

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Медицински факултет
Ужа научна, односно уметничка област:	Биофизика у медицини
Број кандидата који се бирају:	Један
Број пријављених кандидата:	Један
Имена пријављених кандидата:	1. Небојша Т. Милошевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Небојша Томислав Милошевић
- Датум и место рођења:	30.11.1967. Београд
- Установа где је запослен:	Медицински факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место:	ванредни професор/наставник
- Научна област:	Биофизика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Физички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1996.
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Физички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 2000.
- Ужа научна област:	

Експериментална нуклеарна физика

Докторат:

- Назив установе:

**Асоцијација центара за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања
(АЦИМСИ), Универзитет у Новом Саду**

- Место и година одбране:

Нови Сад, 2005.

- Наслов дисертације:

**Фрактална анализа морфологије дендритске разгранатости неурона задњих рогова кичмене
мождине**

- Ужа научна област:

Медицинска физика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1997. – **асистент-приправник**, Медицински факултет

- 2001. – **асистент**, Медицински факултет

- 2006. – **доцент**, Медицински факултет

- 2012. – **ванредни професор**, Медицински факултет (реизбор, октобар 2017. године)

3) Испуњени услови за избор у звање

Редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,73 (Оцена студената Медицинског факултета од школске 2012./2013. до 2017./2018. године)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	21 година (од фебруара 1997. до фебруара 2018. године)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	6 (2007-2018)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	4 (2007-2018)

Тачка 4

- 2007, **ментор магистарског рада** „Фрактална и Шолова анализа морфометрије дендритске разгранатости задњих рогова кичмене мождине мачке“ (Весна Арсић), АЦИМСИ, Универзитет у Новом Саду;
- 2008, **коментор дисертације** „Квантитативна и квалитативна анализа неурона зупчастог једра код човека“ (мр Душица Марић), Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду (одбрањена 2010 године);
- 2009, **коментор дисертације** „Морфолошка анализа неурона дводимензионалне пројекције неустријатума код човека“ (Бојана Крстоношић), Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду (одбрањена 2013 године);
- 2011, **ментор дипломског рада** „Упоредивање резултата протокола калибрације TG 51 и TRS 398 у радиотерапији, у случају фотонског снопа зрачења енергије 6 MeV“ (Иван Стојановић) Физички факултет, Универзитет у Београду;

- 2015, **ментор дисертације** „Модификација фракталне анализе морфологије дигиталних слика наурона појединих једара мозга човека и хистопатолошких узорака тумора дојке“ (Немања Рајковић), Универзитет у Београду (одобрена израда 2016. године);
- 2016, **коментор дисертације** „Морфолошка анализа нервних и глиалних ћелија главног маслинастог једра“ (Драгана Смиљенић-Радошевић), Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду (одобрена израда 2016. године);

Тачка 5

- 2009, **председник Комисије за оцену и одбрану магистарског рада** „Фрактална и Шолова анализа морфометрије дендритске разгранатости задњих рогова кичмене мождине мачке“ (Весна Арсић), АЦИМСИ, Универзитет у Новом Саду;
- 2017, **председник Комисије за одбрану специјалистичког рада** „Нове технологије у Националном PET центру – заштита особља, пацијената, кватификација дозе зрачења“ (Игор Милошевић), Медицински факултет, Универзитет у Београду;
- 2017, **председник Комисије за одбрану специјалистичког рада** „Брахитерапијски третман карцинома простате HIPO оптимизација“ (Сандра Вучковић), Медицински факултет, Универзитет у Београду;
- 2018, **члан Комисије за одбрану специјалистичког рада** „Дозиметрија и калибрација Гама нож јединице: од калибрације система за планирање до дозе у пацијенту“ (Коча Чичаревић), Медицински факултет, Универзитет у Београду;

