

Назив института – факултета који подноси захтев:
Математички факултет Универзитета у Београду

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Милица Анђелић (бивше Вучетић)

Година рођења: 1985.

ЈМБГ: 1909985715418

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Математички факултет

Дипломирао:

година: школска 2009/2010.

факултет: Математички факултет Универзитета у Београду

Мастер:

година:

факултет:

Докторирао:

година: 2017.

факултет: Математички факултет Универзитета у Београду

Постојеће научно звање: научни сарадник

Научно звање које се тражи: научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: природне науке

Грана науке у којој се тражи звање: астрономија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: астрофизика

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

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: избор 11.7.2018. године (годину и три месеца на породилском одсуству 2020. и 2021. године)

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

A. Укупни резултати у звањима истраживач-приправник и истраживач-сарадник (изражени преко коефицијента M)

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

број вредност укупно

M11 =

M12 =

M13 =

M14 =

M15 =
M16 =
M17 =
M18 =

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

	број	вредност	укупно
M21 =	1	1 x 5.71	5.71
M22 =			
M23 =	3	3	9
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	1	1	1
M34 =	6	4 x 0.5 + 2 x 0.42	2.84
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 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =	5	0.2	1
M65 =			
M66 =			

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

	број	вредност	укупно
M71 =			
M72 =			

8. Техничка и развојна решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			

УКУПНО M = 19.55

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):

1. Показатељи успеха у научној раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

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

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Кандидаткиња је била руководилац израде две мастер тезе на Катедри са астрономију Математичког факултета:

- Велибора Веловића „*Оптичка детекција емисионих маглина у галаксији IC1613*” (одбрањена 2017. године)
- Николине Милановић „*Брзина ударног таласа у нерадијативним и радијативним филаментима остатка супернове Петља у Лабуду*” (одбрањена 2019. године)

Међународна сарадња

Од избора у звање научног сарадника, кандидаткиња је била носилац посматрачких пројеката или захтева за посматрања на оптичким телескопима, где је и боравила због реализације посматрања:

- 2-метарски телескоп на Националној астрономској опсерваторији Рожен, Бугарска (од 2011.)
- 1.4-метарски телескоп Миланковић на Астрономској станици Видојевица, Србија (од 2018.)
- 6-метарски телескоп Руске академије наука на Кавказу, Русија (2017. године)

Била је сарадник или главни истраживач (eng. *primary investigator*, PI) у захтевима за посматрачке мисије на врхунским међународним телескопима:

- Карл Јански радио-телескоп (енгл. *The Karl Jansky Very Large Array*), 27 радио-антена, САД (2019., 2020., 2023.). Додељено 51 сат посматрачког времена 2023. године за пројекат „*Radio continuum emission of non-radiative and radiative filaments in Cygnus Loop*”
- Чандра рендгенска опсерваторија (енгл. *Chandra X-ray Observatory*), НАСА свемирски телескоп (2020.)

Организација научних скупова

Кандидаткиња је била члан научног комитета XX Српске астрономске конференције 2023. године, као и члан научног комитета XIII Бугарско-Српске астрономске конференције 2022. године.

Педагошки рад

Од 2021. године др Милица Анђелић је члан NAEC (*National astronomy education coordinator*) тима при Међународној астрономској унији. Као члан NAEC тима, организовала је три стручна скупа (2021., 2022., 2023. године) одобрена од стране Завода за унапређење образовања и васпитања (ЗУОВ) за стручно усавршавање наставника из астрономије.

3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институтцијама)

Кандидаткиња је руководилац међународног пројекта билатералне сарадње између Српске академије наука и уметности и Бугарске академије наука за период 2023. – 2025. година "Оптичка потрага за Галактичким и вангалактичким остацима супернових". Активности на овом пројекту су резултирале публикавањем три научна рада у међународним часописима.

Претходно је у периоду 2020. – 2022. руководила пројектом билатералне сарадње између Српске и Бугарске академије наука и уметности "Оптичка детекција остатака супернових и III региона у блиским галаксијама (IC342 и NGC 5585)"

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и инхостранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

О значају публикованих резултата др Милице Анђелић – 13 научних радова у часописима са рецензијом, говори навођење њених радова у страним и домаћим часописима са рецензијом, укупно 109 хетероцитата (извор Astrophysical Data Service). Од 13 публикованих научних радова у часописима са рецензијом, на њих 9 кандидаткиња је била први аутор. Од тога су два рада објављена у часописима категорије M21, а 7 радова у часописима категорије M23

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

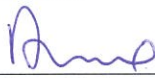
Увидом у научно-истраживачки рад кандидаткиње и после анализе поднетог материјала, Комисија констатује да је кандидаткиња учествовала у значајним истраживачким радовима у области астрономије, поред других активности. По броју и категорији радова кандидаткиња испуњава квантитативне услове потребне за реизбор у звање научни сарадник. Такође, прегледом осталих активности констатовали смо да кандидаткиња испуњава и обим квалитативних услова потребних за реизбор у тражено звање.

Имајући у виду све претходно изложено сматрамо да др Милица Анђелић задовољава све услове за реизбор у звање НАУЧНИ САРАДНИК.


У Београду, 21.3.2024 године


КОМИСИЈА

Председник:

1. 
проф. др Бојан Арбутина,
редовни професор Математичког факултета
Универзитета у Београду

Чланови:

2. 
проф. др Дејан Урошевић,
редовни професор Математичког факултета
Универзитета у Београду

3. 
др Бранислав Вукотић,
научни саветник,
Астрономска опсерваторија у Београду

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

За природно-математичке и медицинске струке

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	19.55
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}$ $M_{41}+M_{42} \geq$	10	1*M ₂₁ =5.71 0*M ₂₂ =0 3*M ₂₃ =9 0*M ₂₄ =0 1*M ₃₃ =1 =15.71
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}$ $M_{23}+M_{24} \geq$	7	1*M ₂₁ =5.71 0*M ₂₂ =0 3*M ₂₃ =9 0*M ₂₄ =0 =14.71
Виши научни сарадник	Укупно	50	
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}$ $M_{41}+M_{42}+M_{51} \geq$	40	
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}$ $M_{23}+M_{24}+M_{31}+M_{32}+M_{41}+M_{42} \geq$	30	
Научни саветник	Укупно	70	
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}$ $M_{41}+M_{42}+M_{51} \geq$	54	
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}$ $M_{23}+M_{24}+M_{31}+M_{32} \geq$	40	