

Бр. 375 | 1-01
Датум 20.4.2017.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, заказујем IV седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 26.4.2017. године са почетком у 12:00 часова у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За IV седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са III седнице Изборног већа одржане дана 22.3.2017. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Утврђивање Предлога одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор наставника,
5. Разно.

Присуство седници је **ОБАВЕЗНО** за све чланове Изборног већа.

У случају оправдане спречености дужни сте да свој изостанак благовремено најавите и оправдате.



ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА ПМФ-а

Декан

Проф. др Иван Манчев

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за IV седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 26.4.2017. године са почетком у 12⁰⁰ часова.

Тачка 1.

Извод из записника са III седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 22.3.2017. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

Тачка 3.

- **Комисија за припрему Извештаја у саставу:**

1. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
2. Др Владимир Ракочевић, дописни члан САНУ, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
3. Др Стеван Пилиповић, редовни члан САНУ, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Анализа и вероватноћа).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Математика на** Департману за математику са предлогом да се у звање **доцент** изабере **др Марко Ђикић**, асистент на Департману за математику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за математику је на седници одржаној дана 19.4.2017. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 106. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Тачка 4.

- **Веће Департмана за РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ** на седници одржаној дана 18.4.2017. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **29.3.2017.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке:

1. Др Мирослав Ђирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Рачунарске науке)
2. Др Предраг Станимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке)
3. Др Радомир Станковић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Рачунарство и информатика).

- Веће Департмана за БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ на седници одржаној дана 19.4.2017. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **29.3.2017.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР или ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Ботаника** на Департману за биологију и екологију:

1. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника) председник,
2. Др Дмитар Лакушић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине),
3. Др Бојан Златковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника).

- Веће Департмана за ФИЗИКУ на седници одржаној дана 18.4.2017. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **12.4.2017.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР или ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Електроника** на Департману за физику:

1. Др Предраг Петковић, ред. проф. Електронског факултета у Нишу (ужа н/о Електроника) председник,
2. Др Драган Манчић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Електроника),
3. Др Биљана Самарцић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Електроника).

Потребно је да Изборно веће Факултета утврди предлог одлуке о избору чланова Комисије за писање извештаја за избор наставника и исти достави Научно-стручном већу Универзитета ради доношења одлуке о избору чланова Комисије.

Тачка 5.

Разно.

Бр. 264/1-01
Датум 22.3.2017.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са III седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 22.03.2017. године, са почетком у 12⁰⁰ часова.

Седници присуствује: 88 чланова Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Миодраг Радовић, др Блага Радовановић, др Гордана Стојановић, др Љубица Велимировић, др Јелена Манојловић, др Горан Ђорђевић, др Владимир Ранђеловић, др Александар Бојић, др Весна Станков Јовановић, др Марко Петковић, др Јелена Игњатовић, др Љиљана Севановић, др Бранимир Тодоровић, др Ранко Драговић, др Владимир Жикић, др Владимир Павловић, др Снежана Тошић, др Марко Милошевић, др Горан Петровић, др Милан Башић, др Александар Стаменковић, др Александра Ђорђевић, др Марко Миладиновић, др Бојан Златковић, др Светозар РАНЧИЋ, др Дејан Алексић, др Нинослав Голубовић, др Саша Станковић, др Дејан Манчев, др Мрђан Ђокић, др Јована Николов Раденковић, др Јелена Милошевић, др Милан Ђорђевић, др Марија Генчић, др Снежана Јовановић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, декан Факултета проф. др Иван Манчев је предложио следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са II седнице Изборног већа одржане дана 22.02.2017. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор сарадника,
5. Утврђивање Предлога одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор наставника,
6. Доношење одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор сарадника,
7. Разно.

Тачка 1.

Извод из записника са II седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 22.02.2017. године, усвојен је једногласно и без примедаба.

Тачка 2.

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Биљана Поповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика), председник
2. Др Мирослав Ристић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
3. Др Александар Настић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
4. Др Предраг Поповић, доцент ГАФ-а у Нишу (ужа н/о Математика).

мишљење Већа Департмана за математику и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **доцент** за ужу научну област за ужу научну област **Математика за предмете: Математичка статистика, Статистичка контрола квалитета и Мултиваријациона анализа на Департману за математику и Статистички софтвер** на Департману за рачунарске науке да се изабере **Миодраг Ђорђевић**, асистент на Департману за математику ПМФ-а у Нишу.

Тачка 4.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Марко Милошевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу
2. Др Драган Стевановић, научни саветник Математичког института САНУ,
3. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

као и мишљење Већа Департмана за рачунарске науке и донело одлуку да се **Александар Трокицић и Никола Милосављевић** изаберу у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Љубиша Нешић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Иван Манчев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Горан Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. Др Александра Малуцков, научни саветник Института за нуклеарне науке Винча,
5. Др Дејан Димитријевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

као и мишљење Већа Департмана за физику и донело одлуку да се **Жељко Младеновић, мастер физичар** изабере у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Теоријска физика** на Департману за физику на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Саша Гоцић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Татјана Јовановић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу,
3. Др Сузана Стаменковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. Др Љиљана Костић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу

као и мишљење Већа Департмана за физику и донело одлуку да се **Јелена Алексић, мастер физичар** изабере у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Експериментална и примењена физика** на Департману за физику на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

Тачка 5.

- Изборно веће Факултета је донело предлог Одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс од **08.3.2017.** године и то:

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке:
 1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Рачунарске науке)
 2. Др Еберхард Малковски, ред. проф. Државног универзитета у Новом Пазару (ужа н/о Математика)
 3. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке).

Тачка 6.

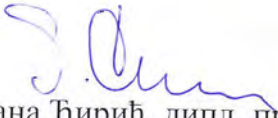
I На Департману за ХЕМИЈУ:

1. Једног сарадника у звање **АСИСТЕНТ** за ужу научну област **АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА.**

1. Др Весна Станков Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Виолета Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Снежана Николић Мандић, ред. проф. Хемијског фак у Београду.

Тачка 7.
Разно.

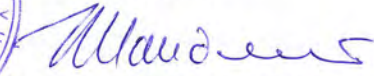
Записник водила



Снежана Тирић, дипл. правник



ИЗБОРНО ВЕЋЕ ПМФ-а
Председник Већа
ДЕКАН



Проф. др Иван Манчев

Примљено: 21.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	585		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке, број 8/17-01-001/17-010 од 06. 02. 2017. године именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање **доцент** за ужу научну област **математика** на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу, објављеном дана **28. 12. 2016.** године у листу „Послови“, као и на интернет-страници Природно-математичког факултета.

На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија у саставу:

1. др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. др Владимир Ракочевић, дописни члан САНУ, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. др Стеван Пилиповић, редовни члан САНУ, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду,

подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На објављени конкурс пријавио се један кандидат, др **Марко Ђикић**.

1. БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Лични подаци

- Име и презиме** Марко Ђикић
- Датум рођења** 6. август 1989. године, Лесковац
- Радно место** Асистент на Департману за математику, Природно-математичког факултета у Нишу

ОБРАЗОВАЊЕ

- 2013 – 2016 Доктор наука – математичке науке**
Природно-математички факултет у Нишу
Докторска дисертација: Coherent and precoherent operators
Датум одбране: 13.12.2016. године
Факултет: Природно-математички факултет Унвиерзитета у Нишу
Ментор: проф. др Драган С. Ђорђевић
Просечна оцена: 10
- 2011 – 2013 Мастер математичар**
Природно-математички факултет у Нишу
Мастер теза: Генералисани инверзи матрица
Ментор: проф. др Драгана Цветковић-Илић
Просечна оцена: 10
- 2008 – 2011 Математичар**
Природно-математички факултет у Нишу
Просечна оцена: 10