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	21 2002-2018 M21, M22	1. <i>Biol Cybern</i> 2002; 87:278-288. 2. <i>Chaos, Solitons & Fractals</i> 2007; 34:1050-1059. 3. <i>J Theor Biol</i> 2007; 245:130-140. 4. <i>Biol Cybern</i> 2009; 100:97-108. 5. <i>J Theor Biol</i> 2009; 259:142-150. 6. <i>Biol Cybern</i> 2011; 104:175-183. 7. <i>J Theor Biol</i> 2012; 302:81-88. 8. <i>J Theor Biol</i> . 2012; 303:87-92. 9. <i>Exp Mol Path.</i> 2012; 93:203-206. 10. <i>Exp Geront.</i> 2013; 48:926-932. 11. <i>BioMed Res Int.</i> 2014; 10.1155/2014/812351. 12. <i>Microsc Microanal.</i> 2015; 21(3):646-654. 13. <i>J Theor Biol.</i> 2015; 370:11-20. 14. <i>J Biomech.</i> 2015; 48(15):3969-3974. 15. <i>Biomark Med.</i> 2015; 9(12):1279-1287. 16. <i>Microsc Microanal.</i> 2016; 22(2):387-393. 17. <i>J Theor Biol.</i> 2016; 390:80-85. 18. <i>J Theor Biol.</i> 2016; 404:273-284. 19. <i>Biomed Microdevices</i> 2016; 18(5):83. 20. <i>Biomark Med.</i> 2016; 10: 1049-1059. 21. <i>J Theor Biol.</i> 2018; 438: 96-115.
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	4 2006-2017 2 M31 2 M61	M 31 5 th International Symposium <i>Fractals in Biology and Medicine</i> : proceedings. Locarno, Switzerland, 2008. <i>Regional Biophysics Conference</i> (RBC2016): abstract book. Trieste, Italy, 2016: 15. M61 Symposium of <i>Clinical and Functional Anatomy</i> : abstract book. Novi Sad, Serbia, 2013: 6. 5 th congress of <i>Serbian anatomical society with international participation</i> : abstract book. Novi Sad, Serbia, 2016: 10.
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или	20	1. <i>Chaos, Solitons & Fractals</i> 2007;

	M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2006-2018 M21,M22	34:1050-1059. 2. <i>J Theor Biol</i> 2007; 245:130-140. 3. <i>Biol Cybern</i> 2009; 100:97-108. 4. <i>J Theor Biol</i> 2009; 259:142-150. 5. <i>Biol Cybern</i> 2011; 104:175-183. 6. <i>J Theor Biol</i> 2012; 302:81-88. 7. <i>J Theor Biol.</i> 2012; 303:87-92. 8. <i>Exp Mol Path.</i> 2012; 93:203-206. 9. <i>Exp Geront.</i> 2013; 48:926-932. 10. <i>BioMed Res Int.</i> 2014; 10:1155/2014/812351. 11. <i>Microsc Microanal.</i> 2015; 21(3):646-654. 12. <i>J Theor Biol.</i> 2015; 370:11-20. 13. <i>J Biomech.</i> 2015; 48(15):3969-3974. 14. <i>Biomark Med.</i> 2015; 9(12):1279-1287. 15. <i>Microsc Microanal.</i> 2016; 22(2):387-393. 16. <i>J Theor Biol.</i> 2016; 390:80-85. 17. <i>J Theor Biol.</i> 2016; 404:273-284. 18. <i>Biomed Microdevices</i> 2016; 18(5):83. 19. <i>Biomark Med.</i> 2016; 10: 1049-1059. 20. <i>J Theor Biol.</i> 2018; 438: 96-115.
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3 (2006-2018)	а) 2006-2010 – сарадник/истраживач на пројекту основних истраживања Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије (145059); б) 2011-2018 – сарадник/истраживач на пројекту интегралних интердисциплинарних истраживања Министарства науке и просвете Републике Србије (III41031). с) 2017.-, сарадник/истраживач на пројекту Универзитета ИНТЕК, Санто Доминго, Доминиканска Република (001-1389016-4);
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	9 (2006-2017)	1. <i>Odabrana poglavlja biofizike u medicini.</i> Gal V, Milošević N, Nestorović Z, Platiša M, Vuksanović V, Žikić D. Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2008: 114-124. 2. <i>Odabrana poglavlja biofizike u medicini.</i> Gal V, Milošević N, Nestorović Z, Platiša M, Vuksanović V, Žikić D. Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2008: 142-147. 3. <i>Odabrana poglavlja biofizike u medicini.</i> Gal V, Milošević N, Nestorović Z, Platiša M, Vuksanović V, Žikić D. Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2008: 176-181. 4. <i>Osnovi biofizike,</i> VISAN, Beograd, 2009. 5. <i>Biofizika u Medicinskoj fiziologiji i Medicinskoj biohemiji.</i> Milošević N, Nestorović Z, Platiša M, Žikić D, Rajković N. Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2015: 87-101 6. <i>Biophysics in Radiology and Nuclear medicine.</i> Milošević N, Platiša M, Žikić D, Rajković N. Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2016: 33-44. 7. <i>Biophysics in Radiology and Nuclear medicine.</i> Milošević N, Platiša M, Žikić D, Rajković N. Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2016: 45-55. 8. <i>Biophysics in Radiology and Nuclear medicine.</i> Milošević N, Platiša M, Žikić D, Rajković N. Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2016: 57-68. 9. <i>Biophysics in Radiology and Nuclear medicine.</i> Milošević N, Platiša M, Žikić D, Rajković N. Medicinski fakultet u Beogradu,

