

ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

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: Светислав (Миомир) Савовић
2.	Звање: Доктор физичких наука, редовни професор
3.	Датум и место рођења, адреса: 03. 09. 1961. године, Крагујевац, Светозара Марковића 93, Крагујевац
4.	Установа и професионални статус: Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, редовни професор
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 1981/1985. Универзитет "Светозар Марковић" у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, одсек Физика, средња оцена 8,55 (осам и 55/100), дипломирани физичар
6.	Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: 1986/1991. Универзитет у Београду, Физички факултет, Физика, 8,75 (осам и 75/100), магистар физичких наука
7.	Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Анализа интеракције ^{238}U са ^{107}Ag на енергији 15.5 MeV по нуклеону
8.	Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Физика
9.	Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Испитивање процеса продукције фрагмената у интеракцији ^4He са тешким јонима на енергији 12.7 GeV, дисертација одбрањена 1996. године, Доктор физичких наука
10.	Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита врло добро, пише врло добро, говори врло добро
11.	Област, ужа област: Физика, Субатомска физика
12.	Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): Гостујући професор, Polytechnic University of Hong Kong, Hong Kong (Јануар/Фебруар 2016, Август/Септембар 2015) Гостујући научник, City University of Hong Kong, Hong Kong (2000-2014) - укупно 2.5 година Гостујући научник, Centre Recherche Nucleaires (CRN), Strasbourg, France (Мај - Јун 1991)
13.	Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Институт за физику, 6. 5. 1992. – 31. 8. 1997. Асистент Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Институт за физику, 1. 9. 1997. – 23. 2. 2004. Доцент Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Институт за физику, 24. 2. 2004. – 12. 12. 2009. Ванредни професор Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Институт за физику, 13. 12. 2009. – Редовни професор
14.	Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

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):стране од-до): а) укупно 70 б) од избора у звање 33
б) од избора у звање [1] A. Djordjevich, S. Savovic , Mode coupling in 340 μm GeO ₂ doped core-silica clad optical fibers, Optics and Laser Technology, Vol. 89, 2017, pp. 192-195. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003039921631060X [2] G. Ristic, M. Andjelkovic, S. Savovic , The isochronal annealing of irradiated n-channel power VDMOSFETs, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Vol. 366, 2016, pp. 171–178. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168583X15011210 [3] A. Djordjevich, S. Savovic , Mode coupling in glass optical fibers and liquid-core optical fibers by three methods, Optics and Laser Technology, Vol. 75, 2015, pp. 29-33. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399215001759 [4] S. Savovic , M. S. Kovacevic, J. S. Bajic, D. Z. Stupar, A. Djordjevich, M. Zivanov, B. Drljaca, A. Simovic, K. Oh, Temperature dependence of mode coupling in low-NA plastic optical fibers, Journal of Lightwave Technology, Vol. 33, No. 1, 2015, pp. 89-94. https://www.osapublishing.org/jlt/abstract.cfm?uri=jlt-33-1-89 [5] A. Simovic, S. Savovic , B. Drljaca, A. Djordjevich, Influence of the fiber design and launch beam on transmission characteristics of W-type optical fibers, Optics and Laser Technology, Vol. 68, 2015, pp. 151-159. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003039921400303X [6] S. Savovic , B. Drljaca, M. S. Kovacevic, A. Djordjevich, J. S. Bajic, D. Z. Stupar, G. Stepniak, Frequency response and bandwidth in low NA step index plastic optical fibers, Applied Optics, Vol. 53, No. 30, 2014, pp. 6999-7003. https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-53-30-6999 [7] S. Savovic , M. S. Kovacevic, A. Djordjevich, J. S. Bajic, D. Z. Stupar, G. Stepniak, Mode coupling in low NA plastic optical fibers, Optics and Laser Technology, Vol. 60, 2014, pp. 85-89. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399214000115 [8] S. Savovic , A. Djordjevich, Mode coupling in plastic-clad silica fibers and organic glass-clad PMMA fibers, Journal of Lightwave Technology, Vol. 32, No. 7, 2014, pp. 1290-1294. https://www.osapublishing.org/jlt/abstract.cfm?uri=jlt-32-7-1290 [9] A. Simovic, S. Savovic , B. Drljaca, A. Djordjevich, Influence of intermediate layer on transmission characteristics of W-type optical fibers, Optics and Laser Technology, Vol. 57, 2014, pp. 209-215. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003039921300399X [10] M. S. Kovacevic, A. Djordjevich, S. Savovic , J. S. Bajic, D. Z. Stupar, M. P. Slankamenac, M. Kovacevic, Measurement of ⁶⁰ Co gamma radiation induced attenuation in multimode step-index POF at 530 nm, Nuclear Technology and Radiation Protection, Vol. 28, No. 2, 2013, pp. 158-162. http://ntrp.vin.bg.ac.rs/2013_2/MKovacevic2013_2.htm [11] A. Djordjevich, S. Savovic , Solute transport with longitudinal and transverse diffusion in temporally and spatially dependent flow from a pulse type source, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 65, 2013, pp. 321-326. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0017931013004626	

- [12] **S. Savovic**, B. Drljaca, A. Djordjevich, Influence of launch beam distribution on bandwidth in step index plastic optical fibers, *Applied Optics*, Vol. 52, No. 6, 2013, pp. 1117-1121.
<https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-52-6-1117>
- [13] **S. Savovic**, A. Djordjevich, Numerical solution for temporally and spatially dependent solute dispersion of pulse type input concentration in semi-infinite media, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 60, 2013, pp. 291-295.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0017931013000501>
- [14] **S. Savovic**, A. Simovic, A. Djordjevich, Influence of width of launch beam distribution on equilibrium mode distribution in W-type glass optical fibers, *Optics and Laser Technology*, Vol. 48, 2013, pp. 565-569.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399212005506>
- [15] M. S. Kovacevic, **S. Savovic**, A. Djordjevich, J. Bajic, D. Stupar, M. Kovacevic, S. Simic, Measurements of growth and decay of radiation induced attenuation during the irradiation and recovery of plastic optical fibres, *Optics and Laser Technology*, Vol. 47, 2013, pp. 148-151.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399212004483>
- [16] A. Simovic, A. Djordjevich, **S. Savovic**, Influence of depth of intermediate layer on optical power distribution in W-type optical fibers, *Applied Optics*, Vol. 51, No. 20, 2012, pp. 4896-4901.
<https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-51-20-4896&origin=search>
- [17] **S. Savovic**, A. Djordjevich, Finite difference solution of the one-dimensional advection-diffusion equation with variable coefficients in semi-infinite media, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 55, No. 15–16, 2012, pp. 4291-4294.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0017931012002323>
- [18] **S. Savovic**, A. Djordjevich, Finite difference solution of the diffusion equation describing the response and recovery of thin film semiconductor gas sensor, *Sensors and Actuators B*, Vol. 166-167, 2012, pp. 200-204.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925400512001724>
- [19] B. Drljaca, **S. Savovic**, A. Djordjevich, Calculation of the frequency response and bandwidth of step-index plastic optical fibres using the time-dependent power flow equation, *Physica Scripta*, Vol. T149, 2012, 014028 (4pp).
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-8949/2012/T149/014028>
- [20] B. Drljaca, A. Djordjevich, **S. Savovic**, Frequency response in step-index plastic optical fibers obtained by numerical solution of the time-dependent power flow equation *Optics and Laser Technology*, Vol. 44, No. 6, 2012, pp. 1808-1812.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399212000795>
- [21] **S. Savovic**, A. Simovic, A. Djordjevich, Explicit finite difference solution of the power flow equation in W-type optical fibers, *Optics and Laser Technology*, Vol. 44, No. 6, 2012, pp. 1786-1790.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399212000199>
- [22] **S. Savovic**, A. Djordjevich, Influence of the angle-dependence of mode coupling on optical power distribution in step-index plastic optical fibers, *Optics and Laser Technology*, Vol. 44, No. 1, 2012, pp. 180-184.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399211001757>
- [23] **S. Savovic**, A. Djordjevich, G. Ristic, Numerical solution of the transport equation describing the radon transport from subsurface soil to buildings, *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 150, No. 2, 2012, pp. 213–216.
<http://rpd.oxfordjournals.org/content/150/2/213.abstract>
- [24] **S. Savovic**, Z. Todorovic, A. Djordjevich, S. Jokic, On the determination of time-scale of three-fragment emission in the 12.7 GeV $^4\text{He}+^{238}\text{U}$ reaction using polycarbonate track detector Makrofol, *Physica Scripta*, Vol. 84, 2011, 055201 (6pp).
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-8949/84/05/055201>
- [25] **S. Savovic**, A. Djordjevich, A. Simovic, B. Drljaca, Equilibrium mode distribution and steady-state distribution in 100-400 μm core step-index silica optical fibers, *Applied Optics*, Vol. 50, No. 21, 2011, pp. 4170–4173.
<https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-50-21-4170&origin=search>
- [26] **S. Savovic**, A. Djordjevich, Mode coupling in chalcogenide-glass optical fibers, *Optics and Lasers in Engineering*, Vol. 49, No. 7, 2011, pp.855-858.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143816611000704>