РАДНО ИСКУСТВО

- 2014 – Асистент на Департману за математику, Природно-математичког факултета у Нишу
- 2013 – 2014 Извођење вежби на Департману за математику, Природно-математичког факултета у Нишу
- 2014 – Истраживач на пројекту Функционална анализа, стохастичка анализа и примене, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, број 174007
- 2015 – Руководилац програма математике у Истраживачкој станици „Петница“
- 2008 – 2015 Асистент у Истраживачкој станици „Петница“

ПРОФЕСИОНАЛНО ИСКУСТВО

- 2016 – Координатор једног од програма сталног стручног усавршавања наставника акредитованог од стране ЗУОВ-а за школску 2016/2017. и 2017/2018. годину.
- 2015 – Члан извршног одбора Друштва математичара Србије – подружница Ниш
- 2013 – Члан Државне комисије за математичка такмичења средњошколаца
- 2008 – 2015 Предавач и организатор припремне наставе за ученике специјализованог математичког одељења Гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу
- 2012 – 2014 Председник локалног организационог одбора Међународног математичког такмичења „Турнир градова“
- 2014 Предавач и организатор семинара намењеним наставницима математике Нишког округа, а у вези са припремама за математичка такмичења
- 2011 – 2013 Уређивање рубрике „Проблем месеца“ на сајту Друштва математичара Србије
- 2008 Учешће на европском фестивалу науке “Festival della Scienza” у Ђенови, Италија
- 2007 Учешће на Фестивалу науке у Београду

НАГРАДЕ И СТИПЕНДИЈЕ

- 2014 Награда за таленте додељена од стране Агенције за локални и економски развој у Лесковцу
- 2013 Диплома за успех ученика на: 25. Summer Conference of the International Mathematical Tournament of Towns
- 2013 Награда програма „Покрени се за будућност“ под покровитељством компаније Phillip Morris Operations a.d. и Града Ниша, за остварен академски успех, друштвени ангажман и постигнуте резултате у унапређењу локалне заједнице
- 2010 – 2011 Стипендија „Доситеја“ за најбоље студенте завршних година студија (основне студије).
- 2012 – 2013 Стипендија „Доситеја“ за најбоље студенте завршних година студија (мастер студије).
- 2007 – 2010 Стипендија Министарства науке Републике Србије за развој научног и уметничког подмлатка

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

M21 M. S. Djikić and D. S. Djordjević, Coherent and precoherent elements in Rickart *-rings.

Impact factor Linear Algebra Appl. 2016. 509:64-81.
2015: 0.965 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.laa.2016.07.021>

У овом раду аутори уводе појмове кохерентних и прекохерентних елемената на Рикартовим *-прстенима, што представља алгебризацију ових појмова раније разматраних на операторима међу Хилбертовим просторима. Доказана су нека занимљива својства оваквих елемената, која подсећају на понашање одговарајућих оператора. Такође, решени су неки проблеми у вези са звезда уређењем на Рикартовим *-прстенима, примењујући изложену теорију кохерентних и прекохерентних елемената.

M21 M. S. Djikić, Properties of the star supremum for arbitrary Hilbert space operators.

Impact factor J. Math. Anal. Appl. 2016; 441:446-461
2015: 1.014 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmaa.2016.04.020>

У наведеном раду су дати нови потребни и довољни услови за постојање звезда-супремума за два оператора на Хилбертовом простору, из којих следи да је једноставан потребан услов за постојање звезда-супремума заправо и довољан ако се ради о правоугаоним матрицама, семи-Фредхолмовим операторима, итд. Изучавана су даља својства звезда-супремума и звезда-инфимума и решен је проблем постављен у раду Хартвига и Дрејзина из 1982. године о матрицама (операторима) за које звезда-инфимум достиже максималну вредност, у извесном смислу.

M21 M. S. Djikić, Lattice properties of the core partial order.

Impact factor Banach J. Math. Anal., прихваћен за штампу
2015: 0.800

У овом раду је показано да скуп свих оператора који имају групни инверз, у односу на језгарно (енг. core) уређење чини комплетну доњу полумрежу, тј. да произвољна фамилија групно инвертибилних оператора има језгарни инфимум. Такође, дати су потребни и довољни услови за постојање језгарног супремума произвољне фамилије, а посебан третман је дат за фамилије кардиналности 2. Приказана је и веза између језгарног инфимума и паралелне суме, као и неки резултати у вези са комутативношћу језгарног супремума, тј. инфимума.

