

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: Бранислав Вукотић

Година рођења: 1981.

ЈМБГ: 1609981782818

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Астрономска  
опсерваторија у Београду

Дипломирао:

година: 2004

факултет: Математички факултет Универзитета у Београду

Магистрирао:

година: 2007

факултет: Математички факултет Универзитета у Београду

Докторирао:

година: 2010

факултет: Математички факултет Универзитета 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: Астрономија

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

### II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: 13.07.2011.

Виши научни сарадник:

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

#### A. Укупни резултати (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=	9	8	72
M22=	5	5	25
M23=	2	3	6
M24=	5	3	15
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

број вредност укупно

M31=			
M32=			
M33=			
M34=	2	0.5	1
M35=			
M36=	1	1	1

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=			
M55=			
M56=			

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61=			
M62=			
M63=	4	0.5	2
M64=	1	0.2	0.2
M65=			
M66=			

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

	број	вредност	укупно
M71=	1	6	6
M72=	1	3	3

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=131.2**

**Б. Резултати од претходног избора у звање (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=	5	8	40
M22=	2	5	10
M23=	1	3	3
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

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

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=

M55=

M56=

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61=			
M62=			
M63=	2	0.5	1
M64=			
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=55.5**

#### IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):

##### 1. Показатељи успеха у научној раду:

###### 1.1 Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву

На основу позива организатора, одржао је следећа **семинарска стручна предавања**:

1. „Модел Галактичке настањивости“, на семинару Катедре за астрономију Математичког факултета у Београду, 10.03.2015.  
Подаци доступни на званичној интернет презентацији семинара,  
<http://astro.matf.bg.ac.rs/beta/index.php?lang=lat&dir=sci&page=seminar>.
2. „Пребројавање или фитовање: пример на узорку планетарних маглина“, на семинару Катедре за астрономију Математичког факултета у Београду, 8.05.2012.  
Подаци доступни на званичној интернет презентацији семинара,  
<http://astro.matf.bg.ac.rs/beta/index.php?lang=lat&dir=sci&page=seminar>.
3. „Прецизнија калибрација неких скала даљине у астрофизици“, на семинару Департмана за физику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду.  
Програм семинара доступан са званичне интернет презентације семинара на  
<http://personal.pmf.uns.ac.rs/tijana.prodanovic/astro-serminars/>.

###### 1.2 Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава

1. Кандидат је члан Научног Већа Астрономске опсерваторије у Београду, од 2011. године.

### 1..3 Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

1. Ко-уредник публикације са међународне конференције FP7 пројекта BELISSIMA, одржане у Београду у септембру 2012, која је објављена у издању Публикација астрономске опсерваторије у Београду, број 92 из 2013. и спада у категорију M30.

Публикација доступна на интернет страници

<http://publications.aob.rs/>.

Копија релевантних страна публикације у Прилогу 1.

2. Рецензент за часопис *Serbian Astronomical Journal*, који заједнички издају Астрономска опсерваторија и Математички факултет у Београду, сврстан у категорију M23. Рецензирао један рад током 2013. и један рад у 2015. години.

Потврда уредника часописа о обављеним рецензијама у ПРИЛОГУ 2.

3. Рецензент за часопис *Astrobiology*, у издању *Mary Ann Liebert, Inc.*, сврстан у категорију M22 области астрономија и астрофизика док се за области биологије, геонаука и мултидисциплинарних истраживања налази у категорији M21. Рецензирао један рад у 2013. години.

Копија електронске поруке захвалности о обављеној рецензији у ПРИЛОГУ 3.

4. Члан је уређивачког одбора Публикација Астрономске опсерваторије у Београду, од 27.03.2015. године.

Потврда о одлуци Научног Већа Астрономске опсерваторије о именовању др Вукотића за члана Уређивачког одбора Публикација Астрономске опсерваторије у Београду је у ПРИЛОГУ 4, тачка 6 приложене потврде.

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

### 2..1 Допринос развоју науке у земљи

У истраживања која се врше у оквиру домаће астрономске заједнице др Вукотић је покренуо две нове области: моделирање астробиолошког историјата Галаксије употребом симулација N-тела као и развијање и унапређивање метода за калибрацију статистичких скала даљине до емисионих маглина. Ради побољшавања квалитета истраживања на Астрономској опсерваторији



у Београду др Вукотић је активан на повезивању својих истраживања у међународне токове и сарадњи са колегама из иностранства.

У оквиру свог ангажмана на пројектима Министарства који се матично воде на Астрономској опсерваторији и Математичком факултету Универзитета у Београду, др Вукотић је посебно активан у раду са младим сарадницима а везано за примену метода одређивања даљина до емисионих маглина. У оквиру истраживања за потребе радова А1 и В1 обучава млађе сараднике (Монику Јурковић, Марка Павловића и Александру Добарџић) о употреби метода одређивања даљина до емисионих маглина који не укључује фитовање а заснива се на реконструкцији густине података у равни релевантних параметара. У оквиру рада А3 са истраживачем-сарадником Марком Павловићем ради на нумеричком фитовању помоћу ортогоналних одступања. Кроз свој допринос у радовима А2 и А4 заједно са младим сарадницима Марком Павловићем и Милицом Вучетић интерпретира и израчунава вредности за магнетно поље у остацима супернових употребом рачуна једнаког учешћа. Сарадници са којима др Вукотић сарађује су реализовали у усвојили примену наведених метода у поменутих радовима такође их примењујући и у раду на њиховим докторским дисертацијама. Такође др Вукотић даје значајан допринос у образовању и формирању научног подмлатка кроз своју вишегодишњу сарадњу са Истраживачком станицом Петница у својству стручног сарадника. Као члан Друштва астронома Србије учествовао је у припремању средњошколског националног тима Србије за међународну астрономску олимпијаду (копија захвалнице Друштва астронома Србије у ПРИЛОГУ 17).

У оквиру конкурса Министарства просвете, науке и технолошког развоја, за доделу средстава за реновирање, на основу решења директора Астрономске опсерваторије, др Вукотић је именован за члана Комисије за прикупљање и припрему конкурсне документације (копија решења директора Астрономске опсерваторије у ПРИЛОГУ 18). Овим се др Вукотић додатно ангажовао у побољшању услова за рад на Астрономској опсерваторији у Београду.

У циљу приказивања резултата свог научног рада широј јавности, популаризацији и промоцији науке у друштву уопште, гостовао је у научно-популарним и дечијим ТВ емисијама и одржао неколико научно-популарних предавања.

1. Дечија емисија „Плава птица“ на тему о ванземаљцима, емитована на РТС-у 15.11.2014. године.  
Доступна на youtube званичном каналу РТС Културно-уметничког програма са интернет адресе  
[https://www.youtube.com/watch?v=M-Es\\_JALdW4](https://www.youtube.com/watch?v=M-Es_JALdW4).
2. Научно-популарна емисија „Научни кафе“ на тему „Вансоларне планете“ емитована на РТС-у 14.10.2012. године.  
Опис емисије са званичне интернет странице РТС-а доступан на интернет адреси  
<http://www.rts.rs/page/tv/sr/story/21/RTS+2/1188252/Nau%C4%8Dni+kafe%3A+Vansolarne+planete.html>.

3. Предавање у оквиру манифестације „АСТРО ВИКЕНД - Викенд астробиологије“ одржане од 27. до 29. децембра 2013. у Дому омладине Београда. Подаци о манифестацији доступни са званичне интернет презентације Дома омладине у Београду на интернет адреси  
<http://www.domomladine.org/vesti/astro-vikend-vikend-astrobiologije/>.
4. Предавање у оквиру манифестације „Трибина: ДАЉИНЕ У АСТРОНОМИЈИ“, одржано 20. март 2014. у Дому омладине Београда. Подаци о манифестацији доступни са званичне интернет презентације Дома омладине у Београду на интернет адреси  
<http://www.domomladine.org/debate/tribina-daljine-u-astronomiji/>.
5. Учесник трибине на тему „Где су ванземаљци?“, одржане у Студентском културном центру Београда, 11.09.2013, у организацији Центра за промоцију науке. Подаци о трибини доступни са званичне интернет презентације Студентског културног центра у Београду на  
<http://www.skc.org.rs/tribine/3378-gde-su-vanzemaljci.html>.

