

Институција седиште
А. Симић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 03.12.2014.			
Орг. јед.	Број	ПРИЛОГ	ВРЕДНОС
05	1210/8	-	-

Образац 4

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Природно-математички факултет у Крагујевцу

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Математичка анализа са применама. Одлуку донело Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу, одлука број 890/IV-2 од 02. 10. 2014. године
2.	Датум и место објављивања конкурса: 15.10.2014. године у листу „Послови“
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: 1 (један) доцент за ужу научну област Математичка анализа са применама
4.	Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: <ul style="list-style-type: none">• Др Миодраг Спалевић, редовни професор, Математика и рачунарство, 13. 05. 2008. године, Машински факултет у Београду,• Др Дејан Бојовић, ванредни професор, Математичка анализа са применама, 11. 07. 2012. године, ПМФ у Крагујевцу• Др Марија Станић, ванредни професор, Математичка анализа са применама, 13. 02. 2013. године, ПМФ у Крагујевцу
5.	Пријављени кандидати: Др Мирјана Павловић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Мирјана, Видоје, Павловић
2.	Звање: Доктор математичких наука
3.	Датум и место рођења, адреса: 19. 04. 1966. Пожега; Спасеније Цане Бабовић 5, Крагујевац
4.	Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Природно-математички факултет у Крагујевцу, доцент
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 1985-1989. године, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група Математика, просечна оцена 8.50, дипломирани математичар
6.	Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

1992-1999. године, магистарске студије, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група Математика, смер Математичка анализа, просечна оцена 10.00, магистар математичких наука
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Асимптотско понашање доњих граница Јенсеновог функционала
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: Прилог решењу проблема минимизације Јенсеновог функционала, 2009. године, доктор математичких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик-чита и пише добро, говори задовољавајуће
11. Област, ужа област: Математика, Математичка анализа
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): Од 1990-2000. асистент-приправник, Природно-математички факултет у Крагујевцу Од 2000-2010. асистент, Природно-математички факултет у Крагујевцу Од 2010. доцент, Природно-математички факултет у Крагујевцу
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): а) у ранијем периоду <u>M. Pavlović, N. Sakić, M. Rajović, S. Radenović, A generalization of Jensen's inequality for polynomials having concentration at low degrees, Computers and Mathematics with Applications 57 (2009), 332-337, ISSN 0898-1221, M21</u> б) у току последњег изборног периода • Z. Kadelburg, M. Pavlović, S. Radenović, Common fixed point theorems for ordered contractions and quasicontractions in ordered cone metric spaces, Computers and Mathematics with Applications 59 (2010), 3148-3159, ISSN 0898-1221, M21, IF:1.747, бр. бодова=4.659 • M. Pavlović, S. Radenović, S. Radojević, Abstract metric spaces and Sehgal-Guseman-type theorems, Computers and Mathematics with Applications 60 (2010), 865-872, ISSN 0898-1221, M21, IF:1.747, бр. бодова=6.056

<p>4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>M. Pavlović</u>, S Radenović, On a lower bound of Jensen's functional, Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. 13 (2002), 96-101, ISSN 0353-8893, M51 • S. Radenović, <u>M. Pavlović</u>, Asymptotic behavior for the best lower bound of Jensen's functional, Kragujevac J. Math. 25 (2003), 75-79, ISSN 1450-9628, M51 • <u>M. Pavlović</u>, Jensen's functional and polynomials, Applicable Analysis and Discrete Mathematics 2 (2008), 175-182, ISSN 1452-8630, M51 <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>6. Саопштења на међународним научним скуповима:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>7. Саопштења на домаћим научним скуповима:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>M. Pavlović, Jensen's functional for polynomials with concentration at low degrees, XV Conference on Applied Mathematics, PRIM 2002, Zlatibor 2002, M63</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>9. Уређивање часописа и публикација:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>10. Обављање консултантских послова:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>Ангажовање на следећим пројектима:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пројекат 04M02, 1996-2000. • Пројекат 1856, Структуре функционалне анализе и диференцијалне једначине, 2000-2005. • Пројекат 144005, Апроксимација линеарних оператора, 2006-2010. <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>Ангажовање на пројекту 174002, Методе нумеричке и нелинеарне анализе са применама, 2011-2015. (категорија А3)</p>

