

Астрономска опсерваторија, Београд

АСТРОНОМСКА ОПСЕРВАТОРИЈА
са потпуном одговорношћу

Број

744/11

26.06.

20

25 год.

БЕОГРАД - Волгина 7

БИЛТЕН РЕФЕРАТА

ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

МИЉАНЕ Д. ЈОВАНОВИЋ

КОМИСИЈА:

Др Горан Дамљановић, председник комисије

др Оливер Винце

др Душан Марчета

НАУЧНОМ ВЕЋУ

Астрономске опсерваторије

Извештај комисије за избор др Миљане Јовановић у научно звање научни сарадник

На 26. седници Научног већа Астрономске опсерваторије одржаној 23. јуна 2025. године именовани смо у комисију за избор др Миљане Јовановић у научно звање научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Научном већу Астрономске опсерваторије подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Миљана Јовановић

Година рођења: 1985

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Астрономска опсерваторија

Претходна запослења: ОШ Алекса Шантић, Београд; ОШ Владислав Петковић ДИС, Београд; ОШ Јелена Ћетковић, Београд; ОШ Павле Савић, Београд; ОШ Павле Савић, Београд.

Образовање

Основне академске студије: од 2004. до 2011. године, Математички факултет, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 21. мај 2025. година, Математички факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: /

Научно звање за које се подноси захтев: научни сарадник

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

Научни сарадник: /

Виши научни сарадник: /

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Геонауке и астрономија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Астрономија

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

Стручна биографија

Др Миљана Јовановић рођена је 1985. г. у Београду. Уписала је 2004. г. Математички факултет у Београду, смер астрономија, на коме је дипломирала 2011. године. На истом факултету на Катедри за астрономију 2012. г. уписала је докторске студије. Одбранила је докторску дисертацију *“Промена V и R мањнишуга изабраних квазара и њовезивање сисџема GAIA са сисџемом ICRF”* 21. маја 2025. године, ментор је др Горан Дамљановић.

Запослена је на Астрономској опсерваторији у Београду (АОБ) од априла 2015. године. Од тада до 2019. г. учествовала је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја ОИ 176011. У звање истраживач сарадник изабрана је на 22. седници Научног већа АОБ 2013. г., реизабрана је 2016. г., у звање стручни сарадник изабрана је 2020. г., а у звање виши стручни сарадник 2023. године.

Била је члан локалног организационог комитета на конференцијама: *Second BELISSIMA Workshop: First light of the Milanković telescope* (2016. г. на Видојевици код Прокупља), 18. Српској астрономској конференцији (2017. г. у Београду) и 20. Конференцији астронома Србије (2023. г. у Београду). Била је један од уредника зборника саопштења скупа националног значаја: *FIRST LIGHT OF THE MILANKOVIC TELESCOPE* (2016. год. на Видојевици, рад број 70).

До сада је објавила 10 радова у врхунским међународним часописима (5 M21a и 5 M21) и 5 у међународном часопису. Учествовала је на више међународних и националних конференција. Од 2017. год. била је учесник 5 српско-бугарских САНУ-БАН билатералних пројеката. Сарађује са *Italian research institute in astronomy and astrophysics (INAF)* опсерваторијом из Торина у оквиру међународног *Whole Earth Blazar Telescope (WEBT)* пројекта, што је и потврђено уговором о сарадњи из 2023. године. Члан је Друштва астронома Србије и Европског астрономског друштва.

OrcID: 0000-0003-4298-3247

Scopus ID: 57198352082

Web of Science ID: T-5292-2017

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Кандидаткиња активно учествује у фотометријским посматрањима од 2016. године на Астрономској станици Видојевица. CCD посматрања у оптичком домену и анализа фотометријских података обављена су за објекте који су од интереса за међународне пројекте *Gaia-Follow-Up Network for Transients Objects (Gaia-FUN-TO)*, *Whole Earth Blazar Telescope (WEBT)*, као и објекте од значаја за формирање Gaia референтног система (*Gaia Celestial Reference Frame - Gaia CRF*), у оквиру докторске дисертације кандидаткиње.

У оквиру докторске дисертације, задатак кандидаткиње је био да издвоји погодне објекте за повезивање два небеска координатна система: *International Celestial Reference Frame (ICRF)* и *Gaia CRF*. Оба координатна система су базирана на посматрањима квазара. Кандидаткиња је урадила анализу сопствених и туђих фотометријских посматрања у оптичком домену (посматрачки период је био око 6 г.). Испитивала је да ли су у временским серијама промене сјаја и боје присутне систематске промене и постојање квази-периодичности методама које су засноване на спектралној анализи и методи најмањих квадрата. Изабрала је 17 квазара погодних за повезивање два поменута референтна система. Резултате је објавила у врхунском међународном часопису (M21), два међународна часописа (M23) и представила на међународним и националним конференцијама. Укупно је објавила 10 радова у вези са тезом (у библиографији то су радови са бројем 8, 11, 14, 19, 22, 23, 50, 52, 57, 58).

Кандидаткиња ради CCD посматрања и изучава објекте који су од интереса за међународни *Gaia* пројекат. У оквиру *Gaia* пројекта лансиран је сателит у орбиту око Земље, који снима објекте у оптичком домену. *Gaia Photometric Science Alerts* је претрага неба за објектима чији се сјај мења изненада (супернове, катаклизмички променљиве звезде, гравитациона микросочива и други). Од важности је да се такви објекти посматрају са више телескопа и у дужем временском периоду, због тога је оформљен *Gaia-FUN-TO* програм. Кандидаткиња је у оквиру њега посматрала, обрадила и слала податке Кембриџски институт за астрономију који све податке прикупља и анализира.

У оквиру међународног WEBT пројекта (чији је центар у Торину, Италија), кандидаткиња је посматрала блазаре у оптичком домену, обрађивала фотометријска посматрања и учествовала у анализи и публиковању резултата.

Наводимо неколико радова (у оквиту ове сарадње) публикованих у часописима категорије M21a и M21 (то су радови у библиографији са бројевима 1, 3, 4, 5, 7, 9 и 10).

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Кандидаткиња је првенствено изучавала промену сјаја квазара. Испитивала је, одговарајућим статистичким тестовима, да ли су у временским серијама промене сјаја и боје присутне систематске промене. Уколико су статистички тестови показали да постоје систематске промене у сјају објекта, испитивала је постојање квази-периодичности методама које су засноване на спектралној анализи и методи најмањих квадрата. Утврдила је да је сјај већине објеката променљив, или могуће променљив. Скоро 15% испитиваних објеката има значајне промене у сјају (веће од 1 mag), само ~10% објеката је стабилно са малим променама сјаја од ~0.3 mag. На основу анализе промене сјаја, боје и спектралног индекса изабрала је 17 објеката који су погодни за повезивање система ICRF и Gaia CRF. Резултати анализе као и вредности које су добијене посматрањима, важни су за испитивање ових објеката због њиховог значаја за астрометрију, али и астрофизику. Ови подаци су од значаја за боље разумевање физике различитих региона АГЈ, као и за разумевање формирања и еволуције галаксија.

Због свега наведеног, кандидаткиња је наставила са посматрањима и анализом сјаја ових објеката и након периода који је представљен у докторској дисертацији. Посматрања су обављена телескопима Астрономске станице Видојевица АОБ, телескопима који се налазе у Бугарској, као и телескопом Swore, опсерваторије Las Campanas, у Чилеу. То је прва докторска дисертација која је урађена користећи податке прикупљене телескопима Астрономске станице Видојевица АОБ.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Утицај научних резултата кандидаткиње се огледа у броју цитата који је преузет из база Scopus, Web of Science и Astrophysics Data System. Ови цитати су приказани на приложеним сликама. Укупан број библиографских јединица кандидаткиње је 74 (5 је ван категорија M21-M70). Објавила је: 10 радова у водећим међународним часописима категорије (5 радова у часописима

категорије M21a и 5 радова у часописима категорије M21), 5 у међународном часопису категорије M23, 1 у националном часопису категорије M52, 12 саопштења са међународног скупа штампано у целини (20 у изводу) категорије M33 (M34) и 11 саопштења са скупа националног значаја штампано у целини (9 у изводу) категорије M63 (M64). Укупан импакт фактор радова категорије M21-M23 је 60.289.

Ван категоризације су (видети у библиографији радове са бројевима 70-74): уређивање зборника саопштења скупа националног значаја, корекција рада објављеног у часопису M21 категорије (број 8 у библиографији), рад у часопису *Васиона* астрономског друштва Руђер Бошковић и два каталога објеката који се налазе у бази података *The Strasbourg astronomical Data Center – CDS* који се могу наћи на адресама:

<https://cdsarc.cds.unistra.fr/viz-bin/cat/J/MNRAS/522/767>

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019yCat..36330098W>.