## 2..2 Менторство при изради магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

### Мастер радови:

1. Руководио израдом мастер рада Херарда Мартинез Авилеса (Gerardo Martinez Aviles) под називом „On the Evolution of Galactic Habitability“, који је одбраћен 2013. године на Универзитету у Инзбруку, у оквиру међународног програма Мастер студија ERASMUS ASTROMUNDUS који реализује конзорцијум универзитета у Падови, Риму, Гетингену и Београду а на челу са Универзитетом у Инзбруку. Од програма ASTROMUNDUS др Вукотићу је званично признато ко-менторство над наведеном тезом док се у захвалници тезе наводи као ментор. Мастер рад је награђен као најбоља ASTROMUNDUS теза у 2013. години. Заједнички рад у припреми (ПРИЛОГ 16), у фази уношења завршних корекција, планира се подношење у часопис M21 почетком 2016. године  
Потврда о додељеној награди за најбољу тезу и ко-менторству наведеног рада са проф. Сабине Шиндлер (Sabine Schindler) од координатора програма ASTROMUNDUS налази се ПРИЛОГУ 5. Копија прве стране и захвалнице Мастер рада је у ПРИЛОГУ 6.
2. Руководио израдом мастер рада Петра Костића под називом „Утицај структуре међузвездане материје на нагиб радио  $\Sigma - D$  релације“, који је одбраћен 12.02.2015. године на Департману за физику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду. Др Вукотић је ко-ментор рада са проф. Тијаном Продановић, а његов већински допринос осмишљавању и изради рада види се у употреби термина ментор поред

његовог имена у доле наведеној потврди. Такође је био и члан Комисије за одбрану рада. Заједнички рад у припреми, подношење у часопис категорије M21 очекује се почетком 2016. године.

Потврда о менторству наведеног рада од Природно-математичког факултета у Новом Саду налази се у ПРИЛОГУ 7. Копија релевантних страна Мастер рада је у ПРИЛОГУ 8. У раду не постоји захвалница.

### 2..3 Чланство у комисијама за преглед, оцену и одбрану докторских и мастер радова

1. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације Душана Онића, под називом „Термално зрачење остатака супернових у радио-подручју“, одбрањена 08.07.2013. године на Катедри за астрономију, Математичког факултета, Универзитета у Београду.
2. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада Марка Павловића, под назвом „Нова  $\Sigma - D$  релација за Галактичке остатке супернових“, одбрањен 28.09.2011. године на Катедри за астрономију, Математичког факултета, Универзитета у Београду. Заједнички радови проистекли из рада на овом мастер раду у библиографији извештаја комисије означени са А3(катеорије M21) и В1 (катеорије M23).
3. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада Андреја Обуљена, под називом „Формирање ултракомпактних патуљастих галаксија“, одбрањен 30.09.2013. године на Катедри за астрономију, Математичког факултета, Универзитета у Београду.
4. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада Ане Митрашиновић, под називом „Утицај блиског пролаза патуљасте галаксије на морфологију спиралне галаксије“, одбрањен 07.10.2014. године на Катедри за астрономију, Математичког факултета, Универзитета у Београду.
5. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада Станислава Милошевића, под називом „Одређивање параметара судара галаксије M31 и патуљасте галаксије“, одбрањен 02.10.2015. године на Катедри за астрономију, Математичког факултета, Универзитета у Београду.
6. Члан Комисије за преглед докторске дисертације Евана Џонстона Крафорда (Evan Johnston Crawford), под називом „A Multi-frequency Study of the Magellanic Clouds“, која је успешно одбрањена а на основу које је Универзитет Западни Сиднеј одобрио доделу титуле доктора наука 04.12.2015. године.

Потврда Математичког факултета у Београду о учешћу у комисијама за преглед, оцену и одбрану наведених радова у ПРИЛОГУ 9.

Потврда директора за истраживања Школе за рачунарство, инжењерство и математику, Универзитета Западни Сиднеј о прегледу докторске дисертације у ПРИЛОГУ 10.

#### 2..4 Чланство у комисијама за изборе у научна и истраживачка звања

У склопу Научног Већа Астрономске опсерваторије:

1. На седници одржаној 3.2.2012. године изабран за члана Комисије за избор у звање истраживач-сарадник Милице Анђелић и Марка Павловића.
2. На седници одржаној 17.10.2013. године изабран за председавајућег Комисије за избор др Душана Онића у звање научни сарадник.
3. На седници одржаној 11.12.2013. године изабран за члана Комисије за избор Александре Добарџић у звање истраживач-сарадник.
4. На седници одржаној 25.02.2015. године изабран за члана Комисије за реизбор Марка Павловића у звање истраживач-сарадник.
5. На седници одржаној 04.06.2015. године изабран је за председника Комисије за избор Владимира Зековића у звање истраживач-сарадник.

Потврда Научног Већа Астрономске опсерваторије о наведеним активностима у ПРИЛОГУ 4.