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
13. Остало:
Индекс цитираности без аутоцитата: 59
IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ
а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)
<u>Стари студијски програми</u>
Као асистент-приправник или асистент, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, држала је вежбе из следећих предмета:
<ul style="list-style-type: none"> • Анализа 1, прва година-двосеместрални предмет, 4 часа • Анализа 2, друга година-двосеместрални предмет, 4 часа • Теорија функција комплексне променљиве, четврта година-једносеместрални и двосеместрални предмет, по 2 часа • Математика 2 за студенте физике, друга година-двосеместрални предмет, 4 часа
На Машинском факултету у Крагујевцу држала је вежбе из следећих предмета:
<ul style="list-style-type: none"> • Математика 1, прва година-двосеместрални предмет, 3 часа
<u>Нови студијски програми</u>
Као асистент на Природно – математичком факултету у Крагујевцу држала је вежбе из следећих предмета:
<ul style="list-style-type: none"> • Анализа 1, прва година-једносеместрални предмет, 3 часа • Анализа 3, друга година-једносеместрални предмет, 3 часа • Анализа 4, друга година-једносеместрални предмет, 3 часа • Теорија функција комплексне променљиве, четврта година-једносеместрални предмет, 2 часа • Математика 3 за студенте физике, друга година-једносеместрални предмет, 4 часа
На Машинском факултету у Крагујевцу држала је вежбе из следећих предмета:
<ul style="list-style-type: none"> • Математика 1, прва година-једносеместрални предмет, 3 часа • Математика 2, прва година-једносеместрални предмет, 3 часа • Математика 3, друга година-једносеместрални предмет, 3 часа
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:
Као доцент, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, држала је (држи) наставу из следећих предмета:
<ul style="list-style-type: none"> • Анализа 1 (Основне академске студије Математике), прва година-једносеместрални предмет, 3 часа предавања • Анализа 3 (Основне академске студије Математике), друга година-једносеместрални

предмет, 3 часа предавања

- Анализа 4 (Основне академске студије Математике), друга година–једносеместрални предмет, 3 часа вежби
- Елементарна математика (Основне академске студије Математике), трећа година–једносеместрални предмет, 4 часа предавања
- Елементарна математика (Мастер академске студије Математике), прва година–једносеместрални предмет, 4 часа предавања

Као доцент, на Машинском факултету у Крагујевцу (сада Факултету инжењерских наука у Крагујевцу), држи вежбе из следећих предмета:

- Математика 2 (Основне академске студије-Машинско инжењерство), прва година–једносеместрални предмет, 3 часа
- Математика 2 (Основне академске студије-Аутомобилско инжењерство), прва година–једносеместрални предмет, 3 часа
- Математика 2 (Основне академске студије-Урбано инжењерство), прва година–једносеместрални предмет, 3 часа
- Математика 3 (Основне академске студије-Машинско инжењерство), друга година–једносеместрални предмет, 3 часа
- Математика 3 (Основне академске студије-Аутомобилско инжењерство), друга година–једносеместрални предмет, 3 часа
- Математика 3 (Основне академске студије-Урбано инжењерство), друга година–једносеместрални предмет, 3 часа
- Математика 3 (Основне академске студије-Војноиндустријско инжењерство), друга година–једносеместрални предмет, 3 часа

Као доцент на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, од ове школске године ће држати и предавања из предмета Математика 2 (Основне академске студије, две студијске групе), прва година–једносеместрални предмет, 2 часа

Као доцент, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, држи предавања из предмета:

- Математика 1 (Основне академске студије-Грађевинско инжењерство), прва година–једносеместрални предмет, 3 часа
- Математика 2 (Основне академске студије-Грађевинско инжењерство), прва година–једносеместрални предмет, 3 часа

2. Педагошко искуство:

3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):

од 2000-2005. године, први избор

од 2005-2010. године, други избор

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

5. Оцена приступног предавања:

б) Садашњи наставни рад

(за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на

основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач): Н. Икодиновић, М. Станић, М. Павловић, С. Симић, Математика 3, Машински факултет у Крагујевцу, 2011, ИСБН 978-86-86663-64-1
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета: У студентским анкетама је добила високе оцене на основу чега је Студентски парламент Природно-математичког факултета у Крагујевцу својим дописом подржао избор Др Мирјане Павловић у звање доцента.
9. Остало:
V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руководијење - менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
Укупно 6 дипломских радова и 3 мастер рада
<ul style="list-style-type: none"> • Драгана Стаменковић, Елементарне функције (математичка анализа), ПМФ Крагујевац, 2010. (дипломски рад) • Марта Милошевић, Несвојствени интеграл (математичка анализа), ПМФ Крагујевац, 2011. (дипломски рад) • Јелица Јовановић, Неједнакости (математичка анализа), ПМФ Крагујевац, 2012. (дипломски рад) • Ана Радојковић, Логаритамска функција (математичка анализа), ПМФ Крагујевац, 2012. (дипломски рад) • Јована Бошковић, Одређени интеграл и примена (математичка анализа), ПМФ Крагујевац, 2013. (дипломски рад) • Бојана Лековић, Метрички простори и неке генерализације (математичка анализа), ПМФ Крагујевац, 2014. (дипломски рад) • Милица Ђусић, Верижни разломци (теорија бројева), ПМФ Крагујевац, 2013. (мастер рад) • Данијела Дуковић, Норме на простору \mathbb{R} (математичка анализа), ПМФ Крагујевац, 2013. (мастер рад) • Соња Тројановић, Риман-Стилтјесов интеграл (математичка анализа), ПМФ Крагујевац, 2014. (мастер рад)
2. Руководијење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):

3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

Била је члан комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Љиљане Пауновић под насловом „Прилог теорији контрактивних пресликавања у уређеним Банаховим просторима“, ПМФ Крагујевац, 2011.

Била је члан комисије за одбрану 3 мастер рада:

- **Богдан Пирковић, Лебегов интеграл, ПМФ Крагујевац, 2012.**
- **Александар Миленковић, Теорија дистрибуција, ПМФ Крагујевац, 2012.**
- **Јована Максимовић, Хармонијске функције, ПМФ Крагујевац, 2013.**

Била је члан комисије за одбрану 19 дипломских радова

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

Члан је Комисије за обезбеђење квалитета на Природно-математичком факултету у Крагујевцу

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Била је члан комисије за избор у звање једног асистента

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

9. Пружање консултантских услуга заједници:

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научног рада, наставно-педагошког рада и осталих активности кандидата др Мирјане Павловић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (од 10. 01. 2014. године).

У последњем изборном периоду, кандидат др Мирјана Павловић, доцент Природно-математичког факултета у Крагујевцу, има 2 објављена рада у међународном часопису са SCI листе категорије M21.

Из категорије M21, у меродавном изборном периоду, кандидат има остварених 10.715 бодова, а Правилником Универзитета у Крагујевцу, за поновни избор у звање доцент, ставке 1 и 2, потребно је најмање 0.50 бодова.

У последњем изборном периоду кандидат др Мирјана Павловић је као коаутор учествовала у изради универзитетског уџбеника Математика 3 Машинског факултета у Крагујевцу.

Била је ментор у изради 6 дипломских и 3 мастер рада, а учествовала је у 19 комисија за одбрану дипломских радова, као и у 3 комисије за одбрану мастер рада. Такође је била члан једне комисије за одбрану докторске дисертације, као и члан комисије за избор у звање једног асистента.

Допринос др Мирјане Павловић наставном процесу, према елементима за оцену наставника од стране Националног савета за високо образовање, приказан је кроз ставке извештаја које се односе на наставно-педагошки рад кандидата и према анкетама студената спроведених у току школских 2009/2010, 2010/11 и 2013/14 године. У наведеним анкетама Студентског парламента Природно-математичког факултета у Крагујевцу, кандидат др Мирјана Павловић је оцењена врло dobrим оценама, чиме је остварила услов за подршку студената у поступку поновног избора у звање доцента.

**VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**
(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На основу приложене анализе резултата о научноистраживачкој и наставно-педагошкој активности кандидата, а у складу са чланом 64. став 5. Закона о високом образовању и чланом 81. Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Комисија је закључила да др Мирјана Павловић, доцент Природно-математичког факултета у Крагујевцу испуњава све услове за поновни избор у звање и на радно место доцента за ужу научну област Математичка анализа са применама.

У следећој табели је извршено сумирање најважнијих индивидуалних научноистраживачких резултата др Мирјане Павловић, према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

	Категорија	Број референци	Број бодова
Ставке 1 и 2	M21	2	10.715
Ставка 3	A3	1	3
Ставка 8	59		1
Укупно			14.715

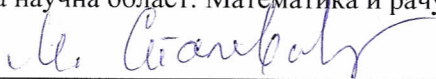
НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

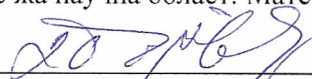
На основу оцене досадашњег наставно-образовног рада, као и резултата научног и стручног рада, Комисија констатује да кандидат др Мирјана Павловић испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Крагујевцу и са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета и Стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу да др Мирјану Павловић поново изабере у звање доцент за ужу научну област Математичка анализа са применама на одређено време са 100% радног времена.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

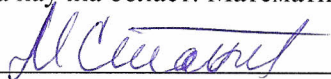
Др Миодраг Спалевић, редовни професор
Машински факултет у Београду
Ужа научна област: Математика и рачунарство



Др Дејан Бојовић, ванредни професор
Природно-математички факултет у Крагујевцу
Ужа научна област: Математичка анализа са применама



Др Марија Станић, ванредни професор
Природно-математички факултет у Крагујевцу
Ужа научна област: Математичка анализа са применама



НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.
Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.
Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.
Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.