

**Назив института – факултета који подноси захтев: Астрономска
опсерваторија**

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Оливера Латковић

Година рођења: 1980.

ЈМБГ: 1808980715265

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

Астрономска опсерваторија, Волгина 7, 11060 Београд

Дипломирала:

година: 2005

факултет: Математички факултет, Универзитет у Београду

Магистрирала: –

Докторирала:

година: 2013

факултет: Математички факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: научни сарадник

Научно звање које се тражи: виши научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: природне науке

Грана науке у којој се тражи звање: геонауке и астрономија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: астрофизика

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:

Одбор за астрономију и геонауке

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: 20.06.2020.

III Научно-истраживачки резултати:

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

	број	вредност	укупно	нормирано
M21a =	1	10	10	10
M21 =	5	8	40	37
M22 =	1	5	5	2.78

Укупно 55 поена. Након нормирања, 49.78 поена.

2. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно	нормирано
M34 =	1	0.5	0.5	0.5

3. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно	нормирано
M61 =	1	1.5	1.5	1.5
M63 =	1	2	2	2

IV Квалитативна оцена научног доприноса:

1. Показатељи успеха у научном 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)

- Низ предавања по позиву у Националном институту за астрономију и геофизику у Хелуану, у Египту, 2014. године
- Годишња награде Астрономске опсерваторије за научни рад младих 2016. године
- Предавање по позиву у оквиру циклуса „Од Сунчевог система до граница васионе“ Српске академије наука и уметности 2016. године
- Предавање по позиву на Српској астрономској конференцији 2017. године
- Предавање по позиву у оквиру циклуса „Двојне звезде—астрофизичке лабораторије“ Задужбине Илије Коларца 2019. године
- Чланство у одбору Под-регионалног астрономског комитета за југоисточну Европу (SREAC) од 2016. до 2019. године
- Чланство у локалном организационом комитету међународног научног скупа „International BELISSIMA Conference: Future Science with Metre-class Telescopes“ одржаног у Београду 2012. године

- Чланство у локалном организационом комитету домаћег научног скупа са међународним присуством „XVI Национална конференција астронома Србије“ одржаног у Београду 2011. године
- Чланство у локалном организационом комитету међународног научног скупа „6th SREAC Meeting: Astrophysics and Astrodynamics in Balkan Countries in the International Year of Astronomy“ одржаног у Београду 2009. године
- Рецензија научних радова у домаћим и иностраним часописима: The Astronomical Journal (2015, 2022); Publications of the Astronomical Society of Japan (2017); Information Bulletin on Variable Stars (2018); Bulgarian Astronomical Journal (2019, 2021); Serbian Astronomical Journal (2014, 2016, 2019, 2021)

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)

- Заједнички радови са колегама из Мађарске, Египта, Турске, Грчке и Бугарске
- Студијски боравак у трајању дужем од месец дана у Опсерваторији у Баји, у Мађарској, 2008. године
- Руковођење изработом докторске дисертације др Монике Јурковић (одбрањене у фебруару 2019. године) у својству ментора

3. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност 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 иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

Научноистраживачки рад др Оливере Латковић у области астрофизике одвија се углавном у пољу проучавања тесно двојних звезда путем поређења посматрачких података са теоријским моделима. Од избора у звање научни сарадник, објавила је:

- један рад у међународном часопису изузетне вредности (M21a)
- пет радова у врхунским међународним часописима (M21),
- један рад у истакнутом међународном часопису (M22),
- једно саопштење на међународним скуповима штампано у изводу (M34),
- два саопштења на домаћем скупу, штампана у целини (M63) и

- једно предавање по позиву на домаћем скупу, штампано у целини (М61). Самосталност кандидаткиње у научном раду и оригиналност њених научних доприноса се виде из чињенице да је била први или други аутор на више радова у врхунским међународним часописима.

О значају објављених резултата говори позитивно навођење њених радова у домаћим и међународним научним часописима и Хиршов индекс (х-индекс). Према подацима преузетим са интернет сајта Astrophysics Data System (<https://ui.adsabs.harvard.edu/>), др Оливера Латковић има укупно 149 цитата и х-индекс 7.

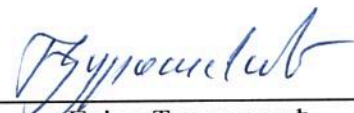
V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу анализе поднетог материјала као и на основу личног познавања кандидаткиње, Комисија за израду реферата о испуњености услова за избор др Оливере Латковић у звање виши научни сарадник у саставу: др Гојко Ђурашевић, научни саветник Астрономске опсерваторије (председник), др Олга Атанацковић, редовни професор Математичког факултета Универзитета у Београду и др Јелена Петровић, виши научни сарадник Астрономске опсерваторије (чланови), је дошла до закључка да је научни рад др Оливере Латковић посвећен актуелним проблемима из области физике звезда, са резултатима о чијем значају сведоче цитирани радови у врхунским међународним часописима. Њен истраживачки рад одвија се кроз активну међународну сарадњу са стручњацима из Мађарске, Египта, Турске, Грчке и Бугарске, заснован је на савременим аналитичким методама и разнородним посматрачким подацима.

Др Оливера Латковић је добитник Годишње награде Астрономске опсерваторије за научни рад младих 2016. године. Надгледала је израду докторске дисертације др Монике Јурковић (одбрањене у фебруару 2019. године на Математичком факултету Универзитета у Београду) у својству ментора. Учествовала је у организацији домаћих и међународних скупова и рецензирала радове у међународним часописима. У више наврата је држала популарна предавања и тиме допринела популаризацији астрономије.

Имајући у виду изложене податке и закључке, Комисија сматра да др Оливера Латковић испуњава све потребне услове за избор у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



др Гојко Ђурашевић
научни саветник

**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	потребно је да кандидат има неопходан број поена, који треба да припадају следећим категоријама:			
		Неопходно	Остварено	Нормирано
Виши научни сарадник	Укупно	50	59	53.78
	M10+M20+M31+M32 +M33+M41+M42+M90	40	55	49.78
	M11+M12+M21+M22+M23	30	55	49.78