M22 M. S. Djikić, Extensions of the Fill-Fishkind formula and the infimum - parallel sum relation.

Impact factor Linear Multilinear Algebra. 2016. 64:2335-2349.
2015: 0.761 DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/03081087.2016.1155532>

У овом раду је дато додатно уопштење формуле Фила и Фишкинда о Мур-Пенроузовом уопштеном инверзу збира два оператора, када њихове слике, као и слике њихових Хилберт-адјунгованих оператора, нису дисјунктне. С тим циљем изведени су и неки нови резултати у вези са адитивношћу слика оператора на Хилбертовом простору. Такође приказана је веза између паралелне суме оператора и њиховог звезда-инфимума, која уопштава неке резултате на ову тему који се могу наћи у литератури. Ове резултате повезује чињеница да су дата уопштења извршена на класи парова оператора који су касније названи прекохерентни оператори.

M22 M. S. Djikić, Operators with compatible ranges.

Impact factor Filomat, прихваћен за штампу
2015: 0.603 Arxiv: <https://arxiv.org/abs/1609.04884>

У овом раду изложено је уопштење појма оператора са дисјунктним сликама на, такозване, операторе са компатибилним сликама. Резултати изложени у овом раду уопштавају и поправљају скорашње резултате у вези са операторима са дисјунктним сликама, док се неки резултати односе на новоуведену класу, која представља специјализацију појма прекохерентних оператора.

ПУБЛИКАЦИЈЕ У МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА

- M21** **M. S. Djikić** and D. S. Djordjević, Coherent and precoherent elements in Rickart *-rings.
Impact factor Linear Algebra Appl. 2016. 509:64-81. **M21**
2015: 0.965 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.laa.2016.07.021>
- M21** **M. S. Djikić**, Properties of the star supremum for arbitrary Hilbert space operators.
Impact factor J. Math. Anal. Appl. 2016; 441:446-461. **M21**
2015: 1.014 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmaa.2016.04.020>
- M21** **M. S. Djikić**, Lattice properties of the core partial order.
Impact factor Banach J. Math. Anal., прихваћен за штампу, **M21**
2015: 0.800
- M22** **M. S. Djikić**, Extensions of the Fill-Fishkind formula and the infimum - parallel sum relation.
Impact factor Linear Multilinear Algebra. 2016. 64:2335-2349. **M22**
2015: 0.761 DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/03081087.2016.1155532>
- M22** **M. S. Djikić**, Operators with compatible ranges.
Impact factor Filomat, прихваћен за штампу, **M22**
2015: 0.603 Arxiv: <https://arxiv.org/abs/1609.04884>
- M22** D. S. Cvetković-Ilić and **M. S. Djikić**, Various solutions to reverse order law problems.
Impact factor Linear Multilinear Algebra. 2016; 64:1207-1219 **M22**
2015: 0.761 DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/03081087.2015.1082956>

КЊИГЕ

- 2014 С. Живковић-Златановић, **М. Ђикић**, *Математичка анализа 1: уџбеник са збирком задатака*, усвојена позитивна рецензија на седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, одржаној 15.10.2014.

УЧЕШЋА И ИЗЛАГАЊА НА КОНФЕРЕНЦИЈАМА И НАУЧНИМ СКУПОВИМА

- 2016 The 26. International Conference in Operator Theory, Timisoara, Romania
M. S. Djikić, On an extension of the Fill-Fishkind formula and some applications
- 2016 Workshop on Operator Theory, Complex Analysis, and Applications, Coimbra, Portugal
- 2016 The 27. Nordic Congress of Mathematicians, Stockholm, Sweden
- 2015 International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, Alba Iulia, Romania
M. S. Djikić, Star supremum and star infimum for arbitrary Hilbert space operators
- 2014 The 13. Serbian mathematical congress, Vrnjačka Banja, Serbia

ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ

- 2016 **M. S. Djikić**, Range additivity, partial orders and some interesting classes of operators on Hilbert spaces, семинар групе CAMGSD на IST у Лисабону, Португал

РЕЦЕНЗИРАЊЕ РАДОВА

Filomat, Advances in Operator Theory

M22 D. S. Cvetković-Ilić and M. S. Djikić, Various solutions to reverse order law problems.
Impact factor Linear Multilinear Algebra. 2016; 64:1207-1219
2015: 0.761 DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/03081087.2015.1082956>

У наведеном раду разматран је закон обрнутог редоследа за {1}-инверз матрица на два потпуно различита начина. Резултати приказани у овом раду представљају илустрацију техника за рад са уопштеним инверзима матрица које заобилазе коришћење компликованих израза за процену ранга различитих матрица. У виду примене приказаних резултата дата је исправка теореме „The ghost of an index theorem” Р. Харта.

M70 M. S. Djikić, Coherent and precoherent operators, докторска дисертација, Природно-математички факултет Ниш, 2016

Укупан број поена:

<u>Категорија часописа</u>	<u>Број научних радова</u>	<u>Број поена</u>
<u>M21</u>	<u>3</u>	<u>24</u>
<u>M22</u>	<u>3</u>	<u>15</u>
<u>УКУПНО</u>	<u>6</u>	<u>39</u>

3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

Значај научног рада кандидата је двојак. Са једне стране, у свом досадашњем научном раду, кандидат се бави проблемима теорије оператора који су познати из постојеће литературе, даје решења на неке од њих, неке резултате поправља, неке уопштава, итд. Поменути проблеми су у вези са темама изучаваним од стране многих аутора, што и говори у прилог њиховом значају. Са друге стране, кандидат у свом раду развија другачије технике за бављење извесним проблемима уводећи нове класе оператора око којих изводи јако занимљиву и корисну теорију. Такође, разматрања ових нових класа дају разне могућности за даља истраживања.

Комисија сматра да је научни рад кандидата изванредног квалитета, са резултатима публикованим у утицајним међународним часописима. Такође, самосталност коју је кандидат приказао у бављењу научним радом је несвакидашња, имајући у виду велики број самосталних радова.

4. ОЦЕНА НАСТАВНОГ РАДА КАНДИДАТА И ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Кандидат се први пут бира у наставничко звање. Узимајући у обзир његово вишегодишње искуство у извођењу вежби на Природно-математичком факултету, као и бројне активности ван Факултета које укључују наставни рад, Комисија може констатовати да Марко Ђикић несумњиво поседује склоност и способност за наставним радом. И поред тога што се кандидат бира први пут у наставничко звање, његове активности садрже неколико елемената доприноса академској и широј заједници из Члана 4 Правлиника о ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу, као што су: (3.) Учешће у раду тела факултета

и универзитета, (5.) Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета, (8.) Рецензирање радова.

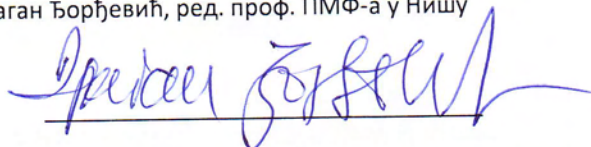
ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у приложену документацију Комисија са задовољством констатује да кандидат **др Марко Ђикић** на најбољи начин испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **доцент** за ужу научну област **математика**. Сем тога, кандидат приказује завидни ниво квалитета научног и наставног рада. Кандидат је своје докторске студије завршио за три године, објавивши притом четири самостална научна рада, а шест научних радова укупно. Својим залагањем у бројним активностима у којима такође долази до изражаја његов наставни али и научни рад, кандидат даје допринос угледу Универзитета у Нишу и Природно-математичког факултета.

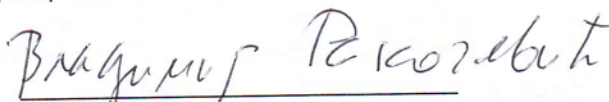
На основу свега наведеног, Комисија са посебним задовољством предлаже да се кандидат **др Марко Ђикић** изабере за наставника у звању **доцент** за ужу научну област **математика**.

