

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА 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:	Мирољуб Момчило Дугић
2. Звање:	Редовни професор
3. Датум и место рођења, адреса:	<u>18.06.1961., Крагујевац, Николе Пашића 37, 34000 Крагујевац</u>
4. Установа и професионални статус:	ПМФ Крагујевац, 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:	<u>1979-1985., Универзитет у Крагујевцу, ПМФ (група за физику) у Крагујевцу, 8.86 и оцена 10 на дипломском, дипломирани физичар</u>
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	1986-1993, Универзитет у Београду, Физички факултет у Београду, магистарске студије физике, 9.12, класична и квантна физике, магистар физичких наука
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	<u>„Улога окружења у разрешењу проблема квантне теорије мерења“, 1993., Физички факултет у Београду, магистар физичких наука</u>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	-
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	<u>„Прилог теорији декохеренције у нерелативистичкој квантној механици“, 1997., ПМФ Крагујевац, доктор физичких наука</u>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	Енглески: чита, пише и говори – одлично Руски: чита - задовољавајуће
11. Област, ужа област:	Физика, квантна физика, <u>PACS numbers 03.65-03.75.</u>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	Децембар 2002. године, <i>Experimentalphysik institute</i> Физичког факултета у Бечу, Аустрија. Мај 2005. године, <i>Quantum optics and quantum information institute</i> аустријске академије наука.
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање навести сва звања):	ПМФ Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу: асистент приправник, 1986-1993, асистент, 1993-1998, доцент (<u>обавезни реизбор, 2003.</u>), 1998-2004, ванредни професор (<u>избор 2004.</u> , <u>обавезни реизбор, 2009.</u>), 2004-2011, <u>редовни професор, 2011.</u>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	Друштво физичара Србије. Представник Србије у техничком комитету TC1, IFIP (<i>International Federation for Information Processing</i>), http://www.ifip.org Представник Србије у техничком комитету TC10, IFIP (<i>International Federation for Information Processing</i>), http://www.ifip.org

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

б) од избора у звање:

J. Jeknić-Dugić, M. Arsenijević, M. Dugić, „*Quantum Structures: A View of the Quantum World*”, 2013, Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN: 978-3-659-43118-0, 146 страна.

<https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/tr/book/978-3-659-43118-0/quantum-structures?search=quantum>

M. Arsenijević, J. Jeknić-Dugić, D. Todorović, M. Dugić, *Entanglement Relativity in the Foundations of The Open Quantum Systems Theory*, Chapter 2 in: New Research on Quantum Entanglement, Ed. Lori Watson, 2015, Nova Science Publishers, USA, pp. 99-116, ISBN: 978-1-63482-888-8.

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=54920&osCsid=daf6a98fd5a2b3492c28ba5f5001f123 ; <http://arxiv.org/abs/1412.7829>

M. Arsenijević, J. Jeknić-Dugić, M. Dugić, „*A top-down versus a bottom-up hidden-variables description of the Stern-Gerlach experiment*”, Chapter 15 in Quantum Structural Studies. Classical Emergence from the Quantum Level, Edited by: Ruth E. Kastner, Jasmina Jeknić-Dugić, George Jaroszkiewicz, World Scientific, Singapore, 2017, in press, ISBN: 978-1-78634-140-2.

<http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/q0041>

2. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):

а) укупно

б) од избора у звање

б) од избора у звање:

Извор: КоБСОН („Наши у WOS“, период 2011-2016)

H. Kitada, J. Jeknić-Dugić, M. Arsenijević, M. Dugić, “A minimalist approach to conceptualization of time in quantum theory”, *Phys. Lett. A*, 2016, **380**, 3970-3976.

J. Jeknić-Dugić, M. Arsenijević, M. Dugić, “Dynamical emergence of Markovianity in Local Time Scheme”, *Proc. R. Soc. A*, 2016, **472**, 20160041.

J. Jeknić-Dugić, M. Arsenijević, M. Dugić, “A local-time-induced unique pointer basis”, *Proc. R. Soc. A*, 2014, **470**, 2014028.

D. Raković, M. Dugić, J. Jeknić-Dugić, M. Plavšić, S. Jaćimovski, J. Šetrajčić, „ON MACROSCOPIC QUANTUM PHENOMENA IN BIOMOLECULES AND CELLS: FROM LEVINthal TO HOPFIELD“, *BioMed Research International*, Volume 2014, Article ID 580491, 9 pages. [претходни назив часописа: „Journal of Biomedicine and Biotechnology“]

M. Dugić, M. Arsenijević, J. Jeknić-Dugić, “Quantum Correlations Relativity for Continuous Variable Systems”, *SCIENCE CHINA-Physics, Mechanics and Astronomy*, 2013, **56**, 732 -736. [претходни назив часописа: „Science in China. Series G: Physics Mechanics and Astronomy“]

J. Jeknić-Dugić, M. Dugić, A. Francom, “Quantum Structures of a Model-Universe: An Inconsistency with Everett Interpretation of Quantum Mechanics”, *Int. J. Theor. Phys.*, 2014, **53**, 169-180.

M. Arsenijević, J. Jeknić-Dugić, M. Dugić, “Asymptotic dynamics of the alternate degrees of freedom for a two-mode system: an analytically solvable model”, *Chin. Phys. B*, 2013, **22**, 020302.

M. Dugić, D. Raković, J. Jeknić-Dugić, M. Arsenijević, „The Ghostly Quantum Worlds”, *Neuro Quantology*, 2012; Volume 10: December, Issue 4, 619-628.

M. Dugić, J. Jeknić-Dugić, "Parallel decoherence in composite quantum systems", Pramana, 2012, 79, 199-211 .
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 б) од избора у звање
-
4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна): а) укупно б) од избора у звање
-
5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до): а) укупно б) од избора у звање
б) од избора у звање
J. Jeknić-Dugić, M. Dugić, A. Francom, M. Arsenijević, "Quantum Structures of the Hydrogen Atom", <i>Open Access Library Journal</i> , 1, 2014, e501; http://dx.doi.org/10.4236/oalib.1100501 .
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
б) од избора у звање:
M. Дугић, „Нове физичке науке“, у Зборник са Републичког семинара о настави физике , Врање 2011., Друштво физичара Србије, 37-45.
J. Jeknić-Dugić, M. Arsenijević, M. Dugić, "Quantum Structures in Foundations and Applications of Quantum Theory" in The Second National Conference on Information Theory and Complex Systems, June 16-17, 2014, Niš, Serbia, pp.53-54. http://wikicfp.com/cfp/servlet/event.showcfp?eventid=37314&copyownerid=63536
M. Dugić, J. Jeknić-Dugić, "Quantum Information: Fundamentals and Prospects", in The Fourth National Conference on Information Theory and Complex Systems, October 27-28, 2016, MI SANU Beograd, Serbia, in press. http://www.tinkos.cosrec.org/
7. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно б) од избора у звање
-
8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно б) од избора у звање
-
9. Хетероцитатни индекс:
35 цитата (цитати за период 2011-2016)
Извор (пречишћено): http://physics.kg.ac.rs/fizika/pages/quantumStructures/CITATIONS%20of%20our%20papers.html .
10. Кумулативни импакт фактор:
14.685 (радови са листе 26)
11. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не
да
12. Руковођење или учешће у научним пројектима:
Текући: 171028
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, дипломском, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):

Извор: акредитациони материјал студија физике на ПМФ Крагујевац, <http://www.pmf.kg.ac.rs/>

Основне студије:

- [Квантна механика](#) (обавезни, Модул А, 3. година, 4+4)
- [Квантна теоријска физика](#) (обавезни, Модул Б, 3. година, 3+2)

Мастер студије:

- [Изабрана поглавља квантне механике](#) (обавезни, Модул А1, изборни на осталим модулима, 2+2)
- [Теорија поља и симетрије у физици](#) (обавезни на Модулу А1, 2+2)
- [Квантна информатика](#) (изборни, сви модули, 2+2)

Докторске студије:

- [Теорија декохеренције](#) (изборни, 5+2)
- [Теорија отворених квантних система](#) (изборни, 5+2)

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):

[5 часова недељно, просечно, по семестру.](#)

3. Оцена педагошког рада:

Школска 2014/15: [4.74](#) (претходни период: [4.3](#))

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):

[„Основе квантне информатике и квантног рачунања“, Мирољуб Дугић, 2009., ПМФ Крагујевац, ISBN 978-86-81829-97-4.](#)

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, дипломском односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

Студије физике

Основне студије:

- Квантна механика (Модул А, 3. година, 4)
- Квантна теоријска физика (Модул Б, 3. година, 3)

Мастер студије:

- Изабрана поглавља квантне механике (обавезни, Модул А1, изборни на осталим модулима, 2)
- Теорија поља и симетрије у физици (обавезни на Модулу А1, 2)

Просечан број часова недељно, по семестру, је [5 часова](#).

7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):

Нерецензирана скрипта задатака (у употреби и на располагању студентима) за предмете Квантна механика/Квантна теоријска физика, као и за Квантну информатику.

8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

Област квантне информатике и квантног рачунања уведена је, *по први пут на универзитете у Србији*, као наставни предмет „[Квантна информатика](#)“ за студенте мастер студија физике на ПМФ у Крагујевцу. Курс је подржан (*првом на српском језику*) [монографијом-уџбеником](#) „Основе квантне информатике и квантног рачунања“, Мирољуб Дугић, 2009., ПМФ Крагујевац, ISBN 978-86-81829-97-4.

Наставни предмет „[Теорија поља и симетрије у физици](#)“ уведен је на мастер студије физике, Модул А1, ПМФ

Крагујевац.

Курс [Квантне теорије декохеренције](#) је, по први пут на универзитетима у Србији, уведен на докторске студије физике на ПМФ у Крагујевцу. Курс је подржан (првом на српском језику) монографијом „Декохеренција у класичном лимиту квантне механике“, СФИН XVII(2), 2004., Институт за физику у Београду и Друштво физичара Србије. YU ISBN 86-82441-16-0.

Курс [Теорије отворених квантних система](#) је уведен на докторске студије физике на ПМФ у Крагујевцу.

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 (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:

-

12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:

-

13. Менторство студентских радова:

-

14. Туторство:

-

15. Остало:

Књига „Основе квантне информатике и квантног рачунања“ је у употреби на основним академским студијама: Физика-информатика на [ПМФ Ниш](#), и Физичка електроника-Смер Биомедицински и еколошки инжењеринг на [ЕТФ Београд](#).

Књига „Декохеренција у класичном лимиту квантне механике“ је у употреби на докторским студијама на [ПМФ Ниш](#) и [ЕТФ Београд](#).

Ангажовање на докторским студијама на [ЕТФ Београд](#). [Уговор](#).

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):	-
2. Учесће 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):	-
3. Учесће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)	Члан комисије за оцену <u>докторске дисертације</u> Мирка Радуловића, атомска молекулска и оптичка физика, „Нетерина теорема и теорије типа кориговане Амосов-Делоне-Крајнов теорије“, Одлука .
4. Учесће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):	Члан комисије за одбрану <u>докторске дисертације</u> Мирка Радуловића, атомска молекулска и оптичка физика, „Нетерина теорема и теорије типа кориговане Амосов-Делоне-Крајнов теорије“, Одлука .
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):	Момир Арсенијевић, квантна физика, „Динамика квантних подсистема и корелација у дводелним канонским структурама“, 11.03.2015. године, Одлука .
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):	-
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:	-
8. Учесће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:	Члан комисија за припрему програма студија физике на ПМФ у Крагујевцу за акредитацију.
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:	http://physics.kg.ac.rs/fizika/pages/quantumStructures/
10. Остало:	-