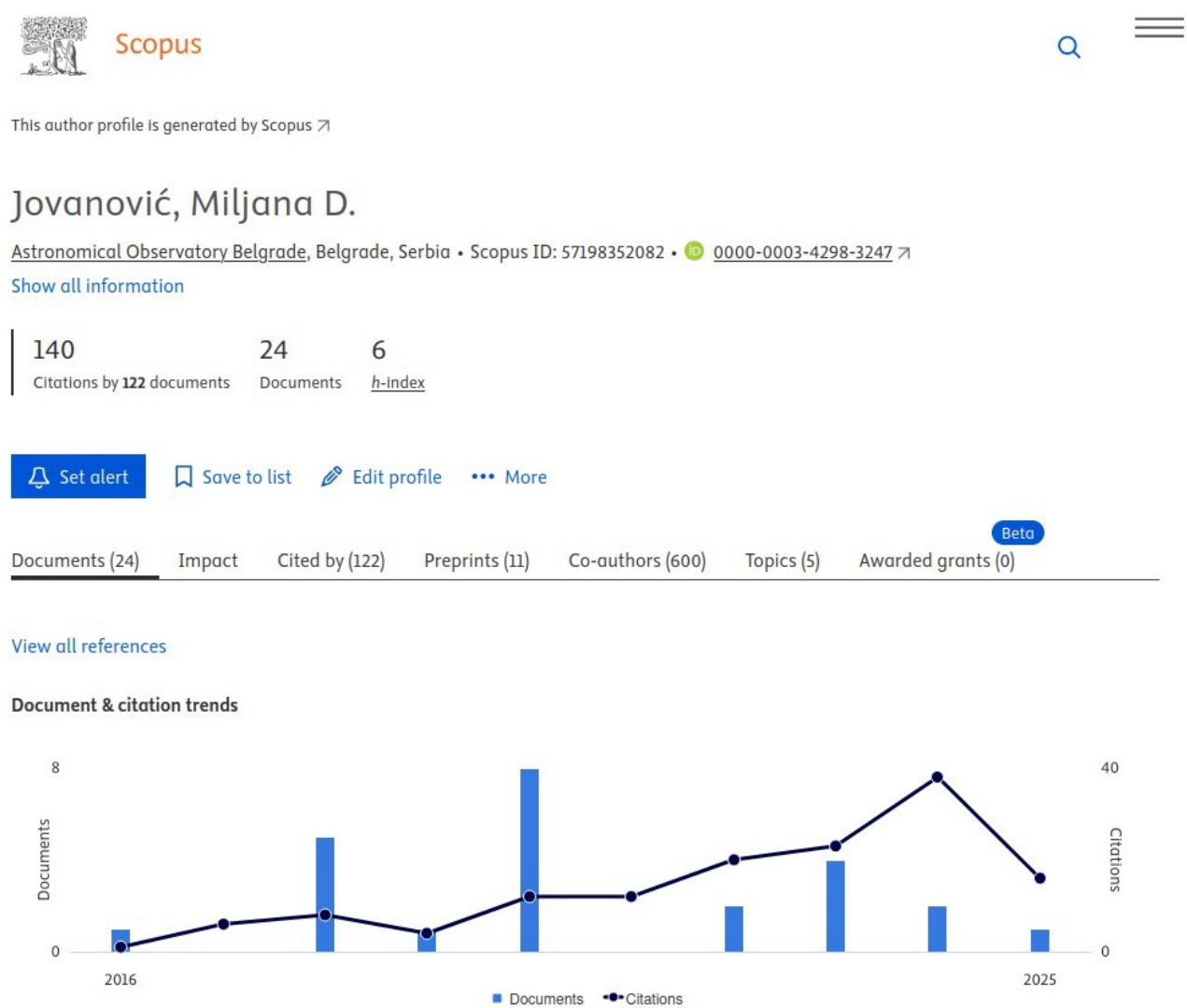
Кандидаткиња је као први аутор објавила три рада, категорије M21-M23, чији су резултати представљени у докторској дисертацији. Један од поменутих радова је самостални рад (у часопису категорије M23, видети у библиографији рад по бројем 11), који има укупно 3 цитата у Scopus бази. Други рад који је објављен са ментором (др Гораном Дамљановићем) и другим ауторима (у часопису категорије M21, у библиографији рад са редним бројем 8) има укупно 3 цитата (који нису аутоцитати или коауторски цитати) у Scopus бази, 4 у Web of Science бази и 3 у Astrophysics Data System бази. Трећи рад који је објављен са ментором (у часопису категорије M23, у библиографији рад са редним бројем 14) има укупно 1 цитат у Web of Science бази и 1 у Astrophysics Data System бази.

Разлика у броју цитата између података различитих база (нпр. Scopus, ADS, Web of Science, видети слике) потиче отуда што је у једној бази евидентирано више или мање радова него у другој.

Од 24 радова који се налазе у Scopus бази, њих 12 има цитираност. Укупан број цитата је 140, а h-index је 6. Уколико се не рачунају аутоцитати и коауторски цитати онда је укупан број цитата 50, а h-index је 4, а број цитираних радова је 8 (ове вредности су преузете 10. јуна 2025. године).

У Web of Science (WoS) бази се налази 58 радова. База приказује цитираност само за 16 радова. Укупан број цитата је 113 (без аутоцитата 106), а h-index је 5 (проверено 10. јуна 2025. године).

У бази Astrophysics Data System (ADS) се налазе 32 објављена рада. Укупан број цитата ових радова је 158 (147 без аутоцитата), а h-index је 6 (проверено 10. јуна 2025. године).



Citation Report: Miljana D. ... Citation Report: Miljana D. Jovanovic (Author)

Citation Report

Miljana D. Jovanovic (Author)

Analyze Results

Create Alert

Export Full Report

Publications

16

Total

From 1985 ▾ to 2025 ▾

Citing Articles

99

Analyze

94

Analyze

Without self-citations

Times Cited

113

Total

106

Without self-citations

7.06

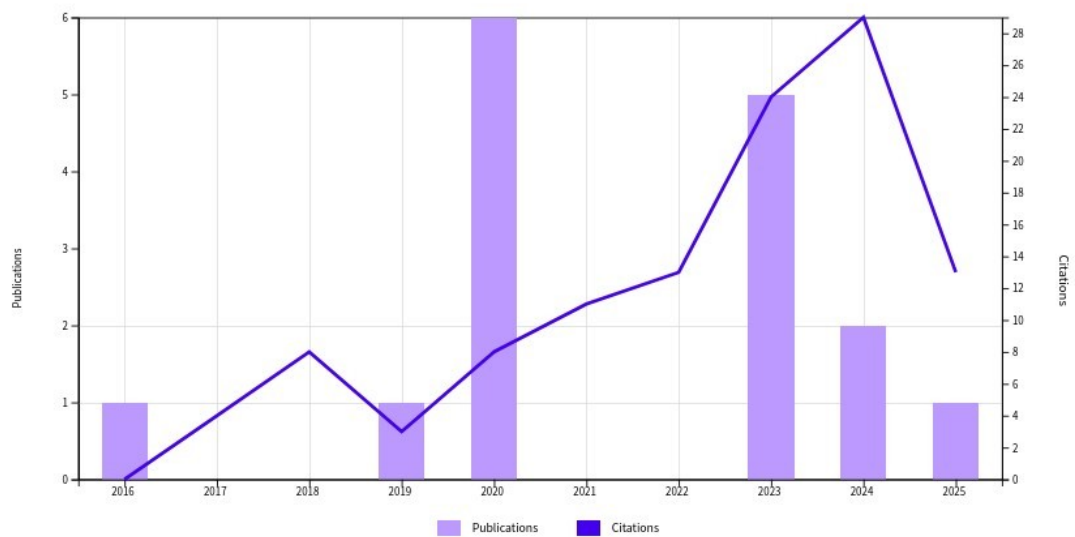
Average per item

5

H-Index

Times Cited and Publications Over Time

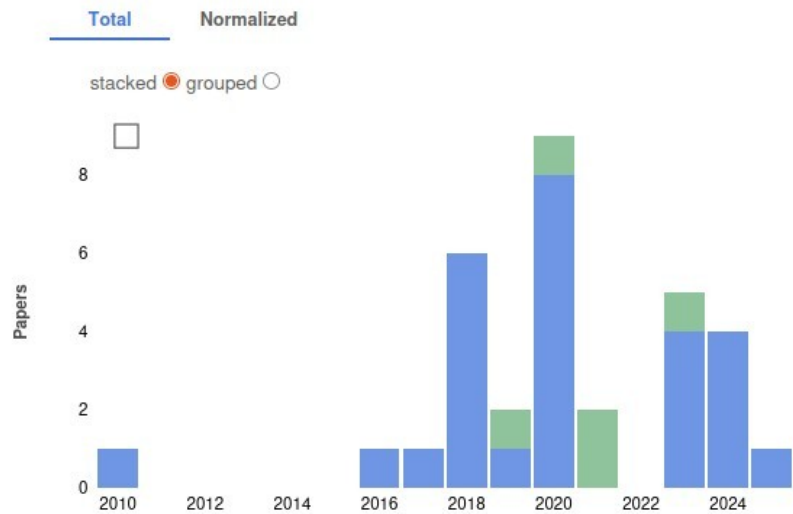
DOWNLOAD



21 ?

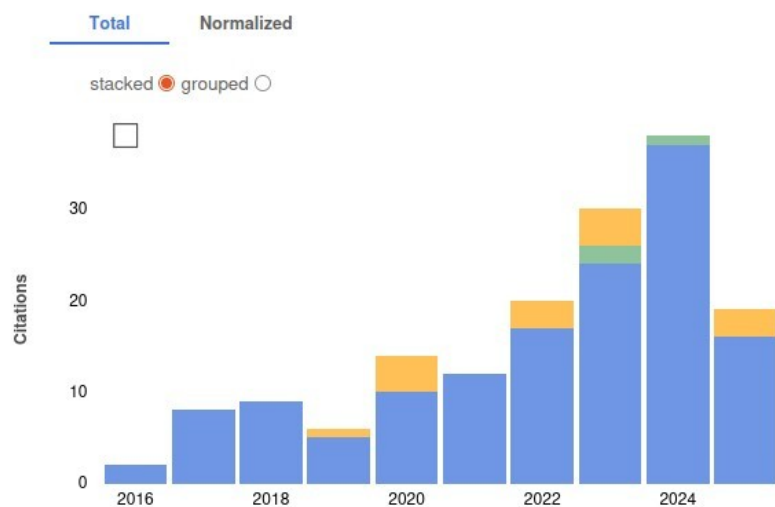
Papers

		Totals	Refereed
Number of papers	?	32	27
Normalized paper count	?	6.7	5.6



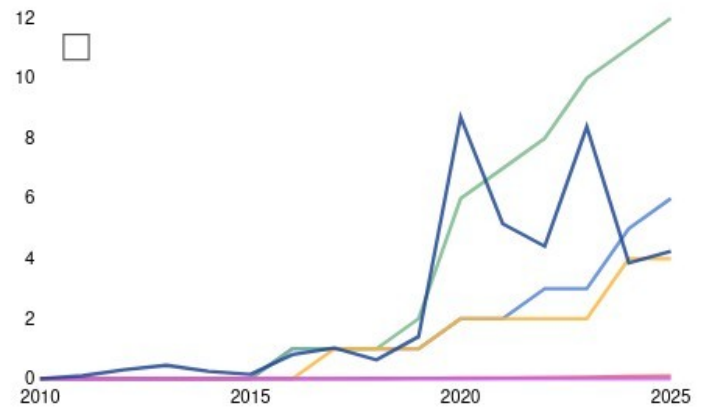
Citations

		Totals	Refereed
Number of citing papers	?	138	137
Total citations	?	158	155
Number of self-citations	?	11	9
Average citations	?	4.9	5.7
Median citations	?	0	0
Normalized citations	?	7.7	6.7
Refereed citations	?	143	140
Average refereed citations	?	4.5	5.2
Median refereed citations	?	0	0
Normalized refereed citations	?	7.4	6.4



Indices

		Totals	Refereed
h-index	?	6	6
m-index	?	0.4	0.4
g-index	?	12	12
i10-index	?	4	4
i100-index	?	0	0
tori index	?	0.1	0.1
riq index	?	18	18
read10-index	?	42.4	41.2



4.2. Међународна научна сарадња

Од 2017. године, кандидаткиња је била учесник следећих 5 српско-бугарских билатералних пројеката, који су организовани у оквиру сарадње САНУ-БАН (Српске и Бугарске академије наука).