Комисија:

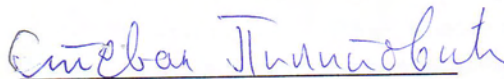
др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу



др Владимир Ракочевић, дописни члан САНУ, ред. проф. ПМФ-а у Нишу



др Стеван Пилиповић, редовни члан САНУ, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду,



У Нишу и Новом Саду,

20. 02. 2017.

Образац број 1.

Поље природно-математичких наука

На основу члана 65. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» број 76/2005, 100/2007 – аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 и 68/2015), члана 128. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2014) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 26.04.2017. године утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

1. Предлаже се да се др Марко Ђикић изабере у звање доцент за ужу научну област математика за изборни период у трајању од 5 година.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу за природно-математичке науке, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- | |
|---|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса Ђикић Марко..... |
| 1.1.2. Датум и место рођења 6. август 1989. године, Лесковац..... |
| 1.1.3. Место сталног боравка Томе Росандића 6/26, Ниш..... |

1.2. образовање

- | |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета Природно-математички факултет у Нишу.....
одсек, група, смер математика.....
година и место дипломирања 2011. Ниш..... |
|---|

- | |
|---|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада
научно подручје
година и место одбране |
|---|

- | |
|---|
| 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада Генералисани инверзи матрица.....
научна област математика.....
година и место одбране 2013. Ниш..... |
|---|

- | |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације Coherent and precoherent operators
научна област математика.....
година и место одбране 2016. Ниш..... |
|---|

1.3. Професионална каријера

- | |
|---|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.....
назив звања асистент.....
назив уже научне области математика.....
година избора 2014..... |
|---|

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса асистент
датум објављивања конкурса 28. децембар 2016. године.....

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултет у Нишу

радно место асистент на Департману за математику

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту –
навести ако се први пут бира у звање)

9. мај 2014. године

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
математика.....

1.3.6. Руководеће функције на катедри/департману, клиници, факултету, Универзитету или институту
.....

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса 28. децембар 2016. године

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс Лист „Послови“; Интернет страница ПМФ-а

2.1.3. Ужа научна област математика

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс доцент.....

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом са пуним радним временом.....

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира

Coherent and pre-coherent operators

3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

.....

3.1.3. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4.
Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко
звање

.....

3.1.4. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу
или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада
M. S. Djikić and D. S. Djordjević. Coherent and pre-coherent elements in Rickart *-rings. Linear Algebra
Appl. 2016. 509, 64-81.....

3.1.5. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима
катеорија M21, M22 или M23, и складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и
технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити
првопотписани аутор рада (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у
часописима категорије M24 и M51)

M. S. Djikić, Properties of the star supremum for arbitrary Hilbert space operators. J. Math. Anal. Appl.
2016; 441, 446-461.

M. S. Djikić. Extensions of the Fill-Fishkind formula and the infimum - parallel sum relation. Linear
Multilinear Algebra. 2016. 64, 2335-2349.....

3.1.6. најмање један рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу

3.2. Избор у звање ванредни професор

- 3.2.1. докторат наука из области за коју се бира
- 3.2.2. позитивна оцена наставног рада
- 3.2.3. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
- 3.2.4. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира
- 3.2.5. учешће у научним пројектима
- 3.2.6. од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада
- 3.2.7. од првог избора у претходно звање најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
- 3.2.8. најмање три научна рада саопштена на међународним или домаћим научним скуповима

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада
- 3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
- 3.3.4. менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22, или једним уџбеником или једном монографијом
- 3.3.5. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то барем у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично
- 3.3.6. од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира
- 3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима
- 3.3.8. од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада

- 3.3.9. од првог избора у претходно звање најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија М21, М22, М23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што се један рад може заменити оствареним резултатом категорије М91. При томе бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада (у области Гео наука 9 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије М24 и М51)
-
- 3.3.10. најмање шест научних радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима
-
- 3.3.11. остварених најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија М21, М22, М23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)
-

