

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет

**ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**  
**за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

## I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1. Име, име једног родитеља и презиме:	<b>Мирослава, Никола, Петровић-Торгашев</b>
2. Звање:	<b>доктор математичких наука, редовни професор</b> <a href="#">линк</a>
3. Датум и место рођења, адреса:	<b>19. 02. 1954. Крагујевац</b>
4. Установа и професионални статус:	<b>Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, редовни професор</b> <a href="#">линк</a>
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	<b>1973-1977, Универзитет Светозар Марковић у Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група- математика, 9,13; научна област-математика; дипломирани математичар</b> <a href="#">линк</a>
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	<b>1977-1979, магистарске студије: Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, геометрија, магистар математичких наука</b> <a href="#">линк</a>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	<b>К-простори</b> <a href="#">линк</a>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	<b>Универзитет Светозар Марковић у Крагујевцу, Природно-математички факултет, геометрија, научна област: математика</b> <a href="#">линк</a>
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање	<b>О диференцијалној геометрији Риманских и Келерових простора и њихових хиперповрши, 1986; доктор математичких наука</b> <a href="#">линк</a>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	<b>енглески језик: чита-одлично, пише-одлично, говори-одлично, руски језик: чита-врло добро, пише, говори-задовољавајуће</b>
11. Област, ужа област:	<b>Математика, Геометрија</b>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	<b>Универзитет у Вроцлаву (Пољска)-4 мес.; Католички универзитет у Лувену (Белгија)-2 мес.; Мичигенски државни универзитет (САД)-1 мес.</b>
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања	<b>Универзитет Светозар Марковић у Крагујевцу/Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, 38 год. и 2 мес.</b> <a href="#">линк</a>  хонорарни асистент: фебруар 1978 - октобар 1978, асистент-приправник: 1978-1981 асистент: 1981-1986 доцент: 1986-1996 ванредни професор: 1996-2004 <a href="#">линк</a> редовни професор: 2004- . <a href="#">линк</a> <a href="#">линк</a>

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

[http://dms.rs/wp-content/uploads/2016/12/Clanovi\\_DMS\\_2016.pdf](http://dms.rs/wp-content/uploads/2016/12/Clanovi_DMS_2016.pdf) (члански бр. 340073)

## II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
  - а) укупно /
  - б) од избора у звање /
2. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):
  - а) укупно **6 + 11 = 17**
  - б) од избора у звање **11**
    1. E. Nešović, M. Petrović-Torgašev, L. Verstraelen, Curves in Lorentzian spaces, *Bollettino Della Unione Matematica Italiana* **8B(3)** (2005) 685–696.  
[http://www.bdim.eu/item?fmt=pdf&id=BUMI\\_2005\\_8\\_8B\\_3\\_685\\_0](http://www.bdim.eu/item?fmt=pdf&id=BUMI_2005_8_8B_3_685_0)  
M24
    2. M. Petrović-Torgašev, K. Ilarslan, E. Nešović, On partially null and pseudo null curves in the semi-euclidean space  $R^{2,4}$ , *Journal of Geometry* **84(1-2)** (2006) 106–116.  
<http://dx.doi.org/10.1007/s00022-005-0024-y>  
M24
    3. M. Petrović-Torgašev, A property of closed finite type curves, *Bulletin of the Australian Mathematical Society* **77(1)** (2008) 145–149.  
<http://dx.doi.org/10.1017/S0004972708000142>  
M23
    4. B. Jahanara, S. Haesen, M. N. Petrović-Torgašev, L. Verstraelen, On the Weyl curvature of Deszcz, *Publicationes Mathematicae-Debrecen* **74(3-4)** (2009) 417–431.  
[http://www.math.klte.hu/publi/load\\_jpg.php?p=1379](http://www.math.klte.hu/publi/load_jpg.php?p=1379)  
M22
    5. R. Deszcz Ryszard, M. N. Petrović-Torgašev, Z. Senturk, L. Verstraelen, Characterization of the pseudo-symmetries of ideal Wintgen submanifolds of dimension 3, *Publications De L Institut Mathematique-Beograd* **88(102)** (2010) 53–65.  
<http://dx.doi.org/10.2298/PIM1002053D>  
M24
    6. R. Deszcz, M. Glogowska, M. N. Petrović-Torgašev, L. Verstraelen, On the Roter type of Chen ideal submanifolds, *Results in Mathematics* **59(3-4)** (2011) 401–413.  
<http://dx.doi.org/10.1007/s00025-011-0109-x>  
M23
    7. R. Deszcz, M. Glogowska, J. Jelowicki, M. N. Petrović-Torgašev, G. Zafindratafa Georges (2013) On Riemann and Weyl compatible tensors, *Publications De L Institut Mathematique-Beograd* **94(108)** (2013) 111–124.  
<http://dx.doi.org/10.2298/PIM1308111D>  
M23
    8. S. Decu, M. N. Petrović-Torgašev, A. Šebeković, L. Verstraelen, Ricci and Casorati principal directions of Wintgen ideal submanifolds, *Filomat* **28(4)** (2014) 657–661.  
<http://dx.doi.org/10.2298/FIL1404657D>  
M22
    9. A. Pantić, M. N. Petrović-Torgašev, Semi-symmetry of  $\delta(2,2)$  Chen ideal submanifolds, *Filomat* **29(3)** (2015) 393–400.  
<http://dx.doi.org/10.2298/FIL1503393P>  
M22
    10. R. Deszcz, M. Glogowska, M. N. Petrović-Torgašev, L. Verstraelen, Curvature properties of some class of minimal hypersurfaces in Euclidean spaces, *Filomat* **29(3)** (2015) 479–492.  
<http://dx.doi.org/10.2298/FIL1503479D>  
M22
    11. R. Deszcz, M. N. Petrović-Torgašev, L. Verstraelen, G. Zafindratafa, On Chen ideal submanifolds satisfying some conditions of pseudo-symmetry type, *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society* **39(1)** (2016) 103–131.

**Укупан број бодова: 40**

3. Остварени резултати категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно **27**

б) од избора у звање **8**

1. Мирослава Петровић-Торгашев, On Chen ideal submanifolds, *Contemporary Geometry and Related Topics*, 26.06. – 2. 07. 2005. год., Београд, Математички факултет Универзитета у Београду, 57. [линк](#)  
M34
2. Мирослава Петровић-Торгашев, Deszcz symmetries of ideal submanifolds, *Riemannian Geometry and Applications*, 21.06. – 25.06. 2007. год., Брашов (Румунија), Универзитет у Букурешту, Трансилванија Универзитет у Брашову и Румунска академија наука.  
M34
3. Мирослава Петровић-Торгашев, Chen ideal submanifolds, *Riemannian Geometry and Applications*, 8.07.- 11.07. 2008., Брашов (Румунија), Универзитет у Букурешту, Трансилванија Универзитет у Брашову и Румунска академија наука, 14. [линк](#)  
M34
4. Мирослава Петровић-Торгашев, Александар Шебековић, Wintgen Ideal Submanifolds, *12. Српски математички конгрес* 28. 08. – 2.09. 2008. год., Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Депарتمان за математику и информатику, 68.  
[линк](#)  
M34
5. Мирослава Петровић-Торгашев, On the Roter type of ideal submanifolds, *Proceedings of the conference RIGA 2011, Riemannian Geometry and Applications*, Univ. Bucharest, Romania, 2011, 247-255, 10. 05. - 14. 05. 2011. год., Букурешт, Универзитет у Букурешту. [линк](#)  
M33
6. Мирослава Петровић-Торгашев, Александар Шебековић, Ricci pseudo-symmetries of generalised Wintgen ideal Legendrian submanifolds, *4<sup>th</sup> International Conference Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics*, 19.06.- 21.06. 2016. год., Нови Пазар, Државни Универзитет у Новом Пазару, Депарتمان за математику, 30. [линк](#)  
M34
7. Уређивање зборника радова саопштења међународног научног скупа *Mathematics in 2004 at Kragujevac*, 17-19.06.2004., Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу и Природно-математички факултет у Крагујевцу, *Kragujevac Journal of Mathematics*, 28 (2005).  
[https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/pub/12616212890542\\_preface.pdf](https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/pub/12616212890542_preface.pdf)  
M36
8. Уређивање зборника радова саопштења међународног научног скупа *XVI Geometrical Seminar*, 20-25.09.2010.год., Врњачка Бања, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, *Kragujevac Journal of Mathematics*, 35(2) (2011).  
[https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/pub/13187594659442\\_preface\\_35\\_2\\_.pdf](https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/pub/13187594659442_preface_35_2_.pdf) M36

**Укупан број бодова: 6,5**

4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно б) од избора у звање)

**Монографска библиографска публикација:**

Мирослава Петровић-Торгашев, и Љиљана Чомић, *Четири деценије Природно-математичког факултета у Крагујевцу*, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2012.

ISBN: 978-86-6009-016-6 [линк](#)

M43

**Број бодова: 3**

<p>5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):</p> <p>а) укупно <b>39</b></p> <p>б) од избора у звање <b>7</b></p>
<p>1. Miroslava Petrović-Torgašev, <i>Deszcz symmetries of ideal submanifolds</i>, Bull. Transilvania Univ. Brasov No. 14(49)s./2007, 249-263. <a href="#">линк</a> M53</p> <p>2. M. Petrović-Torgašev, L. Verstraelen, On Deszcz symmetries of Wintgen ideal submanifolds, <i>Archivum Mathematicum</i> <b>44(1)</b> (2008) 57–67. <a href="https://www.emis.de/journals/AM/08-1/am1561.pdf">https://www.emis.de/journals/AM/08-1/am1561.pdf</a> M51</p> <p>3.M. Petrović-Torgašev, A. Hinić, Some curvature conditions of the type <math>4 \times 2</math> on the submanifolds satisfying Chen's equality, <i>Matematički Vesnik</i> <b>59(3)</b> (2007) 143–150. <a href="http://www.emis.de/journals/MV/073/mv07308.pdf">http://www.emis.de/journals/MV/073/mv07308.pdf</a> M51</p> <p>4.Ryszard Deszcz, Miroslava Petrović-Torgašev, Leopold Verstraelen, Georges Zafindratafa, <i>On the intrinsic symmetries of Chen ideal submanifolds</i>, Bull. Transilvania Univ. Brasov No. 15(50) III/2008, 99-109. <a href="http://but.unitbv.ro/BU2008/BULETIN%20III%20PDF/DeszczPranovich-rez.pdf">http://but.unitbv.ro/BU2008/BULETIN%20III%20PDF/DeszczPranovich-rez.pdf</a> M53</p> <p>5.S. Decu, M. Petrović-Torgašev, A. Šebeković, L. Verstraelen, On the intrinsic Deszcz symmetries and the extrinsic Chen character of Wintgen ideal submanifolds, <i>Tamkang Journal of Mathematics</i> <b>41(2)</b> (2010) 109–116. <a href="http://journals.math.tku.edu.tw/index.php/TKJM/article/viewFile/662/501">http://journals.math.tku.edu.tw/index.php/TKJM/article/viewFile/662/501</a> M51</p> <p>6.S. Decu, M. Petrović-Torgašev, A. Šebeković, L. Verstraelen, <i>On the Roter type of Wintgen ideal submanifolds</i>, Rev. Roumaine Math. Pures Appl., 57 (2012), 1, 75-90, ISSN: 0035-3965. <a href="http://www.csm.ro/reviste/Revue_Mathematique/pdfs/2012/1/Simona_Decu.pdf">http://www.csm.ro/reviste/Revue_Mathematique/pdfs/2012/1/Simona_Decu.pdf</a> M51</p> <p>7.S. Decu, A. Pantić, M. Petrović-Torgašev, L. Verstraelen, Ricci and Casorati principal directions of <math>\gamma(2)</math> Chen ideal submanifolds, <i>Kragujevac Journal of Mathematics</i> <b>37(1)</b> (2013) 25–31. <a href="http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/kjm/40/kjom3701-02.pdf">http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/kjm/40/kjom3701-02.pdf</a> M51</p>
<p><b>Укупан број бодова: 12</b></p>
<p>2. Остварени резултати категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):</p> <p>а) укупно /</p> <p>б) од избора у звање /</p>
<p>3. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно /</p> <p>б) од избора у звање</p>
<p>4. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно /</p> <p>б) од избора у звање /</p>
<p>5. Хетероцитатни индекс: <b>79</b> (извор Scopus)</p>
<p>6. Кумулативни импакт фактор: <b>5.13</b> (извор Web of Science)</p>
<p>7. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?</p> <p>а) да</p> <p>б) не</p> <p><b>Да</b> <a href="#">линк</a></p>
<p>Руковођење или учешће у научним пројектима:</p>

**Учешће на пројектима Министарства науке Републике Србије:**

**1994-1996.** истраживач на пројекту **04M03** – *Методе и модели у теоријској, индустријској и примењеној математици*

**1997-2001.** истраживач на пројекту **04M03D-** *Диференцијална геометрија и примене*

**2002-2004.** истраживач на пројекту **MM1646** –*Геометрија, образовање и визуализација са применама*

**2005-2010.** истраживач на пројекту **144032** –*Геометрија, образовање и визуализација са применама* [линк](#)

**2010-**, истраживач на пројекту **174012:CL3** –*Геометрија, образовање и визуализација са применама.* [линк](#)

8. Остало:

