УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 290/4
25.07. 20 22 год.
Београд, Студентски трг 16
ТЕЛ. 20 27 801, ФАКС: 26 30 151

НАСТАВНО-НАУЧНОМ И ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Већа Математичког факултета од 15. 4. 2022. године одређени смо у Комисију за писање реферата и подношење извештаја о кандидату који се пријавио на конкурс за избор једног доцента за научну област Астрономија. На конкурс објављен у листу ПОСЛОВИ 1. 6. 2022. године пријавио се само један кандидат: др Виктор Радовић.

О испуњености услова за избор у звање асистента кандидата Виктора Радовића подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ. Виктор Радовић је рођен 11.11.1985. године у Београду. Дипломирао је на смеру Рачунарство и информатика Математичког факултета у Београду 2011. године. Мастер студије на Катедри за астрономију Математичког факултета у Београду на модулу Астрономија уписао је 2011. године. У октобру 2012. одбранио је мастер рад под насловом *Одређивање релативних координата визуелно двојних звезда применом Фуријеових трансформација.* Докторске студије на смеру Астрономија и астрофизика уписао је октобра 2012. године. У септембру 2017. године одбранио је докторску дисертацију под насловом *Развој алгоритма за испитивање припадности астероида фамилијама,* чиме је стекао академски назив доктор наука – астрономске науке.

II НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ. Виктор Радовић је 30.11.2012. године изабран први пут у звање сарадника у настави за научну област Астрономија. У звање асистента први пут је изабран 12. 12. 2014. године. Држао је вежбе из предмета: Увод у астрономију, Одабрана поглавља астрономије, Општа астрономија 1, Општа астрономија 2, Општа теорија релативности и космолошки модели (мастер и основне студије), Звездани системи, Интернет и софтверски пакети у астрономији и Астробиологија (мастер), Положајна астрономија, Теоријска астрономија, Увод у астробиологију, Основи астрономије, Небеска механика (мастер).

Кандидат је у циљу што ефикаснијег савлађивања наставног програма из поменутих предмета студентима обезбеђивао непходне материјале на свом интернет сајту (http://poincare.matf.bg.ac.rs/~rviktor/). Такође, треба истаћи да је Виктор Радовић помагао студентима кроз консултације, додатне часове као и при изради семинарских радова. Посебно истичемо резултате на студентским анкетама од почетка рада у настави, на којима кандидат има укупну оцену од 4.88 од максималних 5.

Током периода од 8 година активно учествовао приликом уписа студената у прве и више године студија као помоћник студентској служби Математичког факултета.

III НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД. Виктор Радовић је свој научно-истраживачки рад започео још као студент на стручној пракси у Чешкој на опсерваторији Ондрејов где је радио на проучавању кривих сјаја прецесирајућих астероида под руководством др Петра Шериха (Petr Scheirich).

Докторске студије је уписао у октобру 2012. године. Током докторских студија бавио се проучавањем фамилија астероида под руководством ментора др Бојана Новаковића. Посебну пажњу у свом научном раду посветио је анализи физичких карактеристика астероида и могућностима коришћења ове врсте података у циљу побољшања идентификације чланова фамилија, као и младим фамилијама астероида. У ту сврху је развијен и веб портал који омогућава широј научној заједници приступ и коришћење развијених алата. Докторску дисертацију је одбранио у септембру 2017. године.

Од октобра 2017. године сарадник је на пројекту "Развој нових информационо-комуникационих технологија коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању", бр. ИИИ 44006 чији је руководилац др Зоран Огњановић. Током рада на овом пројекту, учествовао је у развоју и прикупљању података за неколико дигиталних легата посвећених еминентним професорима астрономије, као и анализи наше богате културне баштине.

Од октобра 2020. године постаје члан SER-SAG тима који развија директабилни софтвер за Vera C Rubin Observatory Legacy Suryvey of Space and Time (LSST - https://www.lsst.org/) чији су примаоци две научне колаборације Transients/Variable Stars (TVS - https://tvs.science.lsst.org/) i Active Galactic Nuclei (AGN -

https://agn.science.lsst.org/). У оквиру тима ради на развоју алата који треба да обезбеди одређивање параметара периодичности у кривама сјаја вангалактичких и звезданих објеката, као и његове оптимизација за рад се великим базама података на Data Center кластеру у Крагујевцу. Осим тога, успешно је извршио имплементацију метрике коју је развио SER-SAG тим за процену ефикасности реализација LSST операционих симулација у домену одређивања димензија емисионг региона активних галактичких језгара у оптичком домену.
Члан је две LSST научне колаборације TVS и AGN. Од 2021. године изабран је за LSST Data Preview делегата као члан LSST AGN научне колаборације.

Вршио је дужност секретара Катедре за астрономију у два наврата, у периоду од 2015. до 2017. године и у периоду од 2021. године до сада.

До сада је објавио 8 радова у међународним часописима са СЦИ листе, међу којима је на два рада први аутор, док је један рад самосталан. Поред њих, кандидат др Виктор Радовић има још 4 рада објављена у научним часописима који нису са СЦИ листе, као и 4 саопштења на домаћим и међународним конференцијама штампаним у целини. Кандидат др Виктор Радовић је учествовао на великом броју домаћих и међународних конференција (укупно 16 учешћа). Треба споменути да кандидат Виктор Радовић има и неколико признатих техничких решења категорије М81.

Члан је неколико различитих научних друштава: Европског астрономског друштва, Друштва астронома србије као и Еурполанета.

III.А. МАСТЕР РАД: *Одређивање релативних координата визуелно двојних звезда применом Фуријеових трансформација*, има 45 страна, одбрањен је на Математичком факултету 9.10.2012. године са оценом 10. Чланови Комисије за оцену и одбрану мастер рада били су: Др Надежда Пејовић, др Зорица Цветковић, др Раде Павловић и др Бојан Новаковић.

Приказ мастер рада: У мастер раду кандидат се бавио обрадом CCD снимака визуелно двојних звезда. Снимци су анализирани применом Фуријеових трансформација (ФТ) помоћу којих се из домена слике прелази у фреквентни домен чиме се применом аутокорелације појачавају каракеристичне амплитуде двојног система. На тако добијене секундарне пикове примењују се формуле за израчунавање координата центроида помоћу којих се одређују релативне координате парова звезда - угловно растојање и позициони угао. За обраду CCD снимака кандидат је направио апликацију користећи програмски језик Java. Такође, у раду су приказани резултати добијени применом ФТ и могућност

апликације код седам изабраних система са различитим угловним растојањем, разликама магнитуда и бројем компоненти. Добијене координате су поређене са одговарајућим вредностима које су добијене на други начин тј. помоћу програма AIP4WIN. За сваки систем дата је дискусија о предностима и проблемима који су се јављали у току примене програма. Развијеним програмом који користи ФТ за одређивање релативних координата оне се аутоматски могу добити само за оне парове чије је угловно растојање веће од 5" без обзира на разлику магнитуда компоненти и за уже парове, али са малом разликом магнитуда. За парове са угловним растојањем мањим од 3" и малом разликом магнитуда резултат се може добити само када се примени логаритамско скалирање амплитуде ФТ. Ако је разлика магнитуда велика, Фуријеовим трансформацијама се не могу раздвојити компоненте пара, па није могуће добити координате. Код вишеструких система потребно је издвајање дела снимка са по две компоненте да би се избегао утицај осталих компоненти на резултат.

III.Б. ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА: *Развој алгоритма за испитивање припадности астероида фамилијама,* има 165 страна, одбрањена је на Математичком факултету 27. 9. 2017. године. Чланови Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације били су: др Бојан Новаковић (ментор), др Зоран Кнежевић и др Душан Марчета.

Приказ докторске дисертације: Ова докторска дисертација се бави фамилијама астероида, и то побољшањем њихове идентификације и тестирањем методе интеграције уназад која се користи за процену старости младих фамилија. Идентификација фамилија астероида се најчешће врши у простору сопствених орбиталних елемената, који су константни у дугим временским интервалима. Методе које се користе у ту сврху имају као ограничење проблем придруживања позадинских астероида фамилији услед тзв. ланчаног ефекта. Употребом расположивих физичких и хемијских карактеристика индивидуалних астероида могуће је знатно унапредити идентификацију чланова фамилије. Један од циљева дисертације кандидата Виктора Радовића је прецизно дефинисање критеријума по којима се астероида иницијално придружени фамилији елиминишу на основу њихових физичких карактеристика. Затим је кандидат увођењем додатног корака у примену метода за идентификацију, постигао повећање поузданости идентификације фамилија астероида, као и смањење утицаја ефекта ланчаног везивања. Поред тога, развијен је и онлајн портал који широј научној заједници омогућава примену развијеног алгоритма. Онлајн портал AFP – Asteroids Family Portal доступан је на адреси http://asteroids.matf.bg.ac.rs/fam/. Број посета које портал бележи, сведоче о његовом активном коришћењу.

Осим тога, кандидат се бавио и испитивањем карактеристика и граница методе за интеграцију уназад која омогућава веома прецизно одређивање старости младих фамилија из чега је произишао самостални научни рад објављен у часопису катеогорије М21.

III.В. НАУЧНИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА СА СЦИ ЛИСТЕ

1. Čvorović-Hajdinjak, I., Kovačević, A. B., Ilić, D., Popović, L. Č., Dai, X., Jankov, I., **Radović, V.**, Sánchez-Sáez, P., Nikutta, R., "Conditional Neural Process for nonparametric modeling of active galactic nuclei light curves," 2022, Astronomische Nachrichten, DOI: 10.1002/asna.20210103, ISSN: 0004-6337, IF: 0.676, Citati: 1, **M23**
2. Jankov, I., Kovačević, A. B, Ilić, D., Popović, L. Č., **Radović, V.**, Čvorović-Hajdinjak, I., Nikutta, R., Sánchez-Sáez, P.,2022, "Photoreverberation mapping of quasars in the context of Legacy Survey of Space and Time observing strategies", 2022, Astronomische Nachrichten, DOI: 10.1002/asna.20210090, ISSN: 0004-6337, IF: 0.676, Citati: 1, **M23**
3. Kovačević, A. B., Ilić, D., Popović, L. Č., **Radović, V.**, Jankov, I., Yoon, I., Caplar, N., Čvorović-Hajdinjak, I., Simić, S., 2021, "On possible proxies of AGN light-curves cadence selection in future time domain surveys," Mon. Not. R. Astron. Soc., DOI: 10.1093/mnras/stab1595, ISSN: 0035-8711, IF: 5.287, Citati: 5, **M21**
4. Pavela, D., Novaković B., Carruba, V., **Radović, V.**, 2021, Mon. Not. R. Astron. Soc., DOI: 10.1093/mnras/staa3676, ISSN: 0035-8711, IF: 5.287, Citati: 4, **M21**
5. Mijajlović, Ž., Pejović, N., **Radović, V.**, 2019, „Asymptotic solution for expanding universe with matter-dominated evolution, "Int. J. Of Geometric Methods in Modern Physics, DOI:10.1142/S0219887819500634, ISSN: 0219-8878, IF: 1.022, Citati: 1, **M23**
6. **Radović, V.**, Novaković, B., Carruba, V., Marčeta, D., 2017, "An automatic approach to exclude interlopers from asteroid families," Mon. Not. R. Astron. Soc., DOI: doi.org/10.1093/mnras/stx1273, ISSN: 0035-8711, IF: 5.231, Citati: 22, **M21**
7. **Radović, V.**, 2017, "Limitations of backward integration method for asteroid families age estimation," Mon. Not. R. Astron. Soc., DOI: doi.org/10.1093/mnras/stx1418 , ISSN: 0035-8711, IF: 5.231, Citati: 4, **M21**
8. **Radović, V.**, Pavlović, R., Cvetković, Z., 2013, "Relative coordinate determination for visual double stars by applying Fourier transform," Serbian Astronomical Journal, 186, 65-76, ISSN: 1450-698X, IF: 0.833, **M23**

III.Г. РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА КОЈИ НИСУ НА СЦИ ЛИСТИ

1. Kovačević, A.; Ilić, D. ; Jankov, I.; Popović, L. Č.; Yoon, I.; **Radović, V.**; Caplar, N.; Čvorović-Hajdinjak, I. (2021): LSST AGN SC Cadence Note: Two metrics on AGN variability observable, arXiv:2105.12420
2. **Radović, V.**, Pejović, N., 2021, "Digital Legacy of Professor Jovan Simovljević," NCD Review, 39, ISSN: 1820-0109, **M53**
3. **Radović, V.**, Pejović, N., 2020, "Professor Jovan Lazovic and his digitized university textbook," NCD Review, 36, ISSN: 1820-0109, **M53**

4. Novaković, B., **Radović, V.**, 2019, „Discovery of four young asteroid families“, Research Notes of the American Astronomical Society, Vol. 3, Issue 7, id: 105, ISSN 2515-5172
5. **Radović, V.**, Đošović, V., 2018, “Analysis of a Digitized Collection of Solved Problems of General Astronomy by Vojislav Mišković," NCD Review, 32, ISSN: 1820-0109, **M53**

III.Д. УЧЕШЋА НА КОНФЕРЕНЦИЈАМА

1. Ilić D., Kovačević, A., Popović Ć. L., Sanches-Seas P., Nikutta R., Čvorović-Hajdinjak I., Jankov I., **Radović V.**, Mitrović N., Nikolić M., “Review of the project – Deep Learning Engines for AGN curves”, V Conference on AGN and Gravitational Lensing, Topola, Serbia, 2022, June 13 – 17 (учешће)
2. Second TVS Software workshop, 4 – 5 May, Online format (учешће)
3. Workshop: From Data to Software to Science with the Rubin Observatory, March 28 – 30 2022, online format, https://indico.flatironinstitute.org/event/2777/ (учешће)
4. **Radović, V**, “Development of the AGN time-lags and periodicity metrics for the possible integration into the LSST MAF library”, 2021, Project & Community Workshop, RRB, 9 - 13 August, online, https://project.lsst.org/meetings/rubin2021/ (кратко предавање)
5. Kovačević, A., Ilić D., Popović L., **Radović V.**, Jankov I., Yoon I., Caplar N., Čvorović-Hajdinjak I., Simić S., “Spectral variability of active galactic nuclei in the context of large time-domain surveys”, 13th Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Belgrade, Serbia 23 – 27 Avgust (учешће)
6. Kovačević, A., Ilić D., Popović L., **Radović V.**, Jankov I., Yoon I., Caplar N., Čvorović-Hajdinjak I., Simić S., “The LSST observing cadences for measurement of AGN variability observables”, Supermassive Black Hole Studies with the Legacy Survey of Space and Time: 2021, The 2021 Summer Meeting of the LSST Active Galactic Nuclei Science Collaboration, 12 – 14 July (учешће)
7. **Radović, V.**, Kovačević A., Ilić D., Popović L., Jankov I., “The analysis of a different LSST observing cadences on the possibility of the AGN detection”, EAS 2021, 28 June – 2 July, online (постер)
8. **Radović, V.**, Pejović, N., 2021, “Digitalni legat profesora Jovana Lazovića”, Razvoj astronomije kod Srba XI, 18 - 22 April, Belgrade, Serbia (предавање)
9. **Radović, V.**, Pejović, N., 2019, “Digitalni legat profesora Zaharija Brkića”, XVII Konferencija Digitalizacija nacionalne baštine, starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika, 17 September, Belgrade, Serbia (предавање)
10. Novaković, B, **Radović, V.**, 2019, “Asteroids Family Portal,” EPSC-DPS Joint Meeting, 15 - 20 Septembre, Genova, Switzerland (постер)
11. **Radović, V.**, Mijajlović, Ž., Pejović, N., 2019, “Asymptotic solution for expanding universe with matter-dominated evolution,” 10th Mathematical Physics Meeting, 9 – 14 September, Belgrade, Serbia (постер)
12. **Radović, V.**, Pejović, N., 2019, “Digitalizovani univerzitetski udžbenici profesora Zaharija Brkića”, Razvoj astronomije kod Srba X, 22 - 26 April, Belgrade, Serbia (предавање)
13. Lukačević I., **Radović V.**, 2018,” Mihajlo Petrović i teorija relativnosti”, Mihajlo Petrović Alas: Život-Delo-Vreme SANU, 2 - 3 October, Belgrade, Serbia (предавање)

