

Прилог 5.

Назив института – факултета који подноси захтев:
Астрономска опсерваторија Београд

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Милан Богосављевић**
Година рођења: 1977
ЈМБГ: 3010977730046
Назив институције у којој је кандидат стално запослен:
Астрономска опсерваторија Београд

Дипломирао: Астрофизика
година: 2001
факултет: Математички факултет, Београд

Докторирао: Астрофизика
година: 2010
факултет: Калифорнијски институт за технологију, САД

Постојеће научно звање: **научни сарадник**
Научно звање које се тражи: **више научни сарадник**
Област науке у којој се тражи звање: **природне науке**
Грана науке у којој се тражи звање:
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: 23.02.2011 године.
Научни сарадник – реизбор: 25.05.2016. године.

III Научно-истраживачки резултати (Прилог 1 и 2 Правилника):

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

број вредност укупно

M11 = 0

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

	број	вредност	укупно
M21 =	8	8	46.79

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	6	1	5.5
M34 =	1	0.5	0.5
M35 =			
M36 =			

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			0

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			0

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =	1	0.5	0.5
M64 =			
M65 =			
M66 =			

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

	број	вредност	укупно
M71 =			0

8. Техничка и развојна решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			0

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):	број	вредност	укупно
M91 =			0
10. Изведена дела, награде, студије, изложбе (M100)	број	вредност	укупно
M101 =			0
11. Креирања и анализа ефеката јавних политика (M120)	број	вредност	укупно
M121 =			0

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1 Правилника):

1. Показатељи успеха у научној раду:

- Др Богосављевић је добитник Награде за научни рад младих истраживача 2011. године, који додељује Астрономска опсерваторија Београд.
- Обављао је функцију управника Астрономске станице Видојевица током две године, од 2012. до 2014. (решење Астрономске опсерваторије бр 231/1 од 28.03.2012. године)
- Члан Управног одбора Друштва астронома Србије (изабран 28. 12. 2011.) до 2015. године.
- Члан је Уређивачког одбора часописа “*Serbian Astronomical Journal*“ од 2015. године, за који је и радио бројне рецензије у периоду од 2011. године.
- Члан Програмске комисије Истраживачке Станице Петница од 2011. године
- Учествовао је у организационим одборима међународних научних конференција и то као:
 - члан научног организационог комитета међународне конференције „*Future science with metre-class telescopes*“ (18-21. септембар 2012, Београд).
 - члан научног организационог комитета међународне радионице „*Science with 1.5m telescopes*“ (13-14 септембар 2011, Београд)

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

- Кандидат др Богосављевић је радио као технички директор (“*Head of Executive Project Team*”) на међународном пројекту ФП7-РЕГПОТ „*BELISSIMA*“ (*BELgrade Initiative for Space Science, Instrumentation and Modelling in Astrophysics, project 256772*) чији је носилац Астрономске опсерваторија у Београду (координатор пројекта др Срђан Самуровић). Овај пројекат је

- финансиран од стране Европске комисије, уз финансијску подршку МНТР преко пројекта ОН176021, у периоду 1. јул 2010. до 30. јуна 2016 године.
- Био је предавач на докторским студијама студијског програма астрономија и астрофизика, Математички факултет Београд, школска година 2012/2013 и 2013/2014, за предмет „Класична космологија“.
 - Организатор је пројеката научне сарадње између Астрономске опсерваторије у Београду и Колеца науке Султан-Кабус Универзитета у Оману (2013-2016).
 - Ментор за мастер рад “Еволуција космолошких Лајман-алфа објеката”, студенткиње Маријане Смаилагић, одбрањеног на Катедри за астрономију Математичког факултета у Београду, 08.10.2012. године.
 - Члан организационог одбора и предавач на међународном пројекту средњошколских студената из Грчке, Хрватске и Србије, „*MONECOM*“, 27-30 октобар 2011, Астрономска станица Видојевица, Србија.
 - Члан организационог одбора и предавач на пракси студената основних студија астрономије и астрофизике Математичког факултета Универзитета у Београду и Универзитета у Новом Саду, „Студентска Видојевачка Астрономска Пракса“ (СВАП), од 16-18 јуна 2012, Астрономска станица Видојевица, Србија.
 - Предавач на међународном скупу наставника физике у основним и средњим школама „*Balkan School and Workshop*“ (BSW2011), 21.08.2012, Астрономска Станица Видојевица, Србија
 - Предавач је на семинарима и скуповима Истраживачке Станице Петница, а посебно издвајамо следеће активности:
 - члан је Програмске комисије семинара астрономије Истраживачке Станице Петница од 2011. године
 - предавач на међународном скупу “*Petnica School of Cosmology*” (од 4. до 11.08.2013. године)