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Подаци о Одлуци о именовану Комисије:
 Одлука **Научно-стручног већа за природно-математичке науке**
 број 8/17-01-001/17-01 од 06.02.2017 . године

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Драган Ђорђевић	Редовни професор	Математика	Природно-математички факултет, Ниш
2)	Владимир Ракочевић	Дописни члан САНУ, редовни професор	Математика	Природно-математички факултет, Ниш
3)	Стеван Пилиповић	Редовни члан САНУ, редовни професор	Анализа и вероватноћа	Природно-математички факултет, Нови Сад
4)				
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса
1.....
- 5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место)
.....
- 5.3. Датум достављања извештаја комисије
21. фебруар 2017. године
- 5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
Не
- 5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности
21. фебруар 2017. године
- 5.6. Начин (место) објављивања
Интернет страница Природно-математичког факултета у Нишу
- 5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора)
.....
- 5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор
.....

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

Увидом у приложену документацију Комисија констатује да кандидат др Марко Ђикић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **доцент** за ужу научну област **математика** и предлаже да се др Марко Ђикић изабере за наставника у звању доцент.

7. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ (Уколико је било више учесника конкурса унети додатно образложење, са разлозима због којих је предност за избор у звање наставника дата учеснику конкурса који је предложен, у односу на остале учеснике конкурса)

Кандидат приказује завидни ниво квалитета научног и наставног рада. Он је своје докторске студије завршио за три године, објавивши притом четири самостална рада и шест радова укупно. Својим залагањем у бројним активностима у којима такође долази до изражаја његов наставни али и научни рад, кандидат даје огроман допринос угледу Универзитета у Нишу и Природно-математичког факултета. На основу свега наведеног, Комисија са посебним задовољством предлаже да се кандидат др Марко Ђикић изабере за наставника у звању доцент за ужу научну област математика.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 127. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Марка Ђикића у звање доцент

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Значај научног рада кандидата је двојак. Са једне стране, у свом досадашњем научном раду, кандидат се бави проблемима теорије оператора који су познати из постојеће литературе и изучавани од стране многих аутора, што и говори у прилог њиховом значају. Са друге стране, кандидат у свом раду развија другачије технике за бављење извесним проблемима уводећи нове класе оператора око којих изводи јако занимљиву и корисну теорију. Такође, разматрања ових нових класа дају разне могућности за даља истраживања.

Комисија сматра да је научни рад кандидата изванредног квалитета, са резултатима публикованим у утицајним међународним часописима. Такође, самосталност коју је кандидат приказао у бављењу научним радом је несвакидашња, имајући у виду велики број самосталних радова.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марка Ђикића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 127. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Марка Ђикића у звање доцент

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Кандидат се први пут бира у наставничко звање. Према томе, Комисија може констатовати да он несумњиво поседује склоност и способност за наставним радом, узимајући у обзир његово вишегодишње искуство у извођењу вежби на Природно-математичком факултету као и бројне активности ван факултета које укључују наставни рад, а у које је кандидат укључен дуги низ година.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марка Ђикића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 127. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Марка Ђикића у звање доцент

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Кандидат је кроз вишегодишњи рад у извођењу вежби на Природно-математичком факултет у Нишу, као и кроз бројне ваннаставне активности које укључују рад са студентима и ученицима, приказао врло успешан и ефикасан педагошки рад.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марка Ђикића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 127. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Марка Ђикића у звање доцент

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Кандидат се први пут бира у наставничко звање, па до сада није имао прилике за менторисањем мастер и докторских теза, али је кроз свој научни и педагошки рад показао несумњиву склоност и потенцијал и ка овој наставничкој делатности.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марка Ђикића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

Примљено: 13.01.2017.			
Орг. јед.	Бр. р. о. ј.	Прилог	Вредност
01	1341	8	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21А, М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

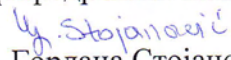
Кандидат	Бр.радова М21А	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Марко Ђикић	0	3	3	0	39

У прилогу се налазе бодовани радови.

