

## 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, Универзитет у Београду Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа Број кандидата који се бирају: 1 Број пријављених кандидата: 1 Имена пријављених кандидата: 1. др Душан Јоксимовић 2. _____ .....
--

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Душан Јоксимовић - Датум и место рођења: 17. новембар, 1993. године, Београд - Установа где је запослен: Универзитет Париз-Сакле у Орсеју - Звање/радно место: постдокторанд - Научна, односно уметничка област: Математичка анализа
---

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

<u>Основне студије:</u> - Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду - Место и година завршетка: Београд, 2015. <u>Магстер:</u> - Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду - Место и година завршетка: Београд, 2016. - Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа <u>Магистеријум:</u> - Назив установе: - Место и година завршетка: - Ужа научна, односно уметничка област: <u>Докторат:</u> - Назив установе: Универзитет у Утрехту - Место и година одбране: Утрехт, 2020. - Наслов дисертације: Locally uniform existence of leafwise fixed points for $C^0$ -small Hamiltonian flows & generating systems of symplectic capacities (Локално равномерно постојање лисних фиксних тачака за $C^0$ -мале Хамилтонове токове и генеришући системи симплектичких капацитета) - Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа <u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u> - асистент. Универзитет у Утрехту, 2016.-2020. - сарадник у настави. Математички факултет, Универзитет у Београду. 2015/2016.
---

**3) Испуњени услови за избор у звање доцента**

**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	5

2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	
3	Искуство у педагошком раду са студентима	5 година, држао је вежбе из предмета: Анализа 3 за студенте информатике, Анализа 2А, Калкулус А, Функције и редови, Анализа функција више променљивих, Теорија мере, Симплектичка геометрија (мастер курс) и практикум из Анализе 1

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

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитага и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
--	---	---	---

6	Објављена два рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Д. Јоксимовић, <i><math>C^0</math>-rigidity of Poisson diffeomorphisms</i>, Letters in Mathematical Physics, 113(69), 2023. doi: 10.1007/s11005-023-01696-6, импакт фактор 1.52 (2021.), категорија M22</li> <li>2. Д. Јоксимовић, С. Сејфадини, <i>A Holder-type inequality for the <math>C^0</math> distance and Anosov-Katok pseudo-rotations</i>, International Mathematics Research Notices, rnad103, 2023. doi: 10.1093/imrn/rnad103, импакт фактор 1.53 (2021.), категорија M21</li> <li>3. Д. Јоксимовић, <i>No symplectic-Lipschitz structures on <math>\mathbb{S}^{2n \geq 4}</math></i>, International Journal of Mathematics, 33(5), 2022. doi: 10.1142/S0129167X22500367, импакт фактор 0.767 (2021.), категорија M23</li> <li>4. Д. Јоксимовић, Ф. Цилтнер, <i>Generating sets and representability for symplectic capacities</i>, Journal of Symplectic Geometry, 20(4), 2022. doi: 10.4310/JSG.2022.v20.n4.a3, импакт фактор 0.879 (2020.), категорија M22</li> <li>5. Д. Јоксимовић, Ј. Маркуц, <i>Non-degeneracy of the Hofer norm for Poisson structures</i>, Journal of Symplectic Geometry, 19(5), 2021. doi: 10.4310/JSG.2021.v19.n5.a3, импакт фактор 0.879 (2020.), категорија M22</li> </ol>
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Август 2023. Workshop on Symplectic Topology, University of Belgrade, <i>On generalizations of Gromov-Eliashberg's theorem</i></li> <li>2. Август 2022. Workshop on Symplectic Topology, University of Belgrade, <i>A Holder-type inequality for the <math>C^0</math> distance and Anosov-Katok pseudo-rotations</i></li> <li>3. Август 2021. Workshop on Symplectic Topology, University of Belgrade, <i>No symplectic-Lipschitz structures on <math>\mathbb{S}^{2n \geq 4}</math></i></li> <li>4. Август 2019. Workshop on Symplectic Topology, University of Belgrade, <i>Генеришући системи симплектичких капацитета</i></li> <li>5. Август 2018. Workshop on Symplectic Topology, University of Belgrade, <i>Егзистенција лисних фиксних тачака за <math>C^0</math> мале Хамилтонове токове</i></li> </ol>

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 (категирије M31-M34 и M61-M64)	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Август 2023. Workshop on Symplectic Topology, University of Belgrade, <i>On generalizations of Gromov-Eliashberg's theorem</i></li> <li>2. Август 2022. Workshop on Symplectic Topology, University of Belgrade, <i>A Holder-type inequality for the <math>C^0</math> distance and Anosov-Katok pseudo-rotations</i></li> <li>3. Август 2021. Workshop on Symplectic Topology, University of Belgrade, <i>No symplectic-Lipschitz structures on <math>S^{2n \geq 4}</math></i></li> <li>4. Август 2019. Workshop on Symplectic Topology, University of Belgrade, <i>Генеришући системи симплектичких капацитета</i></li> <li>5. Август 2018. Workshop on Symplectic Topology, University of Belgrade, <i>Егзистенција лисних фиксних тачака за <math>C^0</math> мале Хамилтонове токове</i></li> </ol>
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
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 (категирије M31-M34 и M61-M64)		

17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> 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...)	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Д. Јоксимовић, <i>C<sup>0</sup>-rigidity of Poisson diffeomorphisms</i>, Letters in Mathematical Physics, 113(69), 2023. doi: 10.1007/s11005-023-01696-6, импакт фактор 1.52 (2021.), категорија M22</li> <li>2. Д. Јоксимовић, С. Сејфадини, <i>A Holder-type inequality for the C<sup>0</sup> distance and Anosov-Katok pseudo-rotations</i>, International Mathematics Research Notices, rnad103, 2023. doi: 10.1093/imrn/rnad103, импакт фактор 1.53 (2021.), категорија M21</li> <li>3. Д. Јоксимовић, <i>No symplectic-Lipschitz structures on S<sup>2n</sup>≥4</i>, International Journal of Mathematics, 33(5), 2022. doi: 10.1142/S0129167X22500367, импакт фактор 0.767 (2021.), категорија M23</li> <li>4. Д. Јоксимовић, Ф. Цилтнер, <i>Generating sets and representability for symplectic capacities</i>, Journal of Symplectic Geometry, 20(4), 2022. doi: 10.4310/JSG.2022.v20.n4.a3, импакт фактор 0.879 (2020.), категорија M22</li> <li>5. Д. Јоксимовић, Ј. Маркуц, <i>Non-degeneracy of the Hofer norm for Poisson structures</i>, Journal of Symplectic Geometry, 19(5), 2021. doi: 10.4310/JSG.2021.v19.n5.a3, импакт фактор 0.879 (2020.), категорија M22</li> </ol>

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
--------------------------	--

<p><b>1.</b> Стручно-професионални допринос</p>	<p>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.  <b>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</b>  6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.  7. Писма препоруке.</p>
<p><b>2.</b> Допринос академској и широј заједници</p>	<p>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.  <b>6.</b> 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.</p>
<p><b>3.</b> Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p><b>1.</b> Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.  <b>2.</b> Руководјење или <b>учешће у међународним научним или стручним пројектима</b> или студијама.  <b>3.</b> Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или <b>научноистраживачким установама</b> у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или <b>истраживача</b>.  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.  <b>7.</b> Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

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

- 1.5.** Сарадник на пројектима: ANR COSY: New challenges in contact and symplectic topology (пројекат под бројем ANR-21-CE40-0002 одобрен од стране agence Nationale de la Recherche); European Research Council Starting Grant (пројекат под бројем 851701);
- 2.6.** Изузетна способност за тимски рад и презентацију
- 3.1.** Докторске студије на Универзитету у Утрехту, постдокторске студије на Сорбони и Универзитету Париз-Сакле у Орсеју
- 3.2.** Учешће на пројектима: ANR COSY: New challenges in contact and symplectic topology (пројекат под бројем ANR-21-CE40-0002 одобрен од стране agence Nationale de la Recherche); European Research Council Starting Grant (пројекат под бројем 851701);
- 3.3.** Три истраживачке посете: Универзитет у Утрехту (јануар 2023. и јун 2022. године), Швајцарски федерални институт за технологију (децембар 2019. године)
- 3.7.** Седамнаест предавања по позиву

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у документацију коју је приложио др Душан Јоксимовић, комисија је утврдила да кандидат у потпуности одговара потребама радног места за које је расписан конкурс. Кандидат има објављених 5 радова у часописима са SCI листе, од којих је један категорије М21. Душан Јоксимовић је током образовања и у истраживачком раду доследно показивао изврсност. О томе сведоче награде са студентских и средњошколских такмичења, признања за изузетан успех током студија, мноштво стипендија, савршен просек (10.00) на основним и мастер студијама и бројна предавања по позиву на међународним научним скуповима. Кандидат има солидно педагошко искуство које је стекао радећи као сарадник у настави на Математичком факултету у Београду и као асистент на Универзитету у Утрехту. Његово приступно предавање је оцењено максималном оценом.

Стога са задовољством предлажемо Изборном већу Математичког факултета и одговарајућим телима Универзитета у Београду да изаберу др Душана Јоксимовића у звање доцента за научну област Математичка анализа.

Место и датум: Београд, 2. октобар 2023. године

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Драгољуб Кечкић

др Борислав Гајић

др Игор Уљаревић

