

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Грађевински факултет Универзитета у Београду Ужа научна, односно уметничка област: Техничка физика, физичка електроника и грађевинска физика Број кандидата који се бирају: 1 Број пријављених кандидата: 1 Имена пријављених кандидата: 1. <u>др Љиљана Брајовић</u>

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Љиљана, Момир, Брајовић - Датум и место рођења: 12.6.1961, Чачак - Установа где је запослен: Грађевински факултет Универзитета у Београду - Звање/радно место: ванредни професор - Научна, односно уметничка област: Техничка физика, физичка електроника и грађевинска физика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u> - Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду - Место и година завршетка: Београд, 1986.год. <u>Мастер:</u> - Назив установе: - Место и година завршетка: - Ужа научна, односно уметничка област: <u>Магистеријум:</u> - Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду - Место и година завршетка: Београд, 1994.год. - Ужа научна, односно уметничка област: Метрологија <u>Докторат:</u> - Назив установе: Технолошко Металуршки факултет Универзитета у Београду - Место и година одбране: Београд, 2004.год. - Наслов дисертације: Детекција оштећења услед замора једноосних композитних материјала применом оптичких влакана - Ужа научна, односно уметничка област: Метрологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - 01.11.1989. и 14.07.1993. асистент приправник
 - 19.12.1994, 07.10.1998. и 30.01. 2003 асистент
 - 18.11.2004, 28.12.2009. доцент
 - 07.07.2014. ванредни професор

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

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	Просечне оцене по предметима 4,69, 4,77, 4,88 и 4,98
3	Искуство у педагошком раду са студентима	30 год. (15 асистент., 15 наставник)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	2 остварена менторства 1 синтезни и 1 дипломски рад (списак дат на крају табеле)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	26 учешћа у комисијама (5-докторских дисертација, 10-мастер радова. 8- дипломских и 3 синтезна) (Списак комисија за докторате на крају табеле).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	18	1-M21a, 5-M21, 3-M22, 9-M23 (Списак радова у часописима са импакт фактором дат на крају табеле)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	63	19-M33, 6-M34, 37-M63, 2-M64
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или	14	Радови под редним бројевима 2,3,5 и

	M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		8-18 -из списка радова у часописима са импакт фактором са SCI листе
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	29	13-M33, 6-M34, 9-M63 и 1-64
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2	1 Пројекат TR 36048 "Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања", (2011-) Министарство за науку и технолошки развој 2. Пројекат III 45003 (2011-) "Оптоелектронски нанодимензиони системи – пут ка примени", ", (2011-) Министарство за науку и технолошки развој
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	7	1. В.Георгијевић, Ј.Цветић, Б.Станић, Ј.Илић, П.Маринковић, Љ.Брајовић , З.Трифковић, Ј.Јовановић, К.Николић, С.Кочинац, Б.Лончар, П.Осмокровић., С.Остојић, Д.Станковић, Р.Шашић, Васић., Ј.Георгијевић., Т.Коњајев-Михајилиди, М.Митриновић, "Предавања из Физике". Грађевински факултет Универзитета у Београду , Београд, 2005, , ISBN 86-7518-048-9. 2.В. Георгијевић, Љ. Брајовић , Г. Тодоровић, "Збирка, тестова из физике" <i>Барех</i> , 1991, Београд и II издање, Наука, Београд, 1995. ISBN 978-86-901279-1-7 3. М. Симић, В. Георгијевић, Г. Тодоровић, Љ. Брајовић , Д. Голубовић, М. Давидовић, "Практикум за вежби из Основа Електронике", <i>Грађевински факултет</i> , 2001, Београд. ISBN 86-7518-006-3. 4. М. М Симић, В. Георгијевић, Г Тодоровић, Љ. Брајовић , Збирка задатака из Техничке физике , <i>Академска мисао</i> , 2015, Београд. ISBN 978-86-7466-580-0. 5. В. Георгијевић, Г. Тодоровић, Љ. Брајовић , Р. Госпавић, М. Маловић, Д. Голубовић, М.Давидовић, "Техничка физика – збирка решених задатака са испитних рокова", <i>Универзитет у Београду – Грађевински факултет</i> , 2004, Београд. ISBN 86-7518-044-6. 6. М. Рекалић, М. Симић, В.

			Георгијевић, М. Иванковић, Г. Тодоровић, <u>Љ. Брајовић</u>, “Збирка задатака из Техничке физике“, <i>Научна књига</i>, 1996, Београд. ISBN 86-23-21127-8. 7. Горан Тодоровић, Љиљана Брајовић, Радован Госпавић, Миодраг Маловић, “Збирка испитних задатака из Техничке и Грађевинске физике“, (2017), издавачи: <i>Академска мисао и Универзитет у Београду-Грађевински факултет</i>, Београд, ISBN: 978-86-7466-702-6.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	6	Радови под редним бројевима 13-18 у списку радова из часописа са импакт фактором.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	12	8-M34 и 4 M64 (Списак радова на конференцијама категорија M31-34 и M61-64 од последњег избора у звање је дат на крају табеле)
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	6	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	190	Према бази података SCOPUS, број хетероцитата је 190, са h фактором 6.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

Списак радова др Љиљане Брајовић у часописима са импакт фактором са SCI листе

1. A.Vengsarkar, W.C. Michie, L. Janković, B. Culshaw, R.O .Claus, "Fiber Optic Dual-Technique Sensor For Simultaneous Measurement of Strain and Temperature", *Journal of Lightwave Technology*, **12**(1) (1994), 170-177.
кат, **M21** IF = 1,746
2. M. D. Brajovic, N. Markovic, G. Loncar, N. Šekularac, D. Kordic, N. Despotovic, P. Erceg, B. Donfrid, Z. Stefanovic, M.Bajcetic, Lj. Brajovic, and Ž.Savic, "The influence of various morphologic and hemodynamic

- carotid plaque characteristics on neurological events onset and deaths". *TheScientificWorldJOURNAL* **9**, (2009), 509–521.
кат. **M21** IF=1,658
3. D. B. Stojanović, Lj. Brajović, A. Orlović, D. Dramlić, V. Radmilović, P. Uskoković, R. Aleksić, "Transparent PMMA/silica nanocomposites containing silica nanoparticles coated under supercritical conditions", *Progress in Organic Coatings*, **76** (4) (2013), 626-631.
кат. **M21** IF=2,302
4. P.S. Uskoković, I. Balać, Lj. Brajović, M. Simić, S. Putić, R. Aleksić, "Delamination detection in woven composite laminates with embedded optical fibers", *Advanced Engineering Materials*, **3** (2001) 492-496.
кат. **M22** IF=0,901
5. Z. Popović, L. Lazarević, Lj. Brajović, P. Gladović "Managing Rail Service Life, *Metalurgija* **53** (4) (2014) 721-724.
кат. **M22** IF=0,959
6. P. S. Uskoković, Lj. Brajović, M. Simić, S. S. Putić, R. Aleksić, "An intensity based optical fiber sensor for low velocity impact detection in unidirectional composites", *Advanced Composite Materials*, **9** (2000) 175-185.
кат. **M23** IF=0,327
7. Lj. Brajović, Z. Mišković, Petar S. Uskoković, I. Živković, R. Aleksić, "Fatigue damage detection in composite rods using fiber optic intensity based sensors", *Materials Science Forum*, **453-454** (2004) 497-502.
кат. **M23** IF=0,498
8. I. Živković, Lj. Brajović, P. Uskoković, R. Aleksić, "Indentation damage detection in thermoplastic composite laminates by using embedded optical fibers" *Journal of Advanced Materials*, **37**(1) (2005) 33-37.
кат. **M23** IF=0,321
9. A. Kojović, I. Živković, Lj. Brajović, D. Mitraković, R. Aleksić, "Low Energy Impact Damage Detection in Laminar Thermoplastic Composite Materials by Means of Embedded Optical Fibers" *Materials Science Forum*, **494** (2005) 481-486.
кат. **M23** IF=0,399
10. I. Živković, M. Tomić, Lj. Brajović, S. Milinković, R. Aleksić, "Ballistic damage detection in thermoplastic composite laminates by means of embedded optical fibers" *Journal of Advanced Materials*, **9**(3), (2007), 49-53.
кат. **M23** IF=0,150
11. S. S. Musbah, Lj. M. Brajović, "Simultaneous measurements of optical and dynamic mechanical properties of plastic optical fibers", *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly* **16** (4) (2010) 309-317.
кат. **M23** IF=0,580
12. Z. Popović, Lj. Brajović, L. Lazarević, L. Milosavljević, "Rail defects head checking on Serbian Railways", *Tehnički vjesnik- Technical Gazette*, **21** (1), (2014), 147-153
кат. **M23** IF=0,610
13. Ljiljana M. Brajovic, Dusica B. Stojanovic B, Pedja M. Mihailovic, Smilja B. Markovic, Maja Romcevic J, Miodrag N Mitric, Vladimir Lazovic, Dragan M. Dramlic, Slobodan J. Petricevic, Nebojsa Z. Romcevic "Preparation and characterization of bismuth germanium oxide (BGO) polymer composites", *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS*, **695**, (2017), 841-849.
кат. **M21a** IF=3,315
14. Aleksander G. Kovacevic, Jasna L. Ristic-Djurovic, Marina M. Lekic, Branka B. Hadzic, Abudagel Giuma Saleh Isa, Slobodan J. Petricevic, Pedja M. Mihailovic, Branko Z. Matovic, Dragan M. Dramlic, Ljiljana M. Brajovic, Nebojsa Z. Romcevic, , "Influence of femtosecond pulsed laser irradiation on bismuth germanium oxide single crystal properties", *MATERIALS RESEARCH BULLETIN*, **83**, (2016), 284-289
кат. **M21** IF 2,435
15. Milos I. Petrovic, Pedja M. Mihailovic, Ljiljana M. Brajovic, Slobodan J. Petricevic, Irena D. Zivkovic, Aleksandar M. Kojovic, Vesna J. Radojevic "Intensity Fiber-Optic Sensor for Structural Health Monitoring Calibrated by Impact Tester", *IEEE SENSORS JOURNAL*, **16**(9), (2016) , 3047-3053. кат. **M21** IF=2,617
16. Miodrag Malovic, Ljiljana M. Brajovic, Zoran M. Miskovic, Tomislav B. Sekara, "Simultaneity Analysis in a Wireless Sensor Network", *METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS*, **22**(2), (2015), 275-288.
кат. **M22** IF=1,598
17. Miodrag Malovic, Ljiljana M. Brajovic, Tomislav B. Sekara, Zoran M. Miskovic "Lossless Compression of Vibration Signals on an Embedded Device Using a TDE Based Predictor", *ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA*, **22** (2), (2016), 21-26.
кат. **M23** IF=0,859
18. Swie H El, Vesna J. Radojevic, Ljiljana M. Brajovic, Jasna T. Stajic-Trosic, Vladan R. Cosovic, Aleksandar S. Grujic, Radoslav R. Aleksić, "Synthesis and Performance of Polymer Based Magnetic Composite Sensing Element", *DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES*, **10**(4), (2015), 1475-1483.
кат. **M23** IF=0,756

Списак радова др Љилјане Брајовић категорија M31-M34 и M61-M64 од последњег избора у звање

Категорија M33

1. Zdenka Popović, Luka Lazarević, Ljiljana Brajović, Milica Vilotijević, "The Importance of Rail Inspections in the Urban Area - Aspect of Head Checking Rail Defects", Proceedings of International Scientific Conference Urban Civil Engineering and Municipal Facilities SPbUCEMF-2015, Saint-Petersburg on 18-20 March 2015, *Procedia Engineering* 117 (2015) 596 – 608. ISSN 1877-7058,
2. Jovana Maksimović, Milica Mirković, Ljiljana Brajović, Goran Todorović, "Application of Geometry in Geodetic Instruments and Measurement Technics", *Proceedings of the 5th International scientific conference on Geometry and Graphics, MoNGeometrija 2016*, June 23th – 26th 2016 Belgrade, Serbia, pp. 44-56. ISBN 978-86-7466-614-2
3. Jovana Josipović, Marina Aškračić, Goran Todorović, Radovan Gospavić, Ljiljana Brajović, "Analiza nagiba na brani „Bajina Bašta“ primenom instrumenta klinometar “ *Book of Proceedings 12th International Scientific and Professional Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction, Banja Luka*, December 7-8, 2016, pp. 319-326. ISBN 978-99976-663-3-8,
4. Marina Aškračić, Jovana Josipović, Zorana Petojević, Milica Mirković, Ljiljana Brajović, Radovan Gospavić, Slobodan Radovanović, Goran Todorović, "Uticaj sadržaja vlage na koeficijent toplotne provodnosti betona “, *Proceedings IV International Conference Contemporary achievements in civil engineering*, 22.04 2016. Subotica, pp. 415-424. doi: 10.14415/konferencijaGFS 2016.042,
5. M. Malović, Lj. Brajović, V. Radić, L. Lazarević, Z. Popović, "Merenje vibracija pružnih pragova i određivanje njihovog dinamičkog ugiba i brzine vozova “, *Zbornik radova XIII međunarodnog naučno-stručnog Simpozijuma Infoteh® - Jahorina, Jahorina* 19.-21. mart 2014, (rad ELS 4), vol.13. March 2014, pp. 13-17. ISBN 978-99955-763-3-2.
6. Milica Vilotijević, Ljiljana Brajović, Luka Lazarević, Nikola Mirković, "Methods for Track Stiffness Measurement - State of the Art “, *Proceedings of VI International Symposium New Horizons 2017 of Transport and Communications, NH2017*, Doboj 17-18. novembar 2017, pp-378-387. ISBN 978-99955-36-66-4.
7. Milica Vilotijević, Ljiljana Brajović, Andrey P. Pustovgar, "Methodology for Statistical Analysis of Squat Rail Defects “, *Proceedings of XVIII Scientific Expert Conference on Railways RAILCON'18*, 11-12.X 2018 Niš, Serbia, (2018), pp 157-160. ISBN: 978-86-6055-105-6.
8. Nikola Mirković, Ljiljana Brajović, Miodrag Malović, "Methods for Determination of Residual Stress In Rail “ *Proceedings of XVIII Scientific Expert Conference on Railways RAILCON'18*, 11-12.X 2018 Niš, Serbia, (2018) , pp 113-116. ISBN: 978-86-6055-105-6

Категорија M63

9. Milica Mirković, Goran Todorović, Radovan Gospavić, Željko Jovanović, Ljiljana Brajović, "Eksperimentalno određivanje faktora prigušenja i kašnjenja oscilacija temperature građevinskih objekata", *Zbornik radova Kongresa Metrologa 2015*, Zlatibor 12-15. oktobar 2015, zbornik radova na CD. ISBN: 978-86-7518-182-8, рад CM2015_Mirković_Todorović_Gospavić_Jovanović_Brajović.
10. Sofija Naod, Ljiljana Brajović, Oleg Odalović, Miodrag Malović, Goran Todorović, Radovan Gospavić, "Gravitacioni gradiometri koji se koriste u satelitskim misijama - princip rada i merne karakteristike “, *Zbornik radova Kongresa Metrologa 2015*, Zlatibor od 12-15. oktobra 2015, zbornik radova na CD-u (ISBN: 978-86-7518-182-8), рад CM2015_Naod_Brajović_Odalović_Malović_Todorović_.
11. Jovana Josipović, Ljiljana Brajović, Vladan Kuzmanović, Bojan Milovanović, Goran Todorović, Miodrag Malović, "Pouzdanost pijezometara na brani "Bajina Bašta" na osnovu podataka osmatranja “, *XLI Naucni skup Održavanje mašina i opreme*, 16.6-18.6. 2016, Budva, Crna Gora, Zbornik radova str. 60-69. ISBN 978-86-84231-37-8.
12. Miodrag Malović, Ljiljana Brajović, Tomislav Šekara, Saša Kočinac, "Ispitivanje vremenske sinhronizovanosti mernih signala snimljenih MEMS akceleratorima “ *Zbornik 61. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, ETRAN 2017*, Kladovo, 05. do 08. juna 2017, Sesija ML, rad ML1.6, str. 1-4, ISBN 978-86-7466-692-0.

Менторства

1. “Доплеров ефекат код електромагнетских таласа и његов утицај на пријем и обраду ГПС сигнала“, Грађевински факултет, 22.10. 2013. –синтезни.
- 2.“Рефлексија електромагнетских таласа од реалних површина и примена код терестричких ласерских система“, Грађевински факултет, 29.9. 2018., -дипломски.

Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација

:

- 1.“Дефинисање нивоа квалитета геометрије колосека применом фракталне анализе мерних података“, Београд 2016, Грађевински факултет, кандидат Лука Лазаревић.
2. “Optical and Mechanical properties of hybrid nanocomposite light guide fibers“, Belgrade 2013, University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, кандидат Saleh S. Musbah.
3. “Развој и анализа сензорског система за мерења вибрација грађевинских објеката, Београд 2015, Електротехнички факултет), кандидат Миодраг Маловић.
- 4., “Анализа угаоне расподеле инцидентне енергије спољашње буке применом микрофонског низа“, Београд 2018, Електротехнички факултет, кандидат Милош Бјелић.
5. "Синтеза и карактеризација денталних материјала ојачаних нановлакнима" ("Synthesis and characterisation of dental materials reinforced with nanofibers", Београд 2018, Технолошко-металуршки факултет , кандидат Faisal Ali Alzarruga.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања

	или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратак опис заокружених одредница за др Љиљану Брајовић

- (1.1) Уредник Зборника радова Конгреса метролога 2011, Кладово.
- (1.2) Председник Организационог одбора Конгреса метролога 2011 Кладово, и члан научног одбора Конгреса Метролога 2015, Златибор. и учесник великог броја научних скупова националног или међународног нивоа,
- (1.3) Ментор 2 синтезна рада и члан 22 комисија за одбрану синтезних дипломских мастер радова и докторских дисертација на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.
- (1.5) Учествује као сарадник у реализацији пројеката III 45003 и TR 36048.
- (1.6) Рецензент 8 радова у међународним часописима са импакт фактором SCI листе од последњег избора
- (2.1) Шеф катедре за математику физику и нацртну геометрију Грађевинског факултета Универзитета у београду, члан Библиотечког одбора и Комисије за самовредновање факултета и студијских програма Грађевинског факултета, члан Управног одбора Завода за физику техничких факултета.
- (2.2) Члан стручне комисије за Акустику у грађевинарству (КС У043) Института за стандардизацију Србије.
- (2.5) Предавач на курсевима за међународно признате сертификате у областима испитивања материјала магнетским честицама и испитивања материјала вртложним струјама у оквиру Центра за перманентно образовање Института за нуклеарне науке "Винча" од 2004.до 2014 године.
- (2.6) Златна плакета Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Београда 2003. године за проналазак "Метода за детекцију оштећења ламинарних термопластичних композитних материјала помоћу оптичких влакана као сензора" као коаутору. Члан је тима "Светловоди " који је освојио треће место на Такмичењу за најбољу технолошку иновацију у Србији 2007.
- (3.1) У оквиру научног пројекта III35004 сарађује са Институтом за физику у Земуну и Институтом за нуклеарне науке "Винча", Електротехничким факултетом и Технолошко-металуршким факултетом Универзитета у Београду. У оквиру билатералног француско-српског пројекта "Павле Савић" сарађивала је са колегама из Laboratoire de mécanique appliquée "R.Chaléat" Université de Franche-Compte из Безансона.
- (3.2) Била је члан 2 комисије за одбрану докторске дисертације на Електротехничком факултету и 2 на Технолошко-металуршком факултету. Универзитета у Београду.
- (3.3) Члан Друштва метролога Србије, Оптичког друштва Србије и Друштва за интегритет и век конструкција (ДИВК).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетих података и анализе наставног, научно-истраживачког и стручног рада **ванредног професора др Љиљане Брајовић**, Комисија констатује да **др Љиљана Брајовић, дипл.инж. ел.** испуњава све услове предвиђене Законом о високом школству („Службени гласник РС“, бр. 88/2017) за избор у звање ванредни професор као и опште, обавезне и изборне услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Београдском Универзитету (Гласник УБ бр. 192, 2016): др Љиљана Брајовић има 30 година радног искуства у раду са студентима, има докторат и објављене уџбенике из уже научне области за коју се бира, има позитивне оцене студентских анкета у претходном изборном периоду, испуњава захтевани број изборних услова, има 6 радова категорије М21-23 од претходног избора и укупно 12 радова категорија М31-М34 и М61-64 од претходног избора.

На основу свега изложеног Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за поновни избор **ванредног професора др Љиљане Брајовић, дипл.инж.ел.** у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ТЕХНИЧКА ФИЗИКА, ФИЗИЧКА ЕЛЕКТРОНИКА И ГРАЂЕВИНСКА ФИЗИКА** на Грађевинском факултету Универзитета у Београду за рад на одређено време од пет година.

Место и датум: **Београд, 01.04.2019. год.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Др Вељко Георгијевић, дипл. инж.ел., редовни професор у пензији
Грађевински факултет Универзитета у Београду

2. Др Горан Тодоровић, дипл. инж.ел., ванредни професор
Грађевински факултета Универзитета у Београду, .

3. Др Слободан Петричевић, дипл. инж.ел., ванредни професор
Електротехнички факултет Универзитет у Београду

4. Др Рајко Шашић, дипл. инж.ел., редовни професор
Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду

5. Др Пеђа Михаиловић, дипл. инж.ел., ванредни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду