

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 Универзитета у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Астрофизика
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Душан Онић _____
 2. _____

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Душан (Желимир) Онић
 - Датум и место рођења: 04. октобар 1982, Београд
 - Установа где је запослен: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Звање/радно место: Доцент
 - Научна, односно уметничка област: Астрономске науке

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2007.
Мастер:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
 - Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2013.
 - Наслов дисертације: Термално зрачење остатака супернових у радио-подручју
 - Ужа научна, односно уметничка област: Астрофизика
Посадашњи избори у наставна и научна звања:
Сарадник у настави, 2007. 2008.
Асистент, 2010. 2013.
Доцент, 2015. 2020.

3) Испуњени услови за избор у звање ДА _____

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	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.82 у последњих 5 год. 4.70 у последњих 10 год.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	16 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	1 докторска дис.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	6

	(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 M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	16	ApJ, A&A, Ap&SS, MNRAS, RMxAA, SerAJ...
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).	16	Supernova Remnants: An Odyssey in Space after Stellar Death, Serbian Astronomical Conference, IAU Congress...
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	10	ApJ, A&A, Ap&SS, MNRAS...
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1	учесник пројеката МПНТР 176005, 2011-2019
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	"Динамика космичке плазме", Математички факултет, 2023, уџбеник ISBN 978-3-319-21845-8
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64)	16	Supernova Remnants: An Odyssey in Space after Stellar Death, Serbian Astronomical Conference...
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	116	116 (ADS), h-index: 7 (ADS)
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)	16 (14+2)	2 предавања по позиву: <i>Emission nebulae: structure and evolution - a brief review of the results</i> , XVIII Serbian Astronomical Conference, 2017, Belgrade и <i>Supernova Remnants as Collisionless Shock Waves: An Overview of Theory and Observations</i> , 29th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, 2018
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	"Динамика космичке плазме", Математички факултет, 2023, уџбеник ISBN 978-3-319-21845-8

18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	13	ApJ, A&A, Ap&SS, MNRAS, SerAJ...
----	---	----	----------------------------------

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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима 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.
	<ul style="list-style-type: none"> - члан организационог и научног одбора Националне конференције астронома Србије - члан комисија за преглед и оцену, и одбрану мастер радова и докторских дисертација, ментор једне докторске дисертације - сарадник на пројектима МПНТР Р. Србије бр. 176005 - сарадник ИС Петница - награда Математичког факултета - учествује као наставник у међународном програму мастер студија AstroMundus и MASS - члан Друштва астронома Србије, Међународне астрономске уније, Америчког астрономског друштва, Савета Математичког факултета

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

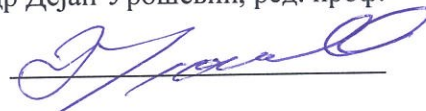
Др Душан Онић је доцент на Катедри за астрономију Математичког факултета Универзитета у Београду (изабран 2015, те 2020. године). Научна област његовог истраживања је астрофизика, тачније оријентисан је пре свега ка проблемима везаним за област међузвездане материје и динамике космичке плазме. У својим радовима се углавном бави зрачењем остатака супернових. Главни предмет интересовања му је анализа како радио-емисије, тако и истраживање спектра остатака супернових у X-подручју. Самостално и као коаутор објавио је укупно 18 научних радова и то 16 на SCI листи (од првог избора у звање доцента: 10 у међународним часописима), а на међународним и националним научним скуповима имао је укупно 16 саопштења, уз два предавања по позиву. Радови Душана Онића цитирани су укупно 116 пута (без аутоцитата), док његов h-index износи 7 (извор: ADS). Има објављен уџбеник Динамика космичке плазме, Математички факултет, Београд. Наставне обавезе на основним и постдипломским студијама обавља савесно, трудећи се да студенте укључи у научна истраживања. Активан је у раду на промоцији и популаризацији науке.

У складу са наведеним, а сагласно чл. 64 Закона о високом образовању и чл. 83 Статута Математичког факултета, са задовољством предлажемо да др Душан Онић буде изабран у звање и на радно место ванредног професора на Катедри за астрономију Математичког факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Астрофизика.

Место и датум: Београд, 30. децембар 2023.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Дејан Урошевић, ред. проф.



др Бојан Арбутина, ванредни проф.



др Марко Сталевски, виши научни сарадник АОБ