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1.	Аутор, коаутор елабората или студије: -
2.	Руковођење или учешће на научним пројектима: Текући: почетак 2011. године, број 171028 , наслов „Нови приступ проблемима заснивања квантне механике са аспекта примене у квантним технологијама и интерпретацијама сигнала различитог порекла“, МПНТР Србије.
3.	Иноваторство: -
4.	Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа: -
5.	Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа: -
6.	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго: Рецензирање научних радова у међународним научним часописима: Foundations of Physics , International Journal of Theoretical Physics , New Journal of Physics , Journal of Optical Society of America A
7.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: Четврта конференција „Теорија информација и комплексни системи“, ТИНКОС 2016, 27 - 28. октобар 2016. године, Математички институт САНУ, Београд. http://www.tinkos.cosrec.org/odbori.html
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): -
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 <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: У више сазива члан Наставно-научног већа ПМФа у Крагујевцу; текући мандат: Одлука .
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: Организовање и учешће на јавним трибинама на ПМФ Крагујевац. Јавни медијски наступи у сврху промоције науке: радијски програм Радио Крагујевца, Други програм Радио Београда, ТВ наступ на Студио Б. Београд .
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: -
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: Члан комисије за избор др Мирка М. Радуловића у звање <u>доцент</u> за ужу научну област атомска, молекулска и оптичка физика, ПМФ Крагујевац; Одлука . Члан комисије за избор др Драгољуба Димитријевића у звање <u>доцент</u> за ужу научну област теоријска физика, ПМФ Ниш; Одлука . Члан комисије за избор мр Драгољуба Димитријевића у звање <u>асистент</u> за ужу научну област теоријска физика, ПМФ Ниш; Одлука . Члан комисије за избор Ненада Милојевића у звање <u>асистент</u> за ужу научну област теоријска физика, ПМФ Ниш; Одлука . Члан комисије за избор мр Момира Арсенијевића у звање <u>асистент</u> за ужу научну област квантна физика, ПМФ Крагујевац; Одлука .
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.: Одељење Друштва физичара Србије (ДФС) за научна истраживања и високо образовање, Одсек за квантну и математичку физику . На сајту ДФСа.
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама: Представник Србије у техничком комитету TC1, IFIP (<i>International Federation for Information Processing</i>), http://www.ifip.org Представник Србије у техничком комитету TC10, IFIP (<i>International Federation for Information Processing</i>), http://www.ifip.org
8.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: Четврта конференција „Теорија информација и комплексни системи“, ТИНКОС 2016, 27 - 28. октобар 2016. године, Математички институт САНУ, Београд. http://www.tinkos.cosrec.org/odbori.html
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:
	Представник Србије у техничком комитету TC1, IFIP (<i>International Federation for Information Processing</i>), http://www.ifip.org
	Представник Србије у техничком комитету TC10, IFIP (<i>International Federation for Information Processing</i>), http://www.ifip.org
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:
	Представник Србије у EU COST Action MP 1006 , за период 2013-2015., http://www.cost.eu/COST_Actions/mpns/MP1006
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):
	<p>University of Belgrade, “<i>Free will in quantum context</i>”, SYMPOSIUM OF QUANTUM-INFORMATIONAL MEDICINE QIM 2011 ACUPUNCTURE-BASED & CONSCIOUSNESS-BASED HOLISTIC APPROACHES & TECHNIQUES, Belgrade, 23-25 September 2011, C. <i>ROUND TABLE</i> (SESSION C4) Просидингз.</p> <p>University of Bucharest, Department of Theoretical Physics, National Institute of Physics and Nuclear Engineering Bucharest-Magurele, “<i>Quantum structures: questioning the Everett quantum theory</i>”, 08.12.2012. http://www.theory.nipne.ro/index.php/seminars (претрага сајта упитом „dugic“).</p> <p>Универзитет у Београду, Институт друштвених наука, Центар за Биоетичке студије, „<i>О индивидуацији у квантној теорији</i>“, 03.11.2016. http://www.csb.eu.com/index.html .</p>
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:
	<p>мр Драгољуб Димитријевић, „Динамика тахионских поља у класичној и квантној космологији“, Комисија за оцену теме; Одлука.</p> <p>мр Драгољуб Димитријевић, „Динамика тахионских поља у класичној и квантној космологији“, Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације; Одлука.</p>
11.	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
	-
12.	Остало
	-

III САЖЕТАК

У периоду 2011.-2016. *од избора* у звање редовног професора:

објављена једна међународна монографија и два поглавља у монографијама међународног значаја, 9 радова са *ISI* листе и један рад у часопису националног значаја, те 3 саопштења на конференцијама. Учешће у више комисија за избор асистената и доцената на ПМФ Крагујевац и ПМФ Ниш, као и учешћа у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на ПМФ Крагујевац и ПМФ Ниш. Менторство једне докторске дисертације на ПМФ Крагујевац (пред одбраном). Монографије и уџбеници за новоуведене предмете су у употреби на неким факултетима у Србији (ПМФ Ниш, ЕТФ Београд), као и ангажовање на докторским студијама на другим универзитетима у Србији (ЕТФ Београд). Представник Србије у више професионалних (стручних) тела. Више предавања по позиву са других универзитета.