14. **Radović, V.**, Pejović, N., 2018, "Digitalizovani radovi Z. Brkića u Virtuelnoj Biblioteci Matematičkog fakulteta", XVI Konferencija Digitalizacija nacionalne baštine, starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika, 26 September, Belgrade, Serbia (предавање)
15. **Radović, V.**, 2018, "Backward integration method dependence on location in the main-belt," XXX IAU General Assembly, 20 – 31 August, Vienna, Austria (постер)
16. **Radović, V.**, Mijajlović, Ž., Pejović, N., 2018, "First Serbian works on theory of elativity," XI Bulgarian-Serbian astronomical conference, 14 – 18 May, Belogradchik, Bulgaria (предавање)
17. **Radović, V.**, 2017," Razvoj algoritma za ispitivanje pripadnosti asteroida familijama", VIII Simpozijum Matematika i primene, 17 - 18 November, Belgrade, Serbia (предавање)
18. Novaković, B., **Radović, V.**, 2017," AFP (Asteroids Family Portal)", XVIII Serbia Astronomical Conference, 17 - 21 October, Belgrade, Serbia (постер)
19. **Radović, V.**, 2017," Excluding interlopers from asteroid families", XVIII Serbian Astronomical Conference, isbn: 978-86-80019-85-7, 17 - 21 October, Belgrade, Serbia (предавање)
20. **Radović, V.**, 2015, "Excluding interlopers from asteroid families", Stardust ITN – Local training workshop, 11 – 13 February, Belgrade, Serbia (предавање)
21. **Radović, V.**, Novaković, B., 2014, "Excluding interlopers from asteroid families", IAU Symposium 310: Complex Planetary System, 7 - 11 July, Namur, Belgium (постер)
22. **Radović, V.**, 2014, "Relative coordinate determination for visual double stars by applying Fourier transforms", XVII Nac. Conf. Astron. Serbia, 23 - 27 September, Belgrade, Serbia (предавање)

III.Ђ. ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА

1. Мијајловић, Ж., Вукша-Поповић, Н., Митић, Н., Малков, С., Маљковић, М., Стојановић, Б., Радовић, В., 2019, *Унапређење веб презентације Виртуелне библиотеке Математичког факултета у Београду*, Пројекат III 44006, **M81**

2. Мијајловић, Ж., Вукша-Поповић, Н., Митић, Н., Малков, С., Маљковић, М., Стојановић, Б., Радовић, В., Максимовић С., Стојановић С., **2019**, *Дигитални легати – унапређење*, Пројекат III 44006, **M81**

3. Мијајловић, Ж., Вукша-Поповић, Н., Митић, Н., Малков, С., Маљковић, М., Стојановић, Б., Радовић, В., **2018**, *Унапређење веб презентације Виртуелне библиотеке Математичког факултета у Београду*, Пројекат III 44006, **M81**

4. Мијајловић, Ж., Вукша-Поповић, Н., Митић, Н., Малков, С., Маљковић, М., Стојановић, Б., Радовић, В., Максимовић С., Стојановић С., **2018**, *Дигитални легати – унапређење*, Пројекат III 44006, **M81**

III.Ж. САОПШТЕЊА НА КОНФЕРЕНЦИЈАМА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ

1. **Radović, V.**, Pejović, N., 2021, "Digitalni legat profesora Jovana Lazovića", Zbornik radova sa konferencije Razvoj astronomije kod Srba XI, 18 - 22 April, Belgrade, Serbia, **M33**
2. **Radović, V.**, Pejović, N., 2019, "Digitalizovani univerzitetski udžbenici profesora Zaharija Brkića", Zbornik radova sa konferencije Razvoj astronomije kod Srba X, 22 – 26, April, Belgrade, Serbia, **M33**

3. Mijajlović, Ž., Pejović, N., **Radović, V.**, 2018, "First Serbian works on theory of relativity, "Proceedings of the XI BSAC, 14 – 18 May, Belogradchik, Bulgaria, **M33**
4. **Radović, V.**, Novaković, B., 2014, "Excluding interlopers from asteroid families," Proceedings of the IAU: Complex Planetary Systems, Cambridge Univ. Press, IAUS, 310, 174-175, **M33**

III.3. УЧЕШЋА НА РАДИОНИЦАМА И ШКОЛАМА

1. Summer School in Statistics for Astronomers XVII, 2021, Penn State University
2. 2nd Summer School in Astroinformatics, 13 – 17 June, 2021, Penn State University
3. Intermediate Research Software Development in Python, Community Initiative

III.И. КРАТАК ПРИКАЗ РАДОВА СА СЦИ ЛИСТЕ

У раду *"Conditional Neural Process for nonparametric modeling of active galactic nuclei light curves"* (III.B.1, Čvorović-Hajdinjak et al., 2022) дата је нова методологија анализе и моделовања кривих сјаја активних галактичких језгара (АГЈ). У ту сврху је коришћен један алгоритам машинског учења - Conditional Neural Processes (CNPs). Алгоритам у раду је прилагођен симулирању кривих сјаја АГЈ и трениран на скупу од 153 кривих сјаја АГЈ. У раду је демонстрирано да овај алгоритам може бити ефикасно коришћен за моделовање великих база података, јер употребом паралелизације се постиже значајно убрзање у поређењу са стандарним методама.

У раду *"Photoreverberation mapping of quasars in the context of Legacy Survey of Space and Time observing strategies"* (III.B.2, Jankov et al., 2022) је тестирана метода реверберације на скупу 19 симулираних светлосних кривих. Рад демонстрира да је могуће успешно користити методу реверберације за добијање временских лагова, осим у ситуацијама када у кривама нема довољно мерених тачака. Поред тога, у раду су поређене и две посматрачке LSST стратегије.

У раду *"On possible proxies of AGN light-curves cadence selection in future time domain surveys"* (III.B.3, Kovačević et al., 2021) је тестиран утицај различитих посматрачких стратегија (каденци) на одређивање параметара везаних за варијабилност АГЈ (временски лаг, перидичност и СФ). Примена резултата и методе демонстриране у раду омогућавају да се направи компаративна анализа и одабир различитих посматрачких стратегија што је изразито значајно за припрему за предстојећи LSST пројекат.

У раду *"Analysis of the Karma asteroid family"* (III.B.4, Pavela et al., 2021) је дата динамичка анализа Карма фамилије астероида која је лоцирана у средишњем делу главног астероидног прстена. На основу анализе у раду, анализом V-облика процењена је њена старост на око 137 милиона година. Динамичка анализа је успела да објасни специфични изглед ове фамилије, као и да покаже да постоји транспорт астероида из ове фамилије у појас астероида блиским Земљи.

У раду *"Asymptotic solution for expanding universe with matter-dominated evolution"* (III.B.5, Mijajlović et al., 2019) је примењена теорија правилно променљивих функција на анализу космолошких параметара у ΛCDM моделу универзума у коме ширење је функција густине $\Omega(t)$ (Carroll et al., 1992). Полазећи од наведене претпоставке показује се да се основни модели могу извести анализом граничне вредности функције $\Omega(t)$ када $t \to \infty$.

У раду *"Limitations of backward integration method for asteroid family age estimation"* (III.B.6, Radović, 2017) дата је анализа методе интеграције уназад помоћу које је могуће најпрецизније одредити старост неке фамилије астероида. Резултати анализе из рада показују да се ова метода може успешно применити код фамилија старости до 18 милиона година.

У раду *"An automatic approach to exclude interlopers from asteroid families"* (III.B.7, Radović et al., 2017) развијен је алгоритам који омогућава умањење проблема уланчавања приликом одређивања чланова неке фамилије астероида. Применом развијене методе се значајно смањује присутност уљеза у фамилијама астероида, што је демонстрирано на великом броју фамилија астероида за које су резултати дати у раду.

IV ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ КАНДИДАТА.

Виктор Радовић је објавио неколико научно-популарних текстова у часопису *Астрономски магазин* везаних за детекцију, карактеристике и настанак вансоларних система и планета. Био је на студентској пракси на опсерваторији Ондрејов, код Прага једном као студент (2009), а други и трећи пут као вођа студената (2012, 2013). Са студентске праксе 2009. године стигле су из Чешке изузетне похвала на рад и знање Виктора Радовића.

Кандидат се доста бавио популаризацијом науке, па је стога учествовао у великом броју научно-популарних емисија. Осим тога држао је велики број предавања на различитим семинарима (семинар Катедре за астрономију, семинар Теорије релативности и космолошких модела). Неколико пута је учествовао у организацији

студентских радионица. Одржао је и предавање на семинару посвећеном настави физике.

Написао је заједно са М. Шкарићем, асистентом са Рачунарског факултета, збирку задатака из програмског језика C: *Uvod u programiranje: zbirka zadataka iz programskog jezika C,* коју је објавила Микро књига 2009. године, а чије је друго издање изашло 2012. године.
Кандидат има напредно познавање великог броја програмских језика, као и претходно радно искуство као embedded програмер у C програмском језику. Има напредно познавање енглеског језика. Поред енглеског језика зна шпански и француски језик.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат др Виктор Радовић је завршио основне, мастер и докторске студије на Математичком факултету, Универзитета у Београду. Има десетогодишње искуство у успешној организацији и држању наставе на Катедри за астрономију где је држао вежбе и практикуме из великог броја курсева на основним и мастер студијама, што потврђују и резултати студентских анкета (оцена 4.88). Такође, био је члан комсија за предлог и оцену два мастер рада. У међународним часописима са СЦИ листе је до сада објавио 8 радова, самостално и као коаутор, док је у осталим научним часописима објавио још 5 научних радова. Учествовао је на великом броју међународних и националних конференција, где је имао велики број саопштења и постера, међу којима је 4 штампано у целини у зборницима радова. Као сарадник је учествовао на пројекту ИИИ 44006 МПНТР, а тренутно је ангажован око активности везаних за развој директабилног софтвера у оквиру сарадње са међунардоним ЛССТ пројектом. Приступно предавање "Проблем решавања Кеплерове једначине" је одржао 29. 6. 2022. године и оцењен је оценом 5.

С обзиром на његову целокупну наставну и научну делатност, комисија сматра да кандидат др Виктор Радовић испуњава формалне и суштинске услове конкурса и предлаже Изборном већу Математичког факултета, Универзитета у Београду да кандидат др Виктор Радовић буде изабран у звање и на радно место доцента за ужу научну област Астрономија.

У Београду, 5. 7. 2022.

