

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

Докторирао: 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	5	8	40	40
M22	2	5	10	10
M23	2	3	6	6
M24				

M25				
M26				
M27				
M28a				
M28b				
M29a				
M29b				
M29v				

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	8	1	8	7,62
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
			81	78,33

Укупан износ и структура коефицијента М задовољавају критеријуме за избор др Радета Павловића у звање научног саветника. 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 научној раду:

Раде Павловић је током научне каријере објавио укупно 19 радова у међународним часописима са ISI листе, од чега 14 категорије M21, 3 категорије M22 и 2 категорије M23. Укупан импакт фактор тих радова је 64,975.

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:

- Учешће на пројекту ФП7 Европске комисије “BELISSIMA – BELgrade Initiative for Space Science, Instrumentation and Modelling in Astrophysics” од 2010. до 2016. године.
- Учешће 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.
- Учешће 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.

Руководио је израдом приправничког рада Наташе Тодоровић (одбрањен 2004. год.) и докторском тезом Наташе Тодоровић која је одбрањена маја 2012. године. Био је један од коментара (са др Бојаном Новаковићем) мастер рада Дејана Вујичића одбрањеног септембра 2016. године.

Два истраживача ангажована на пројекту којим руководи су одбранила своје тезе, септембра 2017. године Милан Стојановић и фебруара 2018. Ивана Милић Житник.

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 Видојевници априла 2016. године. Такође је активно учествовао у избору и набавци обртне куполе која је 2018. године постављена на Видојевници.

4. Квалитет научних резултата:

Кандидат је објавио 9 радова у међународним часописима категорија M21 – M23 и то:

- 5 радова у врхунском међународном часопису *Astronomical Journal* (IF = 4,965 и 4,052)
- 2 рада у истакнутом међународном часопису *Astronomical Journal* (IF = 2,609) и
- 2 рада у међународном часопису *Serbian Astronomical Journal* (IF = 0,429 и 0,373).

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

Поред тога објавио је још 36 радова у категоријама М24 – М70.

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*, 33 рада у публикацијама су укупно цитиране 113 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

Др Зорица Цветковић
научни саветник

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

Заприродно-математичке и медицинскеструке

Научни саветник	Потребно:	Остварено*
Укупно	70	78,33 (81)
М10+М20+М31+М32+М33+М41+М42+М90	50	59,67 (60,5)
М11+М12+М21+М22+М23	35	56 (56)

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