- [27] B. Drljaca, **S. Savovic**, A. Djordjevich, Calculation of the frequency response of step-index plastic optical fibers using the time-dependent power flow equation, *Optics and Lasers in Engineering*, Vol. 49, No. 5, 2011, pp. 618-622.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143816611000170>
- [28] **S. Savovic**, A. Djordjevich, S. Jokic, E. U. Khan, Mass transfer during the prefission step in the 17.0 MeV/u $^{132}\text{Xe} + ^{238}\text{U}$ interaction, *Physics of Atomic Nuclei*, Vol. 74, No. 5, 2011, pp. 701-705.
<http://link.springer.com/article/10.1134/S1063778811040120>
- [29] **S. Savovic**, A. Djordjevich, P. W. Tse, D. Krstic, Radon diffusion in an anhydrous andesitic melt: A finite difference solution, *Journal of Environmental Radioactivity*, Vol. 102, 2011, pp. 103-106.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X10002432>
- [30] **S. Savovic**, A. Djordjevich, P. W. Tse, D. Nikezic, Explicit finite difference solution of the diffusion equation describing the flow of radon through soil, *Applied Radiation and Isotopes*, Vol. 69, 2011, pp. 237-240.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969804310003696>
- [31] **S. Savovic**, A. Djordjevich, P. W. Tse, J. Zubia, J. Mateo, M. A. Losada, Determination of the width of the output angular power distribution in step index multimode optical fibers, *Journal of Optics*, Vol. 12, No. 11, 2010, 115405, 5pp.
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/2040-8978/12/11/115405>
- [32] A. Djordjevich, **S. Savovic**, P. W. Tse, B. Drljaca, A. Simovic, Mode coupling in strained and unstrained step-index glass optical fibers, *Applied Optics*, Vol. 49, No. 27, 2010, pp.5076-5080.
<https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-49-27-5076>
- [33] **S. Savovic**, A. Djordjevich, S. Jokic, Monte-Carlo simulation for determining geometrical efficiency of a multidetector system for heavy ion reaction products, *Measurement Science and Technology*, Vol. 21, No. 8, 2010, 087002, 3pp.
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0957-0233/21/8/087002>
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 **28**
б) од избора у звање **12**
- б) од избора у звање
- [1] A.Janicijevic, **S. Savovic**, A. Djordjevich, Numerical solution of two-dimensional advection-diffusion equation in homogenous and porous media, In the Proceedings of the 9th International Scientific Conference Contemporary Materials, September 4-5, 2016, Banja Luka, Republic of Srpska.
<http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=16>
- [2] **S. Savovic**, M. S. Kovacevic, J. S. Bajic, D. Z. Stupar, A. Djordjevich, M. Zivanov, B. Drljaca, A. Simovic, K. Oh, Temperature dependence of mode coupling in low-NA plastic optical fibers. In the Proceedings of the 3th International POF Modeling Workshop, September 21, 2015, Nuremberg, Germany.
<http://www.pof2015.de/uploads/media/WS-Program.pdf>
- [3] **S. Savovic**, A. Djordjevich, A. Janicijevic, Investigation of mode coupling in glass optical fibers and liquid-core optical fibers, In the Proceedings of the 8th International Scientific Conference Contemporary Materials, September 7, 2015, Banja Luka, Republic of Srpska.
<http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=190&savremenimaterijali=Program/of/the/Conference>
- [4] A. Janicijevic, **S. Savovic**, A. Djordjevich, Numerical solution of the diffusion equation for oxygen diffusion in soil, In the Proceedings of the 8th International Scientific Conference Contemporary Materials, September 7, 2015, Banja Luka, Republic of Srpska.
<http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=190&savremenimaterijali=Program/of/the/Conference>
- [5] A. Janicijevic, **S. Savovic**, A. Djordjevich, A. Simovic, B. Drljaca, Numerical solution of the diffusion equation for binary gas mixtures, In the Proceedings of the 7th International Scientific Conference on Contemporary Materials, December 21-22, 2014, Banja Luka, Republic of Srpska.
<http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=180&savremenimaterijali=Program/of/the/Conference>
- [6] **S. Savovic**, A. Djordjevich, A. Simovic, B. Drljaca, A. Janicijevic, Numerical solution of the advection-diffusion equation with constant and periodic boundary conditions, In the Proceedings of the 7th International Scientific Conference on Contemporary Materials, December 21-22, 2014, Banja Luka, Republic of Srpska.
<http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=180&savremenimaterijali=Program/of/the/Conference>

<p>[7] B. Drljaca, S. Savovic, S. Kuzmanovic, Explicit finite difference method for solving power flow equation with applications in fiber optics modeling, In the Proceedings of the International Scientific Conference on Mathematics and Informatics Technologies, September 5-9, 2013, Vrnjacka Banja, Serbia. http://conf.nsc.ru/MIT-2013/reportview/152843</p>
<p>[8] S. Savovic, A. Simovic, A. Djordjevich, A. Janicijevic, Equilibrium mode distribution in W-type glass optical fibers, In the Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Contemporary Materials, July 4-6, 2013, Banja Luka, Republic of Srpska. http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=168&savremenimaterijali=Program/of/the/Conference</p>
<p>[9] S. Savovic, A. Djordjevich, A. Simovic, B. Drljaca, A. Janicijevic, Mode coupling in large core step-index silica optical fibers, In the Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Contemporary Materials, July 4-6, 2013, Banja Luka, Republic of Srpska. http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=168&savremenimaterijali=Program/of/the/Conference</p>
<p>[10] A. Janicijevic, S. Savovic, S. Kocinac, M. Sreckovic, M. Davidovic, B. Cabric, A. Maricic, Stefan problem as specific crystal growth analysis, In the Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Contemporary Materials 2012, July 5-7, 2012, Banja Luka, Republic of Srpska. http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=155&savremenimaterijali=Program</p>
<p>[11] S. Savovic, B. Drljaca, A. Djordjevich, Frequency response in step-index plastic optical fibers obtained by numerical solution of the time-dependent power flow equation, In the Proceedings of the 20-th International Conference on Plastic Optical Fibers, September 14-16, 2011, Bilbao, Spain, pp. 583-588. www.pof2011.org</p>
<p>[12] S. Savovic, A. Djordjevich, A. Janicijevic, B. Drljaca, A. Simovic, Modeling the bend-induced loss in polymethylmetacrylate step-index plastic optical fibers, In the Proceedings of the International Scientific Conference on Contemporary Materials 2011, July 1-2, 2011, Banja Luka, Republic of Srpska, pp. 123-130. http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=107&savremenimaterijali=Program/of/the/Conference</p>
<p>4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна): а) укупно б) од избора у звање</p>
<p>5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до): а) укупно б) од избора у звање</p>
<p>6. Остварени резултати категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод): а) укупно б) од избора у звање</p>
<p>7. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно б) од избора у звање</p>
<p>8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно б) од избора у звање</p>
<p>9. Хетероцитатни индекс: Индекс цитираности без аутоцитата: укупно 214, од избора у звање редовног професора 73 “H index” 10 (Извор: Web of Science)</p>
<p>10. Кумулативни импакт фактор:</p>
<p>11. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? Да Школска 2015/16 Школска 2016/17</p>

12. Руковођење или учешће у научним пројектима: а) укупно 13 б) од избора у звање 5
[1] Пројекат Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије “Фотонске компоненте и системи” (2011-2016)
[2] Пројекат Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије “Прецизна мерења параметара стандардног модела и трагање за новим честицама на АТЛАС експерименту” (2006-2010)
[3] Пројекат Владе Хонг Конга “Advancing the design of W-type plastic optical fibers” (2013-2014)
[4] Пројекат Владе Хонг Конга “Effects of gamma radiation on light transmission by step-index plastic optical fibers” (2011-2012)
[5] Пројекат Владе Хонг Конга “Power transfer in curved polymer optical fibers” (2007-2009)
13. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):

Студијски програм – Физика

Основне академске студије (ОАС)

[Информатика, ОАС, II семестар, П - 2 часа](#)

[Нумеричке методе и симулације у физици, ОАС, V семестар, П - 2 часа](#)

[Метрологија, ОАС, семестар VII, П - 2 часа](#)

[Лабораторија савремене физике, ОАС, VIII семестар, В - 2 часа](#)

Мастер академске студије (МАС)

[Техника физичког експеримента, МАС, XI семестар П - 2 часа](#)

Докторске академске студије (ДАС)

[Монте Карло симулације у физици, ДАС, I семестар, П - 5 часова + В - 2 часа](#)

[Нуклеарна физика, ДАС, II семестар, П - 5 часова + В - 2 часа](#)

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):

Радни стаж у настави у свим универзитетским звањима 28 година

Просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у звање редовног професора је 5 часова

3. Оцена педагошког рада:

Просечна оцена студената је 4.64 на свим предметима на основу [анкете студената од школске 2010/11 до школске 2014/15 године](#) и [школске 2015/16 године](#).

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 основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

Студијски програм – Физика

Основне академске студије (ОАС)

Основне академске студије (ОАС)

[Информатика, ОАС, II семестар, П - 2 часа](#)

[Нумеричке методе и симулације у физици, ОАС, V семестар, П - 2 часа](#)

[Метрологија, ОАС, семестар VII, П - 2 часа](#)

[Лабораторија савремене физике, ОАС, VIII семестар, В - 2 часа](#)

Мастер академске студије (МАС)

[Техника физичког експеримента, МАС, XI семестар П - 2 часа](#)

Докторске академске студије (ДАС)

[Монте Карло симулације у физици, ДАС, I семестар, П - 5 часова + В - 2 часа](#)

[Нуклеарна физика, ДАС, II семестар, П - 5 часова + В - 2 часа](#)

[Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у вези држања наставе за школску 2016/17 годину.](#)

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):

[ОАС: Наставни предмет Лабораторија савремене физике](#)

9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:

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:
а) Укупно Ментор 19 дипломских радова, 1 магистарске тезе и 2 одбрањене докторске дисертације б) Од избора у звање Ментор 2 дипломска рада и 2 одбрањене докторске дисертације
14. Туторство:
15. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Менторство одбрањеног завршног рада 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):

Ментор 2 дипломска рада:

[1] Горан Томовић, Атомска, молекулска и оптичка физика, Спрезање модова у оптичким влакнима са степенастим индексом преламања, 26.10.2010.

