

**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: 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: 26.02.2015.

### III Научно-истраживачки резултати:

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

	број	вредност	укупно	нормирано
M21 =	2	8	16	13
M22 =	1	5	5	5

Укупно 21 поена. Након нормирања, 18 поена.

2. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно	нормирано
M34 =	2	0.5	1	1

3. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно	нормирано
M61 =	1	1.5	1.5	1.5

### 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)

- Годишња награде Астрономске опсерваторије за научни рад младих 2016. године
- Предавање по позиву на Српској астрономској конференцији 2017. године
- Предавање по позиву у оквиру циклуса „Од Сунчевог система до граница васионе“ Српске академије наука и уметности 2016. 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
- Рецензија научних радова у домаћим и иностраним часописима:
  - The Astronomical Journal (2015)
  - Publications of the Astronomical Society of Japan (2017)
  - Information Bulletin on Variable Stars (2018)
  - Serbian Astronomical Journal (2014 и 2016)

## **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)

- Руковођење изработом докторске дисертације др Монике Јурковић (одбрањене у фебруару 2019. године) у својству ментора
- Међународна сарадња са колегама из Мађарске, Египта, Турске, Грчке, Словеније, Словачке и Бугарске

## **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:

- два рада у врхунским међународним часописима (M21),
- један рад у истакнутом међународном часопису (M22),
- два саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34) и
- једно предавање по позиву на домаћем скупу, штампано у целини (M61).

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 Web of Science, др Оливера Латковић има укупно 51 цитат и х-индекс 5.

**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 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.

Имајући у виду изложене податке и закључке, Комисија сматра да др Оливера Латковић испуњава све потребне услове за реизбор у звање 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
<b>Научни сарадник</b>	Укупно	16	23,5	20,5
	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}$ $M_{41}+M_{42} \geq$	10	21	18
	$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}$ $M_{23}+M_{24} \geq$	6	21	18