

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Алгебра и математичка логика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Зоран Петровић
2. _____
.....

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Зоран, Здравко, Петровић
- Датум и место рођења: 16. 10. 1965.
- Установа где је запослен: Математички факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Алгебра и математичка логика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Природно-математички факултет.
- Место и година завршетка: Београд, 1988.
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: Математички факултет.
- Место и година завршетка: Београд 1991.
- Ужа научна, односно уметничка област: Топологија.
Докторат:
- Назив установе: The Johns Hopkins University
- Место и година одбране: Балтимор, САД, 1996.
- Наслов дисертације: On spaces of matrices satisfying some rank conditions
- Ужа научна, односно уметничка област: Алгебарска топологија.
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
1989. асистент приправник, 1991. и 1995. асистент. 1998, 2003. и 2008. доцент. 2011. и 2016.
ванредни професор.

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Оцене у студентским анкетама у последњих 5 година наставе: 4,35; 4,53; 4,57; 4,56; 4,57.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Држао је као асистент вежбе из 7 предмета на Математичком факултету и вежбе из 5 предмета током докторских студија на The Johns Hopkins универзитету у Балтимору, САД. Као наставник на Математичком факултету, држао је предавања из 16 предмета на основним студијама и 3 предмета на последипломским (докторским) студијама.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Водио је 2 магистратуре, 13 мастер радова и 6 доктората.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	У комисији за 2 специјалистичка рада, 2 дипломска рада по старом, 5 магистратура, 44 мастер радова, 11 доктората.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		

8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	3 рада M22 и 8 радова M23	Journal of Algebra and Its Applications, 2013, IF 2013: 0,373, M23. Linear Algebra and Its Applications, 2013, IF 2013: 0,983, M22. Osaka Journal of Mathematics, 2013, IF 2013: 0,375, M23. Topology and Its Applications, 2014, IF 2013: 0,587 M22. Graphs and Combinatorics, 2014, IF 2014: 0,388 M23. Journal of the Australian Mathematical Society, 2014, IF 2014: 0,144 M23. Journal of Algebra, 2015, IF 2015: 0,660 M22. Czechoslovak Mathematical Journal 2015, IF 2015: 0, 284 M23. Acta Mathematica Hungarica, IF 2015: 0,469 M23. Ars Combinatoria, 2016, IF 2015: 0,265 M23. Algebras and Representation Theory 2016, Online First, IF 2015: 0,505 M23. Детаљније – у Извештају.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	34 цитата (без аутоцитата и цитата коаутора)	32 у часописима на SCI листи, 1 у монографији, 1 у престижном међународном зборнику. Детаљни подаци су дати у Извештају.

16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64)	12 саопштених радова, од тога 3 пленарна предавања и још једно по позиву.	Symposium on Contemporary Mathematics, Belgrade 1998 M31 (пленарно). Contemporary Geometry and Related Topics, Belgrade 2005 M33. Relevantnost logike, konferencija u počast Aleksandra Krona, Beograd 2005 M64. XII Serbian Mathematical Congress, Novi Sad 2008, M34. History of logic in Serbia, Belgrade 2010, M32 (пленарно). XVII Geometrical Seminar, Zlatibor 2012, M34. XIII Srpski matematički kongres, Vrnjačka Banja 2014, M34. XVIII Geometrical Seminar, Vrnjačka Banja 2014, M34. IV Mathematical Conference of the Republic of Srpska, Trebinje 2014, M64. VI Simpozijum „Matematika i primene”, Beograd 2015, M61 (пленарно). VII Simpozijum „Matematika i primene”, Beograd 2016, M62 (по позиву) и M64 - два рада.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Уџбеник из математичке логике	Математичка логика – Елементи теорије скупова (коаутор Жарко Мијајловић), Завод за уџбенике Београд, 2012, ISBN 978-86-17-17951-7. Рецензенти: П. Тановић, М. Курилић, рецензија усвојена на 299. седници НН Већа у мају 2011. године.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	16 радова на SCI листи	Осим претходно наведених, још 5 радова на SCI листи пре избора у звање ванредног професора. Детаљни подаци су дати у Извештају.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Стручно-професионални допринос:

1. Члан уређивачког одбора научног часописа Publications de l'Institut Mathématique.