[2] Душан Букумира, Субатомска физика, Одређивање временске скале емисије три фрагмента у реакцији $^4\text{He} + ^{238}\text{U}$ на енергији 12.7 GeV, 15.6.2012.

2. 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):

Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на МАС:

[1] Данијела Богавац, Радијациона физика, Јонизација и екситације молекула воде у хелијама услед проласка алфа честица, 15.7. 2012.

[2] Љубица Кузманивић, Испитивање преносних карактеристика у градијентним оптичким влакнима, 22.10.2013.

[3] Снежана Чоловић, Таласна теорија оптичких влакана са степенастим индексом преламања, 9.4.2015.

[4] Кристина Исаковић, Приближна аналитичка решења за фотонско кристална оптичка влакна, Атомска, молекулска и оптичка физика, 22.9.2016.

3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

[1] [Ментор и члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације Бранка Дрљаче, Атомска, молекулска и оптичка физика, Моделовање простирања светлости кроз вишемодна оптичка влакна са степенастим индексом преламања применом једначине протока снаге, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2011.](#)

[2] [Ментор и члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације Ане Симовић, Атомска, молекулска и оптичка физика, Испитивање преносних карактеристика вишемодних оптичких влакана са W индексом преламања, Природно-математички факултет, Крагујевац 2014.](#)

4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):

[1] [Ментор и члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Бранка Дрљаче, Атомска, молекулска и оптичка физика, Моделовање простирања светлости кроз вишемодна оптичка влакна са степенастим индексом преламања применом једначине протока снаге, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2011.](#)

[2] [Ментор и члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Ане Симовић, Атомска, молекулска и оптичка физика, Испитивање преносних карактеристика вишемодних оптичких влакана са W индексом преламања, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2014.](#)

5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):

6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):

[1] [Бранко Дрљача, Атомска, молекулска и оптичка физика, Моделовање простирања светлости кроз вишемодна оптичка влакна са степенастим индексом преламања применом једначине протока снаге, Природно-математички факултет, Крагујевац, 6.10.2011.](#)

[2] [Ана Симовић, Атомска, молекулска и оптичка физика, Испитивање преносних карактеристика вишемодних оптичких влакана са W индексом преламања, Природно-математички факултет, Крагујевац, 10.10.2014.](#)

7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:

8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:

[Члан комисије за обезбеђивање квалитета на Природно-математичком факултету у Крагујевцу](#)

9. Допринос уређењу интернет странице факултета:

www.kg.ac.rs/ssavovic
www.kg.ac.rs/forg
10. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС
1. Аутор, коаутор елабората или студије:
2. Руковођење или учешће на научним пројектима:
[1] Пројекат Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије “Фотонске компоненте и системи” (2011-2016)
[2] Пројекат Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије “Прецизна мерења параметара стандардног модела и трагање за новим честицама на АТЛАС експерименту” (2006-2010)
[3] Пројекат Владе Хонг Конга “Power transfer in curved polymer optical fibers” (2007-2009)
[4] Пројекат Владе Хонг Конга “Advancing the design of W-type plastic optical fibers” (2013-2014)
[5] Пројекат Владе Хонг Конга “Effects of gamma radiation on light transmission by step-index plastic optical fibers” (2011-2012)
3. Иноваторство:
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
Члан редакционог одбора часописа: Kragujevac Journal of Science, Kragujevac http://www.pmf.kg.ac.rs/KJS/index.php?option=com_content&view=article&id=3&Itemid=3
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
Рецензент у научним часописима: Optics Express (OSA, USA) Optics Communications (Elsevier, EU) Optical Engineering (SPIE) Journal of Optics (IOP, UK) Journal of the Optical Society of America B (OSA, USA) Optics and Laser Technology (Elsevier, EU) Chinese Optics Letters (CLP, China and OSA, USA) Radiation Measurements (Elsevier, EU) Applied Radiation and Isotopes (Elsevier, EU) IEEE Sensors Journal (IEEE) Inverse Problems in Science and Engineering (Taylor and Francis, UK) Measurement Science and Technology (IOP, UK) Sensors and Actuators B (Elsevier, EU) SIAM Journal of Scientific Computing (SIAM, USA) Building and Environment (Elsevier, EU) Journal of Earth System Science (Springer, EU) Hydrogeology Journal (Springer, EU) Water and Environmental Journal (Wiley) Journal of Hydrology (Elsevier, EU) Applied Mathematics and Computation (Elsevier, EU) Engineering Analysis with Boundary Elements (Elsevier, EU) Acta Geophysica (De Gruyter Open, Poland) International Journal of Thermal Sciences (Elsevier, EU) Thermal Science (Serbia) International Journal of Heat and Mass Transfer (Elsevier, EU) World Journal of Nuclear Science and Technology (Scientific Research Publishing) Recent Patents on Materials Science (Bentham Science Publishers) Computers and Chemical Engineering (Elsevier, EU) Advances in Optical Technologies (Hindawi Publishing Corporation) Journal of Electrical Power and Energy Systems (Elsevier, EU) Springer Proceedings in Mathematics & Statistics (PROMS) (Springer, EU) Zeitschrift für Naturforschung - A Journal of Physical Sciences (De Gruyter, Germany)
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
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):
S. Savovic, B. Drljaca, A. Djordjevich, Frequency response in step-index plastic optical fibers obtained by numerical solution of the time-dependent power flow equation, 20-th International Conference on Plastic Optical Fibers, September 14-16, 2011, Bilbao, Spain, pp. 583-588. www.pof2011.org
11. Пружање консултантских услуга:
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
Рецензент пројекта поднетог на евалуацију на City University of Hong Kong, Hong Kong, China
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руководјење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Руковођење на факултету и Универзитету:

2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

[Члан наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу](#)

[Члан Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу](#)

3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

[Учешће у комисији за избор у звање ванредни професор Др Бранка Дрљаче, Природно-математички факултет у Косовској Митровици, 2016.](#)

[Учешће у комисији за избор у звање Истраживач приправник Љубице Кузмановић, Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2015.](#)

[Учешће у комисији за избор у звање доцент Др Биљане Вучковић, Природно-математички факултет у Косовској Митровици, 2012.](#)

[Учешће у комисији за избор у звање доцент Др Бранка Дрљаче, Природно-математички факултет у Косовској Митровици, 2011.](#)

[Учешће у комисији за избор у звање редовни професор Др Фериза Адновића, Природно-математички факултет у Косовској Митровици, 2009.](#)

6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:

Члан АТЛАС колаборације у Церн-у, Женева, Швајцарска

<https://greybook.cern.ch/greybook/institute/participations?id=003995>

7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:

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

9. Међународне и националне награде и признања:

10. Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:

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:

[1] Пројекат Владе Хонг Конга "Advancing the design of W-type plastic optical fibers" (2013-2014)

[2] Пројекат Владе Хонг Конга "Effects of gamma radiation on light transmission by step-index plastic optical fibers" (2011-2012)

[3] Пројекат Владе Хонг Конга "Power transfer in curved polymer optical fibers" (2007-2009)

5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):

Гостујући научник, City University of Hong Kong, Hong Kong (2000-2014), укупно трајање боравка је 2.5 година

6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):

Гостујући професор, Polytechnic University of Hong Kong, Hong Kong (Јануар/Фебруар 2016, Август/Септембар 2015)

7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

- [1] A. Djordjević, **S. Savović**, Mode coupling in 340 μm GeO_2 doped core-silica clad optical fibers, Optics and Laser Technology, Vol. 89, 2017, pp. 192-195.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003039921631060X>
- [2] A. Djordjević, **S. Savović**, Mode coupling in glass optical fibers and liquid-core optical fibers by three methods, Optics and Laser Technology, Vol. 75, 2015, pp. 29-33.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399215001759>
- [3] **S. Savović**, M. S. Kovacevic, J. S. Bajic, D. Z. Stupar, A. Djordjević, M. Zivanov, B. Drljaca, A. Simovic, K. Oh, Temperature dependence of mode coupling in low-NA plastic optical fibers, Journal of Lightwave Technology, Vol. 33, No. 1, 2015, pp. 89-94.
<https://www.osapublishing.org/jlt/abstract.cfm?uri=jlt-33-1-89>
- [4] A. Simovic, **S. Savović**, B. Drljaca, A. Djordjević, Influence of the fiber design and launch beam on transmission characteristics of W-type optical fibers, Optics and Laser Technology, Vol. 68, 2015, pp. 151-159.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003039921400303X>
- [5] **S. Savović**, B. Drljaca, M. S. Kovacevic, A. Djordjević, J. S. Bajic, D. Z. Stupar, G. Stepniak, Frequency response and bandwidth in low NA step index plastic optical fibers, Applied Optics, Vol. 53, No. 30, 2014, pp. 6999-7003.
<https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-53-30-6999>
- [6] **S. Savović**, M. S. Kovacevic, A. Djordjević, J. S. Bajic, D. Z. Stupar, G. Stepniak, Mode coupling in low NA plastic optical fibers, Optics and Laser Technology, Vol. 60, 2014, pp. 85-89.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399214000115>
- [7] **S. Savović**, A. Djordjević, Mode coupling in plastic-clad silica fibers and organic glass-clad PMMA fibers, Journal of Lightwave Technology, Vol. 32, No. 7, 2014, pp. 1290-1294.
<https://www.osapublishing.org/jlt/abstract.cfm?uri=jlt-32-7-1290>
- [8] A. Simovic, **S. Savović**, B. Drljaca, A. Djordjević, Influence of intermediate layer on transmission characteristics of W-type optical fibers, Optics and Laser Technology, Vol. 57, 2014, pp. 209-215.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003039921300399X>
- [9] M. S. Kovacevic, A. Djordjević, **S. Savović**, J. S. Bajic, D. Z. Stupar, M. P. Slankamenac, M. Kovacevic, Measurement of ^{60}Co gamma radiation induced attenuation in multimode step-index POF at 530 nm, Nuclear Technology and Radiation Protection, Vol. 28, No. 2, 2013, pp. 158-162.
http://ntrp.vin.bg.ac.rs/2013_2/MKovacevic2013_2.htm
- [10] A. Djordjević, **S. Savović**, Solute transport with longitudinal and transverse diffusion in temporally and spatially dependent flow from a pulse type source, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 65, 2013, pp. 321-326.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0017931013004626>
- [11] **S. Savović**, B. Drljaca, A. Djordjević, Influence of launch beam distribution on bandwidth in step index plastic optical fibers, Applied Optics, Vol. 52, No. 6, 2013, pp. 1117-1121.
<https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-52-6-1117>
- [12] **S. Savović**, A. Djordjević, Numerical solution for temporally and spatially dependent solute dispersion of pulse type input concentration in semi-infinite media, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 60, 2013, pp. 291-295.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0017931013000501>
- [13] **S. Savović**, A. Simovic, A. Djordjević, Influence of width of launch beam distribution on equilibrium mode distribution in W-type glass optical fibers, Optics and Laser Technology, Vol. 48, 2013, pp. 565-569.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399212005506>
- [14] M. S. Kovacevic, **S. Savović**, A. Djordjević, J. Bajic, D. Stupar, M. Kovacevic, S. Simic, Measurements of growth and decay of radiation induced attenuation during the irradiation and recovery of plastic optical fibres, Optics and Laser Technology, Vol. 47, 2013, pp. 148-151.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399212004483>
- [15] A. Simovic, A. Djordjević, **S. Savović**, Influence of depth of intermediate layer on optical power distribution in W-type optical fibers, Applied Optics, Vol. 51, No. 20, 2012, pp. 4896-4901.
<https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-51-20-4896&origin=search>

- [16] **S. Savovic**, A. Djordjevich, Finite difference solution of the one-dimensional advection-diffusion equation with variable coefficients in semi-infinite media, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 55, No. 15–16, 2012, pp. 4291–4294.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0017931012002323>
- [17] **S. Savovic**, A. Djordjevich, Finite difference solution of the diffusion equation describing the response and recovery of thin film semiconductor gas sensor, *Sensors and Actuators B*, Vol. 166–167, 2012, pp. 200–204.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925400512001724>
- [18] B. Drljaca, **S. Savovic**, A. Djordjevich, Calculation of the frequency response and bandwidth of step-index plastic optical fibres using the time-dependent power flow equation, *Physica Scripta*, Vol. T149, 2012, 014028 (4pp).
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-8949/2012/T149/014028>
- [19] B. Drljaca, A. Djordjevich, **S. Savovic**, Frequency response in step-index plastic optical fibers obtained by numerical solution of the time-dependent power flow equation *Optics and Laser Technology*, Vol. 44, No. 6, 2012, pp. 1808–1812.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399212000795>
- [20] **S. Savovic**, A. Simovic, A. Djordjevich, Explicit finite difference solution of the power flow equation in W-type optical fibers, *Optics and Laser Technology*, Vol. 44, No. 6, 2012, pp. 1786–1790.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399212000199>
- [21] **S. Savovic**, A. Djordjevich, Influence of the angle-dependence of mode coupling on optical power distribution in step-index plastic optical fibers, *Optics and Laser Technology*, Vol. 44, No. 1, 2012, pp. 180–184.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030399211001757>
- [22] **S. Savovic**, A. Djordjevich, G. Ristic, Numerical solution of the transport equation describing the radon transport from subsurface soil to buildings, *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 150, No. 2, 2012, pp. 213–216.
<http://rpd.oxfordjournals.org/content/150/2/213.abstract>
- [23] **S. Savovic**, Z. Todorovic, A. Djordjevich, S. Jokic, On the determination of time-scale of three-fragment emission in the 12.7 GeV $^4\text{He} + ^{238}\text{U}$ reaction using polycarbonate track detector Makrofol, *Physica Scripta*, Vol. 84, 2011, 055201 (6pp).
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-8949/84/05/055201>
- [24] **S. Savovic**, A. Djordjevich, A. Simovic, B. Drljaca, Equilibrium mode distribution and steady-state distribution in 100–400 μm core step-index silica optical fibers, *Applied Optics*, Vol. 50, No. 21, 2011, pp. 4170–4173.
<https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-50-21-4170&origin=search>
- [25] **S. Savovic**, A. Djordjevich, Mode coupling in chalcogenide-glass optical fibers, *Optics and Lasers in Engineering*, Vol. 49, No. 7, 2011, pp. 855–858.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143816611000704>
- [26] B. Drljaca, **S. Savovic**, A. Djordjevich, Calculation of the frequency response of step-index plastic optical fibers using the time-dependent power flow equation, *Optics and Lasers in Engineering*, Vol. 49, No. 5, 2011, pp. 618–622.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143816611000170>
- [27] **S. Savovic**, A. Djordjevich, S. Jokic, E. U. Khan, Mass transfer during the prefission step in the 17.0 MeV/u $^{132}\text{Xe} + ^{238}\text{U}$ interaction, *Physics of Atomic Nuclei*, Vol. 74, No. 5, 2011, pp. 701–705.
<http://link.springer.com/article/10.1134/S1063778811040120>
- [28] **S. Savovic**, A. Djordjevich, P. W. Tse, D. Krstic, Radon diffusion in an anhydrous andesitic melt: A finite difference solution, *Journal of Environmental Radioactivity*, Vol. 102, 2011, pp. 103–106.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X10002432>
- [29] **S. Savovic**, A. Djordjevich, P. W. Tse, D. Nikezic, Explicit finite difference solution of the diffusion equation describing the flow of radon through soil, *Applied Radiation and Isotopes*, Vol. 69, 2011, pp. 237–240.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969804310003696>
- [30] **S. Savovic**, A. Djordjevich, P. W. Tse, J. Zubia, J. Mateo, M. A. Losada, Determination of the width of the output angular power distribution in step index multimode optical fibers, *Journal of Optics*, Vol. 12, No. 11, 2010, 115405, 5pp.
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/2040-8978/12/11/115405>

