

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:	2
Имена пријављених кандидата:	
	1. <u>др Горан Тодоровић</u>
	2. <u>др Реља Васић</u>

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Горан Радивоје Тодоровић
- Датум и место рођења:	8.9.1963, Ваљево
- 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, 1988.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, 1996.год.
- Ужа научна, односно уметничка област:	физичка електроника чврстог тела
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране:	Београд, 2001.год.
- Наслов дисертације:	Студија електро-оптичких особина полупроводничких квантних јама и тачака
- Ужа научна, односно уметничка област:	физичка електроника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-1.07.1989. асистент приправник

-16.10.1996. асистент

-27.09.2001, 10.10.2006 доцент

-24.10.2008 , 14.10.2013 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	4,4; 4,6; 4,4; 4,7
3	Искуство у педагошком раду са студентима	29 год. (12 ас., 17 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	3 остварена менторства (Списак менторстава на крају табеле)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	8 учешћа у комисијама 1-дисертација, 5-мастер радова, 2-специјалистичка рада

	<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	15	4-M21a, 4-M21, 1-M22, 6-M23 (Списак радова у часописима са импакт фактором на крају табеле)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	55	19-M33, 2-M34, 1-M61, 29-M63, 4-M64
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3	1. R. Gospavić, M. Srećković, V. Popov, G. Todorović, "3D modeling of material heating with laser beam for cylindrical geometry", Mathematical and Computer modelling , vol. 43, pp. 620-631, 2006., M23 (IF=0,432) 2. R. Gospavic, V. Popov, G. Todorović "Boundary element-dual reciprocity formulation for bound electron states in

			semiconductor quantum wires”, Computer Physics Communication, Vol. 178, pp. 366-373, 2008., M21, (IF=2,12). 3. Z. Petojević, R. Gospavić, G. Todorović, “Estimation of Thermal Impulse Response of a Multi-Layer Building Wall through In-Situ Experimental Measurements in a Dynamic Regime with Applications”, Applied Energy, Vol. 228, pp468-486, 2018, M21a, (IF=7,90).
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	32	17-M33, 15-M63
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2	1. Пројекат III 42012: Побољшање енергетске ефикасности зграда у Србији и унапређење Националних регулативних капацитета за њихову сертификацију, 2010-2018., 2. Пројекат TR 36048: Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања, 2010-2018., Министарства просвете, науке и технолошког развоја
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	6	1. V. Georgijević, Lj. Janković, G. Todorović, "Zbirka testova iz Fizike", II izdanje, Nauka, Beograd, 1995. ISBN 978-86-901279-1-7 2. M. Rekalic, M. Simić, V. Georgijević, M. Ivanković, G. Todorović, Lj. Brajović "Zbirka zadataka iz Tehničke fizike", Naučna knjiga, Beograd, 1996. ISBN 86-23-21127-8 3. M. Simić, V. Georgijević, Lj. Janković, G. Todorović, "Praktikum za laboratorijske vežbe iz Osnova elektronike", Građevinski fakultet, 1998. ISBN 86-7518-006-3 4. V. Georgijević, G. Todorović, Lj. Brajović, R. Gospavić, M. Malović, D. Golubović, M. Davidović, "Tehnička fizika-Zbirka rešenih zadataka sa ispitnih rokova", Građevinski fakultet, Beograd, 2004. ISBN 86-7518-044-6 5. M. Simić, V. Georgijević, G. Todorović, Lj. Brajović, “Zbirka zadataka iz Tehničke fizike”, Akademska misao, Beograd, 2015.god. , ISBN 978-86-7466-580-0

			6. G. Todorović, Lj. Brajović, R. Gospavić, M. Malović, "Zbirka ispitnih zadataka iz Tehničke i Građevinske fizike", Akademska misao, Beograd, 2017.god., 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)	1	Z. Petojević, R. Gospavić, G. Todorović , "Estimation of Thermal Impulse Response of a Multi-Layer Building Wall through In-Situ Experimental Measurements in a Dynamic Regime with Applications", Applied Energy, Vol. 228, pp. 468-486, 2018, M21a, (IF=7,90).
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)	20	SIMTERM, INSTALACIJE & ARHITEKTURA, monNGeometrija, IcETRAN, ETRAN, Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Kongres metrologa, International conference of contemporary achievements in civil engineering . (Списак радова на конференцијама од последњег избора у звање 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.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	45	Према бази података SCOPUS, број хетероцитата је 45, са h фактором 4.
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 Горана Тодоровића у часописима са импакт фактором са SCI листе

1. V.Milanović, Z.Ikonić, D.Tjapkin, **G.Todorović**, "Electronic structure and electron distribution in an inverse superatom calculated by self-consistent method", **Microelectronics Journal**, Vol. 21, No. 3, pp. 25-30, 1990, **M23**, (IF=0,345)
2. D.Indin, **G.Todorović**, V.Milanović, Z.Ikonić, "On Numerical Solution of The Schrodinger Equation: The Shooting Method Revisited", **Computer Physics Communications**, Vol.90, 1995, pp.87-94, **M21a**, (IF=1,503)

3. **G.Todorović**, V.Milanović, Z.Ikonić, D.Indin, "The self-consistent calculation of discrete and continuous states in spherical semiconductor quantum dots", **Physical Review B**, Vol.55, No. 23, pp. 15681-15687, 1997, **M21a**, (IF=2,88)
4. **G.Todorović**, V.Milanović, Z.Ikonić, D.Indin, "The self-consistent electronic structure of spherical semiconductor quantum dots including bound and free states", **Solid State Communications**, Vol. 103, No.5, pp.319-323,1997, **M21**, (IF=2,52)
5. **G.Todorović**, V.Milanović, Z.Ikonić, D.Indin, "Influence of the self-consistent potential on absorption cross section in semiconductor quantum dot", **Solid State Phenomena**, Vol. 61-62, pp. 235-239, 1998, **M23**, (IF=0,344)
6. **G.Todorović**, V.Milanović, Z.Ikonić, D.Indin, "Continuum electron wavefunction shifts in semiconductor quantum dot", **Solid State Phenomena**, Vol. 61-62, pp.227-230, 1998, **M23**, (IF=0,344)
7. D. Indin, A. Mirčetić, Z. Ikonić, V. Milanović, **G. Todorović**, "Bound-continuum intersubband transition based optical nonlinearities in semiconductor quantum wells", **Solid State Phenomena**, Vol.61-62, pp.231-234, 1998, **M23**, (IF=0,344)
8. D. Indin, J. Radovanović, V. Milanović, Z. Ikonić, **G. Todorović**, "Intersubband resonant third harmonic generation in asymmetric semiconductor quantum wells", **Solid State Phenomena**, Vol. 61-62, pp. 223-226, 1998., **M23**, (IF=0,344)
9. **G.Todorović**, V.Milanović, Z.Ikonić, D.Indin, "The absorption cross section for bound-free transition in semiconductor quantum dots", **Solid State Communications**, Vol. 110, No.2, pp.103-107, 1999., **M21**, (IF=1,428)
10. D. Indin, A. Mirčetić, Z. Ikonić, V. Milanović, **G. Todorović**, "Resonantly enhanced bound-continuum intersubband second harmonic generation in optimized asymmetric semiconductor quantum wells", **Physica. E**, Vol. 4, pp. 119-127, 1999., **M22**, (IF=0,878)
11. **G.Todorović**, V.Milanović, Z.Ikonić, D.Indin, "Multiparameter optimization of optical nonlinearities in semiconductor quantum wells by supersymmetric quantum mechanics", **Physics Letters A**, No.279, pp.268-274, 2001, **M21**, (IF=1,483)
12. J.Radovanović, **G.Todorović**, V. Milanović, Z. Ikonić, D. Indin, "Two methods of quantum well profile optimization for maximal nonlinear optical susceptibilities", **Physical Review B**, Vol.63, No.11, pp.1153-1162, 2001., **M21a**, (IF=3,07)
13. R. Gospavić, M. Srećković, V. Popov, **G. Todorović**, "3D modeling of material heating with laser beam for cylindrical geometry", **Mathematical and Computer modelling**, vol. 43, pp. 620-631, 2006., **M23**, (IF=0,432)
14. R. Gospavić, V. Popov, **G. Todorović**, "Boundary element-dual reciprocity formulation for bound electron states in semiconductor quantum wires", **Computer Physics Communication**, Vol. 178, pp. 366-373, 2008., **M21**, (IF=2,12)
15. Z. Petojević, R. Gospavić, **G. Todorović**, "Estimation of Thermal Impulse Response of a Multi-Layer Building Wall through In-Situ Experimental Measurements in a Dynamic Regime with Applications", **Applied Energy**, Vol. 228, pp.468-486, 2018, **M21a**, (IF=7,90).

Списак менторстава др Горана Тодоровића

Мастер радови

1. „Одређивање утицаја употребе Сунчеве енергије и штедних sijalica на уштеду електричне енергије у једној вишесpratници у Београду“, Грађевински факултет у Београду, 2010.
2. „Хидротермичке перформансе компонената и елемената зграде-Procena transfera vlage numeričkom simulacijom“, Грађевински факултет у Београду, 2010.
3. „Komparativna analiza zgrada sa jednom i više stambenih jedinica i predlog mera za unapređenje energetske efikasnosti“, Грађевински факултет у Београду, 2013.

Докторати

4. „Optimizacija građevinskih mera u cilju smanjenja potrebne energije za grejanje u stambenim zgradama“, Грађевински факултет у Београду, 2018. (Odlukom Nastavno-naučnog veća Građevinskog fakulteta od 5.07.2018.god. dr Goran Todorović je imenovan u komisiju za ocenu i odbranu disertacije u svojstvu mentora)

Списак радова др Горана Тодоровића категорија M31-M34 и M61-M64 од последњег избора у звање

1. Z. Petojević, M. Mirković, Ž. Jovanović, R. Gospavić, G. Todorović, "Determination of dynamic thermal characteristics of a building wall", **SIMTERM**, Proceedings of 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, Oct. 20–23, 2015, ISBN 978-86-6055-076-9, **M33**
2. M. Mirković, Z. Petojević, **G. Todorović**, R. Gospavić, Ž. Jovanović, "Eksperimentalno određivanje dinamičkih