**Цитираност радова у два монографија међународног значаја:**

1. **Bang-Yen Chen, *Pseudo-Riemannian Geometry,  $\delta$ -Invariants and Applications*, World Scientific, Hackensack, NJ, 2011.**  
ISBN-13 978-981-4329-63-7, ISBN-10 981-4329-63-0 [линк](#)

2. **Bang-Yen Chen, *Total mean Curvature and Submanifolds of Finite Type*, (Second Edition), World Scientific, Series in Pure Mathematics, Volume 27, 2014.**  
ISBN 978-981-4616-68-3 [линк](#)

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
1.	Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика-основне академске студије:</li> <li>• Аналитичка геометрија, друга година, 3 часа седмично,</li> <li>• Диференцијална геометрија, (модули Теоријска математика и Професор математике), четврта година, 3 часа седмично;</li> <li>• Математика – мастер академске студије:</li> <li>• Риманова геометрија, (модул Теоријска математика), 2+1 часа седмично;</li> <li>• Информатика – основне академске студије:</li> <li>• Линеарна алгебра и аналитичка геометрија, прва година, 3 часа седмично;</li> <li>• Математика- докторске академске студије:</li> <li>• Класична диференцијална геометрија, пет часова,</li> <li>• Геометрија подмногострукости, пет часова. <a href="#">линк</a> <a href="#">линк</a> <a href="#">линк</a> <a href="#">линк</a></li> </ul>
2.	Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):
	<b>135 часова наставе</b>
3.	Оцена педагошког рада:
	<b>позитивна оцена</b> <a href="#">линк</a>
4.	Ауторство књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): /
5.	Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања): /
6.	Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
	<b>1. Математика-основне академске студије: Аналитичка геометрија, друга година, 3 часа седмично;</b> <b>Диференцијална геометрија, (модули Теоријска математика и Професор математике) , четврта година, 3 часа седмично;</b> <b>2. Математика–мастер академске студије: Риманова геометрија, (модул Теоријска математика), 2+1 часова седмично;</b> <b>3. Информатика-основне академске студије: Математика</b> <b>1, прва година, 3 часа седмично</b> <a href="#">линк</a>
7.	Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.): /
8.	Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
9.	Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
	<b>Управник Института за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, 2007-2008.</b> <a href="#">линк</a>
10.	Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова: /
11.	Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
12.	Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
	/
13.	Менторство студентских радова:

**Магистарске тезе**

1. Александар Шебековић, *Релације између унутрашњих и спољашњих кривина Еуклидских подмногострукости*, ПМФ Крагујевац, 2005.
2. Ана Хинић, *Кривинске симетрије Ченових идеалних подмногострукости*, ПМФ Крагујевац, 2007.

**Мастер радови**

1. Милица Миливојевић, 1013/10, *t*-димензионалне многострукости, 2012.
2. Светлана Тројић, 1025/2011, *Симетрије у Римановој геометрији*, 2014.
3. Тијана Гачевић, 1001/2013, *Риманова геометрија*, 2014.
4. Градимир Грујичић, 1005/2014, *Псеудо-симетрије Риманове многострукости*, 2015.

**Дипломски радови**

1. Данијела Ранић, *Криве у Еуклидском простору*, 2005.
2. Зорица Петровић, *Мерење у геометрији*, 2005.
3. Јелена Траиловић, *Локална теорија површи*, 2007.
4. Марина Сredoјевић, *Локална и глобална теорија кривих*, 2007.
5. Драгољуб Видојевић, *Површи у Еуклидском простору*, 2007.
6. Јасна Николић, *Конусни пресеци*, 2007.
7. Гордана Добрић, *Класификација кривих другог реда у Еуклидској равни*, 2008.
8. Сопи Гани, *Кривине кривих у Еуклидском простору*, 2008.
9. Игор Јеремић, *Аналитичка геометрија у простору  $R^4$* , 2008.
10. Јелена Месаровић, *Класификација изометрија у Еуклидским просторима*, 2008.
11. Оливера Миљановић-Дугић, *Криве у Еуклидском простору  $E^3$* , 2008.
12. Селена Митић, *Кривине површи у Еуклидском простору*, 2008.
13. Бранислава Бјелановић, *Геометријске трансформације у Еуклидском простору*, 2008.
14. Милица Бајовић, *Минималне површи*, 2008.
15. Војислав Милић, *Класификација површи другог реда у Еуклидском простору*, 2009.
16. Наташа Петровић, *Геометрија сфере  $S^2$* , 2009.
17. Аница Пантић, *Симетрије Риманових многострукости*, 2009.
18. Драгана Ћирић, *Златни пресек*, 2010.
19. Савић Марија, *Геометрија природе*, 2013.

14. Туторство: /

15. Остало: /



### 1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

4 магистарске тезе, 7 (завршних) мастер радова и 22 дипломска рада.

[ЛИНК](#)

#### Магистарске тезе

1. Бранкица Новаковић, радијациона физика, *Прорачун апсорбоване фракције алфа честица у бифуркационој геометрији трахеобронхијалног стабла*, ПМФ Крагујевац, 2004.
2. Зорица Маловић, методика наставе математике, *Увођење елемената теорије симетрија у наставу математике*, ПМФ Крагујевац, 2007.
3. Александар Сеничић, методика наставе математике, *Аксиоматска геометрија у настави математике*, ПМФ Крагујевац, 2009.
4. Марија Рафајловић-Стојковић, геометрија, *Веза између фрактала типа Л-система и интерактивних афиних трансформација*, ПМФ Крагујевац, 2011.

#### Завршни (мастер радови)

1. Ђорђе Пејчић, 1015/10, геометрија, *Нормално пројектовање на три пројекцијске равни*, 2012.
2. Милан Миликић, 1010/10, геометрија, *Три нормалне пројекције тела чије су основе у пројекцијским равнима*, 2012.
3. Ирена Васојевић, 1001/2010, алгебра, *Билинеарне и квадратне форме*, 2012.
4. Милош Војиновић, 1001/2011, геометрија, *Две нормалне пројекције геометријских тела у општем положају према пројекцијским равнима*, 2014.
5. Бранка Славковић, 1011/2013, геометрија, *Сенке*, 2014.
6. Анђелка Миловановић, геометрија, *Косо пројектовање*, 2015.
7. Немања Митић, 1023/2015, геометрија, *Елиптичка геометрија*, 2016.

#### Дипломски радови

1. Бошковић Ивана, геометрија, *Инверзија у односу на круг са применама*, 2006.
2. Ђорђе Баралић, топологија, *Теорема о четири темена*, 2008.
3. Јелена Новичић, геометрија, *Круг девет тачака*, 2008.
4. Бојанић Марија, геометрија, *Геометрија круга и сфере*, 2008.
5. Тања Петровић, геометрија, *Аполонијев круг*, 2008.
6. Бранко Аксентијевић, геометрија, *Геометрија полиедара*, 2008.
7. Марија Малишић, геометрија, *Хармонијске четворке тачака*, 2008.
8. Иван Диздаревић, геометрија, геометрија, *Симетрија у односу на праву и раван у Еуклидском простору*, 2008.
9. Владимир Станковић, геометрија, *Аполонијеви проблеми о додиру кругова*, 2008.
10. Милица Грбовић, геометрија, *Ортогонални кругови*, 2009.
11. Теодора Жарковић, геометрија, *Тригонометрија правоуглог троугла*, 2009.
12. Љубиша Гајић, геометрија, *Тетивни и тангентни четвороуглови*, 2009.
13. Ивана Арсенијевић, топологија, *Повезани тополошки простори*, 2009.
14. Вања Пантић, алгебра, *Геометрија ортогоналних ендоморфизама*, 2010.
15. Данијела Бојовић, геометрија, *Лајбницева теорема и њена примена у геометрији*, 2010.
16. Данијела Вујичић, геометрија, *Менелајева теорема и њена примена у геометрији*, 2010.
17. Биљана Јаковљевић, геометрија, *Аполонијева теорема и њена примена у геометрији*, 2011.
18. Милош Шапић, алгебра, *Теорија Галоа*, 2012.
19. Ивана Ракочевић, геометрија, *Праве, криве и равни у хиперболичкој геометрији*, 2012.
20. Милан Радевић, геометрија, *Карактеристичне површи у хиперболичком простору*, 2013.
21. Весна Лаловић, геометрија, *Поенкареов диск модел*, 2013.
22. Петар Станковић, геометрија, *Пројективна геометрија*, 2015.

2. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења) /
3. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
<p>1. Мирослава Ж. Антић, геометрија, <i>CR подмногострукости шестодимензионе сфере</i>, Математички факултет Универзитета у Београду, 2009.</p> <p>2. Владица Андрејић, геометрија, <i>Принцип дуалности за Осерманове многострукости</i>, Математички факултет Универзитета у Београду, 2010.</p> <p>3. Данко Милашиновић, рачунарске науке, <i>Развој метода и софтверског система за пре и пост процесирање модела коначних елемената</i>, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, 2011.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#">линк</a></p>
4. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора): /
5. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
<p><b>Александар Шебековић, геометрија, <i>Унутрашње и спољашње симетрије у Римановој геометрији</i>, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, 26. 09. 2016.</b></p> <p style="text-align: right;"><a href="#">линк</a></p>
6. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије: /
7. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
<b>Члан Комисије за реакредитацију студијских програма у Институту за математику и информатику 2010. године.</b>
8. Допринос уређењу интернет странице факултета: /
9. Остало: /

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије: /

2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

**Учешће на научним пројектима:**

*Геометрија, образовање и визуелизација са применама, (144032), 2006-2010;* [линк](#)

*Геометрија, образовање и визуелизација са применама (174033), 2010-* [линк](#)

3. Иноваторство: /

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

Главни уредник часописа *Kragujevac Journal of Mathematics*, Природно-математички факултет у Крагујевцу, (2008-2014). [линк](#) [линк](#)  
M54

**Број бодова:  $2 \times 6 = 12$**

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

**Едитор часописа:**

1. International Electronic Journal of Geometry, 2008 -

<http://www.iejgeo.com>

M29в број бодова  $1,5 \times 8 = 12$

2. Kragujevac Journal of Mathematics, 2013 –

<https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/en/index.php?page=editorial-board>

M29в број бодова  $1,5 \times 3 = 4,5$

3. Scientific Publications of the State University of Novi Pazar Series A: Applied Mathematics, Informatics & Mechanics, 2009-

<http://www.np.ac.rs/yu/publications>

M29в број бодова  $1,5 \times 7 = 10,5$

**Укупан број бодова: 27**

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:

Рецензије научних радова (Filomat, Journal of Geometry, IEJG, Math. Commun., Publ. Inst. Math. (Beograd), Novi Sad J. Math., Kragujevac J. Math.);

Рецензент универзитетског уџбеника: Милоје Рајовић, *Линеарна алгебра, теорија матрица и линеарних оператора*, Академска мисао, Београд, 2007. [линк](#)

Рецензент универзитетског помоћног уџбеника: Емилија Нешовић, Ана Хинић-Галић, *Збирка задатака из диференцијалне геометрије кривих у Еуклидском простору*, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2010. [линк](#)

7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:

**Чланство у научним одборима међународних научних конференција:**

XVI Geometrical Seminar, 20-25.09.2010., Врњачка Бања

[http://tesla.pmf.ni.ac.rs/geometrijski\\_seminar/COMMITTEES.htm](http://tesla.pmf.ni.ac.rs/geometrijski_seminar/COMMITTEES.htm)

XVII Geometrical Seminar, 3-8.09.2012., Златибор

<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~geometricalseminar/>

<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~geometricalseminar/index.php?data=committees>

XVIII Geometrical Seminar, 25-28.05.2014., Врњачка Бања  
<http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseминаrхviii/index.php>  
<http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseминаrхviii/committee.php#pos>

Чланство у научним и организационим одборима међународних научних конференција:

XIX Geometrical Seminar, 28.08.-04.09.2016., Златибор  
<http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseминаrхix/generalinfo.php#pos>  
<http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseминаrхix/committee.php#pos>

8. Вођење професионалних (струковних) организација: /

9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: /

10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):

XIX Geometrical Seminar, 28.08.-04.09.2016., Златибор (заједно са Математичким факултетом  
Универзитета у Београду).  
<http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseминаrхix/index.php>  
<http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseминаrхix/committee.php#pos>

11. Пружање консултантских услуга: /

12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту: /

13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: /

14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом: /

15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду: /

16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ: /

17. Објављени радови из категорије *expert opinion* у часопису који издаје факултет: /

18. Остало:.

