

## Изборном већу Електротехничког факултета у Београду

Изборно веће Електротехничког факултета у Београду на својој 767. седници од 08.10.2013. године именовало је долепотписане за чланове комисије за избор асистента са пуним радним временом за ужу научну област примењена математика. По закљученом конкурс у и пошто је прегледала конкурсни материјал, Комисија подноси Већу следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у листу „Послови ” 16.10.2013. пријавило се пет кандидата:

1. Милица Макрагић, дипломирани математичар,
2. мр Светлана Вујовић, магистар математике,
3. Рада Мутавцић, мастер математичар,
4. Марина Јовановић, мастер математичар,
5. Зоран Видовић, дипломирани математичар.

На основу приложених докумената и података садржаних у конкурсном материјалу и личних сазнања, о кандидатима, можемо да презентирамо следеће чињенице.

1. Милица Макрагић рођена је 25.11.1986. године у Крушевцу. Основну школу „Нада Поповић” завршила је 2001. год., а Гимназију, смер природно – математички, 2005. год. у Крушевцу. Носилац је Вукових диплома.

Школске 2005/2006. године уписала је Математички факултет Универзитета у Београду, смер професор математике и рачунарства. Дипломирала је на Математичком факултету у Београду 25.12.2009. године са средњом оценом **9,18** (девет и 18/100). За време редовних студија била је стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије за школску 2008/09. годину за 1000 најбољих студената завршних година и Фонда за младе таленте града Крушевца.

Школске 2010/2011. године уписала је докторске студије на Математичком факултету Универзитета у Београду, смер алгебра, на катедри Алгебра и математичка логика. Положила је следећих 6 (од 7) испита на докторским студијама: Алгебру 4 (оцена 9), Криптографију (оцена 10), Теорију скупова (оцена 10), Теорију бројева (оцена 10), Универзалну алгебру (оцена 10) и Комутативне прстене (оцена 10).

Од новембра 2010. године запослена је као асистент за област примењене математике на Катедри за примењену математику Електротехничког факултета у Београду.

На Електротехничком факултету у Београду, у досадашњем трогодишњем изборном периоду, у оквиру редовних студија кандидаткиња је, као асистент, држала вежбе из следећих предмета: Математика 1 (оцене на анкетама 4.11 (2010/11.), 4.34 (2011/12.), 4.36 (2012/13.)), Математика 2 (оцене на анкетама 4.13 (2010/11.), 4.09 (2011/12.), 4.12 (2012/13.)), Практикум из математике 1 (оцене на анкетама 4.35 (2010/11.), 4.67 (2011/12.), 4.38 (2012/13.)) и Практикум из математике 2 (оцене на анкетама 4.20 (2011/12.), 4.47 (2012/13.)).

### Пројекти

#### 1. Пројекат Министарства за науку

Од 2012. год. учествује на пројекту „Анализа и алгебра са применама”, пројекат основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ОИ 174032, руководилац пројекта академик проф. др Миодраг С. Матељевић.

#### 2. Акредитован програм стручног усавршавања Министарства просвете

Од 2011. год. учествује у реализацији обавезног програма стручног усавршавања професора основних и средњих школа, под називом: „Визуелно представљање неких математичких садржаја помоћу рачунара” (<http://vizuelizacija.etf.rs/>) одобреног од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије.

Ангажована је у оквиру факултетског пројекта „Припремна настава” за припрему матураната из математике за упис на техничке факултете.

### Списак научних радова

1. Branko Malešević, Ivana Jovović, **Milica Makragić**, Biljana Radičić: "A Note on Solutions of Linear Systems" ISRN Algebra, Vol. 2013 (2013), pp. 1-6, (ISSN 2090-6293/e), <http://dx.doi.org/10.1155/2013/142124> (M51)
2. Малешевић Б., Јововић И., **Макрагић М.**, Бањац Б., Катић В., Јовановић А., Пејовић А., „*Buchberger-ов алгоритам и визуелизација мономијалних идеала*“, Зборник радова II симпозијума са међународним учешћем, Математика и примене, Београд, 27. и 28. мај 2011, стр. 117-125. (ISBN 978-86-7589-084-3) (M63)

### Учешћа на конференцијама

1. Branko Malešević, **Milica Makragić**: „*About decidability of a problem in the theory of analytic inequalities*“, International conference Constructive mathematics - foundation and practice CMFP 2013, June 24-28, 2013, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia. (као излагач)
2. Малешевић Б., Јововић И., **Макрагић М.**, Бањац Б., Катић В., Јовановић А., Пејовић А., „*Buchberger-ов алгоритам и визуелизација мономијалних идеала*“, II симпозијум са међународним учешћем, Математика и примене, Београд, 27. и 28. мај 2011. (као један од излагача)

2. Светлана Вујовић рођена је 11.11.1968. године у Нишу. Основну школу „Вожд Карађорђе“ и средњу школу „Бора Станковић“ завршила је у Нишу. Носилац је Вукових диплома.

