

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Математички факултет
Ужа научна, односно уметничка област:	Алгебра и математичка логика
Број кандидата који се бирају:	један
Број пријављених кандидата:	један
Имена пријављених кандидата:	
1. др Илија Врећница	

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме:	Илија С. Врећница
- Датум и место рођења:	26.10.1990. Београд
- Установа где је запослен:	Математички факултет, Београд
- Звање/радно место:	асистент са докторатом
- Научна, односно уметничка област	Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Математички факултет, Београд
- Место и година завршетка:	Београд 2014.
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	Математички факултет, Београд
- Место и година завршетка:	Београд 2015.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Алгебра и математичка логика
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	
- Место и година завршетка:	
- Ужа научна, односно уметничка област:	
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Математички факултет, Београд
- Место и година одбране:	Београд, 2023.
- Наслов дисертације:	Статистика Селмерових група у фамилији елиптичких кривих придружених конгруентним бројевима
- Ужа научна, односно уметничка област:	Алгебра и математичка логика
<u>Посадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
—	2015 – сарадник у настави, Математички факултет у Београду
—	2016 – асистент, Математички факултет у Београду
—	2019 – асистент, Математички факултет у Београду
—	2023 – асистент са докторатом, Математички факултет у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

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	Коначне р-групе, 2. септембар 2026. Математички факултет; оцена: 5.00
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у последње три године: 4,30
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Држао је вежбе из следећих предмета: 1. Линеарна алгебра 2. Линеарна алгебра и аналитичка геометрија 3. Елементарна теорија бројева 4. Увод у теорију бројева и комбинаторику 5. Алгебра I 6. Алгебра 2 7. Теорија бројева I 8. Дискретна математика 9. Методологија истраживања у настави математике

	<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	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	Број	Навести часописе, скупове, књиге
--	-------------	---

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	радова, сапштења, цитата и др	и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	5	1. G. Djankovic, D. Djokic, N. Lelas, I. Vrecica, On some hybrid power moments of products of generalized quadratic Gauss sums and Kloosterman sums, Lithuanian Mathematical Journal, Vol. 58, No. 1 (2018), pp. 1-14, ISSN: 0363-1672, DOI:10.1007/s10986-018-9383-6 (SCI Mathematics, M23, IF(2017) 0.487) 2. D. Djokic, N. Lelas, I. Vrecica, Large values of Dirichlet L-functions over function fields, International Journal of Number Theory, Vol. 16, No. 5 (2020), pp. 1081-1109, ISSN: 1793-0421, DOI: 10.1142/S1793042120500566 (SCI Mathematics, M22, IF(2019) 0.606) 3. I. Vrecica, Joint distribution for the Selmer ranks of the congruent number curves, Czechoslovak Mathematical Journal, Vol 70, No. 1 (2020), pp. 105-119, ISSN: 1572-9141, DOI: 10.21136/CMJ.2019.0171-18 (SCI Mathematics, M23, IF(2019) 0.412) 4. I. Vrecica, A result on the size of iterated sumsets in $\mathbb{Z}_d$, International Journal of Number Theory, Vol. 20, No. 03, pp. 691-699 (2024), ISSN: 1793-0421, DOI: 10.1142/S1793042124500349 (SCI Mathematics, M22, IF(2023) 0.5) 5. G. Djankovic, D. Djokic, N. Lelas, I. Vrecica, The integrated fourth moment of Dirichlet L-functions over rational function fields. Journal of Number Theory, 218, 334-369. (2021), ISSN: 0022-314X, DOI: 10.1016/j.jnt.2020.07.001 (SCI, Mathematics, M22, IF(2020) 0.720) Corrigendum to "The integrated fourth moment of Dirichlet L-functions over rational function fields"[J. Number Theory 218 (2021) 334–369]. Journal of Number Theory, 253, 109-113. (2023)
7	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	2	1. G. Djankovic, D. Djokic, N. Lelas, I. Vrecica: „The fourth moment and large values of Dirichlet L-functions over rational function fields", X Symposium Mathematics and applications, Belgrade, 2019. 2. I. Vrecica: „An introduction to sumsets" — Тринаести симпозијум „Математика и примене", Belgrade, 2023.

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	1	174034 – Назив: Топологија, геометрија и глобална анализа на многострукостима и дискретним структурама Програм финансирања: Основна истраживања Период учешћа: 2016-2019
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.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
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 (категорије M31-M34 и M61-M64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у		

	периоду од избора у наставничко звање		
1 8	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

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. Учесће 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	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.

иностранству	4. Руковођење 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

1.4 Био је члан комисије за одбрану мастер рада једог студента.

1.5 Био је учесник у раду једног научног пројекта.

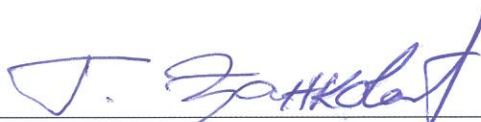
2.6 Аутор је два рада са више аутора.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је утврдила да др Илија Врећница испуњава научне и стручне критеријуме за избор у звање доцента за ужу научну област Алгебра и математичка логика. Кандидат има објављених шест научних радова, од којих су пет у часописима са SCI листе (три категорије M22 и два категорије M23), као и један рад у часопису са ESCI листе за област Образовање. Учествовао је са саопштењем на две конференције. Током досадашњег рада на Математичком факултету држао је вежбе из 9 предмета и на евалуацијама студената је добио просечну оцену 4.30 за претходни изборни период. На основу свега наведеног комисија предлаже Изборном већу Математичког факултета да изабере **др Илију Врећницу** у звање и на радно место доцента за ужу научну област *Алгебра и математичка логика* на одређено време од 60 месеци са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 2. септембар 2026.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Горан Банковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет



др Зоран Петровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет



др Драган Станков, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет