, у саставу: др Неда Бокан, ред. проф, др Миодраг Матељевић, ред. проф и др Мирослава Петровић- Торгашев, ред. проф. ПМФ Крагујевац

Комисија је прегледала конкурсни материјал, сачинила Извештај и исти доставила Изборном већу Факултета, ради утврђивања предлога за избор.

Изборно веће Факултета на седници одржаној 18.06.2010.године, подржало је извештај Комисије и утврдило предлог да др Мирјана Ћорић буде изабрана у звање и на радно место редовног професора за научну област Геометрија са пуним радним временом, као што је у диспозитиву ове одлуке.

Доставити:

- Универзитету у Београду
- Архиви
- Служби за опште послове
- Именованој

ДЕКАН
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Миодраг Матељевић

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: геометрија
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата: проф. Др Мирјана Ђорић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Мирјана Ђорић
- Датум и место рођења: 19.11.1957., Ниш
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1980.

Магистеријум:

- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1987.
- Ужа научна, односно уметничка област: геометрија

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 1994.
- Наслов дисертације: Геометрија геодезијских сфера и цеви
- Ужа научна, односно уметничка област: геометрија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1987. бирана у звање асистента

1995. бирана у звање доцента

2000. бирана у звање ванредног професора

3) Објављени радови

Име и презиме: <i>Мирјана Ђорић</i>	Звање у које се бира: <i>редовни професор</i>		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира:	
<i>Научне публикације</i>	<i>Број публикација у којима је једини или први аутор</i>		<i>Број публикација у којима је аутор, а није једини или први</i>	
	<i>пре последњег избора/реизбора</i>	<i>после последњег избора/реизбора</i>	<i>пре последњег избора/реизбора</i>	<i>после последњег избора/реизбора</i>
<i>Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини</i>	-	2		

<i>Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини</i>	10	10		
<i>Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини</i>	13	-		
<i>Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини</i>	5	3		
<i>Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини</i>	1	1		
<i>Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини</i>	20	5		
<i>Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини</i>	5	1		
<i>Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора</i>	-	1		
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	<i>пре последњег избора/реизбора</i>	<i>после последњег избора/реизбора</i>	<i>пре последњег избора/реизбора</i>	<i>после последњег избора/реизбора</i>
<i>Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера</i>	7	-		
<i>Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора</i>	1	-		
<i>Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)</i>	5	-		

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Проф. Др Мирјана Ђорић је успешан научни радник. Развила је међународну сарадњу с бројним научним радницима и као резултат те сарадње су објављени научни радови у водећим међународним часописима, међународним часописима, часописима националног значаја, зборницима радова и монографија у угледној међународној издавачкој кући. Била је гост више универзитета где је одржала више предавања. Научни резултати које је проф. Др Мирјана Ђорић постигла цитирани су у преко 80 публикација различитог типа (књиге, докторске дисертације, научни радови).

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Проф. Др Мирјана Ђорић је ангажована у развоју научно-наставног подмлатка. Била је ментор за израду једног магистарског рада, једне докторске дисертације, више специјалистичких и дипломских радова, а била је и више пута члан комисија за преглед и оцену као и одбрану магистарских радова и докторских дисертација. Као шеф Катедре за геометрију ангажовала се у укључивању млађих сарадника у наставу.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Проф. Др Мирјана Ђорић је савестан и одговоран наставник и добар педагог.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Проф. Др Мирјана Ђорић је била шеф Катедре за геометрију, а као активан члан Друштва математичара Србије доприносила је и развоју Математичког факултета Универзитета у Београду.

4.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Проф. Др Мирјана Ђорић се бави савременим проблемима диференцијалне геометрије и у тој области је постигла бројне резултате. Објавила је као коаутор једну монографију у издавачкој кући Springer Verlag, а као аутор или коаутор 44 научна рада у водећим међународним часописима, међународним часописима, часописима националног значаја и зборницима радова научних скупова. Учествовала је на 31 научном скупу међународног и националног значаја где је представљала резултате, а на 18 скупова је учествовала без саопштења. Њени научни резултати, добијени самостално или у коауторским радовима цитирани су више од 80 пута у различитим публикацијама (књиге, докторске дисертације, научни радови). Била је гостујући професор (по месец дана) неколико пута на Универзитетима у Француској у периоду 2006-2010. године. Била је гост и на другим страним универзитетима где је одржала по једно или више предавања. Остварила је успешну научну сарадњу са више научних радника из више земаља. Руководила је изградом једног магистарског рада, једне докторске дисертације и више специјалистичких и дипломских радова, а била је и члан за преглед и оцenu, и одбрану више магистарских и докторских дисертација. Савестан је и одговоран наставник и добар педагог.

Њена стручна aktivnost je bogata i raznovrsna (rad na takmičenjima učenika osnovnih i srednjih škola, rad u Društvu matematičara Srbije, itd.).

Na osnovu svega izloženog, zaključujemo da prof. dr Mirjana Ђoriћ ispunjava sve uslove propisane Zakonom kao i kriterijume Univerziteta u Beogradu za izbor u zvanje redovnog profesora, pa predlažemo da Senat Univerziteta u Beogradu da se prof. dr Mirjana Ђoriћ izabere u zvanje redovnog profesora за ужу научну област Geometrija.

Место и датум: Београд, 30.04.2010.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. Др Неда Бокан

Проф. Др Миодраг Матељевић

Проф. Др Мирослава Петровић-Торгашев

IZBORNOM VEĆU MATEMATIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na sednici Izbornog veća Matematičkog fakulteta zaduženi smo da podnesemo referat o kandidatima koji učestvuju na konkursu za radno mesto jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Geometrija. Konkurs je objavljen u listu "Poslovi", 10.02.2010. godine.

Na konkurs se prijavio samo jedan kandidat - prof. dr Mirjana Djorić. Uz prijavu kandidat je podneo konkursom tražene priloge. Na osnovu priložene i prikupljene dokumentacije o naučno-stručnim i nastavno-pedagoškim kvalitetima kandidata podnosimo Izbornom veću Matematičkog fakulteta sledeći:

IZVEŠTAJ

I BIOGRAFSKI PODACI

Prof. dr Mirjana Djorić rođena je 19.11.1957. godine u Nišu. Osnovnu i srednju školu je završila sa diplomama "Vuk Karadžić" i "Mihailo Petrović - Alas" (za matematiku i hemiju). Bila je proglašena najboljim učenikom generacije 1976. godine. Matematički fakultet je završila juna 1980. godine sa prosečnom ocenom 9,7. Godine 1980. bila je izabrana za najboljeg studenta generacije. Novembra 1987. godine završila je poslediplomske studije na Prirodno- matematičkom fakultetu u Beogradu na grupi za matematiku iz oblasti Geometrije odbranivši magistarski rad sa naslovom "Diferencijalna geometrija hiperpovrši kompleksnih mnogostrukosti". Decembra 1994. godine odbranila je doktorsku disertaciju pod naslovom "Geometrija geodezijskih sfera i cevi" na Matematičkom fakultetu u Beogradu.

Od 1980. do 1987. godine bila je zaposlena kao profesor matematike u Matematičkoj gimnaziji "Mihailo Petrović - Alas", na Novom Beogradu. Od 1987. godine radi na Matematičkom fakultetu prvo kao asistent, od 1995. do 2000. godine kao docent, a od 2000. godine kao vanredni profesor. Školske 1980/81., 1981/82. i 1982/83. radila je honorarno kao asistent na Farmaceutskom fakultetu, a 1984/85. na Matematičkom fakultetu. Od 1992. godine do 1996. godine radila je honorarno u Matematičkoj gimnaziji "Veljko Vlahović" do 1/3 radnog vremena, kao profesor matematike. Školske 1999/2000. godine radila je honorarno kao docent na Učiteljskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

U avgustu 1988. i decembru 1989. godine je provela po dve nedelje na Katoličkom univerzitetu u Luvenu (Belgija), na naučnom usavršavanju, saradjujući sa Prof. L. Vanheckeom. 1991. godine je provela tri meseca na ovom Univerzitetu koristeći sredstva Republičkog fonda za nauku Republike Srbije.

II NASTAVNA DELATNOST

Prof. dr Mirjana Djorić je do sada uspešno držala vežbe i predavanja iz nekoliko predmeta. Vežbe je držala iz Analitičke i Diferencijalne geometrije, Matematike I. Predavanja na

osnovnim studijama je držala iz Analitičke geometrije za studente Matematičkog fakulteta i studente meteorologije na Fizičkom fakultetu, Diferencijalne geometrije, Osnova geometrije, Afine geometrije (Matematički fakultet), Matematike I (Fakultet za fizičku hemiju, Učiteljski fakultet), Nacrtne geometrije i tehničkog crtanja (Fizički fakultet). Na poslediplomskim studijama držala je deo kursa Grupe u geometriji. U obliku konsultacija, za studente poslediplomskih studija, držala je kurseve: Rimanova geometrija, Kompleksne mnogostrukosti, Podmnogostrukosti, Višedimenziona geometrija, Elementarna geometrija.

Rukovodila je izradom nekoliko specijalističkih i diplomskih radova, jednom magistarskom tezom i jednom doktorskom disertacijom. Bila je član nekoliko komisija za pregled i ocenu kao i odbranu magistarskih i doktorskih disertacija.

III NAUČNI I STRUČNI RAD

Naučna oblast kojom se kandidat u najvećoj meri bavi je diferencijalna geometrija u okviru koje se posebno interesuje za teoriju podmnogostrukosti (specijalno CR podmnogostrukosti, geodezijske sfere i cevi) i kontaktnu geometriju.

Aktivan je učesnik istraživačkih projekata za matematiku koje finansijski podržava Ministarstvo za nauku Republike Srbije od 1987. godine (npr. 1995-2000. projekat 04M03, 2001-2005. projekat MM1646, 2006- projekat 144032). Od 2004. do 2007. godine bila je učesnik projekta "Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education" koji finansijski podržava DAAD. Bila je rukovodilac projekta bilateralne saradnje Srbija-Francuska sa nazivom "Pavle Savić", za 2004-2005. godinu. Saradjivala je na projektima međuuniverzitetske saradnje Univerziteta u Beogradu i Moskovskog državnog univerziteta Lomonosov, zatim Univerziteta u Beogradu i univerziteta Tor Vergata u Rimu, kao i Matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Tehničkog univerziteta u Berlinu.

Bila je član organizacionih i naučnih odbora pri organizaciji nekoliko međunarodnih i nacionalnih konferencija.

Od 1997. godine je saradnik lokalne redakcije časopisa "Zentralblatt für Mathematik", a od 2005. godine je saradnik redakcije "Mathematical Reviews".

Prof. dr Mirjana Djorić je bila gost više univerziteta, gde je održala po jedno ili više predavanja:

- Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgija (1991, 1997),
- Charles University, Prague, Češka republika (1999),
- TU Berlin, Berlin (2001, 2002),
- Moskovski državni univerzitet Lomonosov, Moskva, Rusija (2002),
- Seconda Università di Roma - Tor Vergata, Roma, Italija (2003, 2005),
- LAMAV, Université de Valenciennes, Valenciennes, Francuska (2003, 2010),
- Institut Élie Cartan, Université Henri Poincaré, Nancy Francuska (2007),
- Univ. Al. I. Cuza, Iasi, Rumunija (2009),
- Keio University, Japan (2009).

Nekoliko puta je bila gostujući profesor (po mesec dana) na univerzitetima LAMAV, Université de Valenciennes, Valenciennes, Francuska i Institut Élie Cartan, Université Henri Poincaré, Nancy Francuska u periodu 2006-2010. godine.

1. Naučni radovi

1. M. Djorić, M. Petrović-Torgašev and L. Verstraelen, *Conditions on the conharmonic curvature tensor of Kähler hypersurfaces in complex space forms*, Publ. I. Math-Belgrade, **44**(58), (1988), 97-108.
2. N. Bokan, M. Djorić, M. Petrović-Torgašev and L. Verstraelen, *On conharmonic curvature tensor of hypersurfaces in Euclidean spaces*, Glasnik matematički, **XXIV**(44), (1989), 89-101.
3. M. Djorić and L. Vanhecke, *Naturally reductive quasi-Kähler manifolds*, C. R. Math. Rep. Sci. Canada, **XI**(2), (1989), 69-74.
4. M. Djorić and L. Vanhecke, *Almost Hermitian geometry, geodesic spheres and symmetries*, Math. Okayama Univ., **32**, (1990), 187-206.
5. M. Djorić and L. Vanhecke, *A theorem of Archimedes about spheres and cylinders and two-point homogeneous spaces*, Bull. Austral. Math. Soc., **40**, (1991), 377-386.
6. M. Djorić and L. Vanhecke, *Geometry of geodesic spheres on Sasakian manifolds*, Rend. Sem. Mat. Univ. Pol. Torino, **49**, (1991), 329-357.
7. M. Djorić and L. Vanhecke, *Geometry of tubes about characteristic curves on Sasakian manifolds*, Rend. Circ. Mat. Palermo, **XLI**, (1992), 111-122.
8. M. Djorić, *Geometry of geodesic spheres on Sasakian manifolds*, Zbornik radova Prirod.-matem. fakulteta u Kragujevcu, **16**, (1994), 33-40.
9. M. Djorić, *On characterizations of Sasakian space forms and locally φ -symmetric spaces by φ -geodesic tubes*, Publ. Math. Debrecen, **46**, (1995), 349-372.
10. M. Djorić, *Geodesic tubes and Jacobi vector fields on complex space forms*, Filomat, **9:2**, (1995), 131-142.
11. M. Djorić, *Geometry of geodesic tubes on Sasakian manifolds*, Proc. Colloquium on Differential Geometry, Debrecen, 1994, (Eds. J. Szenthe and L. Tamássy), Kluwer Ac. Publ, 87-102.
12. M. Djorić, *Characterizations of complex space forms and locally Hermitian symmetric spaces by geodesic tubes*, Indian J. Pure Ap. Math., **26**, (1995), 1073-1086.
13. M. Djorić, *Geometry of geodesic tubes on Kähler manifolds*, Saitama Math. J., **14**, (1996), 41-54.
14. M. Djorić, *Geometry of tubes about φ -geodesics on Sasakian manifolds*, Acta Math. Hung., **75**, (1-2) (1997), 137-159.
15. M. Djorić, M. Okumura, *CR submanifolds of maximal CR dimension of complex projective space*, Arch. Math., **71**, (1998), 148-158.

16. M. Djorić, M. Okumura, *On contact submanifolds in complex projective spaces*, Math. Nachr., **202**, (1999), 17-28.
17. P. Bueken, M. Djorić, *Three-dimensional Lorentz metrics and curvature homogeneity of order one*, Ann. Global Anal. Geom., 18 (2000), 85-103.
18. N. Bokan, M. Djorić, U. Simon, *An extension of A. Gray's investigations on small geodesic balls*, Contemporary Mathematics, The Mathematical Legacy of Alfred Gray, Proceedings of the International Congress on Differential Geometry, September 2000, Bilbao, Spain **288**, (2001), 268-272.
19. N. Bokan, M. Djorić, *On power series expansions of tensor fields for a torsion free connection*, Proceedings of the 10th Congress of Yugoslav Mathematicians, Belgrade, January (2001), 185-188.
20. M. Djorić, M. Okumura, *CR submanifolds of maximal CR dimension in complex manifolds*, Proceedings of the Workshop PDE's, Submanifolds and Affine Differential Geometry, Banach center publications, volume **57**, Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences, Warszawa (2002), 89-99.
21. M. Djorić, M. Okumura, *An application of an integral formula to CR submanifold of complex projective space*, Publ. Math. Debrecen, **62**/1-2, (2003), 213-225.
22. N. Bokan, M. Djorić, U. Simon, *Geometric structures as determined by the volume of generalized geodesic balls*, Result. Math., vol. **43**, (2003), 205-234.
23. M. Djorić, M. Okumura, *On curvature of CR submanifolds of maximal CR dimension in complex projective space*, Izvestiya VUZov. Matematika, No. **11**, (498) (2003), 15-23; Russian Mathematics (Iz. VUZ), vol **47**, number 11, (2003), 12-20.
24. M. Djorić, *CR submanifolds of maximal CR dimension in complex projective space and its holomorphic sectional curvature*, Kragujevac J. Math., **25**, (2003), 171-178.
25. M. Djorić, M. Okumura, *Levi form of CR submanifolds of maximal CR dimension of complex space forms*, Acta Math. Hungar., **102**, (4), (2004), 297-304.
26. M. Djorić, M. Okumura, *CR submanifolds of maximal CR dimension in complex space forms and second fundamental form*, Proceedings of the Workshop Contemporary Geometry and Related Topics, Belgrade, Yugoslavia, 15-21 May, 2002, World Scientific Publisher, (editors N. Bokan, M. Djorić, A. T. Fomenko, Z. Rakić, J. Wess), (2004), 105-116.
27. M. Djorić, P. Janičić, *Constructions, Instructions, Interactions*, Teaching Mathematics and its Applications, **23**(2), (2004), 69-88.
28. N. Bokan, M. Djorić, *Geometry determined by volume of generalized geodesic balls defined by harmonic connections*, Trudy seminara po vekt. i tenz. analizu, Moscow State University, Moscow, Vol.**26**, (2005), 60-74.

29. M. Djorić, *Commutative condition on the second fundamental form of CR submanifolds of maximal CR dimension of a Kähler manifold*, Complex, Contact and Symmetric manifolds - In Honor of L. Vanhecke, Progress in Mathematics, Volume **234**, Birkhauser Boston-Basel-Berlin. Editors: Oldrich Kowalski, Emilio Musso, Domenico Perrone. Copyright 2005: Birkhauser Boston ISBN 0-8176-3850-4, 105-120.
30. M. Antić, M. Djorić, L. Vrancken, *Characterization of totally geodesic totally real 3-dimensional submanifolds in the 6-sphere*, Acta Mathematica Sinica, Vol. **22**, No. 5, (2006), 1557-1564.
31. M. Djorić, L. Vrancken, *Three dimensional minimal CR submanifolds in S^6 satisfying Chen's equality*, J. Geom. Phys., **56**, (2006), 2279-2288.
32. M. Djorić, M. Okumura, *Certain contact submanifolds of complex space forms*, Proceedings of the Conference Contemporary Geometry and Related Topics, Belgrade, Serbia and Montenegro, June 26-July 2, 2005, (editors N. Bokan, M. Djorić, A. T. Fomenko, Z. Rakić, B. Wegner, J. Wess), (2006), 157-176.
33. M. Djorić, M. Okumura, *Certain condition on the second fundamental form of CR submanifolds of maximal CR dimension of complex Euclidean space*, Ann. Glob. Anal. Geom., **30** (2006), 383-396.
34. M. Djorić, M. Okumura, *Certain condition on the second fundamental form of CR submanifolds of maximal CR dimension of complex Euclidean space and of complex projective space*, Proceedings of the 2006 International Workshop on Differential Geometry, (Global Analysis of Real and Complex Manifolds), Cheju National University, August 17-19, 2006, (editors J. S. Pak, B. H. Kim, S. D. Jung), (ABRL: R14-2002-003-02003-0), (2006), 1-8.
35. M. Djorić, M. Okumura, *On second fundamental form of CR submanifolds of maximal CR dimension in complex space forms*, Proceedings of the "Symposium on the differential geometry of Submanifolds", Université de Valenciennes, July 3-7, 2007, (editors F. Dillen, U. Simon, L. Vrancken), (2007), 67-76.
36. M. Antić, M. Djorić, L. Vrancken, *Four dimensional minimal CR submanifolds in S^6 satisfying Chen's equality*, Differ. Geom. Appl., Vol. **25**(3), (2007), 290-298.
37. M. Djorić, M. Okumura, *Certain CR submanifolds of maximal CR dimension of complex space forms*, Differential Geometry and its Applications, **26**/2, (2008), 208-217.
38. M. Djorić, M. Okumura, *The scalar curvature of CR submanifolds of maximal CR dimension of complex projective space*, Monatshefte für Mathematik, **154**, (2008), 11-17.
39. M. Djorić, M. Okumura, *Certain condition on the second fundamental form of CR submanifolds of maximal CR dimension of complex projective space*, Israel Journal of Mathematics, **169**, (2009), 47-59.
40. M. Djorić, L. Vrancken, *Three-dimensional CR submanifolds in the nearly Kähler 6-sphere with one dimensional nullity*, International Journal of Mathematics, Vol. **20**, No. 2 (2009) 189-208.