<p>[31] A. Djordjevich, S. Savovic, P. W. Tse, B. Drljaca, A. Simovic, Mode coupling in strained and unstrained step-index glass optical fibers, Applied Optics, Vol. 49, No. 27, 2010, pp.5076-5080. https://www.osapublishing.org/ao/abstract.cfm?uri=ao-49-27-5076</p> <p>[32] S. Savovic, A. Djordjevich, S. Jokic, Monte-Carlo simulation for determining geometrical efficiency of a multidetector system for heavy ion reaction products, Measurement Science and Technology, Vol. 21, No. 8, 2010, 087002, 3pp. http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0957-0233/21/8/087002</p>
<p>8. Заједнички студијски програми, интернационализација:</p>
<p>9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:</p>
<p>Гостујући професор, Polytechnic University of Hong Kong, Hong Kong (Јануар/Фебруар 2016, Август/Септембар 2015)</p>
<p>Гостујући научник, City University of Hong Kong, Hong Kong (2000-2014) - укупно трајање боравка је 2.5 године</p>
<p>10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:</p>
<p>[1] <u>Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата мр Биљане Вучковић, Радијациона физика, Истраживање концентрације активности радона у минералним и термоминералним водама Србије, Природно-математички факултет, Косовска Митровица, 2011.</u></p>
<p>[2] <u>Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата мр Амеле Касић, Радијациона физика, Истраживање природне радиоактивности у минералним и термоминералним водама Босне и Херцеговине, Природно-математички факултет, Тузла, Босна и Херцеговина, 2013.</u></p>
<p>[3] <u>Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата мр Алме Дамјановић, Радијациона физика, Нивои радиоактивне контаминације поузданих биоиндикатроа на територији Босне и Херцеговине, Природно-математички факултет, Тузла, Босна и Херцеговина, 2016.</u></p>
<p>11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:</p>
<p>12. Остало</p>

III САЖЕТАК

У периоду од избора у звање редовног професора др Светислава Савовића:

Публиковао је 33 научна рада категорије 20.

Има 12 публикованих научних радова категорије 30.

Има остварено укупно 214 цитата, а од избора у звање редовног професора 73 цитата (без аутоцитата). Такође има "H index" 10.

Ангажован је у настави на 4 наставна предмета на ОАС физике, 1 наставном предмету на МАС физике и 2 наставна предмета на ДАС физике.

Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета.

Поседује 28 година педагошког искуства (24 године од избора у звање асистента).

Има остварене резултате у развоју научног подмлатка.

Ментор је 2 одбрањене докторске дисертације.

Био је члан у 5 комисија за оцену писаног дела и одбрану докторске дисертације и члан у 5 комисија за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације.

Учествовао је у комисијама за избор у наставна и научна звања.

Учесник је у реализацији научно-истраживачког пројекта Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и у реализацији међународног пројекта.

Рецензирао је радове у 32 међународна часописа.

Има 28 заједнички публикованих научних радова са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству.

Увео је нов наставни предмет на ОАС физике.

Члан је редакционог одбора 1 домаћег научног часописа.

Члан АТЛАС колаборације у Церн-у, Женева, Швајцарска

Био је гостујући професор на Polytechnic University of Hong Kong, Hong Kong и гостујући научник на City University of Hong Kong, Hong Kong.