11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64)	14 (2006-2018)	<p>Beograd, 2016: 79-90.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proceedings CSCS-17, Vol. 3: Interdisciplinary approaches in fractal analysis IAFA, Dobrescu R (ed.). Editura Politehnica Press, Bucharest, Romania; 2009:49-53. 2. Proceedings CSCS-17, Vol. 3: Interdisciplinary approaches in fractal analysis, Dobrescu R (ed.). Editura Politehnica Press, Bucharest, Romania; 2009: 54-57. 3. Proceedings CSCS-18, Vol. 2: Interdisciplinary approaches in fractal analysis, Dobrescu R (ed.). Editura Politehnica Press, Bucharest, Romania; 2011: 871-876. 4. Proceedings CSCS-18, Vol. 2: Interdisciplinary approaches in fractal analysis, Dobrescu R (ed.). Editura Politehnica Press, Bucharest, Romania; 2011: 877-881. 5. Proceedings CSCS-18, Vol. 2: Interdisciplinary approaches in fractal analysis, Dobrescu R (ed.). Editura Politehnica Press, Bucharest, Romania; 2011: 888-893. 6. Proceedings of 19th International Conference on Control Systems and Computer Science, Vol. 2: Interdisciplinary approaches in fractal analysis, Dumitrache I, Magda Florea A, Pop F (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2013: 299-305. 7. Proceedings of 19th International Conference on Control Systems and Computer Science, Vol. 2: Interdisciplinary approaches in fractal analysis, Dumitrache I, Magda Florea A, Pop F (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2013: 306-312. 8. Proceedings of 19th International Conference on Control Systems and Computer Science, Vol. 2: Interdisciplinary approaches in fractal analysis, Dumitrache I, Magda Florea A, Pop F (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2013: 319-324. 9. Proceedings of 20th International Conference on Control Systems and Computer Science, Vol. 2: IAFA: Fractal Analysis of Medical Images, Dumitrache I, Magda Florea A, Pop F, Dumitrascu A (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2015: 531-538. 10. Proceedings of 20th International Conference on Control Systems and Computer Science, Vol. 2: IAFA: Fractal Analysis of Medical Images, Dumitrache I, Magda Florea A, Pop F, Dumitrascu A (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2015: 539-544. 11. Proceedings of 20th International Conference on Control Systems and Computer Science, Vol. 2: IAFA: Fractal Analysis of Medical Images, Dumitrache I, Magda Florea A, Pop F, Dumitrascu A (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2015: 545-547. 12. Second International Conference on Computer Science, Information Technology and Applications: abstract book, Zurich, Switzerland; 2017: 223-232. 13. Proceedings of 21th International Conference
----	--	--------------------------	--

			<p>on Control Systems and Computer Science, IAFA: Fractal Analysis of Medical Images, I. Dumitrache, A. Magda Florea, F. Pop, A. Dumitrascu (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2017:343-349.</p> <p>14. Proceedings of 21th International Conference on Control Systems and Computer Science, IAFA: Fractal Analysis of Medical Images, I. Dumitrache, A. Magda Florea, F. Pop, A. Dumitrascu (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2017:350-355.</p>
12	<p>Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора у <u>звање ванредног професора</u> из научне области за коју се бира.</p> <p>(за избор у редовног професора)</p>	<p>3 (2017-2018)</p>	<p>1..<i>Comp Math Methods Med.</i> 2017; doi: 10.1155/2017/8967902.</p> <p>2..<i>J Integr Neurosci.</i> 2017. DOI 10.3233/JIN-170044.</p> <p>3. <i>J Theor Biol.</i> 2018; 438: 96-115.</p>
13	<p>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора у <u>звање ванредног професора</u> из научне области за коју се бира.</p> <p>(за избор у редовног професора)</p>	<p>3 (2017-2018)</p>	<p>1. Second International Conference on Computer Science, Information Technology and Applications: abstract book, Zurich, Switzerland; 2017: 223-232.</p> <p>2. Proceedings of 21th International Conference on Control Systems and Computer Science, IAFA: Fractal Analysis of Medical Images, I. Dumitrache, A. Magda Florea, F. Pop, A. Dumitrascu (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2017:343-349.</p> <p>3. Proceedings of 21th International Conference on Control Systems and Computer Science, IAFA: Fractal Analysis of Medical Images, I. Dumitrache, A. Magda Florea, F. Pop, A. Dumitrascu (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2017:350-355.</p>
14	<p>Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.</p>	<p>6 2012-2018 M21</p>	<p>1. <i>J Theor Biol.</i> 2012; 303:87-92.</p> <p>2. <i>Exp Geront.</i> 2013; 48:926-932.</p> <p>3. <i>J Theor Biol.</i> 2015; 370:11-20.</p> <p>4. <i>J Theor Biol.</i> 2016; 390:80-85.</p> <p>5. <i>J Theor Biol.</i> 2016; 404:273-284.</p> <p>6. <i>J Theor Biol.</i> 2018; 438: 96-115;</p>
15	<p>Цитираност од 10 хетеро цитата</p>	<p>256</p>	<p>Према базама <i>Scopus</i>, <i>PubMed</i>, <i>Google Scholar</i>.</p>
16	<p>Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде <u>пленарно предавање</u> или <u>предавање по позиву</u> на међународном или домаћем научном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).</p>	<p>12 2012-2018</p>	<p>1. Proceedings of 19th International Conference on Control Systems and Computer Science, Vol. 2: Interdisciplinary approaches in fractal analysis, Dumitrache I, Magda Florea A, Pop F (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2013: 299-305. (M33)</p> <p>2. Proceedings of 19th International Conference on Control Systems and Computer Science, Vol. 2: Interdisciplinary approaches in fractal analysis, Dumitrache I, Magda Florea A, Pop F (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2013: 306-312. (M33)</p> <p>3. Proceedings of 19th International Conference on Control Systems and Computer Science, Vol. 2: Interdisciplinary approaches in fractal analysis, Dumitrache I, Magda Florea A, Pop F</p>

			<p>(eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2013: 319-324. (M33)</p> <p>4. <u>Symposium of Clinical and Functional Anatomy</u>: abstract book. Novi Sad, Serbia, 2013: 6. (M62)</p> <p>5. Proceedings of 20th International Conference on Control Systems and Computer Science, Vol. 2: IAFA: Fractal Analysis of Medical Images, Dumitrache I, Magda Florea A, Pop F, Dumitrascu A (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2015: 531-538. (M33)</p> <p>6. Proceedings of 20th International Conference on Control Systems and Computer Science, Vol. 2: IAFA: Fractal Analysis of Medical Images, Dumitrache I, Magda Florea A, Pop F, Dumitrascu A (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2015: 539-544. (M33)</p> <p>7. Proceedings of 20th International Conference on Control Systems and Computer Science, Vol. 2: IAFA: Fractal Analysis of Medical Images, Dumitrache I, Magda Florea A, Pop F, Dumitrascu A (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2015: 545-547. (M33)</p> <p>8. <u>Regional Biophysics Conference (RBC2016)</u>: abstract book. Trieste, Italy, 2016: 15. (M32)</p> <p>9. <u>5th congress of Serbian anatomical society with international participation</u>: abstract book. Novi Sad, Serbia, 2016: 10. (M33)</p> <p>10. Second International Conference on Computer Science, Information Technology and Applications: abstract book, Zurich, Switzerland; 2017: 223-232. (M33)</p> <p>11. Proceedings of 21th International Conference on Control Systems and Computer Science, IAFA: Fractal Analysis of Medical Images, I. Dumitrache, A. Magda Florea, F. Pop, A. Dumitrascu (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2017:343-349. (M33)</p> <p>12. Proceedings of 21th International Conference on Control Systems and Computer Science, IAFA: Fractal Analysis of Medical Images, I. Dumitrache, A. Magda Florea, F. Pop, A. Dumitrascu (eds.). The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Los Alamitos, CA, USA; 2017:350-355 (M33)</p>
17	<p>Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u>, објављени у периоду од избора у наставничко звање</p>	<p>5 (2012-2017)</p>	<p>1. <i>Biofizika u Medicinskoj fiziologiji i Medicinskoj biohemiji</i>. Milošević N, Nestorović Z, Platiša M, Žikić D, Rajković N. Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2015: 87-101</p> <p>2. <i>Biophysics in Radiology and Nuclear medicine</i>. Milošević N, Platiša M, Žikić D, Rajković N. Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2016: 33-44.</p> <p>3. <i>Biophysics in Radiology and Nuclear medicine</i>. Milošević N, Platiša M, Žikić D, Rajković N. Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2016: 45-55.</p> <p>4. <i>Biophysics in Radiology and Nuclear medicine</i>. Milošević N, Platiša M, Žikić D, Rajković N. Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2016: 57-68.</p> <p>5. <i>Biophysics in Radiology and Nuclear</i></p>

			medicine. Milošević N, Platiša M, Žikić D, Rajković N. Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2016: 79-90.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	15 2012-2018 M21,M22	1. <i>J Theor Biol</i> 2012; 302:81-88. 2. <i>J Theor Biol.</i> 2012; 303:87-92. 3. <i>Exp Mol Path.</i> 2012; 93:203-206. 4. <i>Exp Geront.</i> 2013; 48:926-932. 5. <i>BioMed Res Int.</i> 2014; 10.1155/2014/812351. 6. <i>Microsc Microanal.</i> 2015; 21(3):646-654. 7. <i>J Theor Biol.</i> 2015; 370:11-20. 8. <i>J Biomech.</i> 2015; 48(15):3969-3974. 9. <i>Biomark Med.</i> 2015; 9(12):1279-1287. 10. <i>Microsc Microanal.</i> 2016; 22(2):387-393. 11. <i>J Theor Biol.</i> 2016; 390:80-85. 12. <i>J Theor Biol.</i> 2016; 404:273-284. 13. <i>Biomed Microdevices</i> 2016; 18(5):83. 14. <i>Biomark Med.</i> 2016; 10: 1049-1059. 15. <i>J Theor Biol.</i> 2018; 438: 96-115.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учесће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у

	<p>организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

Тачка 1.2.

- 2012-2018, **рецензент** у домаћим и страним часописима са импакт фактором (**Medicinski pregled, PLOS ONE, Biomedical Signal Processing, Computational and Mathematical Methods in Medicine, Micron, Chaos, Solitons & Fractals**);
- 2016-, **Rewiev Editor** у међународном часопису *Frontiers in Oncology*;

Тачка 1.3.

- 2009.-, **члан програмског комитета** удружења „International Aplication of Fractal Analysis“ (Faculty of Control and Computers, Politehnica university, Bucharest, Romania);
- 2011. **члан програмског комитета** минисимпозијума „Fractals and Complexity“ (8th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology, Krakow, Poland);
- 2013. **члан научног одбора** „Симпозијум Клиничке и Функционалне Анатомије“, Нови Сад, Србија;
- 2016. **члан програмског савета** Регионалне Конференције Биофизике (*Regional Biophysics Conference, RBC2016, Trieste, Italy*);
- 2016. **члан научног одбора** „5. конгреса Друштва анатома Србије“, Нови Сад, Србија;

Тачка 1.4.

- 2009. **председник Комисије за оцену магистарске тезе** „Фрактална и Шолова анализа морфометрије дендритске разгранатости неурона задњих рогова кичмене мождине мачке“ (Весна Арсић) из области медицинске физике и биомедицинског инжењерства, Асоцијација центара за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања, Универзитет у Новом Саду;
- 2011. **члан Комисије за оцену и одбрану дипломског рада** „Упоређивање резултата протокола калибрације TG 51 и TRS 398 у радиотерапији у случају фотонског снопа зрачења енергије 6 MeV“ (Иван Стојановић), Физички факултет, Универзитет у Београду;
- 2011. **члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације** „Класификација неурона и математички модел њиховог пренаталног развоја – примена фракталне, модификоване Шолове и геометријске анализе на дводимензионалне микроскопске слике неурона in vitro“ (Катарина Рајковић), Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду;
- 2012. **члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације** „Морфометријска анализа развоја крвних судова мрежњаче код превремено рођене деце“ (мр Маја Олујић), Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду;

- 2013. **члан Комисије за одбрану докторске дисертације** „Фрактална и текстуална анализа структурне комплексности нуклеусног хроматина у постнаталном развоју и старењу“ (Игор Пантић), Медицински факултет, Универзитет у Београду;
- 2015. **члан Комисије за одбрану дипломског рада** „Једнодимензионални математички модел таласног облика пртока крви радијалне артерије код три старосне групе испитаника“ (Сузана Миладиновић), Медицински факултет, Универзитет у Београду;
- 2017. **председник Комисије за одбрану специјалистичког рада** „Нове технологије у Националном ПЕТ центру: заштита особља, пацијената, квантификација дозе зрачења“ (Игор Милошевић) здравствене специјалистичке студије медицинске физике, Медицински факултет, Универзитет у Београду;
- 2017. **председник Комисије за одбрану специјалистичког рада** „Брахитерапијски третман карцинома простате: ХИПО оптимизација“ (Сандра Вучковић) здравствене специјалистичке студије медицинске физике, Медицински факултет, Универзитет у Београду;
- 2018. **члан Комисије за одбрану специјалистичког рада** „Дозиметрија и калибрација Гама нож јединице: од примарног стандарда Међународног бироа за тегове и мере (БИПМ) до калибрације система за планирање терапије“ (Љубомир Куриј) здравствене специјалистичке студије медицинске физике, Медицински факултет, Универзитет у Београду;

Тачка 1.5.

- 2006-2010, **истраживач** на пројекту основних истраживања Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије (**145059**);
- 2011, **истраживач** на пројекту интегралних интердисциплинарних истраживања Министарства науке и просвете Републике Србије (**III41031**);
- 2017, истраживач у пројекту Универзитета ИНТЕК, Санто Деминго, Доминиканска Република (**001-1389016-4**);

Тачка 1.7.