Референт локалне редакције реферативног часописа Zentrablatt MATH, 1998-

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету: /
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
	<p><b>Председник Савета Природно-математичког факултета у Крагујевцу (2006-2008);</b> <a href="#">ЛИНК</a></p> <p><b>Заменик председника Савета Универзитета у Крагујевцу (2004-2006);</b> <a href="#">ЛИНК</a></p> <p><b>Члан Сената Универзитета у Крагујевцу (2011);</b> <a href="#">ЛИНК</a></p> <p><b>Члан Стручног већа за физику и математику Универзитета у Крагујевцу (2003-2005);</b> <a href="#">ЛИНК</a></p> <p><b>Члан Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу (2007-2010);</b> <a href="#">ЛИНК</a></p> <p><b>Члан Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу (2011-2013);</b> <a href="#">ЛИНК</a></p> <p><b>Члан Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу (2013-2016);</b> <a href="#">ЛИНК</a></p> <p><b>Председник Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу од 2016- ;</b> <a href="#">ЛИНК</a></p> <p><b>Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу (2012-2015).</b> <a href="#">ЛИНК</a></p> <p><b>Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу (2015-</b> <a href="#">ЛИНК</a></p>
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
	<p><b>Организовање међународних научних конференција, Геометријских семинара, на којима је био велики број учесника из земље и иностранства.</b></p> <p><b>Уређивање водећег националног научног часописа Kragujevac Journal of Mathematics.</b></p>
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: /
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
	<p><b>Проф. др Емилија Нешовић</b> (учешће у комисијама за избор у сва звања: асистент 1998, 2003; доцент 2005, 2011; ванредни професор 2015, <a href="http://www.kg.ac.rs/uplf/emilija_nesovic_04.12.2015.pdf">http://www.kg.ac.rs/uplf/emilija_nesovic_04.12.2015.pdf</a>, ПМФ Крагујевац) <a href="#">ЛИНК</a></p> <p><b>Проф. др Мирјана Ђорић</b> (учешће у комисији за избор у звање редовни професор 2010, Математ. Факултет у Београду);</p> <p><b>Доц. др Мирослава Антић</b> (учешће у комисијама за избор у звање доцент 15.03.2010, <a href="http://bg.ac.rs/sr/organi/veca-naucnih/sednice-pri-mat.php">http://bg.ac.rs/sr/organi/veca-naucnih/sednice-pri-mat.php</a> и ванредни професор 2016, Математ. Факултет у Београду); <a href="#">ЛИНК</a></p> <p><b>Проф. др Милорад Стевановић</b> (учешће у комисији за избор у звање редовни професор, 2006, <a href="http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/tehc/StevanovicM051006.pdf">http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/tehc/StevanovicM051006.pdf</a>, Технички факултет Чачак)</p> <p><b>Проф. др Драган Ђурчић</b> (учешће у комисији за избор у звање редовни професор, Технички факултет Чачак, 2009 ); <a href="#">ЛИНК</a></p> <p><b>Проф. др Вера Лазаревић</b> (избор у звање ванредни професор, 2011 <a href="http://www.kg.ac.rs/uplf/vera_lazarevic_15_04_2011.pdf">http://www.kg.ac.rs/uplf/vera_lazarevic_15_04_2011.pdf</a> и 2016, Факултет техничких наука у Чачку, <a href="http://www.kg.ac.rs/uplf/izvestaj_vanredni_prof_matematika_22032016.pdf">http://www.kg.ac.rs/uplf/izvestaj_vanredni_prof_matematika_22032016.pdf</a> );</p> <p><b>Др Александар Шебековић</b> (избор у звање асистент 2005, <a href="http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/tehc/Aca250705.pdf">http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/tehc/Aca250705.pdf</a>; 2009 и доцент 2016, Факултет техничких наука у Чачку, 2016 ); <a href="#">ЛИНК</a></p> <p>(избор у звање истраживач-приправник, 2006, ПМФ Крагујевац, <a href="http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/pmfk/HinicA310306.pdf">http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/pmfk/HinicA310306.pdf</a>; избор у звање асистент, 2008, ПМФ Крагујевац,</p>

<a href="http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/pmfk/HinicA260308.pdf">http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/pmfk/HinicA260308.pdf</a> );	
<b>Марија Рафајловић-Стојковић</b> (избору звање истраживач-приправник, <a href="http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/pmfk/Marija240408.pdf">http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/pmfk/Marija240408.pdf</a> , ПМФ Крагујевац)	
<b>Аница Пантић</b> (избор у звање истраживач-приправник <a href="http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/pmfk/PanticA031209.pdf">http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/pmfk/PanticA031209.pdf</a> ; асистент 2010, 2013 <a href="#">линк</a> <a href="http://www.kg.ac.rs/uplf/pantica20.09.2010.pdf">http://www.kg.ac.rs/uplf/pantica20.09.2010.pdf</a> , ПМФ Крагујевац);	
<b>Милица Грбовић</b> (избору звање истраживач-приправник 2009 <a href="http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/pmfk/GrbovicM031209.pdf">http://www.kg.ac.rs/uplf/fak/pmfk/GrbovicM031209.pdf</a> ; истраживач-сарадник 2012 <a href="#">линк</a> и асистент, 2014, ПМФ Крагујевац).	
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
<b>Друштво математичара Србије</b> <a href="http://dms.rs/wp-content/uploads/2016/12/Clanovi_DMS_2016.pdf">http://dms.rs/wp-content/uploads/2016/12/Clanovi_DMS_2016.pdf</a> (члански бр. 340073)	
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
8.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
<b>Чланство у научним одборима међународних научних конференција:</b>	
<b>XVI Geometrical Seminar, 20-25.09.2010., Врњачка Бања</b> <a href="http://tesla.pmf.ni.ac.rs/geometrijski_seminar/COMMITTEES.htm">http://tesla.pmf.ni.ac.rs/geometrijski_seminar/COMMITTEES.htm</a>	
<b>XVII Geometrical Seminar, 3-8.09.2012., Златибор</b> <a href="http://poincare.matf.bg.ac.rs/~geometricalseminar/">http://poincare.matf.bg.ac.rs/~geometricalseminar/</a> <a href="http://poincare.matf.bg.ac.rs/~geometricalseminar/index.php?data=committees">http://poincare.matf.bg.ac.rs/~geometricalseminar/index.php?data=committees</a>	
<b>XVIII Geometrical Seminar, 25-28.05.2014., Врњачка Бања</b> <a href="http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseminarxviii/index.php">http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseminarxviii/index.php</a> <a href="http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseminarxviii/committee.php#pos">http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseminarxviii/committee.php#pos</a>	
<b>Чланство у научним и организационим одборима међународних научних конференција:</b>	
<b>XIX Geometrical Seminar, 28.08.-04.09.2016., Златибор.</b> <a href="http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseminarxix/generalinfo.php#pos">http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseminarxix/generalinfo.php#pos</a> <a href="http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseminarxix/committee.php#pos">http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseminarxix/committee.php#pos</a>	
9.	Међународне и националне награде и признања: /
10.	Остало:
/	

<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>	
1.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама: / <b>Друштво математичара Србије</b> <a href="http://dms.rs/wp-content/uploads/2016/12/Clanovi_DMS_2016.pdf">http://dms.rs/wp-content/uploads/2016/12/Clanovi_DMS_2016.pdf</a> (члански бр. 340073)
2.	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност): /
3.	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству: /
4.	Руковођење и учешће у међународним пројектима: /

5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка): /
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка): Математички Институт САНУ (Београд), <i>Природне геометријске симетрије у Римановој геометрији</i> 17. 10. 2009. год. <a href="#">линк</a>
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
8. Заједнички студијски програми, интернационализација: /
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго: /
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима: 1. Мирослава Ж. Антић, <i>CR подмногострукости шестодимензионе сфере</i> , Универзитет у Београду, Математички факултет, 2009. 2. Владица Андрејић, <i>Принцип дуалности за Осерманове многострукости</i> , Универзитет у Београду, Математички факултет, 2010. <a href="#">линк</a>
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству: /
12. Остало /

### III САЖЕТАК

Професор др Мирослава Петровић-Торгашев је од избора у звање редовног професора остварила следеће резултате:

- \* Публиковала је 11 научних радова категорије M20 у одговарајућој научној области за коју је бирана, од којих је 5 радова у истакнутим научним часописима.

- \* Остварила је у том периоду укупно 100,5 бодова (из категорија M20, M30 M40 и M50), од тога 87 бодова из категорије M20.

- \* У том периоду има 79 хетероцитата према подацима из базе Scopus.

- \* Има позитивну оцену педагошког рада на основу мишљења студената, у складу са општим актом факултета.

- \* Има 38 година педагошког искуства на Универзитету.

- \* У том периоду је остварила следеће резултате у развоју научног подмлатка:

ментор је једне одбрањене докторске дисертације и две одбрањене магистарске тезе;

била је члан комисија за оцену и одбрану 3 докторске дисертације и 3 магистарске тезе;

била је ментор 4 одбрањена мастер рада и 19 дипломских радова студената;

била је члан комисија за одбрану 7 мастер радова и 22 дипломска рада студената.

- \* Учесник је научно-истраживачког пројекта који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

- \* Рецензирала је научне радове у домаћим и међународним математичким часописима.

- \* Рецензирала је универзитетске уџбенике.

- \* Има заједнички публиковане радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству.

- \* Активно учествује у раду органа и тела Природно-математичког факултета и Универзитета у Крагујевцу.

- \* Била је организатор једне међународне конференције из Геометрије и члан научних и организационих одбора више међународних научних конференција из Геометрије.

- \* Била је главни и одговорни уредник водећег националног часописа *Kragujevac Journal of Mathematics* и допринела повећању његовог квалитета.

- \* Остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама.

- \* Својим целокупним наставно-научним радом, сталним учешћем у раду органа и тела факултета и Универзитета у Крагујевцу, успешним организовањем међународних научних конференција, као и преданим радом на часопису *Kragujevac Journal of Mathematics*, дала је свој допринос побољшању угледа и статуса Природно-математичког факултета и Универзитета у Крагујевцу.