2. Рецензирао радове за следеће часописе са SCI листе: Linear Algebra and Its Applications, Journal of Algebra and Its Applications, Communications in Algebra, Mediterranean Journal of Mathematics, Ars Combinatoria, Glasgow Math Journal, Hokkaido Mathematical Journal, Filomat, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, као и за часописе: Publications de l'Institut Mathematique, Matematički Vesnik, Novi Sad Journal of Mathematics.

3. Био је члан програмског одбора VI симпозијума „Математика и примене“ 2015.

4. Био је члан или председник комисије за одбрану 44 мастер рада, 2 дипломска рада (по старом), 2 специјалистичка рада, 5 магистарских теза и 11 докторских дисертација.

5. Тренутно је истраживач на пројекту *Анализа и алгебра са применама*, #174032 под руководством проф. др Миодрага Матељевића.

Допринос академској и широј заједници:

2. Члан Савета Математичког факултета у периоду 2002-2012.

Шеф Катедре за методику наставе 2002-2004.

Продекан за науку Математичког факултета у периоду јануар – септембар 2015.

Руководилац програма Математика при Универзитету у Београду.

Члан универзитетске радне групе за сарадњу са Националним просветним саветом.

Члан Издавачког одбора Математичког факултета.

Био је члан комисија за организовање специјалистичких студија из наставе математике и рачунарства, као и за организовање магистарских студија из области наставе математике и рачунарства.

4. У периоду 1999-2001. руководио је Колоквијумом за наставу математике.

У периоду 2012-2015. организовао је семинар Катедре за алгебру и математичку логику.

Коаутор једног чланка у *The Encyclopedia of Mathematics and Society*, ISBN 978-1-58765-844-0, 2011.
Editors: Sarah J. Greenwald & Jill E. Thomley, Salem Press, Ipswich, Massachusetts, USA.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Зоран Петровић је свестран и образован математичар и наш је цењен стручњак у области алгебре. Поред тога, показао је вредан успех у научно-истраживачком раду. Одбранио је докторску дисертацију на угледном универзитету The Johns Hopkins University у Балтимору, САД. Објављивао је радове у водећим међународним часописима. Поред магистарске и докторске дисертације, објавио је 26 научних радова, од тога 23 у научним часописима и 3 рада у зборницима са научних конференција. Има 16 објављених радова у часописима са SCI листе, од тога 11 после избора у звање ванредног професора. Радови су саопштени на 12 научних скупова, од тога су 3 била пленарна предавања по позиву уз још једно предавање по позиву. Цитиран је 32 пута у радовима у часописима са SCI листе, а његов докторат је цитиран у једној страниј монографији. Учесник је научних пројеката и до сада је био рецензент за 9 часописа са SCI листе и 3 домаћа часописа. Уредник у часопису Publications de l'Institut Mathematique. Веома успешно изводи наставу на Математичком факултету у Београду у области алгебре и математичке логики. Први је коаутор једног универзитетског уџбеника из области математичке логики. Изузетно је успешан у подизању научног подмладка; био је ментор за шест доктората, две магистратуре и тринаест мастер радова. Посебно истичемо његову активност на Катедри за алгебру и математичку логику у организацији и извођењу наставе на свим нивоима: основним, мастер и докторским студијама. Активно је радио и у организационим пословима на факултету – био је шеф Катедре за методику наставе, организовао је

Колоквијум за наставу математике, водио је семинар Катедре за алгебру и математичку логику, био је члан Савета факултета у више мандата, а кратко време је био и продекан за науку факултета. У време оснивања специјалистичких и магистарских студија из наставе математике, узео је учешћа у тим комисијама. Тренутно је члан једне радне групе на Универзитету, Издавачког одбора Математичког факултета, као и руководиоца програма Математика при Универзитету.

На основу увида у остварене резултате и познавања кандидата, са задовољством предлагемо Изборном већу Математичког факултета да се др **Зоран Петровић, ванредни професор Математичког факултета, изабере у звање редовног професора** на неодређено време са пуним радним временом на Математичком факултету.

Место и датум: 3. април 2017.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