

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Диференцијалне једначине
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Др Игор Уљаревић
 2. _____

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Игор, Мато, Уљаревић
 - Датум и место рођења: 20. 9. 1988, Требиње
 - Установа где је запослен: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Звање/радно место: доцент
 - Научна, односно уметничка област: Диференцијалне једначине

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Математички факултет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2010.

Мастер:

- Назив установе: Математички факултет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2011.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа

Магистеријум:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: Швајцарски федерални институт за технологију у Цириху (ETH Zürich)
 - Место и година одбране: Цирих, 2016.
 - Наслов дисертације: A Symplectic Homology Theory for Automorphisms of Liouville Domains (Теорија симплектичке хомологије за аутоморфизме Лиувиллових домена)
 - Ужа научна, односно уметничка област: Диференцијалне једначине

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- доцент, Математички факултет у Београду, од 2018. године
 - сарадник у настави, Математички факултет у Београду, 2010/11. година

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	

<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,87
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година, у последњем изборном периоду држао је предавања из предмета: Диференцијалне једначине А, Диференцијалне једначине Б, Диференцијалне једначине, Анализа 2 за студенте информатике, Дистрибуције и парцијалне једначине А, Дистрибуције и парцијалне једначине Б, Математичке методе квантне механике и Математички методи механике (мастер курс), Одабрана поглавља обичних диференцијалних једначина (мастер курс)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
<u>4</u>	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор два мастер рада
<u>5</u>	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије три мастер рада

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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		
<u>7</u>	Учешће на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	2	1. Децембар 2022. XII симпозијум „Математика и примене”, Универзитет у Београду, <i>Contact non-squeezing via selective symplectic homology</i> 2. Децембар 2021. XII симпозијум „Математика и примене”, Универзитет у Београду, <i>Exotic symplectomorphisms and contact circle actions</i>
<u>8</u>	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4	1. И. Уљаревић, <i>Selective symplectic homology with applications to contact non-squeezing</i> , <i>Compositio Mathematica</i> 159(11), 2458–2482, doi:10.1112/S0010437X23007480 импакт фактор (2022.): 1.9 категорија: М21 2. И. Уљаревић и Џ. Жанг, <i>Hamiltonian perturbations in contact Floer homology</i> , <i>Journal of Fixed Point Theory and Applications</i> , 24(71). doi: 10.4310/MRL.2021.v28.n1.a13 импакт фактор (2020.): 2.11

			<p>категирија: M21a</p> <p>3. Д. Дробњак и И. Уљаревић, <i>Exotic symplectomorphisms and contact circle actions</i>, Communications in Contemporary Mathematics, 24(3). doi: 10.4310/MRL.2021.v28.n1.a13 импакт фактор (2021.): 1.708, категирија: M21</p> <p>4. И. Уљаревић, <i>Order of contact and ruled submanifolds</i>, Mathematical Research Letters, 28(1), 301-314. doi: 10.4310/MRL.2021.v28.n1.a13 импакт фактор (2021.): 0.945, категирија: M22</p>
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2	<p>1. Графички језици (GWORDS), пројекат под бројем 7749891 у оквиру програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије</p> <p>2. истраживач на пројекту МНТР Републике Србије #174034 Топологија, геометрија и глобална анализа на многострукостима и дискретне структуре</p>
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Уџбеник <i>Диференцијалне једначине - увод</i> , Математички факултет, Београд, 2023. (ISBN: 978-86-7589-180-2)
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64)	3	<p>1. <i>Contact non-squeezing via selective symplectic homology</i>, XII симпозијум „Математика и примене“, Универзитет у Београду, децембар 2022.</p> <p>2. Д. Дробњак и И. Уљаревић, <i>Exotic symplectomorphisms and contact circle actions</i>, XI симпозијум „Математика и примене“, Универзитет у Београду, децембар 2021.</p> <p>3. Р. Фулек, Б. Кесег, Ф. Морић и И. Уљаревић, <i>On polygons excluding point sets</i> 22nd Canadian Conference on Computational Geometry (CCCG~2010), август 2010.</p>
12	Објављена два рада из категирије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор у звање доцента)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категирије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	46	
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 М31-М34 и М61-М64)		
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		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8	<p>1. И. Уљаревић, <i>Selective symplectic homology with applications to contact non-squeezing</i>, Compositio Mathematica 159(11), 2458–2482, doi:10.1112/S0010437X23007480 импакт фактор (2022.): 1.9 категорија: М21</p> <p>2. Уљаревић и Џ. Жанг, <i>Hamiltonian perturbations in contact Floer homology</i>, Journal of Fixed Point Theory and Applications, 24(71). doi: 10.4310/MRL.2021.v28.n1.a13 импакт фактор (2020.): 2.11 категорија: М21а</p> <p>3. Д. Дробњак и И. Уљаревић, <i>Exotic symplectomorphisms and contact circle actions</i>, Communications in Contemporary Mathematics, 24(3). doi: 10.4310/MRL.2021.v28.n1.a13 импакт фактор (2021.): 1.708, категорија: М21</p> <p>4. И. Уљаревић, <i>Order of contact and ruled submanifolds</i>, Mathematical Research Letters, 28(1), 301-314. doi: 10.4310/MRL.2021.v28.n1.a13 импакт фактор (2021.): 0.945, категорија: М22</p> <p>5. В. Мери и И. Уљаревић, <i>Maximum principles in symplectic homology</i>, Israel Journal of Mathematics, 229(1), 39-65 импакт фактор 0,814 (2019), категорија: М22;</p> <p>6. И. Уљаревић, <i>Viterbo's transfer morphism for symplectomorphisms</i>, Journal of Topology and Analysis 11(1), 149-180 DOI:10.1142/S1793525319500079, импакт фактор: 0.817 (2019), категорија: М22</p> <p>7. И. Уљаревић, <i>Partitions of the set of natural numbers and symplectic homology</i>, Acta Mathematica Hungarica 155(2), 313-323, DOI:10.1007/s10474-018-0812-0, импакт фактор: 0.583 (2016), категорија: М22.</p> <p>8. И. Уљаревић, <i>Floer homology of automorphisms of Liouville domains</i>, Journal of Symplectic Geometry, 15(3), 861–903; (2017), DOI: http://dx.doi.org/10.4310/JSG.2017.v15.n3.a9, импакт фактор: 1.018 (2015), категорија: М21</p>

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

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.2. Рецензент у међународним часописима са СЦИ листе

1.3. Члан организационог одбора конференције *Workshop on Symplectic Topology* на Математичком факултету у Београду, 2018, 2019, 2021. и 2022. године; Члан организационог одбора конференције „Први сусрет математичара Србије и Црне Горе (2019) и „Други сусрет математичара Србије и Црне Горе“ (2023)

1.4. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада Данијела Ђорђевића (2023), Милоша Зимоњића (2022), Стефана Матијевића (2021), Душана Дробњака (2020) и Максима Стокића (2019),

1.5. Сарадник на пројектима: „Графички језици“ (GWORDS), пројекат под бројем 7749891 у оквиру програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије и ОН 174034 “Топологија, геометрија и глобална анализа на многострукостима и дискретним структурама”

2.4. Предавач у истраживачкој станици Петница; припремна настава за средњошколска такмичења (2008)

2.6. Висока способност за тимски рад и одговорно и савесно испуњавање постављених задатака

- 3.1.** Докторске студије на Швајцарском федералном институту за технологију у Цириху (ETH Zürich); постдокторске студије на Универзитету у Тел Авиву (2016. до 2018. године)
- 3.2.** *Symplectic measurements and Hamiltonian dynamics (SYMPLECTIC)*, пројекат под бројем 637386 у оквиру програма HORIZON 2020 Европског истраживачког савета (European Research Council - ERC), 2016.-2018. године
- 3.3.** Две истраживачке посете: Швајцарски федерални институт за технологију у Цириху (ETH Zürich), децембар 2017. године и Универзитет у Тел Авиву, мај - јун 2016. године
- 3.7.** 12 саопштења по позиву на научним скуповима у иностранству

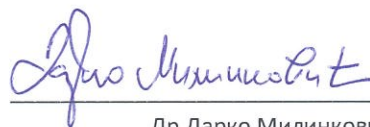
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у документацију који је приложио др Игор Уљаревић, Комисија је утврдила да кандидат у потпуности одговара потребама радног места за које је расписан конкурс, и то из следећих разлога: 1. од првог избора у звање доцента има објављена четири научна рада из уже научне области за коју се бира, од којих су три категорије М21; 2. кандидат је презентовао своје резултате на престижним међународним скуповима; 3. има искуство у настави са студентима које је оцењено изузетно високом оценом (4,87); 4. аутор је учесника за предмет Диференцијалне једначине; 5. активно учествује у раду докторских и мастер студената; 6. учесник је пројекта у оквиру програма ИДЕЈЕ; 7. био је члан организационог одбора запажених међународних конференција из области, као и међународних конференција општег типа; 8. активан је члан и организатор Семинара из Симплектичке геометрије.

Због свега овога, Комисија предлаже Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду да изабере др Игора Уљаревића у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Диференцијалне једначине.

Место и датум: Београд, 19. октобар 2023. г.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Дарко Милинковић

Др Борислав Гајић



Др Јелена Катић