- termičkih parametara zida zgrade metodom transfer matrica" Međunarodni naučno-stručni simpozijum **INSTALACIJE & ARHITEKTURA**, str.107-112, **2015**, Beograd, **ISBN 978-86-7924-154-2**, **M33**
3. Z. Petojević, M. Mirković, I. Jovanović-Balić, **G. Todorović**, R. Gospavić, "Estimation of the temperature transfer function of a building wall based on measurement data", VI Međunarodni skup **GNP 2016**, Zabljak, Crna Gora, str.1171-1178, **2016**, **ISBN 978-86-82707-30-1**, **M33**
 4. M. Mirković, N. Simić, Z. Petojević, **G. Todorović**, R. Gospavić, "Dynamic thermal characteristics and performance of various building facade walls", VI Međunarodni skup **GNP 2016**, Zabljak, Crna Gora, str. 1147-1154, **ISBN 978-86-82707-30-1**, **M33**
 5. M. Mirković, M. Petrović, Z. Petojević, **G. Todorović**, R. Gospavić, "The impact of the daily temperatures variation on dynamic parameters of thermal envelope", VI Međunarodni skup **GNP 2016**, Zabljak, Crna Gora, str. 1155-1162, **ISBN 978-86-82707-30-1**, **M33**
 6. Z. Petojević, M. Petronijević, M. Mirković, I. Balić, R. Gospavić, **G. Todorović**, "Digital signal processing of the forty-year mean daily temperature at Belgrade", Proceedings of 4th International conference contemporary achievements in civil engineering 2016, Subotica, str. 181-190, **2016**, **ISBN 978-86-80297-63-7**, **M33**
 7. M. Aškrabić, J. Josipović, Z. Petojević, M. Mirković, Lj. Brajović, R. Gospavić, S. Radovanović, **G. Todorović**, "Moisture content influence on thermal conductivity of concrete", Proceedings of 4th International conference contemporary achievements in civil engineering 2016, Subotica, str.415-424, **2016**, **ISBN 978-86-80297-63-7**, **M33**
 8. J. Josipović, M. Aškrabić, V. Kuzmanović, M. Mirković, Z. Petojević, R. Gospavić, **G. Todorović**, "Temperature variation of "Bajina Bašta" dam between 1995-2015", Proceedings of 4th International conference contemporary achievements in civil engineering 2016, Subotica, str. 689-698, **2016**, **ISBN 978-86-80297-63-7**, **M33**
 9. J. Maksimović, M. Mirković, Lj. Brajović, **G. Todorović**, "Application of geometry in geodetic instruments and measurement technics", Proceedings of 5th International Scientific Conference on Geometria and Graphics **monGeometrija 2016**, pp 44-56, Beograd, **2016**, str. 44-56, **ISBN 978-86-7466-614-2**, **M33**
 10. Milica Mirković, Zorana Petojević, Radovan Gospavić, **Goran Todorović**, "CFD simulation of thermal performances of building structure with expanded polystyrene (EPS) as thermal insulation", Kongres **IcETRAN 2016**, Zlatibor, **ISBN 978-86-7466-618-0**, **M33**
 11. J. Josipović, Lj. Brajović, V. Kuzmanović, B. Milovanović, **G. Todorović**, M. Malović, "Pouzdanost pijezometara na brani "Bajina Bašta" na osnovu podataka osmatranja", XLI Naučni skup **Održavanje mašina i opreme**, Beograd-Budva **2016**, str. 60-69, **ISBN 978-86-84231-37-8**, **M33**
 12. J. Josipović, M. Aškrabić, G. Todorović, R. Gospavić, Lj. Brajović, "Analiza nagiba na brani „Bajina Bašta“ primenom instrumenta - klinometar", XII Međunarodna naučno-stručna konferencija", **Savremena teorija i praksa u graditeljstvu**", Banja Luka, **2016**, BIH, str. 319-326, **ISBN 978-99976-663-3-8**, **M33**
 13. Nikola Mirković, Predrag Mitković, Bojana Ninić, Jovana Milovanović, Milica Mirković, Zorana Petojević, Dragoslav Šumarac, Radovan Gospavić, **Goran Todorović**, "Spregnuti elemenati u uslovima požara i mere zaštite", Zbornik radova V međunarodne konferencije "**Savremena dostignuća u građevinarstvu 2017**", str. 131-139, Subotica, **2017**, **ISBN 978-86-80297-68-2**, **M33**
 14. Z. Petojević, P. Mitković, N. Mirković, J. Milovanović, B. Ninić, M. Mirković, D. Šumarac, R. Gospavić, **G. Todorović**, "Estimation of temperature transfer function in facade wall heat transport", Zbornik radova V međunarodne konferencije "**Savremena dostignuća u građevinarstvu 2017**", str. 739-748, Subotica, **2017**, **ISBN 978-86-80297-68-2**, **M33**
 15. M. Mirković, M. Aškrabić, Z. Petojević, **G. Todorović**, R. Gospavić, "Određivanje konvektivnog koeficijenta prelaza toplote fasadnog zida merenjima u dugom vremenskom periodu", Zbornik radova međunarodnog simpozijuma o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija, str. 499-504, Vršac, **2017**, **ISBN 978-86-87615-08-3**, **M33**
 16. Z. Petojević, M. Mirković, Ž. Jovanović, R. Gospavić, **G. Todorović**, "Determination of a temperature transfer function of building constructions based on measurement data", XVII International **YUCOMAT** conference, H. Novi, Montenegro, **2015**, Book conference pp.16., **M34**
 17. M. Malović, Lj. Brajović, Z. Mišković, **G. Todorović**, J. Cvetković, N. Banović, "Analiza vremenske sinhronizovanosti bežičnih senzorskih uređaja za merenje vibracija u građevinarstvu", **Kongres metrologa**, Bor, **2013**, **M63**
 18. R. Gospavić, **G. Todorović**, M. Mirković, "CFD simulacija temperaturskog polja i linijski koeficijent toplotnih gubitaka heterostrukturalnih građevinskih materijala", **Zbornik radova, Kongres ETRAN 2015**, Srebreno jezero, Srbija, **2015**, str.1-5, **ISBN: 978-86-80509-71-6**, **M63**
 19. M. Mirković, **G. Todorović**, R. Gospavić, Ž. Jovanović, Lj. Brajović, "Eksperimentalno određivanje faktora prigušenja i kašnjenja oscilacija temperature građevinskih objekata", **Zbornik radova, Kongres metrologa 2015**, Zlatibor, **2015**, **ISBN: 978-86-7518-182-8**, **M63**

20. S. Naod, Lj. Brajović, O. Odalović, M. Malović, **G. Todorović**, R. Gospavić
 "Gravitacioni gradiometri koji se koriste u satelitskim misijama - princip rada i merne karakteristike", **Zbornik radova, Kongres metrologa 2015.**, Zlatibor, Srbija, 2015. , ISBN: 978-86-7518-182-8, M63

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 Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4 Руководјење 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 Руководјење 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 Горана Тодоровића

- (1.2) учествовао на 55 научних скупова националног или међународног нивоа
 (1.3) члан 7 комисија за одбрану мастер и специјалистичких радова на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.
 (1.4) аутор је 5 елабората или студија из области грађевинске физике
 (1.5) учествује као сарадник у реализацији пројеката III 42012 и TR 36048
 (1.7) поседује лиценцу 381 "Одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда", бр. 055913, ИКС