Од 2023. до 2025. године учесник је пројеката:

1. Gaia астрометрија и брзо променљиви астрономски објекти (руководилац пројекта др Горан Дамљановић),
2. Астрометрија и фотометрија визуелно двојних и вишеструких звезда (руководилац пројекта др Оливер Винце).

Од 2020. до 2022. године била је учесник пројекта:

1. Астрометрија и фотометрија визуелно двојних и вишеструких звезда (руководилац пројекта др Зорица Цветковић).

Од 2017. до 2019. године била је учесник пројеката:

1. Истраживање ICRF радио извора и брзо променљивих астрономских објеката (руководилац пројекта др Горан Дамљановић),
2. Истраживање визуелно двојних и вишеструких звезда (руководилац пројекта др Зорица Цветковић).

У оквиру поменуте билатералне сарадње, кандидаткиња је обрађивала фотометријска посматрања објеката од важности за ове пројекте, учествовала у анализи резултата и њиховом публиковању.

Такође, учесница је *Whole Earth Blazar Telescope* међународног пројекта, чији је центар у Италији. Овај пројекат окупља посматраче (који посматрају у оптичком, блиско инфрацрвеном и радио-домену) из целог света. У оквиру ове међународне сарадње, кандидаткиња је посматрала блазаре у оптичком домену, обрађивала фотометријска посматрања и учествовала у анализи и публиковању резултата.

Gaia Photometric Science Alerts је претрага неба за објектима чији се сјај мења изненада. У ове објекте спадају супернове, катаклизмички променљиве звезде, гравитациона микросочива и други. Кандидаткиња је посматрала обрадила и послала податке *Cambridge Institute of Astronomy*. Овај институт прикупља и анализира посматрања поменутих објеката телескопима са Земље и телескопом Gaia сателита из свемира.

Резултати у оквиру поменутих међународних сарадњи су публиковани у радовима категорије M21a и M21 (видети у библиографији радове од 1-10), као и на националним и међународним конференцијама.

4.3. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

На основу позива организатора, кандидаткиња је одржала следеће семинарско стручно предавање: “Промена сјаја 12 блазара од 2013. до 2019. године”, на семинару Катедре за астрономију Математичког факултета Универзитета у Београду, 9. маја 2023. године.

Подаци су доступни на званичној интернет страници семинара:

<http://poincare.matf.bg.ac.rs/katedre/astronomija/beta/index.php?lang=lat&dir=sci&page=seminar>

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Библиографија је разврстана према коефицијенту М, дат је импакт фактор IF часописа, укупан број коаутора, редни број кандидаткиње (MJ) као коаутора, тип рада, нормирани поени и подаци о цитираности из Scopus, Wos и ADS база.

Водећи међународни часопис (категорије M21a = 12):

1. Bhatta, G., Stawarz, L., Ostrowski, M., Markowitz, A., Akitaya, H., Arkharov, A. A., Bachev, R., Benitez, E., Borman, G. A., Carosati, D., Cason, A. D., Chanishvili, R., Damjanovic, G., Dhalla, S., Frasca, A., Hiriart, D., Hu, S. -M., Itoh, R., Jableka, D., Jorstad, S., **Jovanovic, M. D.**, et al.: 2016, *Multifrequency Photo-polarimetric WEBT Observation Campaign on the Blazar S5 0716+714: Source Microvariability and Search for Characteristic Timescales*, The Astrophysical Journal, Volume 831, Issue 1, article id. 92, 17 pp., doi:10.3847/0004-637X/831/1/92. IF2 (2016) 5.533 (7/63), 46 коаутора, а MJ је 21. коаутор на листи аутора, експериментални рад, нормирано 1.36 поена. Укупан број цитата у Scopus бази је 56, у WoS бази 42, у ADS бази 62. Број цитата без аутоцитата и коауторских цитата је 27 (Scopus):

- 1.1. Gupta A.C., 2017, Multi-wavelength intra-day variability and quasi-periodic oscillation in blazars, *Galaxies*, 6 (1), art. no. 1, *doi:10.3390/galaxies6010001*.
- 1.2. Hong S., Xiong D., Bai J., 2017, Multicolor Optical Monitoring of the BL Lacertae Object S5 0716+714 during the 2012 Outburst, *Astronomical Journal*, 154 (2), art. no. 42, *doi:10.3847/1538-3881/aa799a*.
- 1.3. Yuan Y.-H., Fan J.-H., Tao J., Qian B.-C., Costantin D., Xiao H.-B., Pei Z.-Y., Lin C., 2017, Optical monitoring of BL Lac object S5 0716+714 and FSRQ 3C 273 from 2000 to 2014, *Astronomy and Astrophysics*, 605, art. no. A43, *doi:10.1051/0004-6361/201630338*.
- 1.4. Chatterjee R., Roychowdhury A., Chandra S., Sinha A., 2018, Possible Accretion Disk Origin of the Emission Variability of a Blazar Jet, *Astrophysical Journal Letters*, 859 (2), art. no. L21, *doi:10.3847/2041-8213/aac48a*.
- 1.5. Kaur N., Baliyan K.S., Chandra S., Sameer S., Ganesh S., 2018, Optical Variability in IBL S5 0716+714 during the 2013-2015 Outbursts, *Astronomical Journal*, 156 (1), art. no. 36, *doi:10.3847/1538-3881/aac5e4*.
- 1.6. Tavecchio F., Landoni M., Sironi L., Coppi P., 2018, Probing dissipation mechanisms in BL Lac jets through X-ray polarimetry, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 480 (3), pp. 2872 - 2880, *doi:10.1093/MNRAS/STY1491*.
- 1.7. Zhang X., Wu J., Meng N., 2018, Intra-day optical multi-band quasi-simultaneous observation of BL Lacertae object S5 0716+714 from 2013 to 2016, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 478 (3), pp. 3513 - 3524, *doi:10.1093/MNRAS/STY1468*.
- 1.8. Friedman A.S., Leon D., Crowley K.D., Johnson D., Teply G., Tytler D., Keating B.G., Cole G.M., 2019, Constraints on Lorentz invariance and CPT violation using optical photometry and polarimetry of active galaxies BL Lacertae and S5 B0716+714, *Physical Review D*, 99 (3), art. no. 035045, *doi:10.1103/PhysRevD.99.035045*.

- 1.9. Yang J., Yang C., Zhou B., Zeng W., 2019, Long-term multiband study of high-redshift Blazar S5 0836+71, Publications of the Astronomical Society of the Pacific, 131 (995), art. no. 014101, *doi:10.1088/1538-3873/aaeae6*.
- 1.10. Feng H.-C., Liu H.T., Bai J.M., Xing L.F., Li Y.B., Xiao M., Xin Y.X., 2020, Quasi-simultaneous Spectroscopic and Multiband Photometric Observations of Blazar S5 0716+714 during 2018-2019, Astrophysical Journal, 888 (1), art. no. 30, *doi:10.3847/1538-4357/ab594b*.
- 1.11. Goyal A., 2020, Blazar variability power spectra from radio up to TeV photon energies: Mrk 421 and PKS 2155–304, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 494 (3), pp. 3432 - 3448, *doi:10.1093/MNRAS/STAA997*.
- 1.12. Xiong D., Bai J., Fan J., Yan D., Gu M., Fan X., Mao J., Ding N., Xue R., Yi W., 2020, Multicolor Optical Monitoring of the Blazar S5 0716+714 from 2017 to 2019, Astrophysical Journal, Supplement Series, 247 (2), art. no. 49, *doi:10.3847/1538-4365/ab789b*.
- 1.13. Agarwal A., Rani P., Prince R., Stalin C.S., Anupama G.C., Agrawal V., 2021, A possible quasi-periodic oscillation in the X-ray emission of 3C 120, Galaxies, 9 (2), art. no. 20, *doi:10.3390/galaxies9020020*.
- 1.14. Butuzova M.S., 2021, A geometrical interpretation for the properties of multiband optical variability of the blazar S5 0716+714, Astroparticle Physics, 129, art. no. 102577, *doi:10.1016/j.astropartphys.2021.102577*
- 1.15. Dai Y., Fang Y., Zhang X., Meng N., Wu J., Zhu Z.-H., 2021, Intraday multiband optical variability of BL Lacertae object S5 0716+714, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 507 (1), pp. 455 - 465, *doi:10.1093/mnras/stab2164*.
- 1.16. Fan X.-L., Yan D.-H., Wu Q.-W., Chen X., 2021, Constraining evolution of magnetic field strength in the dissipation region of two BL Lac objects, Research in Astronomy and Astrophysics, 21 (12), art. no. 302, *doi:10.1088/1674-4527/ac299e*.

- 1.17. Zhou B., Dai B., Yang J., 2021, Long-term multiband correlation study and spectral energy distribution modeling of blazar 3C 454.3, Publications of the Astronomical Society of Japan, 73 (4), pp. 850 - 863, *doi:10.1093/pasj/psab051*.
- 1.18. Amirkhanyan V.R., 2022, BLAZAR S5 0716+714: Variation of Linear Polarization, Astrophysical Bulletin, 77 (1), pp. 31 - 39, *doi:10.1134/S1990341322010023*.
- 1.19. Dong F.-T., Gai N., Tang Y., Wang Y.-F., Yi T.-F., 2022, Evidence of Quasi-periodic Oscillation in the Optical Band of the Blazar 1ES 1959+650, Research in Astronomy and Astrophysics, 22 (11), art. no. 115001, *doi:10.1088/1674-4527/ac71fc*.
- 1.20. Rajput B., Pandey A., Stalin C.S., Mathew B., 2022, Study of correlation between optical flux and polarization variations in BL Lac objects, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 517 (3), pp. 3236 - 3256, *doi:10.1093/mnras/stac2619*.
- 1.21. Yan C., Feng L., Zhong-nuo S., Fu-tong D., 2022, Analysis of Quasi-periodic Variability in the Optical Light Curve of Blazar 3C 66A, Chinese Astronomy and Astrophysics, 46 (3), pp. 204 - 215, *doi:10.1016/j.chinastron.2022.09.003*.
- 1.22. Das A.K., Prince R., Gupta A.C., Kushwaha P., 2023, The Detection of Possible Transient Quasiperiodic Oscillations in the γ -Ray Light Curve of PKS 0244-470 and 4C+38.41, Astrophysical Journal, 950 (2), art. no. 173, *doi:10.3847/1538-4357/acd17f*.
- 1.23. Ege E., Özdönmez A., Agarwal A., Ak T., 2024, Investigating Optical Variability of the Blazar S5 0716+714 on Diverse Timescales, Astrophysical Journal, 971 (1), art. no. 74, *doi:10.3847/1538-4357/ad5cef*.
- 1.24. Wang G., Xiao H., Fan J., Zhang X., 2024, GeV Variability Properties of TeV Blazars Detected by Fermi-LAT, Astrophysical Journal, Supplement Series, 270 (2), art. no. 22, *doi:10.3847/1538-4365/ad0e08*.

- 1.25. Akbar S., Shah Z., Misra R., Iqbal N., Tantry J., 2025, Probing spectral evolution and intrinsic variability of Mkn 421: A multi-epoch AstroSat study of X-ray spectra, *Journal of High Energy Astrophysics*, 45, pp. 438 - 455, *doi:10.1016/j.jheap.2025.01.009*.
- 1.26. Butuzova M.S., Guseva V.A., Gorbachev M.A., Krivenko A.S., Nazarov S.V., 2025, A new method for studying the blazar variability on the shortest time scales and its application to S5 1803+784, *Journal of High Energy Astrophysics*, 45, pp. 19 - 31, *doi:10.1016/j.jheap.2024.11.008*.
- 1.27. Li H.-Z., Guo D.-F., Qin L.-H., Liu F., Liu H.-T., Yi T.-F., Gao Q.-G., Huang S.-F., Gao X., Chen X., 2025, Optical Monitoring and Long-term Optical Spectral Variability of BL Lacertae Object S5 0716+714, *Astrophysical Journal, Supplement Series*, 277 (1), art. no. 18, *doi:10.3847/1538-4365/adaeb6*.
2. Pandey, A., Gupta, A.C., Damljjanovic, G., Wiita, P.J., Vince, O., **Jovanovic, M.D.:** 2020, *Optical variability of three extreme TeV blazars*, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 496, Issue 2, pp.1430-1444, *doi:10.1093/mnras/staa1598*. IF2 (2020) 5.287 (16/68), JCI (2020) 1.26 (11/81), 6 коаутора, а МЈ је 6. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању. Укупан број цитата у Scopus бази је 13, у WoS бази 11, у ADS бази 14. Број цитата без аутоцитата и коауторских цитата је 4 (Scopus):
 - 2.1. Joshi Y.C., Bangia T., Jaiswar M.K., Pant J., Reddy K., Yadav S., 2022, ARIES 130-cm Devasthal Fast Optical Telescope - Operation and Outcome, *Journal of Astronomical Instrumentation*, 11 (4), art. no. 2240004, *doi:10.1142/S2251171722400049*.
 - 2.2. Negi V., Gopal-Krishna, Chand H., Britzen S., 2023, Intranight optical variability of TeV blazars with parsec-scale jets dominated by slow-moving radio knots, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters*, 524 (1), pp. L66 – L71, *doi:10.1093/mnrasl/slاد077*.
 - 2.3. Reshma M., Agarwal A., Stalin C.S., Joseph P., Dagore A., Mandal A.K., Devaraj A., Gudennavar S.B., 2024, Ultraviolet Flux and Spectral Variability Study of Blazars Observed with UVIT/AstroSat, *Astrophysical Journal*, 975 (1), art. no. 6, *doi:10.3847/1538-4357/ad702e*.

- 2.4. Cai J.T., Kurtanidze S.O., Liu Y., Kurtanidze O.M., Nikolashvili M.G., Xiao H.B., Fan J.H., 2022, Long-term Optical Monitoring of the TeV BL Lacertae Object 1ES 2344 + 514, *Astrophysical Journal, Supplement Series*, 260 (2), art. no. 47, *doi:10.3847/1538-4365/ac666b*.
3. Abe H., Abe S., Acciari V. A., Agudo I., Aniello T., Ansoldi S., ... , **Jovanovic, M. D.**, et al.: 2024, *Multi-year characterisation of the broad-band emission from the intermittent extreme BL Lac 1ES 2344+514*, *Astronomy and Astrophysics*, Volume 682, A114, 26 pp, *doi:10.1051/0004-6361/202347845*. IF2 (2023) 5.4 (11/84), JCI (2023) 1.32 (11/84), 240 коаутора, а MJ је 208. коаутор на листи аутора, експериментални рад, нормирано 0.25 поена. Укупан број цитата у Scopus бази је 5, у WoS бази 5, у ADS бази 6. Број цитата без аутоцитата и коауторских цитата је 4 (Scopus):
- 3.1. Devanand P.U., Gupta A.C., Jithesh V., Wiita P.J., Gupta A., 2025, X-Ray Spectral Variability of 13 TeV High-energy-peaked Blazars with XMM-Newton, *Astrophysical Journal, Supplement Series*, 278 (1), art. no. 20, *doi:10.3847/1538-4365/adc10d*.
- 3.2. Reshma M., Agarwal A., Stalin C.S., Joseph P., Dagore A., Mandal A.K., Devaraj A., Gudennavar S.B., 2024, Ultraviolet Flux and Spectral Variability Study of Blazars Observed with UVIT/AstroSat, *Astrophysical Journal*, 975 (1), art. no. 6, *doi:10.3847/1538-4357/ad702e*.
- 3.3. Thiersen H., Zacharias M., Böttcher M., 2024, The Relation between Simulated Multiwavelength Blazar Variability and Stochastic Fluctuations, *Astrophysical Journal*, 974 (1), art. no. 1, *doi:10.3847/1538-4357/ad77a7*.
- 3.4. Zhu W., Tang Y., Feng L., Hou F., 2025, A possible evidence of pion condensation, *Communications in Theoretical Physics*, 77 (8), art. no. 085301, *doi:10.1088/1572-9494/adbc64*.

4. Raiteri, C. M., Villata, M., Carnerero, M. I., Kurtanidze, S. O., Mirzaqulov, D. O., Benitez, E., Bonnoli, G., Carosati, D., Acosta- Pulido, J. A., Agudo, I., Andreeva, T. S., Apolonio, G., Bachev, R., Borman, G. A., Bozhilov, V., Brown, L. F., Carbonell, W., Casadio, C., Chen, W. P., Damljjanovic, G., Ehgamberdiev, S. A., Elsaesser, D., Escudero, J., Feige, M., Fuentes, A., Gabellini, D., Gazeas, K., Giroletti, M., Grishina, T. S., Gupta, A. C., Gurwell, M. A., Hagen-Thorn, V. A., Hamed, G. M., Hiriart, D., Hodges, M., Ivanidze, R. Z., Ivanov, D. V., Joner, M. D., Jorstad, S. G., **Jovanovic, M. D.**, et al.: 2024, *A wiggling filamentary jet at the origin of the blazar multi-wavelength behaviour*, *Astronomy and Astrophysics*, Volume 692, A48, 14 pp, doi.org/10.1051/0004-6361/202452311. IF2 (2023) 5.4 (11/84), JCI (2023) 1.32 (11/84), 99 коаутора, а MJ је 40. коаутор на листи аутора, експериментални рад, нормирано 0.62 поен. Укупан број цитата у Scopus бази је 0, у WoS бази 0, у ADS бази 1.
5. Dogra, K., Gupta, A. C., Raiteri, C. M., Villata, M., Wiita, Paul J., Kurtanidze, S. O., Jorstad, S. G., Bachev, R., Damljjanovic, G., Lorey, C., Savchenko, S. S., Vince, O., Abdelkareem, M., Aceituno, F. J., Acosta-Pulido, J. A., Agudo, I., Andreuzzi, G., Ata, S. A., Baida, G. V., Barbieri, L., Blinov, D. A., Bonnoli, G., Borman, G. A., Carnerero, M. I., Carosati, D., Casanova, V., Chen, W. P., Cui, Lang, Elhosseiny, E. G., Elsaesser, D., Escudero, J., Feige, M., Gazeas, K., Gennadievna, L. E., Grishina, T. S., Gu, Minfeng, Hagen-Thorn, V. A., Hemrich, F., Hsiao, H. Y., Ismail, M., Ivanidze, R. Z., **Jovanovic, M. D.**, et al.: 2025, *Multiband Optical Variability of the Blazar 3C 454.3 on Diverse Timescales*, *Astrophysical Journal Supplement Series*, Volume 276, 1, 14 pp, [doi:10.3847/1538-4365/ad8e3d](https://doi.org/10.3847/1538-4365/ad8e3d). IF2 (2023) 8.6 (10/84), JCI (2023) 1.96 (6/84), 82 коаутора, а MJ је 42. коаутор на листи аутора, експериментални рад, нормирано 0.75 поена.

Водећи међународни часопис (категорије M21 = 8):

6. Wyrzykowski, L., Mroz, P., Rybicki, K.A., . . . , **Jovanovic, M. D.**, et al.: 2020, *Full orbital solution for the binary system in the northern Galactic disc microlensing event Gaia16aye*, *Astronomy and Astrophysics*, Volume 633, A98, 21 pp., [doi:10.1051/0004-6361/201935097](https://doi.org/10.1051/0004-6361/201935097). IF2 (2020) 5.219 (11/68), JCI (2020) 1.18 (14/81), 185 коаутора, а MJ је 86. коаутор на листи аутора, експериментални рад, нормирано 0.22 поена. Укупан број цитата у Scopus бази је 29, у WoS бази 24, у ADS бази 37. Број цитата без аутоцитата и коауторских цитата је 4 (Scopus):

- 6.1. Abrams N.S., Takada M., 2021, Hunting Gravitational Wave Black Holes with Microlensing, *Astrophysical Journal*, 905 (2), art. no. 121, [doi:10.3847/1538-4357/abc6aa](https://doi.org/10.3847/1538-4357/abc6aa).
- 6.2. Tahani M., 2022, Three-dimensional magnetic fields of molecular clouds, *Frontiers in Astronomy and Space Sciences*, 9, art. no. 940027, [doi:10.3389/fspas.2022.940027](https://doi.org/10.3389/fspas.2022.940027).
- 6.3. Kondo I., Sumi T., Koshimoto N., Rattenbury N.J., Suzuki D., Bennett D.P., 2023, Prediction of Planet Yields by the PRime-focus Infrared Microlensing Experiment Microlensing Survey, *Astronomical Journal*, 165 (6), art. no. 254, [doi:10.3847/1538-3881/acccf9](https://doi.org/10.3847/1538-3881/acccf9).
- 6.4. Chen I.-K., Kongsore M., Tilburg K.V., 2023, Detecting dark compact objects in Gaia DR4: A data analysis pipeline for transient astrometric lensing searches, *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2023 (7), art. no. 037, [doi:10.1088/1475-7516/2023/07/037](https://doi.org/10.1088/1475-7516/2023/07/037).
7. Dhiman, V, Gupta, A. C., Kurtanidze, S. O., Eglitis, I., Strigachev, A., Damljanovic, G., Wiita, P. J., Gu, M., Gaur, H., Vince, O., Bachev, R., Bisen, D. P., Ibryamov, S., Ivanidze, R. Z., **Jovanovic, M. D.**, Kurtanidze, O. M., Nikolashvili, M. G., Semkov, E., Spassov, B., Stojanovic, M., Villarroel, B., Xu, H., Zhang, Z.: 2023, *Multi-band Optical Variability of the TeV Blazar PG 1553+113 in 2019*, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 519, Issue 2, pp.2796-2811, doi.org/10.1093/mnras/stac3709. IF (2023) 4.8 (15/84), 23 коаутора, а МЈ је 18. коаутор на листи аутора, експериментални рад, нормирано 1.9 поена. Укупан број цитата у Scopus бази је 6, у WoS бази 6, у ADS бази 6. Број цитата без аутоцитата и коауторских цитата је 2 (Scopus):
 - 7.1. Negi V., Gopal-Krishna, Chand H., Britzen S., 2023, Intranight optical variability of TeV blazars with parsec-scale jets dominated by slow-moving radio knots, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters*, 524 (1), pp. L66 - L71, [doi:10.1093/mnrasl/slاد077](https://doi.org/10.1093/mnrasl/slاد077).
 - 7.2. Sagar R., Gopal-Krishna, Pathway to Devasthal astronomical observatory, ARIES, *Indian Journal of History of Science*, 59 (1), pp. 90 - 107, [doi:10.1007/s43539-024-00113-8](https://doi.org/10.1007/s43539-024-00113-8).

8. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G., Taris, F., Gupta, A. C., Bhatta, G.: 2023, *Multi-band optical variability of a newly discovered twelve blazars sample from 2013–2019*, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 522, Issue 1, pp.767-791, doi.org/10.1093/mnras/stad904. IF (2023) 4.8 (15/84), 5 коаутора, а MJ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању. Укупан број цитата у Scopus бази је 3, у WoS бази 4, у ADS бази 3. Број цитата без аутоцитата и коауторских цитата је 3 (Scopus):
 - 8.1. Deng J., Jiang Y., 2024, Discerning the Very-high-energy Component via the Variation of γ -Rays in PKS 1510–089, Publications of the Astronomical Society of the Pacific, 136 (12), art. no. 124101, [doi:10.1088/1538-3873/ad95bc](https://doi.org/10.1088/1538-3873/ad95bc).
 - 8.2. Wang N., Yi T.-F., Wang L., Mao L.-S., Pu Z.-Y., Ning G.-M., Huang W.-T., Lu H., Zhang S., Chen Y.-T., Dong L., 2023, Comprehensive Study of the Blazars from Fermi-LAT LCR: The Log-Normal Flux Distribution and Linear rms-Flux Relation, Research in Astronomy and Astrophysics, 23 (11), art. no. 115011, [doi:10.1088/1674-4527/ace9b1](https://doi.org/10.1088/1674-4527/ace9b1).
 - 8.3. Zheng Z., Shi Y., Jin S., Dannerbauer H., Gu Q., Li X., Yu X., 2024, Quasars with flare/eclipse-like variability identified in ZTF, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 530 (4), pp. 3527 - 3537, [doi:10.1093/mnras/stae1036](https://doi.org/10.1093/mnras/stae1036).
9. Raiteri, C. M., Villata, M., Jorstad, S. G., Marscher, A. P., Acosta Pulido, J. A., Carosati, D., Chen, W. P., Joner, M. D., Kurtanidze, S. O., Lorey, C., Marchini, A., Matsumoto, K., Mirzaqulov, D. O., Savchenko, S. S., Strigachev, A., Vince, O., Aceti, P., Apolonio, G., Arena, C., Arkharov, A., Bachev, R., Bader, N., Banfi, M., Bonnoli, G., Borman, G. A., Bozhilov, V., Brown, L. F., Carbonell, W., Carnerero, M. I., Damljanovic, G., Dhiman, V., Ehgamberdiev, S. A., Elsaesser, D., Feige, M., Gabellini, D., Gal'an, D., Galli, G., Gaur, H., Gazeas, K., Grishina, T. S., Gupta, A. C., Hagen-Thorn, V. A., Hallum, M. K., Hart, M., Hasuda, K., Heidemann, K., Horst, B., Hou, W.-J., Ibryamov, S., Ivanidze, R. Z., **Jovanovic, M. D.**, et al.: 2023, *The optical behaviour of BL Lacertae at its maximum brightness levels: a blend of geometry and energetics*, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 522, Issue 1, pp.102-116, doi.org/10.1093/mnras/stad942. IF (2023) 4.8 (15/84), 100 коаутора, а MJ је 51. коаутор на листи аутора, експериментални рад, нормирано 0.41 поен. Укупан број цитата у Scopus бази је 15, у WoS бази 14, у ADS бази 16. Број цитата без аутоцитата и коауторских цитата је 4 (Scopus):

- 9.1. Su Z.-A., Yang W.-X., Zeng X.-T., Ou L.-J., Li Z.-L., Yang J.-H., Fan J.-H., 2024, The Optical Variability Properties of TeV Blazars, *Research in Astronomy and Astrophysics*, 24 (9), art. no. 095005, *doi:10.1088/1674-4527/ad6db4*.
- 9.2. Chang X., Xiong D.R., Yi T.F., Liu C.X., Bhatta G., Xu J.R., Gong Y.L., 2024, Optical intraday variability analysis for the BL Lacertae object 1ES 1426+42.8, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 533 (1), pp. 120 - 130, *doi:10.1093/mnras/stae1839*.
- 9.3. Bhatta G., Chaudhary S.C., Dhital N., Adhikari T.P., Mohorian M., Dinesh A., Pánis R., Neupane R., Maharjan Y.S., 2025, Probing X-Ray Timing and Spectral Variability in the Blazar PKS2155–304 over a Decade of XMM-Newton Observations, *Astrophysical Journal*, 981 (2), art. no. 118, *doi:10.3847/1538-4357/adb0c9*.
- 9.4. Gong Y., Gao Q., Li X., Yuan M., Yi T., Li H., Qin L., Yang H., Yang H., Zhang P., Fang J., Zhang L., 2024, The Detection of Possible Quasiperiodic Oscillations in the BL Lac 4FGL J2139.4–4235, *Astrophysical Journal*, 976 (1), art. no. 51, *doi:10.3847/1538-4357/ad83ca*.
10. Raiteri, C. M., Villata, M., Carnerero, M. I., Savchenko, S. S., Kurtanidze, S. O., Vlasjuk, V. V., Marchini, A., Matsumoto, K., Lorey, C., Joner, M. D., Gazeas, K., Carosati, D., Mirzaqulov, D. O., Acosta Pulido, J. A., Agudo, I., Bachev, R., Benitez, E., Borman, G. A., Calcidese, P., Chen, W. P., Damjanovic, G., Ehgamberdiev, S. A., Elsasser, D., Feige, M., Frasca, A., Gaur, H., Grishina, T. S., Gupta, A. C., Hiriart, D., Holland, M., Horst, B., Ibryamov, S., Ivanidze, R. Z., Jensen, J., Jithesh, V., **Jovanovic, M. D.**, et al.: 2023, *Extreme photometric and polarimetric variability of blazar S4 0954+65 at its maximum optical and γ-ray brightness levels*, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 526, Issue 3, pp.4502-4513, *doi:10.1093/mnras/stad3064*. IF (2023) 4.8 (15/84), 67 коаутора, а MJ је 36. коаутор на листи аутора, експериментални рад, нормирано 0.62 поена. Укупан број цитата у Scopus бази је 6, у WoS бази 4, у ADS бази 7. Број цитата без аутоцитата и коауторских цитата је 2 (Scopus):

- 10.1. Barnard J., van Soelen B., Acharya S., Böttcher M., Britto R.J., Cooper J., Buckley D.A.H., Martin-Carrillo A., Vaidya B., van der Westhuizen I.P., Zacharias M., 2024, The optical spectropolarimetric behaviour of a selection of high-energy blazars, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 532 (2), pp. 1991 - 2005, doi:10.1093/mnras/stae1576.
- 10.2. Swain S., Paliya V.S., Saikia D.J., Stalin C.S., Venugopal A., Bhavya A.K., Ravikumar C.D., 2025, The long-term optical flux variations of Compact Symmetric Objects, *Astrophysics and Space Science*, 370 (5), art. no. 49, doi:10.1007/s10509-025-04436-5.

Међународни часопис (категорије M23 = 3):

11. **Jovanovic, M. D.:** 2019, *Optical Variability of Some Quasars Important to ICRF-GAIA CRF Link*, *Serbian Astronomical Journal*, Volume 199, pp.55-64, doi:10.2298/SAJ1999055J. IF2 (2019) 5.65 (64/68), 1 аутор, експериментални рад, не подлеже нормирању. Укупан број цитата у Scopus бази је 3, у WoS бази 1, у ADS бази 1.
12. Cvetkovic, Z., Pavlovic, R., Boeva, S., Damljanovic, G., **Jovanovic, M. D.**, Latev, G.: 2020, *Measurement comparison between CCD frames obtained at RAO and ASV*, *Bulgarian Astronomical Journal*, Volume 33, pp.17-20, IF2 (2020) /, JCI (2020) 0.1 (73/81), 6 коаутора, а MJ је 5. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.
13. Damljanovic, G., Boeva, S., Latev, G., Bachev, R., Vince, O., **Jovanovic, M. D.**, Cvetkovic, Z., Pavlovic, R.: 2020, *Comparison of photometric results between the Serbian and Bulgarian telescopes and activities in line with Gaia Alerts (Gaia-FUNTO)*, *Bulgarian Astronomical Journal*, Volume 32, pp.108-112, IF2 (2020) /, JCI (2020) 0.1 (73/81), 8 коаутора, а MJ је 6. коаутор на листи аутора, експериментални рад, нормирано 2.5 поена.
14. **Jovanovic, M. D.** & Damljanovic, G.: 2020, *Quasiperiodicity of some quasars important to ICRF-Gaia CRF link*, *Bulgarian Astronomical Journal*, Volume 33, pp.38-46, IF2 (2020) /, JCI (2020) 0.1 (73/81), 2 коаутора, а MJ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању. Укупан број цитата у WoS бази 1, у ADS бази 1.

15. Pavlovic, R., Cvetkovic, Z., Damljanovic, G., Jovanovic, M. D., Boeva, S., Latev, G.: 2020, *What extent are visual double stars really binaries to?*, Bulgarian Astronomical Journal, Volume 33, pp.54-58, IF2 (2020) /, JCI (2020) 0.1 (73/81), 6 коаутора, а МЈ је 4. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (МЗЗ = 1)

16. **Jovanovic, M.** & Vince, I.: 2010, *A method for determination of water vapor content from Solar spectrum: preliminary results*, Proc. of the 6th SREAC Meeting "Astrophysics and astrodynamics in Balkan countries in the international year of astronomy", Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 90, pp.141-146, 2 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.
17. Cvetkovic, Z., Pavlovic, R., Damljanovic, G., **Jovanovic, M. D.**: 2018, *NEW LINEAR SOLUTIONS FOR 13 DOUBLE STARS*, PROCEEDINGS OF THE XI BULGARIAN-SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, 14-18 May, 2018, Belogradchik, Bulgaria, Publ. Astron. Soc. "Ruder Boskovic" No. 18, pp.59-66, 4 коаутора, а МЈ је 4. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.
18. Damljanovic, G., Boeva, S., Vince, O., Latev, G., Bachev, R., **Jovanovic, M. D.**, Cvetkovic, Z., Pavlovic, R.: 2018, *SERBIAN-BULGARIAN MINI-NETWORK TELESCOPES AND GAIA-FUN-TO FOR THE PERIOD 2014-2017*, PROCEEDINGS OF THE XI BULGARIAN-SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, 14-18 May, 2018, Belogradchik, Bulgaria, Publ. Astron. Soc. "Ruder Boskovic" No. 18, pp.175-182, 8 коаутора, а МЈ је 6. коаутор на листи аутора, експериментални рад, нормирано 2.5 поена.
19. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G., Vince, O.: 2018, *FLUX-STABILITY ANALYSIS FOR THE COMPARISON STARS FOR SOME QUASARS IMPORTANT TO ICRF - GAIA CRF LINK*, PROCEEDINGS OF THE XI BULGARIAN-SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, 14-18 May, 2018, Belogradchik, Bulgaria, Publ. Astron. Soc. "Ruder Boskovic" No. 18, pp.197-205, 3 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.

20. Stojanovic, M., Ninkovic, S., Martinovic, N., **Jovanovic, M. D.**, Markovic, G.: 2018, *A NEW POTENTIAL OF MILKY WAY GIVEN ANALYTICALLY*, PROCEEDINGS OF THE XI BULGARIAN-SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, 14-18 May, 2018, Belogradchik, Bulgaria, Publ. Astron. Soc. "Ruder Boskovic" No. 18, pp.139-146, 5 коаутора, а МЈ је 4. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.
21. Damljanovic, G., Bachev, R., Boeva, S., Latev, G., Stojanovic, M., **Jovanovic, M. D.**, Vince, O., Cvetkovic, Z., Pavlovic, R., Markovic, G.: 2020, *Serbian-Bulgarian Observations of Gaia Alerts (Gaia-Fun-To) During 2019*, Proceedings of the XII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, held 25-29 September, 2020 in Sokobanja, Serbia. Edited by L. C. Popovic, V.A. Sreckovic, M.S. Dimitrijevic and A. Kovacevic, Publications of the Astronomical Society "Ruder Boskovic" No. 20, pp.15-22, 10 коаутора, а МЈ је 6. коаутор на листи аутора, експериментални рад, нормирано 0.63 поена.
22. Damljanovic, G., Taris, F., **Jovanovic, M. D.**: 2020, *SHORT-TERM AND LONG-TERM FLUX VARIABILITY OF EXTRAGALACTIC OBJECTS USEFUL FOR THE FUTURE GAIA CRF*, SESSION I (GAIA mission), Proceedings of the Journees 2019: Astrometry, Earth Rotation and Reference systems in the Gaia era, 7 - 9 October 2019, Paris, France, pp.21-26, 3 коаутора, а МЈ је 3. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.
23. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G., Cvetkovic, Z., Pavlovic, R., Stojanovic, M.: 2020, *COLOR VARIABILITY OF SOME QUASARS IMPORTANT TO THE ICRF – GAIA CRF LINK*, Proceedings of the XII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, held 25-29 September, 2020 in Sokobanja, Serbia, Publications of the Astronomical Society "Ruder Boskovic" No. 20, pp.23-31, 5 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.
24. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G.: 2024, *TEN YEARS OF MONITORING OF 1722+119 AT ASTRONOMICAL STATION VIDOJEVICA*, PROCEEDINGS of the XX Serbian Astronomical Conference, held October 16 - 20, 2023, Belgrade, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 104, pp.189-194, [doi:10.69646/aob104p189](https://doi.org/10.69646/aob104p189), 2 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.

25. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G.: 2024, *SPECTRAL INDEX VARIABILITY OF 12 BLAZARS*, PROCEEDINGS of the XX Serbian Astronomical Conference, held October 16 - 20, 2023, Belgrade, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 104, pp.265-268, *doi:10.69646/aob104p265*, 2 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.
26. Damljanovic, G., Stojanovic, M., **Jovanovic, M. D.**, Bachev, R., Boeva, S.: 2025, *SERBIANBULGARIAN COOPERATION ABOUT GAIA ALERTS DURING 2023*, PROCEEDINGS OF THE XIV SERBIAN-BULGARIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, Vrnjacka Banja, Serbia, September 23-27, 2024. Edited by Milan S. Dimitrijevic, Evgeni Semkov, Zoran Simic, Goran Damljanovic, Momchil Dechev, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 107, pp.57-62, *doi:10.69646/14sbac08p*, 5 коаутора, а МЈ је 3. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.
27. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G.: 2025, *INTRA-NIGHT VARIABILITY OF 1722+119*, PROCEEDINGS OF THE XIV SERBIAN-BULGARIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, Vrnjacka Banja, Serbia, September 23-27, 2024. Edited by Milan S. Dimitrijevic, Evgeni Semkov, Zoran Simic, Goran Damljanovic, Momchil Dechev, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 107, pp.99-102, *doi:10.69646/14sbac16p*, 2 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34 = 0.5)

28. **Jovanovic, M.** & Vince, I.: 2009, *A NEW CALIBRATION METHOD FOR WATER VAPOR BLENDING OF SOLAR LINES*, Program & Abstract Book of the 6th SREAC Meeting "Astrophysics and astrodynamics in Balkan countries in the international year of astronomy", 28 – 30 September 2009, Belgrade, Serbia, pp.39-39, 2 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

29. Damljanovic, G., Vince, O., **Jovanovic, M. D.**, Boeva, S., Latev, G.: 2015, *Gaia-FUN-TO and the observations of Gaia Alerts objects using Serbian-Bulgarian mini-network telescopes*, Abstract book of the International conf. 6th Gaia Science Alerts Workshop, Liverpool, UK, 10-13 Nov, 2015, pp.18-18, 5 коаутора, а МЈ је 3. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању. <https://www.astrouw.edu.pl/~wyrzykow/GAIA/GSAW2015/slides/DamljanovicGoran.pdf>

30. Damljanovic, G., Vince, O., **Jovanovic, M. D.**, Boeva, S.: 2016, *Serbian-Bulgarian mininetwork telescopes for observations of Gaia-FUN-TO*, Book of abstracts / European Week of Astronomy and Space Science (EWASS 2016), Symposia S1, Athens (Greece), 576, pp.5-5, 4 коаутора, а МЈ је 3. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању. <http://great.ast.cam.ac.uk/Greatwiki/GreatMeet-PM9>