3. Организација научног рада:

У периоду од 23.02.2011. године, др Богосављевић је обављао и следеће функције у организацији научног рада у Србији:

- Руководилац је потпројекта у пројекту ОИ 176021 „Видљива и невидљива материја у блиским галаксијама: теорија и посматрања“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја, од 2011. године.
- Обављао је функцију Управника Астрономске станице Видојевица током две године, од 2012. до 2014. (решење Астрономске опсерваторије бр 231/1 од 28.03.2012. године).

4. *Квалитет научних резултата:*

Током целокупне досадашње научно-истраживачке каријере, радови у којима је учествовао др **Богосављевић су цитирани чак 1062 пута** (извор: *NASA ADS*). Већина радова др Богосављевића је објављена у врхунским часописима међународног значаја (категорије M20). Према подацима доступним на КОБСОН-у, од избора у претходно звање 2011. године, 8 радова категорије M21 у којима је учествовао др Богосављевић је цитирано чак 221 пута у „*ISI/Web of Science*“ часописима, што је изузетно велика цитираност за област астрофизике у току периода од само 5 година. Према подацима НАСА/АДС базе података, **укупни број хетероцитата је 334 у периоду након избора у звање научни сарадник**. У најцитиранијем раду који је цитиран 139 пута је др Богосављевић други аутор од укупно седам аутора рада. Од 19 објављених радова од претходног избора у звање, у пет радова је др Богосављевић међу прва два аутора, што показује висок оригинални допринос у пројектима међународних тимова истраживача. Према подацима које даје *Google Scholar*, укупни „*h-indeks*“ објављених радова др Богосављевића је 10., а „*i10-index*“ је такође једнак 10, што је изузетан резултат. Посебно истичемо да радови др Богосављевића представљају заснивање сасвим нове научне тематике у домаћој научној средини.

V **Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:**

Увидом у научно-истраживачки рад кандидата и после анализе поднетог материјала, Комисија констатује да је кандидат постигао изузетне истраживачке резултате не само по квантитету већ и по квалитету. Кандидат је остварио значајни оригинални допринос у више разнородних области у астрономији. Др Богосављевић је својим вишегодишњим ангажманом имао велику улогу у развоју услова за астрономски посматрачки рад у Србији. Посебно издвајамо његов допринос у формирању Астрономске станице Видојевица и дизајну и набавци роботизованог телескопа „Миланковић“, који је најсавременији инструмент на подручју Балкана и успешно је пуштен у рад у мају 2016. године. Својом стручношћу допринео је заснивању нових научних тематика у које је укључио и младе истраживаче. Такође, кандидат је имао друге бројне активности везане за организовање научног рада и креирање научне политике Астрономске опсерваторије и за област ширења астрономске науке у Србији.

На основу броја и категорија радова кандидат премашује квантитативне услове потребне за избор у звање виши научни сарадник. Велики број цитата у врхунским међународним часописима сведочи о томе да су кандидатови научни резултати веома корисни и признати у свету. Такође, прегледом осталих активности кандидата констатовали смо да испуњава и далеко премашује број и обим квалитативних услова потребних за избор у звање виши научни сарадник.

На основу напред реченог и на основу целокупне научне и стручне активности кандидата, Комисија констатује да др Милан Богосављевић задовољава све услове за избор у звање вишег научног сарадника, према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Имајући у виду све претходно изложено са задовољством **ПРЕДЛАЖЕМО ДА ДР МИЛАН БОГОСАВЉЕВИЋ БУДЕ ИЗАБРАН У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК.**

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ
ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА**

За природно-математичке и медицинске науке

Диференцијални услов- Од првог избора у претходно звање до избора у звање научни сарадник	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	
	M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42 ≥	10	
	M11+M12+M21+M22 M23+M24 ≥	6	
Виши научни сарадник	Укупно	50	53.29
	M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42	40	52.79
	M11+M12+M21+M22 + M23	30	46.79
Научни саветник	Укупно	70	
	M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42	50	
	M11+M12+M21+M22+M23	35	
	M11-M14+M41+M42	7	

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Др Милан М. Ћирковић, научни саветник