Школске 1987/1988. године уписала је Филозофски факултет у Нишу, група математика (смер теоријска математика са применама). Септембра 1991. године дипломирала је са просечном оценом **9,23** и 10 на дипломском испиту, као студент генерације. Магистрирала је из области Комплексне анализе 1996. године на Филозофском факултет у Нишу.

Кандидат је од од 2011/12. год. на докторским студијама Природно-математичког факултета у Нишу (магистратура је рачуната са 120 ЕСПБ бодова).

Први пут је засновала радни однос на Филозофском факултету у Нишу 15.02.1992. год. у звању асистента приправника, а по завршеној магистратури радила је као асистент – укупно 21 годину.

Према приложеној документацији бирана је у звање асистента за научну област Математичка анализа 06.02.2006. за период од 4 године и за научну област Математика од 24.03.2010. за период од 3 године на Природно-математичком факултету у Нишу. По истеку овог периода није поново бирана у звање асистента.

#### Списак научних радова

1. **Светлана Вујовић:** *Структура двостраних идеала у Банаховој алгебри* – С. Вујовић, научни подмладак Ниш, 1992. стр. 23-35.
2. **С. Вујовић, И. Јовановић, М. Обрадовић:** *On Certain Univalence conditions in the Unit Disk* –, Filomat (10), 1996., pp. 123-128. (M51)

#### Уџбеници

**С. Вујовић:** *Збирка решених задатка из математике II и III* – ПМФ Ниш, 2009. 361 стр. ISBN: 978-86-83481-65-1

**3.** Рада Мутавцић рођена је 02.08.1989. у Чачку. Школске 2007/2008. године уписала је Математички факултет Универзитета у Београду, смер професор математике и рачунарства. Дипломирала је на Математичком факултету у Београду 11.07.2011. године са средњом оценом **9,16**.

Мастер студије смер теоријска математика и примене, област геометрија, похађала је од 2011/12. до 2012/13. Завршила је мастер студије 25.04.2013. са просечном оценом **9,75**.

Рад на рачунару: Office, HTML, LaTeX, Access, Mathematica, Java, C-Sharp.

Школске 2011/12. и 2012/13. године ангажована је на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу као стручни сарадник.

Докторске студије уписала је школске 2013/14. године на Математичком факултету у Београду, смер геометрија.

4. Марина Јовановић рођена је 28.07.1989. год. у Загребу. Похађала је основне школе „Владимир Иљич Лењин“ и „Борислав Пекић“ на Новом Београду. Завршила је IX београдску гимназију „Михајло Петровић Алас“. Уписала је Математички факултет, Универзитета у Београду, 2008/09. год., смер професор математике и рачунарства. Дипломирала је 26.07.2012. год. са просечном оценом **9,05** чиме је стекла стручно звање дипломирани математичар. Мастер академске студије на Математичком факултету, Универзитета у Београду, смер професор математике и рачунарства, уписала је 2012/13. год., а завршила је 23.09.2013. год. са просечном оценом **10,00** чиме је стекла стручно звање Мастер математичар.

Докторске студије уписала је школске 2013/14. године на Математичком факултету у Београду, смер професор математике и рачунарства.

У оквиру предмета Пракса наставе математике и рачунарства, обавила је стручну праксу у XIV београдској гимназији и земунској основној школи „Соња Маринковић“ 2012. год. У периоду од 01.09.2012. до 31.10.2012. радила је као професор математике, на замени у IX београдској гимназији „Михајло Петровић Алас“. У периоду од 19.11.2012. до 29.07.2013. радила је као професор математике, на замени у X београдској гимназији „Михајло Пупин“. У 2013. год. ради као професор математике и рачунарства у XIV београдској гимназији.

Познавање програмских језика и програмских пакета: Microsoft Office, Geogebra, LaTeX, GCLC, MatLab, C, C++, Java, HTML. Похађала је више семинара стручног усавршавања наставника математике основних и средњих школа.

Мастер рад М. Јовановић, *Визуелизација Поенкареовог диск модела коришћењем програмског пакета Geogebra*, постављен је на сајту: <http://alas.matf.bg.ac.rs/~ml08150/master/>

Уџбенички материјали (за основне и средње школе)

Т. Малић, М. Јовановић: *Збирка задатака из математике за 6. разред основне школе*, Нови Логос, Београд, 2013. (збирка на рецензији)

Група аутора, М. Јовановић: *VISUAL C# електронски курс за трећи разред гимназије, уџбеник*, Београд, 2013. (електронски курс доступан на сајту <http://www.edusoft.math.rs/csharp/>)

**5.** Зоран Видовић рођен је 16. маја 1990. године у Зворнику, Република Српска, Босна и Херцеговина. Завршио је основну школу „Свети Сава“, као и гимназију „Петар Кочић“ у Зворнику. После завршене средње школе уписао је Математички факултет 2009/10. године, смер Статистика, актуарска и финансијска математика, у Београду. Основне студије завршио је у јуну 2013. године са просеком **8,81**.

У биографији наводи да је у току студирања, написао неколико радова из примене математике у економији без навођења основних података о радовима.

### **Закључак и предлог**

Кандидат Милица Макагић рођена 25.11.1986. има звање дипломираног математичара смер професор математике и рачунарства (средња оцена 9,18). Школске 2010/11. год уписала је докторске студије, смер алгебра, на Математичком факултету у Београду, на којима је положила шест (од седам) испита, трогодишње радно искуство као асистент на Катедри за примењену математику, два објављена рада од тога један 2011. год. у зборнику радова домаће конференције категорије М63 и један 2013. год. у међународном часопису категорије М51. Од 2012. год. ангажована је на пројекту Министарства за науку. У досадашњем раду на Катедри показала је смисао за рад у настави, одговорност за сарадњу са члановима Катедре и студентима и афирмисла се као одличан асистент. На студентским анкетама је добијала високе оцене.

Кандидат мр Светлана Вујовић рођена 11.11.1968. има звање дипломираног математичара, смер теоријска математика са применама (средња оцена 9,23) на Филозофском факултету у Нишу, где 1996. године и магистрирала у области комплексне анализе. Школске

2010/11. год уписала је докторске студије на Природно-математичком факултету у Нишу. Није наведено да ли је пријављена и прихваћена тема докторске дисертације. Први пут је засновала радни однос на Филозофском факултету у Нишу 15.02.1992. год. у звању асистента приправника, а по завршеној магистратури радила је као асистент – укупно 21 годину. Не наводе се експлицитно предмети на којима је кандидат био ангажован. Има два објављена научна рада један у зборнику научног подмладка 1992. год. и у домаћем часопису 1996. год. категорије М51.

Кандидат Рада Мутавцић рођена 02.08.1989. има звање дипломираног математичара смер професор математике и рачунарства (средња оцена 9,16) и мастер математичар смер теоријска математика и примене, област геометрија (средња оцена 9,75). Уписана је на докторске студије 2013/14., смер геометрија, на Математичком факултету у Београду. Школске 2011/12. и 2012/13. године ангажована је на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу као стручни сарадник. Не наводе се експлицитно предмети на којима је кандидат био ангажован. Нема података о објављеним научним радовима.

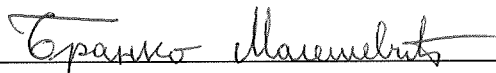
Кандидат Марина Јовановић рођена 28.07.1989. има звање дипломираног математичара смер професор математике и рачунарства (средња оцена 9,05) и мастер математичар смер смер професор математике и рачунарства (средња оцена 10,00). Уписана је на докторске студије 2013/14. на Математичком факултету у Београду. Радила је као професор математике и рачунарства у неколико средњих школа, тренутно је ангажована у XIV београдској гимназији. Нема података о објављеним научним радовима.

Кандидат Зоран Видовић рођен 16.05.1990. има звање дипломираног математичара смер смер Статистика, актуарска и финансијска математика (средња оцена 8.81). Нема потпуних података о објављеним научним радовима. Не наводи се да ли је кандидат уписао докторске студије из математике.

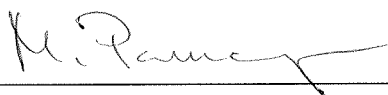
На основу свих изложених чињеница и сагласно условима конкурса потписани чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да досадашњег асистента овог факултета Милицу Макрагић, дипл. математичара, поново изабере за асистента са пуним радним временом за ужу научну област примењена математика.

У Београду, 30.12.2013.

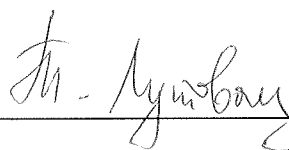
Чланови Комисије



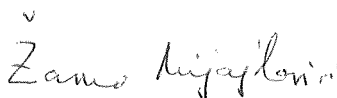
Др Бранко Малешевић, ванр. проф.  
Електротехнички факултет у Београду



Др Марија Рашајски, ванр. проф.  
Електротехнички факултет у Београду



Др Татјана Лутовац, ванр. проф.  
Електротехнички факултет у Београду



Др Жарко Мијајловић, ред. проф.  
Математички факултет у Београду