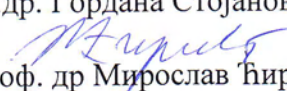
У Нишу, 10. јануар 2017.



Проф. др Иван Манчев



Проф. др. Гордана Стојановић



Проф. др Мирослав Ћирић

R. br.	Spisak naučnih radova	Kategorija časopisa
1.	M. S. Djikić, Properties of the star supremum for arbitrary Hilbert space operators. J. Math. Anal. Appl. 2016; 441, 446-461.	M21
	Veb-stranica: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X16300580	
2.	M. S. Djikić. Lattice properties of the core partial order. Banach J. Math. Anal., prihvaćen za štampu.	M21
	Veb-stranica: http://projecteuclid.org/accepted/euclid.bjma	
3.	M. S. Djikić and D. S. Djordjević. Coherent and precoherent elements in Rickart *-rings. Linear Algebra Appl. 2016. 509, 64-81.	M21
	Veb-stranica: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024379516302932	
4.	M. S. Djikić. Extensions of the Fill-Fishkind formula and the infimum - parallel sum relation. Linear Multilinear Algebra. 2016. 64, 2335-2349.	M22
	Veb-stranica: http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2016.1155532	
5.	D. S. Cvetković-Ilić and M. S. Djikić . Various solutions to reverse order law problems. Linear Multilinear Algebra. 2016. 64, 1207-1219.	M22
	Veb-stranica: http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2015.1082956	
6.	M. S. Djikić. Operators with compatible ranges. Filomat, prihvaćen za štampu.	M22
	Veb-stranica: http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/index.php/filomat/article/view/4223 Članak na arXiv-u: https://arxiv.org/abs/1609.04884	

Примљено: 19.4.2017.			
Орг. ЈЕД	Бр. у о.б.	Процед. бр.	Вредност
01	1303		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Расписан је конкурс за избор **једног наставника** у звање **ванредног професора** за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ. Веће Департмана је, на седници одржаној 18.04.2017. године, једногласно утврдило предлог састава **Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс**у за избор наставника, и то:

1. др Мирослав Ђирић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
2. др Предраг Станимировић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
3. др Радомир Станковић, редовни професор Електронског факултета у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА.

Управник Департмана за
рачунарске науке

др Предраг Кртолица

У Нишу 18.04.2017. године



Изборном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено:	20.4.2017.		
ОП. ЈЕД.	Др проф. (Изборног)	Вредност	
01	1350		

Предмет: Предлог Комисије за писање извештаја за избор ванредног професора или доцента

На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 19.04.2017. године, предложена је Комисија за писање извештаја за избор ванредног професора или доцента за ужу научну област Ботаника:

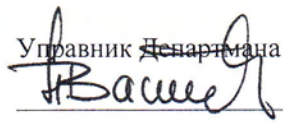
Др Владимир Ранђеловић, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника - председник

Др Дмитар Лакушић, редовни професор Биолошког факултета, Универзитета у Београду, ужа научна област Екологија, биогеографија и заштита животне средине - члан

Др Бојан Златковић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника - члан.

Молимо Изборно веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу
20.04.2017. године

Управник Департмана

др Перица Васиљевић

Примљено:	18.4.2017.		
Орг. јед.	Бр.	Служб. бр.	Вредност
01	1290		

Природно-математички факултет у Нишу
Изборном већу

Поштовани,

На састанку Већа Департмана за физику одржаном 18.4.2017. године донета је одлука да се предложи комисија за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор, за ужу научну област Електроника, на Департману за физику, у саставу:

1. др Предраг Петковић, редовни професор Електронског факултета у Нишу,
ужа научна област Електроника, председник комисије
2. др Драган Манчић, редовни професор Електронског факултета у Нишу,
ужа научна област Електроника
3. др Биљана Самарџић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу,
ужа научна област Електроника

18.4.2017.

управник Департмана за физику


Проф. др Љубиша Нешић