#### 2..5 Међународна сарадња

1. Учествовао је на међународном FP7 пројекту BELISSIMA (BELgrade Initiative for Space Science, Instrumentation and Modelling in Astrophysics), координатор др Срђан Самуровић, који финансира Европска Комисија а чији је носилац Астрономска опсерваторија у Београду, почетак реализације 1. јул 2010, а планирани завршетак 30. јун 2016. Циљ пројекта је унапређивање научних потенцијала Астрономске опсерваторије. Потврда о учешћу на пројекту од руководиоца пројекта BELISSIMA у ПРИЛОГУ 13.
2. У оквиру међународног програма Мастер студија ERASMUS ASTROMUNDUS провео је три месеца на Институту за Астро-и честичну физику Универзитета

у Инзбруку, Аустрија, у периоду фебруар-мај 2013. године. Програм је покренут 2009. године, као Erasmus Mundus Masters Course а тренутно се наставља у оквиру Erasmus+ програма Европске Уније. Тренутни координатор програма је проф. Франсин Марло (Francine Marleau) са Универзитета у Инзбруку. Током боравка у Инзбруку на Институту за Астро-и честичну физику, развио је сарадњу са групом проф. Сабине Шиндлер (прва и страна са захвалницом рукописа рада планираног за подношење у часопис категорије M21 у ПРИЛОГУ 16) која изучава еволуцију структура галаксија, између осталог употребом симулација N-тела, а што је резултовало покретањем истраживања настањивости Галаксије употребом симулација N-тела на Астрономској опсерваторији у Београду у оквиру пројекта број 176021. Потврда од координатора ASTROMUNDUS програма у ПРИЛОГУ 5.

3. Члан Управљачког одбора (Management Committee) међународне COST акције ORIGINS (Origins and evolution of life on Earth and in the Universe), број TD1308 којом руководи др Muriel Gargaud (Лабораторија за астрофизику, Бордо, Француска) као један од два представника из Србије. Главни циљ акције је да кроз мултидисциплинарну сарадњу и истраживања одговори на питања о пореклу, еволуцији и дистрибуцији живота у свемиру и направи оквир за формирање европског астробиолошког института. Почетак акције је 15.05.2014, а планирани завршетак 14.05.2018. године.

Копија интернет странице са званичне интернет презентације акције на којој је списак чланова Управљачког одбора

( [http://www.cost.eu/COST\\_Actions/tdp/TD1308?management](http://www.cost.eu/COST_Actions/tdp/TD1308?management)) у ПРИЛОГУ 11.

4. Члан је Међународне Астрономске Уније, Дивизија F Планетарни системи и биоастрономија, Комисија F3 Астробиологија.

Копија интернет странице о Браниславу Вукотићу са званичне интернет презентације Међународне астрономске уније

( <http://www.iau.org/administration/membership/individual/15708/>)

у ПРИЛОГУ 12.

## 2..6 Организација научних скупова

1. Као члан Локалног организационог одбора учествовао је у организацији међународне конференције „Future Science With Metre-Class Telescopes“, одржане 18-21 септембра, 2012. у склопу пројекта BELISSIMA.

Копија странице Зборника радова са конференције на којој се налазе имена чланова организационих одбора у ПРИЛОГУ 1.

### 3. Организација научног рада:

1. У оквиру пројекта основних истраживања „Видљива и невидљива материја у блиским галаксијама: теорија и посматрања“, број 176021, руководилац др Срђан Самуровић, на Астрономској опсерваторији у Београду, др Вукотић је **руководилац подпројекта под називом „Настањивост галаксија: нумеричке симулације и основна питања“**. Потврда руководиоца пројекта о руковођењу подпројектом у ПРИЛОГУ 14. Допис упућен Астрономској опсерваторији за отварање подпројекта која садржи опис и циљеве подпројекта у ПРИЛОГУ 15.

### 4. Квалитет научних резултата

Подаци о цитираности радова преузети са Astrophysical Data Service.

Укупни импакт фактор публикација др Вукотића у периоду од претходног избора у звање износи 42.836 од чега је 37.885 у публикацијама категорије M21 а 3.851 у публикацијама M22 и 1.1 у публикацији M23. У периоду након претходног избора у звање објавио је 12 публикација од чега је 8 у категорији M20, а од којих 6 радова није везано за резултате дисертације (од којих су A1, A2, A3 и A4 у категорији M21) што указује на изразиту самосталност у раду и висок квалитет публикација (50% укупног броја публикација је у категорији M21). У свим публикованим радовима од претходног избора у звање др Вукотић је дао запажен допринос посебно кроз реализацију употребе нумеричких метода као и дискусији и анализи добијених резултата. Рад A1, публикован 2014. године у коме је први аутор и који представља нови метод калибрације скала даљине који је др Вукотић самостално развио има један аутоцитат у 2014, један хетероцитат категорије M22 у 2015. и један хетероцитат категорије M21 у 2016. години. Рад A3 из 2013. године у коме се такође употребљава једна од нумеричких метода калибрације скала даљине коју је развио др Вукотић има укупно 14 цитата, од чега је 6 хетероцитата у категорији M21. Најцитиранији рад је рад A4 из 2012. године у коме је кандидат активно учествовао у дискусији и анализи резултата, има укупно 22 цитата од чега је 6 хетероцитата категорије M21 и један хетероцитат категорије M13.

Исказана самосталност и иновативност у раду, висок проценат публикација у категорији M21, значајан укупни фактор утицајности и висока позитивна

цитираност радова у водећим међународним часописима показују да је квалитет научних резултата др Вукотића задовољавајући за избор у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК.

**Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијената М.**

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

Диференцијални услов од првог избора у звање <b>НАУЧНИ САРАДНИК</b> до избора у звање <b>ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК</b>	Неопходно	Остварено
		$5 \times M_{21} = 40$ $2 \times M_{22} = 10$ $1 \times M_{23} = 3$ $1 \times M_{34} = 0.5$ $1 \times M_{36} = 1$ $2 \times M_{63} = 1$
<b>Укупно</b>	<b>48</b>	укупно <b>55.5</b>
		$5 \times M_{21} = 40$ $2 \times M_{22} = 10$ $1 \times M_{23} = 3$
$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{51}$	<b>40</b>	укупно <b>53</b>
		$5 \times M_{21} = 40$ $2 \times M_{22} = 10$ $1 \times M_{23} = 3$
$M_{11}+M_{12}+M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{24}+M_{31}+M_{32}+M_{41}+M_{42}$	<b>28</b>	укупно <b>53</b>

**Укупан износ и структура коефицијента М задовољавају критеријуме за избор у вишег научног сарадника. Констатујемо да су сви наведени критеријуми у погледу броја бодова за избор у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК испуњени.**

## V МИШЉЕЊЕ И ПРЕПОРУКА

На основу анализе поднетог материјала, као и на основу личног познавања кандидата, Комисија је дошла до закључка да је научни рад и допринос др Бранислава Вукотића у претходном периоду, а посебно од последњег избора у звање, дао запажене резултате и у квантитативном и у квалитативном погледу. У периоду након свог доктората, др Вукотић је самостално покренуо две нове области истраживања у оквиру домаће астрономије, проучавање настањивости Галаксије употребом симулација N-тела, као и калибрација статистичких скала даљине до емисионих маглина употребом метода заснованог на расподели густине калибрационих тачака у равни калибрационих параметара, а који је самостално осмислио.

Поред изражене самосталности др Вукотић се истакао и у организацији и руковођењу научним радом. У циљу формирања предуслова за реализацију пројекта астробиолошких истраживања на Астрономској опсерваторији у наредним пројектним циклусима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, сопственом иницијативом је покренуо подпројекат којим успешно руководи. Др Вукотић се значајно ангажује у међународној интеграцији својих истраживања кроз рад на међународним пројектима, чланства у међународним организацијама и привременим ангажманом у страним институцијама а у циљу побољшавања истраживања на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја. У формирању научног подмлатка и раду са младим истраживачима истакао се кроз руковођење два мастер рада и неколико научних радова у врхунским међународним часописима. О укупном значају његовог рада говори и висока цитираност његових публикација, висок укупан фактор утицајности, ангажовање у својству рецензента у домаћим и страним часописима и чланство у уређивачком одбору Публикација Астрономске опсерваторије у Београду. У циљу популаризације науке и приближавања резултата свог рада широј јавности показао се веома активан кроз већи број научно-популарних предавања и неколико учешћа у научно-популарним ТВ емисијама.



Имајући све наведено у виду, сматрамо да др Бранислав Вукотић задовољава све услове за стицање звања ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК.

---

др Срђан Самуровић, виши научни сарадник,  
председник Комисије

---

др Милан М. Ћирковић, научни саветник

---

др Дејан Урошевић, редовни професор