Чланови комсије

1. проф. др Анђелка Ковачевић
ванредни професор, Математички факултет

2. др Душан Марчета
доцент, Математички факултет

Н. Тодоровић

3. др Наташа Тодоровић
научни сарадник, Астрономска опсерваторија Београд

Образац 4 А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Астрономија
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Виктор Радовић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Виктор, Миомир, Радовић
- Датум и место рођења: 11. 11. 1985, Београд
- Установа где је запослен: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: Асистент са докторатом
- Научна, односно уметничка област: Астрономија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2011

Мастер:
- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2012
- Ужа научна, односно уметничка област: Астрономија

Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:
- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2017
- Наслов дисертације: Развој алгоритма за испитивање припадности астероида фамилијама
- Ужа научна, односно уметничка област: Астрономија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- сарадник у настави 2012, 2014
- асистент 2014, 2017
- асистент са докторатом 2020

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Одржано: 29. 6. 2022. Оцена: 5
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Претходних 5 год. : 4.91 Претходних 10 год. : 4.88
3	Искуство у педагошком раду са студентима	10 година искуства у настави

1. Приступно предавање је одржано 29. 6. 2022. у 16 часова. Наслов предавања: "Проблем решавања Кеплерове једначине.

3. Кандидат има десетогодишње искуство у настави на Математичком факултету. Држао је вежбе из великог броја курсева из области астрономије. На основним студијама је држао вежбе и практикуме из Опште астрономије 1, Опште астрономије 2, Одабраних поглавља астрономије, Опште теорије релативности и космолошких модела, Увода у астрономију, Положајне астрономије, Теоријске астрономије, Основа астрономије (И смер), Интернет и софтверских пакета у астрономији и Увода у астробиологију. На мастер студијама је држао вежбе и практикуме из Звезданих система, Опште теорије релативности и космолошких модела, Небеске механике и Асторбиологије.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Био је два пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	8	• Astronomische Nachrichten, 2022, 343, e210103, **M23**, IF: 0.676 • Astronomische Nachrichten, 2022, 343, e210090, **M23**, IF: 0.676 • Mon. Not. R. Astron. Soc., 2021, 505, 4, **M21**, IF: 5.287 • Mon. Not. R. Astron. Soc., 2021, 501, 1, **M21**, IF: 5.287 • Int. J. Of Geometric Methods in Modern Physics, 2019, 16, 4, **M23**, IF: 1.022 • Mon. Not. R. Astron. Soc., 2017, 471, 2, **M21**, IF: 5.231 • Mon. Not. R. Astron. Soc., 2017, 470, 1, **M21**, IF: 5.231 • Serbian Astronomical Journal, 2013, 181, **M23**, IF: 0.833 Детаљан списак на крају табеле.
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	22	Списак на крају табеле.
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4 техничка решења	Списак на крају табеле.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	4	Списак на крају табеле.
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	33	Извор: Astrophysical Data System - ADS
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу		

	(категорије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

6. ***Радови објављени у међународним часописима са SCI листе:***

- Čvorović-Hajdinjak, I., Kovačević, A. B., Ilić, D., Popović, L. Č., Dai, X., Jankov, I., **Radović, V.**, Sánchez-Sáez, P., Nikutta, R., "Conditional Neural Process for nonparametric modeling of active galactic nuclei light curves," 2022, Astronomische Nachrichten, DOI: 10.1002/asna.20210103, ISSN: 0004-6337, IF: 0.676, Citati: 1, **M23**
- Jankov, I., Kovačević, A. B, Ilić, D., Popović, L. Č., **Radović, V.**, Čvorović-Hajdinjak, I., Nikutta, R., Sánchez-Sáez, P.,2022, "Photoreverberation mapping of quasars in the context of Legacy Survey of Space and Time observing strategies", 2022, Astronomische Nachrichten, DOI: 10.1002/asna.20210090, ISSN: 0004-6337, IF: 0.676, Citati: 1, **M23**
- Kovačević, A. B., Ilić, D., Popović, L. Č., **Radović, V.**, Jankov, I., Yoon, I., Caplar, N., Čvorović-Hajdinjak, I., Simić, S., 2021, "On possible proxies of AGN light-curves cadence selection in future time domain surveys," Mon. Not. R. Astron. Soc., DOI: 10.1093/mnras/stab1595, ISSN: 0035-8711, IF: 5.287, Citati: 5, **M21**
- Pavela, D., Novaković B., Carruba, V., **Radović, V.**, 2021, Mon. Not. R. Astron. Soc., DOI: 10.1093/mnras/staa3676, ISSN: 0035-8711, IF: 5.287, Citati: 4, **M21**
- Mijajlović, Ž., Pejović, N., **Radović, V.**, 2019, „Asymptotic solution for expanding universe with matter-dominated evolution, "Int. J. Of Geometric Methods in Modern Physics, DOI:10.1142/S0219887819500634, ISSN: 0219-8878, IF: 1.022, Citati: 1, **M23**
- **Radović, V.**, Novaković, B., Carruba, V., Marčeta, D., 2017, "An automatic approach to exclude interlopers from asteroid families," Mon. Not. R. Astron. Soc., DOI: doi.org/10.1093/mnras/stx1273, ISSN: 0035-8711, IF: 5.231, Citati: 22, **M21**
- **Radović, V.**, 2017, "Limitations of backward integration method for asteroid families age estimation," Mon. Not. R. Astron. Soc., DOI: doi.org/10.1093/mnras/stx1418 , ISSN: 0035-8711, IF: 5.231, Citati: 4, **M21**
- **Radović, V.**, Pavlović, R., Cvetković, Z., 2013, "Relative coordinate determination for visual double stars by applying Fourier transform," Serbian Astronomical Journal, 186, 65-76, ISSN: 1450-698X, IF: 0.833, **M23**

7. ***Саопштења и учешћа на међународним скуповима:***

- Ilić D., Kovačević, A., Popović Ć. L., Sanches-Seas P., Nikutta R., Čvorović-Hajdinjak I., Jankov I., **Radović V.**, Mitrović N., Nikolić M., "Review of the project – Deep Learning Engines for AGN curves", V Conference on AGN and Gravitational Lensing, Topola, Serbia, 2022, June 13 – 17 (учешће)
- TVS Software workshop, 4 – 5 May, Online format (учешће)

- From Data to Software to Science with the Rubin Observatory, March 28 – 30 2022, online format (учешће)
- **Radović, V,** "Development of the AGN time-lags and periodicity metrics for the possible integration into the LSST MAF library", 2021, Project & Community Workshop, RRB, 9 - 13 August, online (кратко предавање)
- Kovačević, A., Ilić D., Popović L., **Radović V.**, Jankov I., Yoon I., Caplar N., Čvorović-Hajdinjak I., Simić S., "Spectral variability of active galactic nuclei in the context of large time-domain surveys", 13th Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Belgrade, Serbia 23 – 27 Avgust (учешће)
- Kovačević, A., Ilić D., Popović L., **Radović V.**, Jankov I., Yoon I., Caplar N., Čvorović-Hajdinjak I., Simić S., "The LSST observing cadences for measurement of AGN variability observables", Supermassive Black Hole Studies with the Legacy Survey of Space and Time: 2021, The 2021 Summer Meeting of the LSST Active Galactic Nuclei Science Collaboration, 12 – 14 July (учешће)
- **Radović, V.**, Kovačević A., Ilić D., Popović L., Jankov I., "The analysis of a different LSST observing cadences on the possibility of the AGN detection", EAS 2021, 28 June – 2 July, online (постер)
- **Radović, V**, Kovačević A., Ilić D., Popović L., Jankov I., "The analysis of a different LSST observing cadences on the possibility of the AGN detection", EAS 2021, 28 June – 2 July, online (постер)
- **Radović, V.**, Pejović, N., 2021, "Digitalni legat profesora Jovana Lazovića", Razvoj astronomije kod Srba XI, 18 - 22 April, Belgrade, Serbia (предавање)
- **Radović, V.**, Pejović, N., 2019, "Digitalni legat profesora Zaharija Brkića", XVII Konferencija Digitalizacija nacionalne baštine, starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika, 17 September, Belgrade, Serbia (предавање)
- Novaković, B, **Radović, V.**, 2019, "Asteroids Family Portal," EPSC-DPS Joint Meeting, 15 - 20 Septembre, Genova, Switzerland (постер)
- **Radović, V.**, Mijajlović, Ž., Pejović, N., 2019, "Asymptotic solution for expanding universe with matter-dominated evolution," 10th Mathematical Physics Meeting, 9 – 14 September, Belgrade, Serbia (постер)
- **Radović, V.**, Pejović, N., 2019, "Digitalizovani univerzitetski udžbenici profesora Zaharija Brkića", Razvoj astronomije kod Srba X, 22 - 26 April, Belgrade, Serbia (предавање)
- Lukačević I., **Radović V.**, 2018," Mihajlo Petrović i teorija relativnosti", Mihajlo Petrović Alas: Život-Delo-Vreme SANU, 2 - 3 October, Belgrade, Serbia (предавање)
- **Radović, V.**, Pejović, N., 2018, "Digitalizovani radovi Z. Brkića u Virtuelnoj Biblioteci Matematičkog fakulteta", XVI Konferencija Digitalizacija nacionalne baštine, starih zapisa iz prirodnih i društvenih nauka i digitalna humanistika, 26 September, Belgrade, Serbia (предавање)
- **Radović, V.**, 2018, "Backward integration method dependence on location in the main-belt," XXX IAU General Assembly, 20 – 31 August, Vienna, Austria (постер)
- **Radović, V.**, Mijajlović, Ž., Pejović, N., 2018, "First Serbian works on theory of elativity," XI Bulgarian-Serbian astronomical conference, 14 – 18 May, Belogradchik, Bulgaria (предавање)
- **Radović, V.**, 2017," Razvoj algoritma za ispitivanje pripadnosti asteroida familijama", VIII Simpozijum Matematika i primene, 17 - 18 November, Belgrade, Serbia (предавање)
- Novaković, B., **Radović, V.**, 2017," AFP (Asteroids Family Portal)", XVIII Serbia Astronomical Conference, 17 - 21 October, Belgrade, Serbia (постер)
- **Radović, V.**, 2017," Excluding interlopers from asteroid families", XVIII Serbian Astronomical Conference, isbn: 978-86-80019-85-7, 17 - 21 October, Belgrade, Serbia (предавање)
- **Radović, V.**, 2015, "Excluding interlopers from asteroid families", Stardust ITN – Local training workshop, 11 – 13 February, Belgrade, Serbia (предавање)
- **Radović, V.**, Novaković, B., 2014, "Excluding interlopers from asteroid families", IAU Symposium 310: Complex Planetary System, 7 - 11 July, Namur, Belgium (постер)
- **Radović, V.**, 2014, "Relative coordinate determination for visual double stars by applying Fourier transforms", XVII Nac. Conf. Astron. Serbia, 23 - 27 September, Belgrade, Serbia (предавање)

