

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Милош Цветановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милош, Миодраг, Цветановић  
- Датум и место рођења: 10.08.1978. Врање  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет  
- Звање/радно место: доцент  
- Научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:  
- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 2003  
Мастер:  
- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:  
Магистеријум:  
- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 2006  
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика  
Докторати:  
- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2012  
- Наслов дисертације: Систем за интерактивну проверу сличности концептуалних и логичких модела релационих база података  
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
- 17.06.2003. у звање асистента приправника  
- 16.01.2007. у звање асистента  
- 15.06.2010. у звање асистента  
- 04.02.2013. у звање доцента

### 3) Исполњени услови за избор у звање ванредног професора

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	није променљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,52 (од 5 максимално)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	више од 14 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: 32 завршна рада (студије 4 год) 2 дипломска рада (студије 5 год) 18 завршних - мастер радова Комисије за избор: 1 у звање сарадника у настави 1 у звање научног сарадника
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским, специјалистичким, мастер или докторским студијама	13 завршних радова (студије 4 год), 5 дипломских радова (студије 4 год), 2 дипломска рада (студије 5 год), 37 завршних - мастер радова, 4 докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	7	1 М21, 3 М22, 3 М23, референце су наведене на крају ове табеле
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	21	7 М31-М34, 14 М61-М64
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или	5	1 М21, 2 М22, 2 М23, референце су

	M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		наведене на крају ове табеле
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	7	4 M31-M34, 3 M61-M64
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1 патент 4 техничка решења 22 учешћа на пројектима	Коаутор патента M92, коаутор техничких решења 1 M81 и 3 M85, 22 учешћа на пројектима (5 ЕУ пројекта)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник 1 поглавље у књизи	Релационе базе података: SQL упитни језик са примерима, М. Цветановић, С. Стојановић, М. Бојовић, С. Тубић, Ф. Хаџић, Електротехнички факултет, 2017. М. Цветановић поглавље у књизи: V. Milutinovic, F. Patricelli (eds.), E-Business and E-Challenges, IOS Press, 2002, ISBN:1-58603-276-3.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за њоновни избор ванр. проф)</i>	није применљиво	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за њоновни избор ванр. проф)</i>	није применљиво	
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	није применљиво	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	22	У бази података SCOPUS кандидат има 7 радова у часописима (M20.1 – M20.7) и 5 радова на конференцијама, који су цитирани у укупно 22 радова. Без аутоцитата и коцитата, радови су цитирани укупно 17 пута и то: M20.1 – 7 пута, M20.7 – 4 пута, M20.2 – 2 пута, M20.5 – 1 пут, и један рад са конференције – 3 пута.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије 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	није применљиво	

17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Испуњено, видети 11.	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 (5 од претходног избора)	референце су наведене на крају ове табеле

#### **Категорија M20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја**

- M20.1. **Miloš Cvetanovic**, Zaharije Radivojevic, Vladimir Blagojevic, Miroslav Bojovic, "ADVICE– Educational System for Teaching Database Courses," IEEE Transactions on Education, vol. 54, no. 3, pp. 398-409, doi: 10.1109/TE.2010.2063431, August 2011, ISSN: 0018-9359, IF 1.165. – M22
- M20.2. Zaharije Radivojević, **Miloš Cvetanović**, Zoran Jovanović, "Reengineering the SLEEP simulator in a concurrent and distributed programming course," Computer Applications in Engineering Education, vol. 22, no. 1, pp. 39-51, doi: 10.1002/cae.20527, March 2014, ISSN: 1061-3773, IF 0.296. – M23

#### **У последњем петогодишњем периоду**

- M20.3. **Miloš Cvetanović**, Zaharije Radivojević, Veljko Milutinović, "Restart optimization for transactional memory with lazy conflict detection," International Journal of Parallel Programming, vol. 45, no. 3, pp. 482-507, doi: 10.1007/s10766-016-0411-z, January 2017, ISSN: 0885-7458, IF: 1.156. – M22
- M20.4. Nenad Korolija, Jovan Popović, **Miloš Cvetanović**, Miroslav Bojović, " Dataflow-Based Parallelization of Control-Flow Algorithms," Advances in Computers, vol. 104, pp. 73-124, doi: 10.1016/bs.adcom.2016.09.003, February 2017, ISSN: 0065-2458, IF: 0.789. – M23
- M20.5. Vladimir Blagojević, Dragan Bojić, Miroslav Bojović, **Miloš Cvetanović**, Jovan Đorđević, Đorđe Đurđević, Bojan Furlan, Slavko Gajin, Zoran Jovanović, Dragan Milićev, Veljko Milutinović, Boško Nikolić, Jelica Protić, Marija Punt, Zaharije Radivojević, Žarko Stanisavljević, Saša Stojanović, Igor Tartalja, Milo Tomašević, Pavle Vuletić, "A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing," Advances in Computers, vol. 104, pp. 1-31, doi: 10.1016/bs.adcom.2016.09.001, February 2017, ISSN: 0065-2458, IF: 0.789. – M23
- M20.6. Zaharije Radivojević, **Miloš Cvetanović**, Saša Stojanović, "Comparison of Binary Procedures: A Set of Techniques for Evading Compiler Transformations," Computer Journal, vol. 59, no. 1, pp. 106-118, doi: 10.1093/comjnl/bxv076, March 2015, ISSN: 0010-4620, IF: 1.000. – M22
- M20.7. Saša Stojanović, Zaharije Radivojević, **Miloš Cvetanović**, "Approach for Estimating Similarity between Procedures in Differently Compiled Binaries," Information and Software Technology, vol. 58, pp. 259-271, doi: 10.1016/j.infsof.2014.06.012, February 2015, ISSN: 0950-5849, IF: 1.569. – M21

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрајти 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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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.

1.2. – учесник научних скупова.

1.3. – председник комисија на основним и мастер студијама, члан комисија на свим нивоима студија.

1.5. – руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

1.6. – коаутор 1 патента и 4 техничка решења.

2.1. – члан Савета факултета, саветник управника рачунског центра.

2.3. – учешће у панел дискусијама о безбедности на интернету и развоју ИТ у Србији.

3.1. – учешће на више пројеката са другим научно истраживачким институцијама.

3.3. – директор Академске мреже Републике Србије – АМРЕС.

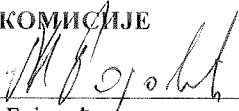
### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ


На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика јавио се само један кандидат, др Милош Цветановић, дипломирани инжењер електротехнике. На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, комисија закључује да кандидат др Милош Цветановић испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: *Закон о високом образовању, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

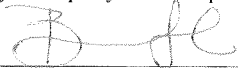
Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Милоша Цветановића у звање ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

Београд, 23.10.2017. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

  
др Мирослав Бојовић ванредни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

  
др Бошко Николић редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

  
др Сениша Влајић ванредни професор  
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука