

Назив института – факултета који подноси захтев:
Астрономска опсерваторија у Београду

АСТРОНОМСКА ОПСЕРВАТОРИЈА
са потпуном одговорношћу
Број 739/12
26.10. 20 23 год.
БЕОГРАД - Болгина 7

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Милан Стојановић

Година рођења: 1984.

ЈМБГ: 1503984792617

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Астрономска
опсерваторија у Београду

Дипломирао: да, година: 2009. факултет: Математички факултет,
Универзитет у Београду

Магистрирао: не, година: / факултет: /

Докторирао: да, година: 2017. факултет: Математички факултет,
Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: Научни сарадник

Научно звање које се тражи: Научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Геонауке и астрономија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Астрономија

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: Матични одбор за
геонауке и астрономију

II. Датум избора - реизбора у научно звање:

Научни сарадник: 25.04.2019. године

Виши научни сарадник: /

III. Научноистраживачки резултати:

Ознака врсте	Број резултата	Вредност појединачног резултата	Укупна вредност резултата по категорији	Нормирана вредност резултата по категорији
--------------	----------------	---------------------------------	---	--

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

M11				
M12				
M13				
M14				
M15				
M16				
M17				
M18	1	2	2	2

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20):

M21a	2	10	20	0,75
M21	9	8	72	30,74
M22				
M23	1	3	3	3
M24				
M25				
M26				

M27				
M28a				
M28b				
M29a				
M29b				

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

M31				
M32				
M33				
M34				
M35				
M36				

4. Монографије националног значаја (M40):

M41				
M42				
M43				
M44				
M45				
M46				
M47				
M48				
M49				

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

M51				
M52				
M53				
M54				
M55				
M56				
M57				

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

M61				
M62				
M63	4	1	4	3,63
M64				
M65				
M66				
M67				
M68				
M69				

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

M70				
-----	--	--	--	--

8. Техничка решења (M80):

M81				
M82				
M83				
M84				
M85				
M86				
M87				

9. Патенти (M90):

M91				
M92				
M93				
M94				
M95				
M96				
M97				
M98				
M99				

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

M101				
M102				
M103				
M104				
M105				
M106				
M107				

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

M108				
M109				
M110				
M111				
M112				

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

M121				
M122				
M123				
M124				
			УКУПНО:	УКУПНО
			101	40,12

Укупан износ и структура коефицијента М задовољавају критеријуме за реизбор у научног сарадника. Констатујемо да су сви наведени критеријуми у погледу броја бодова за реизбор у звање НАУЧНИ САРАДНИК испуњени.

IV. Квалитативна оцена научног доприноса:

1. Показатељи успеха у научној раду:

Др Милан Стојановић је започео свој научноистраживачки рад на Астрономској опсерваторији 2011. године, који се одвија у две области. Прва је изучавањем звездане астрономије у којој је тежиште рада теоријско истраживање месне кинематике Млечног пута што је уједно био и предмет његове докторске дисертације. Друга област је изучавање галактичке динамике у области астробиологије. Поред тога др Стојановић се активно бави посматрачким радом на Астрономској станици Видојевица, која функционише у склопу Астрономске опсерваторије. Кандидат је од септембра 2023. руководио стручно истраживачке јединице за космичка истраживања и технологије на Астрономској опсерваторији у Београду.

Кандидат је учествовао у 3 билатерална пројекта између Астрономске опсерваторије у Београду и Бугарске академије наука. Учествовао је и у 3 међународна пројекта финансираним од стране Европске уније кроз ФП7, Хоризонт 2020 и Хоризонт Европа програмима. У пројекту „COSMOS4HE“, (2022-2025) Хоризонт Европа уговор број: 101069904, кандидат је руководио пакетом пројекта број 5.

У Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије активно је учествовао у раду неколико тела у оквирном програму Европске уније Хоризонт 2020 током целог трајања програма од 2014. до 2020. године. Затим наставља са учешћем и у оквирном програму Европске уније Хоризонт Европа од 2021. године до данас. У Министарству науке, технолошког развоја и иновација наставио је са истим уговором док траје програм Хоризонт Европа и додатно узео учешће у групи Министарства која се бави обрадом и анализом података о учешћу Србије у Хоризонт Европа програму, путем анализе и коришћења велике базе података „eCorda“ Европске комисије.

Кандидат је члан Комисије за доделу посматрачког времена на Астрономској станици Видојевица, Астрономска опсерваторија у Београду, у оквиру које прегледа и рецензира посматрачке пројекте и пријаве за телескопе на Астрономској станици Видојевица.

Кандидат је учествовао у Научном одбору 2 конференције националног значаја.

- Астрономија у Србији и Србија у Међународној астрономској унији, конференција је одржана 16. маја 2019. године у Српској Академији Наука и Уметности, Београд, Србија;
- XIII BULGARIAN-SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, конференција је одржана 3.-7. октобра у Велинграду, Бугарска.

Кандидат је члан „Друштва астронома Србије“ и секретар од 2020. године, члан је и „European Astronomical Society“ и „International Astronomical Union“

2. *Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:*

Кандидат ради као предавач на курсу *Big Data in Space Science* у оквиру *Erasmus Mundus Joint Master program in Astrophysics and Space Science-MASS* студија у школској 2023/2024. години. Кандидат је радио и као предавач на пракси студената основних студија астрономије и астрофизике Математичког факултета Универзитета у Београду и Универзитета у Новом Саду, „Студентска Видојевачка Астрономска Пракса“, од 2012. године до 2017. године. Кандидат је у периоду 2020-2023 учествовао у Истраживачкој станици Петница у раду са учесницима семинара из Астрономије.

Међународне активности кандидата обухватају:

Кандидат је учествовао у билатералним пројектима између Астрономске опсерваторије у Београду и Бугарске академије наука:

- (2012-2015) „Истраживање визуелно двојних и вишеструких звезда“,
- (2014-2017) „Посматрање ИЦРФ радио-извора видљивих у оптичком делу таласних дужина“,
- (2020-2023) „Гаја небески референтни систем и брзо променљиви астрономски објекти“.

Учествовао је у међународним пројектима финансираним од стране Европске уније кроз ФП7, Хоризонт 2020 и Хоризонт Европа програмима:

- (2010-2016) “BELISSIMA”, ФП7 уговор број: 256772
- (2019-2021) „Cosmos2020plus“, Хоризонт2020 уговор број: 857691
- (2022-2025) „COSMOS4HE“, Хоризонт Европа уговор број: 101069904. У овом пројекту је **руководилац радног пакета број 5**.

Кандидат је био један од два уредника Зборника радова са међународне конференције, референца 4.1.1: Proceedings of SEE Universe Space Conference 2020, Belgrade, Serbia, 30 September – 2 October, Edited by Mijović, M. and Stojanović, M. (2021), Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade, volume 101, pages 1-223.

3. Организација научног рада:

Кандидат је на Астрономској опсерваторији, од 2011. до 2019. године, био је ангажован на пројекту број ОН176011 „Динамика и кинематика небеских тела и система“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Био је ангажован и на потпројекту ОН176011 Министарства под називом „Посматрање ИЦРФ радио-извора видљивих у оптичком делу таласних дужина“. Од 2022. године члан је научноистраживачке групе „Нумеричке симулације и велике базе података“ основане на Астрономској опсерваторији.

Решењем директора Астрономске опсерваторије број 615/1 од 18.09.2023. године именован је за руководиоца „Стручно-истраживачке јединице за космичка истраживања и технологије“.

4. Квалитет научних резултата:

Кандидат др Стојановић, у периоду од претходног избора (25.04.2019.), објавио је 17 радова од тога 12 радова из категорија M21a, M21 и M23. Укупан импакт фактор ових 12 публикације износи: 128,616. Укупан број хетероцитата ових 12 публикација према SCOPUS бази је 62, док је према ADS бази тај број 90. Утицај научних резултата кандидата се огледа у броју цитата који су дати и импакт фактору радова. Према подацима који су доступни у бази SCOPUS *Хиршов индекс је 6*.

Други показатељ високог квалитета остварених резултата и рада кандидата је чињеница да је др Милан Стојановић постављен за првог руководиоца ново-основане Стручно истраживачке јединице за Космичка истраживања и технологије на Астрономској опсерваторији од септембра 2023. године решењем директора Астрономске опсерваторије.

5. Мишљење

Увидом у научно-истраживачки рад кандидата и после анализе поднетог материјала, Комисија констатује да је кандидат учествовао у значајним истраживачким радовима у области астрономије, који су објављени у водећим међународним часописима. По броју и категорији радова кандидат премашује минималне квантитативне услове потребне за реизбор у звање научни сарадник.

На основу анализе поднетог материјала, Комисија је дошла до закључка да др Милан Стојановић задовољава све потребне услове предвиђене Правилником о стицању научних и истраживачких звања за реизбор у звање НАУЧНИ САРАДНИК.

У Београду,
06.10.2023. године

Председник Комисије:

Др Милан М. Ћирковић
Научни саветник,
Астрономска опсерваторија у Београду