- 2015, **писмо препоруке** за избор у звање **ванредног професора**, dr Stefan Mocanu, Faculty of Control and Computers, Politehnica university, Bucharest, Romania;
- 2017, **писмо препоруке** за избор у звање **ванредног професора**, dr Loretta Ichim, Faculty of Control and Computers, Politehnica university, Bucharest, Romania;

Тачка 2.2.

- 2003-2006, **члан Комисије за информатичке и компјутерске технологије факултета**, Медицински факултет, Универзитет у Београду;
- 2012, **шеф Катедре биофизике у медицини**, Медицински факултет, Универзитет у Београду;
- 2015, **шеф Катедре Медицинске физике**, здравствене специјалистичке студије, Медицински и Физички факултет, Универзитет у Београду;
- 2015, **председник Комисије за утврђивање расположивог простора на факултету**, Медицински факултет, Универзитет у Београду;

Тачка 2.4.

- 2017, **учесник у настави континуиране медицинске едукације** („Магнетна резонанција дојки“), Медицински факултет, Универзитет у Београду;

Тачка 2.6.

2012, **руководилац Лабораторије за анализу слике**, Институт за биофизику, Медицински факултет, Универзитет у Београду. Од 2007. године **тимски рад са студентима и сарадницима** Лабораторије резултује са **38 радова у међународним часописима**;

Тачка 3.2.

- 2017, **међународни пројект** Универзитета ИНТЕК, Доминиканска Република (001-1389016-4);

Тачка 3.3.

- 2007-2012, **предавања и вежбе** у предмету **Биофизика**, висока здравствено-санитарна школа ВИСАН, Београд;
- 2015-2017, **предавања и вежбе** у предмету **Физика**, Фармацеутски факултет, Универзитет Бијељина, Република Српска, БИХ;
- 2015-2017, **предавања и вежбе** у предмету **Физика**, Пољопривредни факултет, Универзитет Бијељина, Република Српска, БИХ;
- 2015-2017, **предавања и вежбе** у предмету **Биофизика**, Факултет здравствене неге, Универзитет Бијељина, Република Српска, БИХ;

Тачка 3.4.

- 1998, Друштво за заштиту од јонизујућег зрачења Србије (ЈДЗЗ) - **члан**;
- 2003, Друштво за медицинску физику и биомедицински инжењеринг (БИМЕФ) - **члан**;
- 2012, Друштва биофизичара Србије (ДБС) - **члан**;

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног **наставника** у звање *редовног професора*, за ужу научну област **Биофизика у медицини**, јавио се један кандидат, др Небојша Милошевић, досадашњи **наставник** (*ванредни професор*) на Катедри Биофизике у медицини.

Анализом приложеног материјала Комисија констатује да др Небојша Милошевић од избора у наставничко звање (2006. година), као и од избора у звање ванредног професора (2012. године и реизбор 2017. године), **испуњава све услове** Статута Универзитета у Београду и Закона о високом образовању за **избор наставника** у звању *редовног професора*.

Комисија констатује да др Небојша Милошевић, **од последњег избора** (2012. година), наставља са а) педагошким радом на Универзитету у Београду, б) обезбеђивању наставно-научног подмладка на Медицинском факултету, в) научно-стручном раду у земљи и иностранству и г) развоју наставе Биофизике на Медицинском факултету и другим високошколским установама.

Такође, Комисија констатује да др Небојша Милошевић задовољава **све услове Универзитета за избор у наставничка звања**: *стручно-професионални допринос, допринос академској и широј заједници*, као и за *сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству*.

Због тога Комисија предлаже групацији природно-математичких наука Универзитета да изабере др Небојшу Милошевића у звање *редовног професора* за предмет **Биофизика у медицини** на Медицинском факултету у Београду.

Место и датум: **Београд, 10.05.2018. године**

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Редовни професор у пензији, Вера Гал

2. Редовни професор, Драган Машуловић

3. Редовни професор, Иван Белча