- (2.1) **члан Комисије за докторске студије** на Грађевинском факултету и **шеф Катедре за Математику, физику и нацртну геометрију** Грађевинског факултета Универзитета у Београду,
- (2.2) **члан стручне Комисије за топлотну технику** у грађевинству U167 при Институту за стандардизацију Србије и члан Инжењерске коморе Србије
- (3.1) учествује у реализацији два научноистраживачка пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Пројекат III 42012: "Побољшање енергетске ефикасности зграда у Србији и унапређење Националних регулативних капацитета за њихову сертификацију" и Пројекат TR 36048: "Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања" заједно са **Институтом за материјале ИМС**, Београд и **Машинским факултетом** Универзитета у Београду
- (3.2) био **члан комисије** за одбрану докторске дисертације на Електротехничком факултету Универзитета у Београду

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Реља Петар Васић**
- Датум и место рођења: **8.10.1968, Зворник, БиХ**
- Установа где је запослен: **Висока бродарска школа у Београду**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Физичке науке**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Физички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1998.год.**

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Florida State University-College of Arts and Science, USA**
- Место и година одбране: **Tallahassee, 2007.год.**

- Наслов дисертације: **Transport and dielectric studies of magnetic, semiconducting and magnetic materials and devices**
- Ужа научна, односно уметничка област: **физика материјала**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2016. доцент**

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	
3	Искуство у педагошком раду са студентима	3 год.

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

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, 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	26	ECS J. Solid State Sci. and Technol., J. Vac. Sci. Technol. B, J. Appl. Phys., Phys. Rev. B, Angewandte Chemie, J. of Am. Chem. Society, Environ. Sci. Technol Inorg. Chem., Ann. Rev. Anal. Chem., Appl. Surf. Science, J. Phys.: Condens. Matter, Current Applied Physics, J. of Low Temperature Physics
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	28	Internationas conference on frontiers of characterisation and metrology for nanoelectronics, APS Meeting, MRAS Meeting, Advance Photon Source, Joint MMM/Intermag Conference, Euroensors, Physical phenomena and high magnetic fields, Florida annual meeting and exposition
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	нема	
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	нема	
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	5	National Synchrotron Light Source, National Research Council

			postdoctoral fellowship NC State University
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	нема	
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)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 џбеник 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 одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1 Председник или члан уређивачког одбора 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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће 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. Учесће 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. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће 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 Рељу Васића

- (3.1) учествовао у реализацији 5 научноистраживачких пројекта на NC State University при National Synchrotron Light Source у оквиру National Research Council postdoctoral стипендија
- (3.2) учествовао у настави на високошколској и научноистраживачкој установи на Florida State University
- (1.2) учествовао на 28 стручних или научних скупова националног или међународног нивоа
- (1.4) учесник у изради више студија и елабората на NC State University и Florida State University
- (1.5) био сарадник у реализацији пројекта при National Synchrotron Light Source лабораторије

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија, узимајући у обзир услове предвиђене Законом о високом школству („Службени гласник РС“, бр. 88/2017), посебно члан 74., став 8 овог Закона, констатује да кандидат **др Реља Васић** не испуњава све услове за избор у звање ванредног професора на Београдском Универзитету јер као аутор или коаутор нема објављен уџбеник из уже научне области за коју се бира. Такође Комисија констатује на основу Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник УБ бр. 192, 2016) у вези броја објављених радова после избора у звање доцента за групацију техничко-технолошких наука, да кандидат **др Реља Васић** нема захтеван број објављених радова категорија M21-M23, M31-M34 и M61-M64 за први избор у звање ванредног професора. Комисија такође констатује да кандидат **др Реља Васић** нема објављене радове из области Грађевинске физике, која је једна од ужих научних области за које се бира.

На основу изнетих података и анализе наставног, научно-истраживачког и стручног рада **ванредног професора др Горана Тодоровића**, Комисија констатује да **др Горан Тодоровић**, 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 Горан Тодоровић** има одговарајуће радно искуство у раду са студентима, има докторат и објављене уџбенике из уже научне области за које се бира, има позитивне оцене студентских анкета у претходном изборном периоду, испуњава захтевани број изборних услова, има рад категорије M21a из области Грађевинске физике објављен у 2018.год. и укупно 20 радова категорија M31-M34 и M61-64 од 2013.год.

На основу свега изложеног Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за поновни избор **ванредног професора др Горана Тодоровића, 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, 11.07.2018. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Вељко Георгијевић, редовни професор у пензији
Грађевински факултет Универзитета у Београду,

Проф. емеритус др Витомир Милановић,
Електротехнички факултет Универзитета у Београду,

В. проф. др Љиљана Брајовић,
Грађевински факултет Универзитета у Београду.