41. M. Djorić, *Codimension reduction and second fundamental form of CR submanifolds in complex space forms*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, **356**, (2009), 237-241.
42. M. Djorić, L. Vrancken, *On J-parallel totally real three-dimensional submanifolds of $S^6(1)$* , Journal of Geometry and Physics, **60**, (2010), 175-181.
43. M. Djorić, L. Vrancken, *Geometric conditions on three dimensional CR submanifolds in S^6* , prihvaćeno za štampu u Advances in Geometry, DOI 10.1515/ADVGEOM.2010.003.
44. M. Djorić, M. Okumura, *Invariant submanifolds of real hypersurfaces of complex manifolds*, prihvaćeno za štampu u Mediterranean Journal of Mathematics.
45. M. Djorić, M. Okumura, *Certain condition on the second fundamental form of CR submanifolds of maximal CR dimension of complex hyperbolic space*, predato za štampu.
46. O. Birembaux, M. Djorić, *Isotropic affine spheres*, predato za štampu.

2. Prikaz naučnih radova

U radu 1. se daje karakterizacija kompleksnih linearnih hiperravni, kompleksnih hipercilindara u kompleksnom Euklidovom prostoru i kompleksnih hiperkvadrika u kompleksnom projektivnom prostoru koristeći krivinske uslove koji uključuju konharmonijski tenzor krivine ovih hiperpovrši.

U radu 2. se daje karakterizacija totalno ispunjenih hiperpovrši i hiperpovrši, čiji operator oblika ispunjava određene uslove, u Euklidovom prostoru koristeći krivinske uslove koji uključuju konharmonijski tenzor krivine ovih hiperpovrši.

U radu 3. se daje karakterizacija prirodno reduktivnih homogenih Riemann-ovih prostora koristeći kvazi-Kähler-ovu strukturu na njima.

U radu 4. se daje karakterizacija lokalno Hermite-ovih simetričnih prostora, blizu Kähler-ovih prostora konstantne holomorfne sekcione krivine i kompleksnih prostornih formi koristeći dejstvo operatora oblika i Ricci-jevog operatora na vektorskim poljima koja se prirodno pojavljuju na malim geodezijskim sferama pomenutih mnogostrukosti.

U radu 5. se razmatra generalizacija poznate Arhimedove teoreme o odnosu zapremine sfere i oko nje opisanog cilindra u euklidskom prostoru na Riemann-ove mnogostrukosti i geodezijske sfere i cilindre. Koristeći odnose njihovih zapremine karakterišu se neke mnogostrukosti.

U radovima 6. i 8. se ispituju kako svojstva geodezijskih sfera Sasaki-jevih mnogostrukosti karakterišu Sasaki-jeve prostorne forme i druge klase mnogostrukosti.

U radovima 7. i 9. razmatra se kako svojstva cevi oko φ -geodezijskih linija na Sasaki-jevim mnogostrukostima određuju geometriju ambijentnog prostora. Tako npr. koristeći operator oblika i Ricci-jev operator ovih cevi karakterišu se Sasaki-jeve prostorne forme i φ -simetrični prostori.

U radu 10. eksplicitni izrazi za Jakobijeva vektorska polja na kompleksnim prostornim formama koriste se da bi se dobio operator oblika cevi oko geodezijske linije na tim prostorima.

U radu 11. karakterišu se Sasaki-jeve prostorne forme i lokalno φ -simetrični prostori razmatrajući operator oblika i ričijev operator za cevi oko φ -geodezijskih linija na Sasaki-jevim mnogostrukostima.

Rad 12. predstavlja doprinos proučavanju problema kako svojstva cevi oko geodezijskih linija na Kähler-ovoj mnogostrukosti utiču na geometriju ambijentnog prostora. Karakterišu se lokalno Hermite-ovi simetrični prostori i kompleksne prostorne forme koristeći operator oblika i Ricci-ev operator ovih cevi.

U radu 13. proučava se geometrija cevi oko geodezijskih linija na Kelerovim mnogostrukostima i specijalno se dobija lokalna karakterizacija kompleksnih prostornih formi koristeći geometriju ovih cevi.

Rad 14. je posvećen proučavanju dejstva operatora oblika i Ričijevog operatora na jednu klasu ravni, koja je paralelna duž geodezijske linije koja prolazi kroz određenu tačku i zavisi na određen način od razmatrane ravni.

U radu 15. autori utvrđuju karakteristike operatora oblika u odnosu na karakteristično vektorsko polje i daju karakterizaciju CR podmnogostrukosti i posebnom slučaju.

U radu 16. autori proučavaju n -dimenzione realne podmnogostrukosti kompleksnih projektivnih prostora kada je maksimalni holomorfni tangentni potprostor $(n - 1)$ -dimenzioni.

U radu 17. autori daju kompletnu klasifikaciju 3-dimenzionih Lorencovih mnogostrukosti koje su krivinski homogene do reda jedan ali nisu lokalno homogene. Ove rezultate autori koriste da odrede, za svaki Segreov tip Ričijevog tenzora krivine, najmanji prirodan broj k za koji krivinska homogenost do reda k implicira lokalnu homogenost ovih prostora.

U radu 18. autori proučavaju geodezijske kugle koje se dobijaju eksponencijalnim preslikavanjem $\exp^D$ male kugle iz tangentnog prostora u prostor snabdeven Rimanovom metrikom i Riči simetričnom povezanosti D .

U radu 19. autoru proširuju pojam normalnih koordinata i razmatraju stepeni red r -kovarijantnog tenzorskog polja u terminima ovih koordinata na mnogostrukosti koja je snabdevena Rimanovom metrikom i povezanosti bez torzije.

U radu 20. autori daju primere CR podmnogostrukosti maksimalne CR dimenzije i kontraprimere koji pokazuju da dve definicije CR podmnogostrukosti, poznate u literaturi, nisu ekvivalentne u opštem slučaju. Ispituje se takodje i levijeva forma na podmnogostrukostima kada je ambijentni prostor kompleksna prostorna forma.

Koristeći vektorsko polje, na poseban način izabrano tako da je normalno na n -dimenzionu CR podmnogostrukost CR dimenzije $(n - 1)/2$ kompleksnog projektivnog prostora, zatim odgovarajuću integralnu formulu autori u radu 21. dokazuju nejednakost koju zadovoljavaju Ričijev tenzor, skalarna krivina i srednja krivina podmnogostrukosti. Koristeći ovu nejednakost autori nalaze dovoljne uslove da podmnogostrukost bude cev oko totalno geodezijskih kompleksnih potprostora $P^{(n+k)}/2(C)$.

U radu 22. autori predstavljaju u eksplicitnom obliku koeficijente Tejlrorovog razvoja funkcije zapremine do reda $n + 4$ za uopštenu strukturu (M, D, g) , pri čemu je g Rimanov metrički tenzor dok je eksponencijalno preslikavanje indukovano Riči simetričnom koneksijom D bez torzije. Date su mnoge primene ovih rezultata, specijalno u različitim teorijama hiperpovrši.

Pretpostavljajući da je karakteristično vektorsko polje ξ paralelno u odnosu na normalnu koneksiju autori, u radu 23., utvrđuju dovoljne uslove da CR podmnogostrukost CR dimenzije $(n - 1)/2$ kompleksnog projektivnog prostora bude otvoren podskup geodezijske sfere.

Za vektorsko polje ξ i prostore kao u prethodnom radu autori u radu 24. razmatraju specijalan slučaj kada operator oblika u odnosu na ovo vektorsko polje ima tačno dve

sopstvene vrednosti i koristeći holomorfnu sekcionu krivinu daju dovoljan uslov da podmnogostrukost bude otvoren podskup geodezijske sfere.

U radu 25. autori dokazuju da Levijeva forma na određenoj klasi podmnogostrukosti kompleksnog projektivnog prostora ne može biti nikad jednaka nuli i određuju sve podmnogostrukosti u slučaju da je ambijentni prostor kompleksni Euklidov prostor.

U radu 26. autori proučavaju skoro kontaktnu strukturu i drugu fundamentalnu formu m -dimenzionih realnih podmnogostrukosti kodimezije p sa $(m - 1)$ -dimenzionim maksimalnim holomorfnim tangentnim potprostorom u kompleksnim prostornim formama.

U radu 27. autori razmatraju geometrijske konstruktivne probleme i njihovu ulogu u matematičkom obrazovanju i razumevanju niza matematičkih i računarskih teorija. Autori ističu i ulogu softverskih alata kao motivaciju za interaktivni rad sa posebnim osvrtom na jedan takav alat (WinGCLC).

U radu 28. autori proučavaju neke nejednakosti koje zadovoljavaju krivinske invarijante drugog reda i, specijalno, slučajeve kada je zadovoljena jednakost, na mnogostrukostima koje su snabdevene harmonijskom koneksijom. neki rezultati su ilustrovani primerima, među kojima su Blaškeove hiperpovrš i površi snabdevene izotermalnim koordinatama.

U radu 29. autor izučava komutativne uslove između skoro kontaktne strukture i druge osnovne forme m -dimenzione realne podmnogostrukosti kodimezije p sa $(m - 1)$ -dimenzionim maksimalnim holomorfnim tangentnim potprostorom na Kelerovim mnogostrukostima.

U radu 30. autori proučavaju lagranževe podmnogostrukosti skoro kelerove 6-dimenzione sfere. Autori nalaze ograničenja za Ričijevu krivinu takvih podmnogostrukosti koje daju karakterizaciju totalno geodezijskih podmnogostrukosti.

U radu 31. autori klasifikuju 3-dimenzione minimalne CR podmnogostrukosti M skoro Kelerove 6-dimenzione sfere koje zadovoljavaju osnovnu Čenovu jednakost, tj. $\delta_M(p) = 2$ gde je $\delta_M(p) = \tau(p) - \inf K(p)$, za svako $p \in M$.

Koristeći neki uslov za indukovanu skoro kontaktnu strukturu F n -dimezione realne podmnogostrukosti M kompleksne prostorne forme $\bar{M}$ i neki uslov za njenu drugu fundamentalnu formu h , koji je dovoljan da F bude kontaktna struktura, autori u radu 32. dobijaju klasifikaciju takvih podmnogostrukosti M i nalaze nove karakterizacije nekih model prostora u kompleksnim prostornim formama.

U radu 33. autori proučavaju istu klasu prostora i njihovih potprostora kao radu 32. i dobijaju kompletnu klasifikaciju podmnogostrukosti koje zadovoljavaju određene uslove kada je ambijentni prostor kompleksni Euklidov prostor.

U radu 34. autori dobijaju klasifikaciju n -dimenzionih realnih podmnogostrukosti M , koje zadovoljavaju neke uslove komutativnosti, pretpostavljajući da je ambijentni prostor kompleksni Euklidov prostor ili kompleksni projektivni prostor.

U radu 35. autori prikazuju karakterizacije nekih model prostora u kompleksnim prostornim formama kada je M realna podmnogostrukost dimenzije n , a njegov maksimalni holomorfnih potprostor je dimenzije $(n - 1)$, i ambijentni prostor $\tilde{M}^{n+p}$ je Kelerov prostor.

U radu 36. autori klasifikuju 4-dimenzione minimalne CR podmnogostrukosti M skoro kelerove 6-sfere $S^6(1)$ koje zadovoljavaju Čenovu jednakost, tj. $\delta_M = 15/2$, gde je $\delta_M(p) = \tau(p) - \inf K(p)$, za svako $p \in M$.

U radu 37. autori proučavaju antikomutativne uslove za skoro kontaktnu strukturu i drugu fundamentalnu formu m -dimenzionih realnih podmnogostrukosti sa $(m - 1)$ -dimenzionim maksimalnim holomorfnim tangentnim prostorom u kompleksnim prostornim formama.

U radu 38. autori razmatraju n -dimenzione kompaktne minimalne podmnogostrukosti kompleksnog projektivnog prostora kada je maksimalni holomorfnii tangentni potprostor dimenzije $n - 1$ i daju dovoljan uslov za koji su takve podmnogostrukosti cevi nad totalno geodezijskim kompleksnim potprostorima.

U radu 39. autori karakterišu neke model prostore kompleksnog projektivnog prostora proučavajući m -dimenzione realne podmnogostrukosti sa $(m - 1)$ -dimenzionim maksimalnim holomorfnim tangentnim prostorom za koje pretpostavljaju da važe određeni uslovi za skoro kontaktnu strukturu i drugu fundamentalnu formu.

U radu 40. autori klasifikuju 3-dimenzione CR podmnogostrukosti skoro Kelerove sfere $S^6(1)$ pri čemu ove podmnogostrukosti dopuštaju 1-dimenzione distribucije $\mathcal{D}(p) = \{X \in T_p M : h(X, Y) = 0, \forall Y \in T_p M\}$.

U radu 41. autor izvodi karakteristično svojstvo CR podmnogostrukosti kompleksnih prostornih formi kada strukturni tenzor F i druga fundamentalna forma h zadovoljavaju uslov antisimetričnosti.

U radu 42. autori dobijaju kompletnu klasifikaciju totalno realnih 3-dimenzionih podmnogostrukosti skoro kelerove sfere $S^6(1)$ koje zadovoljavaju uslov $\langle (\nabla h)(v, v, v), Jv \rangle = 0$.

U radu 43. autori dokazuju da 3-dimenziona CR podmnogostrukost skoro Kelerove sfere $S^6(1)$ koja zadovoljavaja jednakost u Čenovoj nejednakosti je uvek minimalna. Autori dokazuju da skoro kontaktna struktura ovih podmnogostrukosti indukovana skoro kompleksnom strukturom sfere $S^6(1)$ nije Sasakijeva i daju primer kada je ta struktura Sasakijeva.

U radu 44. autori utvrđuju da druga fundamentalna forma h ma koje F' -invarijantne podmnogostrukosti M geodezijske hipersfere u kompleksnoj prostornoj formi, koja nije ravna, ili orisfere u nekom kompleksnom hiperboličkom prostoru zadovoljava uslov $h(FX, Y) - h(X, FY) = g(FX, Y)\eta$, $X, Y \in T(M)$, $0 \neq \eta \in T \perp (M)$.

3. Citiranost naučnih rezultata

Naučni rezultati koje je prof. dr Mirjana Djorić do sada objavila kao samostalne rezultate ili u koautorskim radovima citirani su u preko 80 publikacija koje obuhvataju knjige, doktorske disertacije i naučne rezultate drugih autora. Detaljan pregled svih referenci kandidat je dala u prilogu.

4. Pregledni članak i monografija

1. N. Bokan, M. Djorić, *Connection, metric and corresponding geodesic balls and spheres on analytic manifolds*, Bull. Soc. Math. Banja Luka, **9**, (2002), 94-109.
2. M. Djorić, M. Okumura, *CR submanifolds of complex projective space*, Developments in Mathematics, vol. **19** (Springer, Berlin, 2009), ISBN: 978-1-4419-0433-1.

5. Prikaz preglednog članka i monografije

U radu 1. autori daje pregled razvoja ideja male geodezijske kugle, njene zapremine i odgovarajućih stepenih redova kao i geometrije koja je određena svojstvima koeficijenata u ovom stepenom redu za mnogostrukosti s različitim strukturama.

Monografija 2. obuhvata uvod u geometriju kompleksnih mnogostrukosti i njihovih podmnogostrukosti i opis svojstava hiperpovrši i CR podmnogostrukosti, sa posebnim osvrtom na CR podmnogostrukosti maksimalne CR dimenzije. Detaljno su opisane (skoro)

kompleksna struktura, Kelerova mnogostrukost, submersija, imersija i strukturne jednačine podmnogostrukosti. Drugi deo monografije sadrži rezultate koji nisu novi, ali su skoro objavljeni i matematičkim časopisima. Poslednjih šest odeljaka sadrži pored poznatih i originalne rezultate autora koji obuhvataju ispitivanje:

- Levijeve forme CR podmnogostrukosti maksimalne CR dimenzije kompleksne prostorne forme;
- Sopstvenih vrednosti operatora oblika A CR podmnogostrukosti maksimalne CR dimenzije kompleksne prostorne forme;
- CR podmnogostrukosti maksimalne CR dimenzije koje zadovoljavaju uslov $h(FX, Y) + h(X, FY) = 0$;
- Kontaktnih CR podmnogostrukosti maksimalne CR dimenzije;
- Invarijantnih podmnogostrukosti realnih hiperpovrši kompleksnih prostornih formi;
- Skalarne krivine CR podmnogostrukosti maksimalne CR dimenzije.

6. Učešće na naučnim skupovima

6.1. *Učešće na skupovima gde su predstavljani rezultati štampani u obliku kratkog izvoda*

1. 4.5 – 9.5.1986. Seggauberg, *I Osterreich-Jugoslawische Geometrietagung*, gde je imala saopštenje pod naslovom "One characterization of some hypersurfaces of Euclidean spaces";
2. 5.7. – 12.7.1986. Smolyan, *2nd International Conference on Geometry*, gde je imala saopštenje "Curvature conditions with conharmonic curvature tensor for complex hypersurfaces in complex space form";
3. 25.9. – 28.9.1986. Sarajevo, *VI Jugoslovenski susret geometričara*, gde je imala saopštenje "O jednoj karakterizaciji kompleksnih hiperpovrši prostora konstantne holomorfne sekcione krivine";
4. 27.6.1992. Kragujevac, *IX Jugoslovenski susret geometričara*, gde je imala saopštenje "Geometrija geodezijskih sfera na Sasakijevim mnogostrukostima";
5. 25. – 30.7.1994. Debrecen, *Colloquium on Differential Geometry*, gde je imala saopštenje "Geometry of geodesic tubes on Sasakian manifolds";
6. 20. – 22.10.1994. Niš, *Filomat '94*, gde je imala saopštenje "Geodesic tubes and Jacobi vector fields on complex space forms";
7. 22. – 27.5.1995. Petrovac, *9. kongres matematičara Jugoslavije*, gde je imala saopštenje "O kontaktnim podmnogostrukostima Kelerovih mnogostrukosti";
8. 22.8. – 1.9.1995. Brno, *6. Conference on Differential Geometry and Applications*, gde je imala saopštenje "On contact submanifolds in certain Kaehler manifolds";
9. 27. – 30.7.1996. Budapest, *Conference on Differential Geometry*, gde je imala saopštenje "On the eigenvalues of the shape operator of some real submanifolds of complex projective space";

10. 10.–17.10.1996. Divčibare, *XI Jugoslovenski geometrijski seminar*, gde je imala saopštenje "On locally Hermitian symmetric spaces";
11. 10. – 14.8.1998. Brno, *7. Conference on Differential Geometry and Applications*, gde je imala saopštenje "An application of an integral formula to CR submanifold of complex projective space";
12. 8.–12.10.1998. Novi Sad, *XII Jugoslovenski geometrijski seminar*, gde je imala saopštenje "One characterization of generalized equators $M_{p,q}^C$ by certain inequality";
13. 25.–30.7.2000. Debrecen, *Colloquium on Differential Geometry*, gde je imala saopštenje "On curvature homogeneity of order one of three-dimensional Lorentzian manifolds";
14. 18. – 23.9.2000. Bilbao, *International Congress on Differential Geometry in memory of Alfred Gray*, gde je imala saopštenje "On geodesic balls in Riemannian manifolds endowed with symmetric connection".
15. 15. – 21.5.2002. Beograd, *Workshop Contemporary Geometry and Related topics*, gde je imala saopštenje "The Taylor expansion for generalized volume functions and its application to hypersurface theories".
16. 18.–20.10.2002. Kragujevac, *XIII Yugoslav Geometrical Seminar*, gde je imala saopštenje "On curvature of CR submanifolds of maximal CR dimension in complex projective space".
17. 28.11.–1.12.2002. Kazan, *Lobachevskii Seminar*, gde je imala saopštenje "On curvature of CR submanifolds of maximal CR dimension in complex projective space".
18. 11 – 14.6.2003. Lecce, *International Conference Curvature in Geometry*, gde je imala saopštenje "On the shape operator of CR submanifolds of maximal CR dimension".
19. 25 – 28.6.2003. Valenciennes, Leuven, *Workshop Theory of Submanifolds*, gde je imala saopštenje "CR submanifolds of maximal CR dimension".
20. 5 – 10.9.2003. Varna, *6. International Conference on Geometry and Applications*, gde sam imala saopštenje "Harmonic unit vector fields on CR submanifolds of maximal CR dimension in complex projective space".
21. 2. – 5.10.2003. Zrenjanin, *XIV Yugoslav Geometrical Seminar*, gde je imala saopštenje "One more example of harmonic unit vector field".
22. 30.8.–3.9.2004. Prague, *9th Conference on Differential Geometry and Applications*, gde je imala saopštenje "CR submanifolds of maximal CR dimension of Kähler manifolds and their (almost) contact structure";
23. 28.9. – 3.10.2004. Petrovac, *XI Congress of Mathematicians of Serbia and Montenegro*, gde je imala saopštenje "On some three-dimensional CR submanifolds in S^6 ".
24. 14. – 18.2.2005. Moskow, *International Conference "Topology, Analysis and Applications to Mathematical Physics"* dedicated to the memory of Professor Yu. P. Solov'yov, gde je imala saopštenje "CR submanifolds of maximal CR dimension in complex space form and second fundamental form".

25. 26.6. – 2.7.2005. Beograd, *Conference Contemporary Geometry and Related Topics*, gde je imala saopštenje "Contact structure of three-dimensional CR submanifolds in S^6 ".
26. 22.8. – 30.8.2006. Madrid, *International Congress of Mathematicians*, gde je predstavila poster "CR submanifolds of maximal CR dimension in Kaehler manifolds".
27. 4.9. – 8.9.2006. Granada, *International Seminar on Applied Geometry in Andalusia*, gde je predstavila poster "On three-dimensional CR submanifolds in six-dimensional sphere".
28. 11.9. – 16.9.2006. Tenerife, *XV International Workshop on Geometry and Physics*, gde je predstavila poster "Some conditions on the second fundamental form of CR submanifolds of maximal CR dimension in complex space forms".
29. 3 – 7.7.2007. Valenciennes, *Symposium on the differential geometry of Submanifolds*, gde je imala saopštenje "On second fundamental form of CR submanifolds of maximal CR dimension in complex space forms".
30. 7 – 11.7.2008. Santiago de Compostela, *VIII International Colloquium on Differential Geometry, (E. Vidal Abascal Centennial Congress)*, gde je imala saopštenje "Invariant submanifolds of a real hypersurface of a complex manifold".
31. 28.8. – 2.9.2008. Novi Sad, *12th Serbian Mathematical Congress*, gde je imala saopštenje "CR submanifolds of maximal CR dimension in Kaehler manifolds".

6.2. Učešće na naučnim skupovima bez saopštenja

1. 24.8. – 30.8.1986. Brno, *3. Conference on Differential Geometry and its Applications*;
2. 26.6. – 3.7.1988. Dubrovnik, *International Conference on Differential Geometry and Applications*;
3. 15. – 20.6.1990. Berlin, *Global Differential Geometry and Global Analysis*;
4. 4.9. – 10.9.2000. Warsaw, *PDE's, Submanifolds and Affine Differential Geometry*;
5. 14. – 15.12.2001. Niš, *Workshop on Visualization and Verbalization of Mathematics and Interdisciplinary Aspects*;
6. 17.6.2004. Kragujevac, *International Conference Mathematics in 2004 at Kragujevac*.
7. 21.6. – 25.6.2004. Maubeuge, France, *Summer School on Geometry and Visualization*.
8. 22 – 25.9.2004. Belgrade, *Workshop on Multimedia Technology and Computer Science Education*.
9. 14.9. – 17.9.2005. Rome, *Symmetry in Geometry and Physics*, in honor of Dmitri V. Alekseevsky
10. 10 – 12.11.2005. Belgrade, *Workshop on Multimedia Technology and Computer Science Education*.

11. 31.8. – 7.9.2006. Madrid, *XXI International Workshop on Differential Geometric Methods in Theoretical Physics*.
12. 21 – 24.9.2006. Belgrade, *Workshop on Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education*,
13. 13.6. – 16.6.2007. Lecce, *Recent Advances on Differential Geometry*, in honour of Prof. O. Kowalski.
14. 27.8. – 31.8.2007. Paris, *Géométrie différentielle, Physique mathématique, Mathématiques et société*, in honour of Prof. Jean-Pierre Bourguignon.
15. 20 – 22.10.2007. Belgrade, *Workshop Geometry and Visualization*.
16. 2 – 7.9.2008. Belgrade, *International Conference "Geometry, Dynamics, Integrable Systems"*.
17. 8 – 10.9.2008. Rome, *Global Analysis on Manifolds*, in honour of Prof. Sylvestre Gallot.
18. 2 – 4.9.2009. Iasi, *Differential geometry and its applications*.

7. Zbirke, udžbenici, skripta

1. M. Djorić, O. Milenković, *Zbirka zadataka iz analitičke geometrije*, Univerzitet u Beogradu, Matematički fakultet, (izdanja: 1995, 1999, 2000, 2002, 2004, 2007).
2. M. Miličić, B. Bajković, M. Djorić, M. Veljković, N. Lazarević, N. Ćirić, *Linearna algebra i analitička geometrija*, (udžbenik za učenike matematičkih gimnazija), Klub NT, Beograd, (izdanja 1995,...).
3. V. Andrić, M. Djorić, M. Jovčić, D. Ljubić, Lj. Petković, V. Stojanović, *1000 zadataka sa matematičkih takmičenja učenika osnovnih škola*, Društvo matematičara Srbije, Beograd, (izdanja 1996, 1997, 1999, 2002, 2003,...,2009).
4. M. Djorić, D. Ljubić, *Analitička geometrija*, skripta, Beograd, 1999.
5. M. Djorić, G. Kalajdžić, *Geometrija*, skripta, Beograd, 2003.

