

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

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Раде Павловић

Година рођења: 1958.

ЈМБГ: 1608958763818

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

Дипломирао: да, година: 1983. факултет: Природно-математички факултет,
Универзитет у Београду

Магистрирао: да, година: 1993. факултет: Математички факултет,
Универзитет у Београду

Докорирао: да, година: 2008. факултет: Математички факултет,
Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: Виши научни сарадник

Научно звање које се тражи: Научни саветник

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: 19.11.2008.

Виши научни сарадник: 26.02.2014.

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				

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

M21a				
M21	7	8	56	56
M22				
M23	2	3	6	6
M24				

M25				
M26				
M27				
M28a				
M28b				
M29a				
M29b				

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

M31				
M32				
M33	4	1	4	3,67
M34	3	0,5	1,5	1,28
M35				
M36				

4. Монографије националног значаја (M40):

M41				
M42				
M43				
M44				
M45				
M46				
M47				
M48				
M49				

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

M51	1	2	2	2
M52	2	1,5	3	2,33
M53				
M54				
M55				
M56				
M57				

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

M61	1	1,5	1,5	0,68
M62	1	1	1	1
M63	10	1	10	9,25
M64	15	0,2	3	2,75
M65				
M66	1	1	1	1
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
			89	85,96

Укупан износ и структура коефицијента М задовољавају критеријуме за избор др Радета Павловића у звање научни саветник. Констатујемо да су сви наведени критеријуми у погледу броја бодова за избор у звање **НАУЧНИ САВЕТНИК** испуњени.

IV. Квалитативна оцена научног доприноса:

1. Показатељи успеха у научном раду:

Раде Павловић је током научне каријере објавио укупно 19 радова у међународним часописима са ISI листе, од чега 16 категорије M21, 1 категорије M22 и 2 категорије M23. Укупан импакт фактор тих радова је 64,975.

Награде:

- Раде Павловић је добитник награде за допринос развоју Астрономске опсерваторије за 1997. годину, као и
- награде Астрономске опсерваторије у Београду за научни рад за 2017. годину.

Кандидат је био председник локалног организационог одбора и члан научног организационог одбора наследећим конференцијама:

- XVI Националне конференције астронома Србије, одржана у Београду, 10 – 12. октобра 2011.
- 18. Српска астрономска конференција, одржана у Београду, 17–21.октобра 2017.

Члан је Међународне астрономске уније (MAU), Друштва астронома Србије, Националног комитета за астрономију и Астрономског друштва „Руђер Бошковић“.

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

Кандидат је био заменик председника Управног одбора Астрономске опсерваторије од 2010. до 2014. године, а од 2014. па до данас је заменик председника Научног већа Астрономске опсерваторије.

Од 2018. године је члан уређивачког одбора издања Астрономске опсерваторије у Београду *Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade*.

Међународне активности кандидата обухватају:

- Учесће на пројекту ФП7 Европске комисије “BELISSIMA – BELgrade Initiative for Space Science, Instrumentation and Modelling in Astrophysics” од 2010. до 2016. године.
- Учесће на пројекту “Investigation of visual double and multiple stars” од 2011. године до данас, у оквиру споразума о сарадњи између Српске академије наука и уметности и Бугарске академије наука.
- Учесће на пројекту “Study of ICRF radio-sources and fast variable astronomical objects” од 2017. до данас, у оквиру споразума о сарадњи између Српске академије наука и уметности и Бугарске академије наука.

Кандидат је учествовао на следећим домаћим пројектима:

- Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ОН176011 “Динамика и кинематика небеских тела и система” (фебруар 2011 – до данас),
- потпројекат “Посматрања ICRF радио-извора видљивих у оптичком делу таласних дужина” (фебруар 2014–), у оквиру постојећег пројекта ОН176011.
- Кандидат је био један од уредника Зборника радова са 18. Конференције астронома Србије, која је одржана 17–21. октобра 2017. године, у Београду, Србија.

Руковођење:

- Руководио је израдом приправничког рада Наташе Тодоровић - одбрањен 2004. године
- Руководио је израдом **докторске тезе** Наташе Тодоровић - одбрањена маја 2012. године.
- Био је један од коментара (са др Бојаном Новаковићем) мастер рада Дејана Вујичића одбрањеног септембра 2016. године.
- Био је члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације Иване Милић Житник која је одбрањена фебруара 2018. године.

Два истраживача ангажована на пројекту чији је кандидат руководилац су одбранила своје тезе, септембра 2017. године Милан Стојановић и фебруара 2018. Ивана Милић Житник.

Раде Павловић је члан комисија за избор др Наташе Тодоровић, др Катарине Миљковић и др Иване Милић Житник у звање научни сарадник.

3. Организација научног рада:

Кандидат успешно **руководи пројектом** Министарства за просвету, науку и технолошки развој ОН176011 “Динамика и кинематика небеских тела и система” од 2012. године.

Кандидат је

- значајно допринео раду Астрономске опсерваторије као члан тима који је пратио изградњу привременог и сталног павиљона за 1,4 m телескоп.
- од почетка је пратио изградњу 1,4 m телескопа као и његово постављање на Астрономској станици на Видојевици априла 2016. године,
- такође је активно учествовао у избору и набавци обртне куполе која је 2018. године постављена на Видојевици.

4. Квалитет научних резултата:

Кандидат је објавио после избора у претходно звање 9 радова у међународним часописима категорија M21 – M23 и то:

- 7 радова у врхунском међународном часопису *Astronomical Journal* (IF = 4,024 и 4,617)
- 2 рада у међународном часопису *Serbian Astronomical Journal* (IF = 0,704 и 0,840).

Укупан импакт фактор објављених радова после избора у звање виши научни сарадник је 27,853.

Поред тога објавио је још 38 радова у категоријама M24 – M66 .

Утицај научних резултата кандидата се огледа у броју цитата који су дати у прилогу о цитираности. Према подацима који су доступни у бази *Web of Science*, 27 радова у публикацијама су укупно цитиране 112 пута, док је *H*-индекс 6. Према бази *ADS*, за 86 одабраних радова објављених после 1994. године, кандидат има укупно 245 цитата, док је *H*-индекс 9. Разлика потиче отуда што у бази *Web of Science* је евидентирано знатно мање радова.

V. Оцена Комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем:

На основу анализе поднетог материјала, као и на основу личног познавања кандидата Комисија је дошла до закључка да научни рад и допринос др Радета Павловића у потпуности испуњава све услове за избор у звање научни саветник предвиђене Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Због тога нам је изузетно задовољство да предложимо да се др Раде Павловић изабере у звање научни саветник.

У Београду, 24.12.2018. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Zorica Cvetković

Др Зорица Цветковић
научни саветник

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

За природно-математичке и медицинске струке

Научни саветник	Потребно:	Остварено*
Укупно	70	85,96 (89)
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	50	65,67 (65,67)
M11+M12+M21+M22+M23	35	62 (62)

*У загради су дати ненормирани бодови у складу са Прилогом 1 Правилника