31. Damljanovic, G., Vince, O., **Jovanovic, M. D.**, Cvetkovic, Z., Pavlovic, R., Boeva, S., Latev, G., Stojanovic, M., Markovic, G.: 2016, *Serbian-Bulgarian mini-network telescopes and GAIA-FUN-TO*, Book of abstracts, X SERBIAN-BULGARIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, May 30 - June 3, 2016, Belgrade, Serbia, pp.16-16, 9 коаутора, а МЈ је 3. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

32. Damljanovic, G., Boeva, S., Vince, O., Latev, G., **Jovanovic, M. D.**: 2016, *Observations of Gaia Alerts by using Serbian-Bulgarian mini-network telescopes during 2016*, The 7th Gaia Science Alerts Workshop, 7 – 9. Dec, 2016, SRON Utrecht (Netherlands), pp. 5 – 5, 5 коаутора, а МЈ је 5. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању. <https://www.astrouw.edu.pl/~wyrzykow/GAIA/GSAW2016/slides/day3-2-goran-damljanovic.pdf>

33. Damljanovic, G., Boeva, S., Vince, O., Latev, G., Bachev, R., **Jovanovic, M. D.**, Cvetkovic, Z., Pavlovic, R.: 2018, *SERBIAN-BULGARIAN MINI-NETWORK TELESCOPES AND GAIA-FUN-TO FOR THE PERIOD 2014-2017*, Book of Abstracts of the XI Bulgarian-Serbian Astronomical Conference, 14-18 May, 2018, Belogradchik, Bulgaria, pp.62-62, 8 коаутора, а МЈ је 6. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

34. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G., Vince, O.: 2018, *FLUX-STABILITY ANALYSIS FOR THE COMPARISON STARS FOR SOME QUASARS IMPORTANT TO ICRF – GAIA CRF LINK*, Book of Abstracts of the XI Bulgarian-Serbian Astronomical Conference, 14-18 May, 2018, Belogradchik, Bulgaria, pp.70-70, 3 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

35. Pavlovic, R., Cvetkovic, Z., Damljanovic, G., Vince, O., **Jovanovic, M. D.**: 2018, *The first lucky imaging results of double stars at ASV*, Book of Abstracts of the XI Bulgarian-Serbian Astronomical Conference, 14-18 May 2018, Belogradchik, Bulgaria, pp.76-76, 5 коаутора, а МЈ је 5. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.

36. Stojanovic, M., Ninkovic, S., Martinovic, N., **Jovanovic, M. D.**, Markovic, G.: 2018, *A NEW POTENTIAL OF MILKY WAY GIVEN ANALYTICALLY*, Book of Abstracts of the XI Bulgarian-Serbian Astronomical Conference, 14-18 May, 2018, Belogradchik, Bulgaria, pp.33-33, 5 коаутора, а МЈ је 4. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

37. Cvetkovic, Z., Pavlovic, R., Boeva, S., Damljanovic, G., **Jovanovic, M. D.**, Latev, G.: 2019, *Measurement comparison between CCD frames obtained at NAOR and ASV*, Abstracts of the Joint Conference of SREAC and the Bulgarian Astronomical Society, 4 – 8 June 2019, Sofia, Bulgaria, 1 pp, 6 коаутора, а МЈ је 5. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова. <https://www.astro.bas.bg/BAM2019/abstracts.php>

38. Damljanovic, G., Boeva, S., Latev, G., Bachev, R., Vince, O., **Jovanovic, M. D.**, Cvetkovic, Z., Pavlovic, R.: 2019, *Comparison of photometric results between the Serbian and Bulgarian telescopes and activities in line with Gaia Alerts (Gaia-FUNTO)*, Abstracts of the Joint Conference of SREAC and the Bulgarian Astronomical Society, 4 – 8 June 2019, Sofia, Bulgaria, 1 pp, 8 коаутора, а МЈ је 6. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова. <https://www.astro.bas.bg/BAM2019/abstracts.php>

39. **Jovanovic, M. D.** & Damljanovic, G.: 2019, *Quasiperiodicity of some of the quasars important to ICRF–Gaia CRF link*, Abstracts of the Joint Conference of SREAC and the Bulgarian Astronomical Society, 4 – 8 June 2019, Sofia, Bulgaria, 1 pp, 2 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
<https://www.astro.bas.bg/BAM2019/abstracts.php>
40. Pavlovic, R., Cvetkovic, Z., Damljanovic, G., **Jovanovic, M. D.**, Boeva, S., Latev, G.: 2019, *What extent are double stars really binaries to?*, Abstracts of the Joint Conference of SREAC and the Bulgarian Astronomical Society, 4 – 8 June 2019, Sofia, Bulgaria, 1 pp, 6 коаутора, а МЈ је 4. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
<https://www.astro.bas.bg/BAM2019/abstracts.php>
41. Damljanovic, G., Bachev, R., Boeva, S., Latev, G., Stojanovic, M., **Jovanovic, M. D.**, Vince, O., Cvetkovic, Z., Pavlovic, R., Markovic, G.: 2020, *SERBIAN-BULGARIAN OBSERVATIONS OF GAIA ALERTS (GAIA-FUN-TO) DURING 2019*, Book of Abstracts of the XII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, held 25-29 September, 2020 in Sokobanja, Serbia, pp.44-44, 10 коаутора, а МЈ је 6. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
42. **Jovanovic, M. D.** & Damljanovic, G.: 2020, *COLOR VARIABILITY OF SOME QUASARS IMPORTANT TO THE ICRF – GAIA CRF LINK*, Book of Abstracts of the XII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, held 25-29 September, 2020 in Sokobanja, Serbia, pp.49-49, 2 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
43. Pavlovic, R., Cvetkovic, Z., Damljanovic, G., **Jovanovic, M. D.**, Boeva, S., Latev, G., Nikolov, Y.: 2020, *Lucky imaging at AS Vidojevica: Present state and future plans*, Book of Abstracts of the XII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, held 25-29 September, 2020 in Sokobanja, Serbia, pp.29-29, 7 коаутора, а МЈ је 4. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.

44. **Jovanovic, M. D.** & Damljanovic, G.: 2023, *OPTICAL SPECTRAL VARIABILITY OF 12 BLAZARS*, Book of Abstracts of the XIV Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, held 19-23 June, 2023 in Bajina Basta, Serbia, pp.86-86, 2 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.
45. **Jovanovic, M. D.** & Damljanovic, G.: 2023, *Ten years of monitoring of 1722+119 at ASV*, Book of abstracts of XX SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, held October 16-20, 2023, Belgrade, Serbia, pp.64-64, 2 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
46. **Jovanovic, M. D.** & Damljanovic, G.: 2023, *Spectral index variability of 12 blazars*, Book of abstracts of XX SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, held October 16-20, 2023, Belgrade, Serbia, pp.90-90, 2 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
47. **Jovanovic, M. D.** & Damljanovic, G.: 2024, *INTRA-NIGHT VARIABILITY OF 1722+119*, Book of abstracts of XIV Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, held September 23-27, 2024, Vrnjacka Banja, Serbia, pp.38-38, *doi:10.69646/14sbac34a*, 2 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

Рад у националном часопису (категорије M52 = 1.5)

48. Damljanovic, G., Vince, O., **Jovanovic, M. D.**, Cvetkovic, Z., Pavlovic, R., Boeva, S., Latev, G., Stojanovic, M., Markovic, G.: 2018, *Serbian-Bulgarian mini-network telescopes and GAIA-FUN-TO*, PROCEEDINGS OF THE X SERBIAN-BULGARIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, May 30 - June 3, 2016, Belgrade, Serbia, *Astronomical and Astrophysical Transactions (AApTr)*, Vol. 30, Issue 4, pp.459-466, 9 коаутора, а МЈ је 3. коаутор на листи аутора, експериментални рад, нормирано 1.07 поена.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини
(M63 = 1)**

49. Damljanovic, G., **Jovanovic, M. D.**, Vince, O.: 2016, *The 60 cm ASV telescope in line with WEBT and Gaia-FUN-TO projects*, PROC. OF THE SECOND BELISSIMA WORKSHOP: FIRST LIGHT OF THE MILANKOVIC TELESCOPE, 6-7 June 2016, Vidojevica (Prokuplje), Serbia, CDROM, (16), 1 – 5, 3 коаутора, а МЈ је 2. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
50. Damljanovic, G., Taris, F., Boeva, S., **Jovanovic, M. D.**, Markovic, G.: 2017, *The link between future Gaia CRF and ICRF and the observing facilities of the 60 cm ASV telescope*, PROCEEDINGS OF THE XVII NATIONAL CONFERENCE OF ASTRONOMERS OF SERBIA, Belgrade, 23. - 27. Sep, 2014, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 96, pp.119-122, 5 коаутора, а МЈ је 4. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
51. Damljanovic, G., Latev, G., Boeva, S., Vince, O., Bachev, R., **Jovanovic, M. D.**, Cvetkovic, Z., Pavlovic, R.: 2018, *OBSERVATIONS OF GAIA-FUN-TO FROM 2014 USING SERBIAN AND BULGARIAN TELESCOPES*, PROCEEDINGS OF THE XVIII SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, October 17 - 21, 2017, Belgrade, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 98, pp.277-280, 8 коаутора, а МЈ је 6. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
52. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G., Vince, O.: 2018, *MONITORING OF QUASARS IMPORTANT FOR THE LINK BETWEEN ICRF AND THE FUTURE GAIA CRF IN V AND R BAND*, PROCEEDINGS OF THE XVIII SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, October 17 - 21, 2017, Belgrade, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 98, pp.293-296, 3 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
53. Pavlovic, R., Cvetkovic, Z., Damljanovic, G., **Jovanovic, M. D.**, Knezevic, Z., Marceta, D., Milic Zitnik, I., Ninkovic, S., Novakovic, B., Stojanovic, M., Todorovic, N.: 2018, *DYNAMICS AND KINEMATICS OF CELESTIAL BODIES AND SYSTEMS*, PROCEEDINGS OF THE XVIII SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, October 17 - 21, 2017, Belgrade, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 98, pp.39-48, 11 коаутора, а МЈ је 4. коаутор на листи аутора, експериментални рад, 0.56 поена.