8. Stručni radovi

1. M. Djorić, *Problem najkraćeg puta*, Matematički list za učenike osnovne škole, **XIX**(6), 1985, 169-172.
2. M. Djorić i B. Djurdjevac, *Zanimljiva matematika*, Matematički list za učenike osnovne škole, **XX**(3), 1985, 94-96.
3. M. Djorić i B. Djurdjevac, *Zanimljivi zadaci u vezi sa brojem 1988*, Matematički list za učenike osnovne škole, **XXII**(6), 1988, 6-8.
4. M. Djorić, *Rešavanje planimetrijskih zadataka pomoću Dekartovih pravouglanih koordinata* (I-deo), Matematički list za učenike osnovne škole, **XXVI**(5), 1992, 1-5.

5. M. Djorić, *Rešavanje planimetrijskih zadataka pomoću Dekartovih pravouglanih koordinata* (II-deo), Matematički list za učenike osnovne škole, **XXVII**(1), 1992, 1-5.
6. M. Djorić, *Rene Dekart (1596 – 1650)*, Matematički list za učenike osnovne škole, **XXXI**(1), 1996, 1-2.
7. Lj. Protić, M. Djorić, *Milorad Bertolino*, Spomenica 125 godina Matematičkog fakulteta, Univerzitet u Beogradu, Matematički fakultet, 1998.

IV OSTALE RELEVANTNE AKTIVNOSTI KANDIDATA

Kandidat prof. dr Mirjana Djorić je dugi niz godina učestvovala u radu Društva matematičara Srbije kao i u organizaciji matematičkih takmičenja: od 1984. do 2002. godine bila je član Uredništva i saradnik *Matematičkog lista* za učenike osnovnih škola, od 1995. do 1997. godine bila je sekretar ovog časopisa, a od 1997. do 2002. godine je bila i glavni urednik. Od 1987. do 2001. godine bila je član Republičke komisije za takmičenja iz matematike učenika osnovnih škola Srbije. Bila je i sekretar Društva matematičara Srbije. U periodu od 1991. do 1997. godine bila je čest gost i predavač u Istraživačkoj stanici Petnica, kod Valjeva. U periodu od 18. do 22. juna 1997. godine bila je predsednik žirija Prve matematičke balkanijade učenika osnovnih škola, koja je održana u Beogradu, a 1998. godine bila je rukovodilac jugoslovenske ekipe na Drugoj juniorskoj matematičkoj olimpijadi, koja je održana u Atini. nekoliko puta je bila i koordinator u komisijama za Balkanijade srednjih i osnovnih škola. Od 1982. godine bila je predavač na mnogim letnjim školama za mlade matematičare i predavač na pripremama za razna takmičenja, čiji je organizator bilo Društvo matematičara Republike Srbije. nekoliko puta je imala saopštenja na Republičkom seminaru o nastavi matematike i računarstva, koji organizuje Ministarstvo prosvete Republike Srbije, Društvo matematičara Srbije i matematički fakultet Univerziteta u Beogradu.

Od 2001. do 2006. godine bila je šef Katedre za geometriju Matematičkog fakulteta. Dugogodišnji je učesnik Seminara za geometriju na Matematičkom fakultetu (od 1984. godine), a od 2002. do 2007. godine bila je rukovodilac seminara *geometrija, obrazovanje, vizuelizacija i primene* u Matematičkom institutu SANU.

Od 1997. godine je saradnik lokalne redakcije za "Zentralblatt für Mathematik" u Matematičkom institutu SANU, a od 2005. godine je saradnik redakcije za "Mathematical Reviews".

Recenzent je za nekoliko međunarodnih časopisa.

Bila je član organizacionih i naučnih odbora dve međunarodne konferencije (Workshop Contemporary Geometry and Related topics, Beograd, 2002; Conference Contemporary Geometry and Related Topics, Beograd, 2005) i domaće konferencije (XIII National Conference on Geometry, Kragujevac).

Bila je član uređivačkog odbora zbornika radova: Proceedings of the Workshop Contemporary Geometry and Related Topics, Belgrade, Yugoslavia, 15-21 May, 2002, World Scientific Publisher, (editors N. Bokan, M. Djorić, A. T. Fomenko, Z. Rakić, J. Wess), (2004) i Proceedings of the Conference Contemporary Geometry and Related Topics, Belgrade, Serbia and Montenegro, June 26-July 2, 2005, (editors N. Bokan, M. Djorić, A. T. Fomenko, Z. Rakić, B. Wegner, J. Wess), (2006).

MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Prof. dr Mirjana Djorić se bavi savremenim problemima diferencijalne geometrije i u toj oblasti je postigla brojne rezultate. Objavila je kao koautor jednu monografiju u izdavačkoj kući Springer Verlag, a kao autor ili koautor 44 naučna rada u vodećim međunarodnim časopisima, međunarodnim časopisima, časopisima nacionalnog značaja i zbornicima radova naučnih skupova. Učestvovala je na 31 naučnom skupu međunarodnog i nacionalnog značaja gde je predstavljala rezultate, a na 18 skupova je učestvovala bez saopštenja. Njeni naučni rezultati, dobijeni samostalno ili u koautorskim radovima citirani su više od 80 puta u različitim publikacijama (knjige, doktorske disertacije, naučni radovi). Bila je gostujući profesor (po mesec dana) nekoliko puta na univerzitetima LAMAV, Université de Valenciennes, Valenciennes, Francuska i Institut Élie Cartan, Université Henri Poincaré, Nancy Francuska u periodu 2006-2010. godine. Bila je gost i na drugim stranim univerzitetima gde je održala po jedno ili više predavanja. Ostvarila je uspešnu naučnu saradnju sa više naučnih radnika iz više zemalja. Rukovodila je izradom jednog magistarskog rada, jedne doktorske disertacije i više specijalističkih i diplomskih radova, a bila je i član za pregled i ocenu, i odbranu više magistarskih i doktorskih disertacija. Savestan je i odgovoran nastavnik i dobar pedagog. Njena stručna aktivnost je bogata i raznovrsna (rad na takmičenjima učenika osnovnih i srednji škola, rad u Društvu matematičara Srbije, itd.).

Na osnovu svega izloženog, zaključujemo da prof. dr Mirjana Djorić ispunjava sve uslove propisane Zakonom kao i kriterijume Univerziteta u Beogradu za izbor u zvanje redovnog profesora, pa predlažemo Izbornom veću Matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu da se prof. dr Mirjana Djorić izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Geometrija.

Beograd, 30.04.2010.

Članovi Komisije:

1. prof. dr Neda Bokan,

2. prof. dr Miodrag Mateljević,

3. prof. dr Miroslava Petrović Torgašev