54. Pavlovic, R., Cvetkovic, Z., Damljanovic, G., Vince, O., **Jovanovic, M. D.**: 2018, *THE FIRST TEST OF NEW ANDOR IXON 897 EMCCD CAMERA*, PROCEEDINGS OF THE XVIII SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, October 17 - 21, 2017, Belgrade, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 98, pp.321-324, 5 коаутора, а МЈ је 5. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
55. Vince, O., **Jovanovic, M. D.**, Vince, I., Janjes, A.: 2018, *FIRST SPECTRA FROM THE TELESCOPE MILANKOVIC*, PROCEEDINGS OF THE XVIII SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, October 17 - 21, 2017, Belgrade, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 98, pp.341-348, 4 коаутора, а МЈ је 2. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
56. Pavlovic, R., Cvetkovic, Z., Damljanovic, G., **Jovanovic, M. D.**: 2021, *LUCKY IMAGING AT VIDOJEVICA*, PROCEEDINGS of the XIX Serbian Astronomical Conference October 13 - 17, 2020, Belgrade, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 100, pp.339-343, 4 коаутора, а МЈ је 4. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
57. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G., Taris, F.: 2021, *CONTROL STARS AROUND QUASARS SUITABLE FOR THE ICRF – GAIA CRF LINK*, PROCEEDINGS of the XIX Serbian Astronomical Conference October 13 - 17, 2020, Belgrade, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 100, pp.253-258, 3 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
58. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G., Taris, F.: 2023, *COMPARISON AND CONTROL STARS AROUND QUASARS SUITABLE FOR THE ICRF – GAIA CRF LINK*, Proceedings of the XIII Bulgarian-Serbian Astronomical Conference Velingrad, Bulgaria, October 3-7, 2022, Publ. Astron. Soc. "Ruder Boskovic" No 25., 2023, pp.75-84, 3 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

59. Vince, O. & **Jovanovic, M. D.**: 2023, *STATUS OF VIDOJEVICA 20 YEARS AFTER ITS FOUNDING*, Proceedings of the XIII Bulgarian-Serbian Astronomical Conference Velingrad, Bulgaria, October 3-7, 2022, Publ. Astron. Soc. "Ruder Boskovic" No 25., 2023, pp.169-177, 2 коаутора, а МЈ је 2. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64 = 0.5)

60. Damljanovic, G., Taris, F., Boeva, S., **Jovanovic, M.**: 2014, *The link between future Gaia CRF and ICRF and the observing facilities of the 60 cm ASV telescope*, Book of Abstracts / XVII National Conference of Astronomers of Serbia, 23. - 27. Sep, 2014, Belgrade, Serbia, pp.74-74, 4 коаутора, а МЈ је 4. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

61. Damljanovic, G., **Jovanovic, M. D.**, Vince, O.: 2016, *The 60 cm ASV telescope in line with WEBT and Gaia-FUN-TO projects*, Program and Abstract book of the SECOND BELISSIMA WORKSHOP: FIRST LIGHT OF THE MILANKOVIC TELESCOPE, 6-7 June 2016, Vidojevica (Prokuplje), Serbia, pp.12-12, 3 коаутора, а МЈ је 2. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

62. Damljanovic, G., Boeva, S., Vince, O., Latev, G., Bachev, R., **Jovanovic, M. D.**, Cvetkovic, Z., Pavlovic, R.: 2017, *OBSERVATIONS OF GAIA-FUN-TO FROM 2014 USING SERBIAN AND BULGARIAN TELESCOPES*, Book of abstracts, XVIII Serbian Astronomical Conference, October 17 - 21, 2017, Belgrade, Serbia, pp.76-76, 8 коаутора, а МЈ је 6. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

63. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G., Vince, O.: 2017, *R AND V BAND MONITORING OF QUASARS THAT ARE IMPORTANT FOR THE LINK BETWEEN ICRF AND THE FUTURE GAIA CELESTIAL REFERENCE FRAME*, Book of Abstracts, XVIII Serbian Astronomical Conference Belgrade, October 17 - 21, 2017, Belgrade, Serbia, pp.80-80, 3 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

64. Pavlovic, R., Cvetkovic, Z., Damljanovic, G., Vince, O., **Jovanovic, M. D.**: 2017, *THE FIRST TEST OF NEW ANDOR IXON 897 EMCCD CAMERA*, Book of abstracts, XVIII Serbian Astronomical Conference, October 17 - 21, 2017, Belgrade, Serbia, pp.93-93, 5 коаутора, а МЈ је 5. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
65. Vince, O., **Jovanovic, M. D.**, Vince, I.: 2017, *FIRST SPECTRA FROM THE TELESCOPE MILANKOVIC*, Book of Abstracts, XVIII Serbian Astronomical Conference, October 17 - 21, 2017, Belgrade, Serbia, pp.103-103, 3 коаутора, а МЈ је 2. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
66. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G., Taris, F.: 2020, *CONTROL STARS AROUND QUASARS SUITABLE FOR THE ICRF – GAIA CRF LINK*, Book of Abstracts, XIX SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, 13-17. October 2020, Belgrade, Serbia, pp.82-82, 3 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.
67. Pavlovic, R., Cvetkovic, Z., Damljanovic, G., **Jovanovic, M. D.**: 2020, *Lucky imaging at Vidojevica*, Book of Abstracts, XIX SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, 13. – 17. October, 2020, Belgrade, Serbia, pp.99-99, 4 коаутора, а МЈ је 4. коаутор на листи аутора, експериментални рад, не подлеже нормирању.
68. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G., Taris, F.: 2022, *COMPARISON AND CONTROL STARS AROUND QUASARS SUITABLE FOR THE ICRF – GAIA CRF LINK*, Abstracts, XIII Bulgarian-Serbian Astronomical conference, 3-7 October, 2022, Velingrad, Bulgaria, pp.40-40, 3 коаутора, а МЈ је 1. коаутор на листи аутора, експериментални рад. Рад је објављен у целости у Зборнику радова.

Одбрањена докторска дисертација (M70 = 6)

69. **Jovanovic, M. D.**: 2025, *Промена V и R мањинишуга изабраних квазара и њовезивање сисџема GAIA са сисџемом ICRF (Variation of V and R magnitudes for selected quasars and the link between the Gaia CRF and ICRF systems)*, Докторске студије астрономија и астрофизика, Математички факултет, Универзитет у Београду, ментор др Горан Дамљановић, чланови комисије др Душан Марчета, др Оливер Винце и др Франсоа Тарис.

Остало

70. Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја: *Proceegings of the Second BELISSIMA Workshop FIRST LIGHT OF THE MILANKOVIC TELESCOPE*, 6-7 June 2016, Vidojevica (Prokuplje), Serbia, editors: Samurovic, S., Jurkovic, M. I., Jovanovic, M., Martinovic, N., Stojanovic, M., **Jovanovic, M. D.**, ISBN: 978-86-80019-75-8, (CD-ROM).
71. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G., Taris, F., Gupta, A. C. and Bhatta, G.: 2023, *Correction to: Multiband optical variability of a newly discovered 12 blazars sample from 2013–2019*, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 525, Issue 4, pp.5928-5931, doi:10.1093/mnras/stad2255.
72. **Jovanovic, M. D.**, Damljanovic, G., Taris, F., Gupta, A. C. and Bhatta, G.: 2023, *VizieR Online Data Catalog: Multi-band optical variability of 12 blazars (Jovanovic+, 2023)*, VizieR Online Data Catalog J/MNRAS/522/767, <https://cdsarc.cds.unistra.fr/viz-bin/cat/J/MNRAS/522/767>
73. Wyrzykowski, L., Mroz, P., Rybicki, K.A., . . . , **Jovanovic, M. D.**, et al.: 2020, *VizieR Online Data Catalog: Gaia16aye microlensing event photometry (Wyrzykowski+, 2020)*, VizieR Online Data Catalog J/A+A/633/A98, <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019yCat..36330098W>
74. **Jovanovic, M. D.**, Milic Zitnik, I., Stojanovic, M., Popovic, L.: 2018, *XVIII Srpska astronomska konferencija*, Vasiona, 1-2, Astronomsko drustvo Ruder Boskovic, pp.6-12.

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a	12	5 (4)	60 (14.98)
M21	8	5 (4)	40 (11.15)
M23	3	5 (1)	15 (14.50)
M33	1	12 (2)	12 (11.46)
M34	0.5	6 (0)	3 (3.00)
M52	1.5	1 (1)	1.5 (1.07)
M63	1	11 (2)	11 (10.39)
M64	0.5	1 (0)	0.5 (0.50)
M70	6	1 (0)	6 (6.00)
УКУПНО		47 (14)	149 (73.05)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни ...	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	73.05
Обавезни: M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	6	40.63

Радови су експериментални (у природно-математичким наукама) и нормирана вредност резултата је рачуната тако да се са пуном тежином признају радови до 7 коаутора. За радове са више од 7 коаутора примењена је одговарајућа формула да би се добила нормирана вредност. Укупан износ и структура коефицијента М задовољавају критеријуме за избор у научног сарадника. Констатујемо да су сви наведени критеријуми у погледу броја бодова за избор у звање НАУЧНИ САРАДНИК испуњени.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе поднетог материјала, као и на основу личног познавања кандидата, Комисија је дошла до закључка да научни рад и допринос др Миљане Јовановић у потпуности испуњава све услове за избор у звање научни сарадник предвиђене Правилником о стицању истраживачких и научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација. Током рада на докторској дисертацији остварила је оригиналне научне резултате које је објавила у међународним часописима и саопштила на конференцијама.

Имајући све наведено у виду, сматрамо да др Миљана Јовановић задовољава све услове за стицање звања НАУЧНИ САРАДНИК.

У Београду,

Председник комисије:



др Горан Дамљановић

научни саветник

Астрономска опсерваторија у Београду

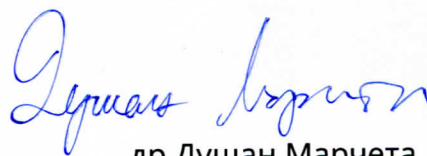
Чланови комисије:



др Оливер Винце

виши научни сарадник

Астрономска опсерваторија у Београду



др Душан Марчета

доцент

Математички факултет у Београду