9. ***Техничка решења и учешћа на пројектима:***

- Мијајловић, Ж., Вукша-Поповић, Н., Митић, Н., Малков, С., Маљковић, М., Стојановић, Б., **Радовић, В.**, 2019, Унапређење веб презентације Виртуелне библиотеке Математичког факултета у Београду, Пројекат III 44006, **M81**
- Мијајловић, Ж., Вукша-Поповић, Н., Митић, Н., Малков, С., Маљковић, М., Стојановић, Б., **Радовић, В.**, Максимовић С., Стојановић С., 2019, Дигитални легати – унапређење, Пројекат III 44006, **M81**
- Мијајловић, Ж., Вукша-Поповић, Н., Митић, Н., Малков, С., Маљковић, М., Стојановић, Б., **Радовић, В.**, 2018, Унапређење веб презентације Виртуелне библиотеке Математичког факултета у Београду, Пројекат III 44006, **M81**
- Мијајловић, Ж., Вукша-Поповић, Н., Митић, Н., Малков, С., Маљковић, М., Стојановић, Б., **Радовић, В.**, Максимовић С., Стојановић С., 2018, Дигитални легати – унапређење, Пројекат III 44006,**M81**

- Учесник пројекта 44006 финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.
- Члан српског тима који развија директабилни софтвер за ЛССТ.

11. ***Саопштења на домаћим и међународном конференцијама штампана у целини:***

- **Radović, V.**, Pejović, N., 2021, "Digitalni legat profesora Jovana Lazovića", Zbornik radova sa konferencije Razvoj astronomije kod Srba XI, 18 - 22 April, Belgrade, Serbia
- **Radović, V.**, Pejović, N., 2019, "Digitalizovani univerzitetski udžbenici profesora Zaharija Brkića", Zbornik radova sa konferencije Razvoj astronomije kod Srba X, 22 – 26, April, Belgrade, Serbia,
- Mijajlović, Ž., Pejović, N., **Radović, V.**, 2018, "First Serbian works on theory of relativity, "Proceedings of the XI BSAC, 14 – 18 May, Belogradchik, Bulgaria
- **Radović, V.**, Novaković, B., 2014, "Excluding interlopers from asteroid families," Proceedings of the IAU: Complex Planetary Systems, Cambridge Univ. Press, IAUS, 310, 174-175, **M33**

Радови у часописима који нису на SCI листи:

- Kovačević, A.; Ilić, D. ; Jankov, I.; Popović, L. Č.; Yoon, I.; **Radović, V.**; Caplar, N.; Čvorović-Hajdinjak, I. (2021): LSST AGN SC Cadence Note: Two metrics on AGN variability observable, arXiv:2105.12420
- Novaković, B., **Radović, V.**, 2019, „Discovery of four young asteroid families", Research Notes of the American Astronomical Society, Vol. 3, Issue 7, id: 105, ISSN 2515-5172
- **Radović, V.**, Pejović, N., 2021, "Digital Legacy of Professor Jovan Simovljević," NCD Review, 39, ISSN: 1820-0109, **M53**
- **Radović, V.**, Pejović, N., 2020, "Professor Jovan Lazovic and his digitized university textbook," NCD Review, 36, ISSN: 1820-0109, **M53**
- **Radović, V.**, Đošović, V., 2018, "Analysis of a Digitized Collection of Solved Problems of General Astronomy by Vojislav Mišković," NCD Review, 32, ISSN: 1820-0109, **M53**

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. **Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.** 3. **Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.** 4. **Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.** 5. **Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.** 6. **Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.** 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. **Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке** 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. **Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).** 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. **Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.** 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1.2. Рецезент рада "Spin clusters inside four young asteroid groups" за часопис Mon. Not. R. Astron. Soc., 2019, M21. Такође, рецензирао је неколико радова за домаће часописе и публикације.

1.3. Члан организационог одбора следећих конференција:

- XIX Serbian Astronomical Conference, 2020, 13 – 17 October, Belgrade, Serbia
- XVII Дигитализација националне баштине, старих записа из природних и друштвених наука и дигитална хуманистика, 2019, 17 септембар, Београд, Србија
- XVII National conference of astronomers of Serbia, 2014, 23 – 27 September, Belgrade, Serbia

1.4. Био је члан комсије за оцену и одбрану следећих мастер радова :

- Миљан Колчић, "Могућност детекције малих међузвезданих тела приликом проласка кроз Сунчев систем", 2019.
- Марија Поповић, "Извођење једначина опште теорије релативности", 2019.

1.5. Учешћа на пројектима:

- Сарадник на пројекту 44006 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом "Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању".
- Део пројекта "Building Deep Learning Engine (DLE) for AGN light-curves", који је рађен током 2021/2022 године у оквиру LSST Enabling science позива.

2.4. Одржао једно предавање на семинару Катедре за астрономију, једно предавање на семинару за теорију релативности и космолошких модела. Члан је тима Друштва астронома Србије који учествује у организацији и одржавањима пројекција на мобилном планетаријуму. Одржао неколико научно-популарних предавања (друштво Милутин Миланковић, ГИМФЕСТ у Пожеги). Учествовао у неколико емисија на РТС-у. Учествовао у организацији студентских радионица. Одржао предавање на семинару за професоре физике.

3.4. Члан Друштва астронома Србије, Европског друштва астронома, LSST TVS (Transient Variable Stars) научне колаборације, LSST AGN (Active Galactic Nuclei) научне колаборације.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат др Виктор Радовић је завршио основне, мастер и докторске студије на Математичком факултету, Универзитета у Београду. У склопу конкурса одржао је приступно предавање под називом "Проблем решавања Кеплерове једначине" које је оцењено са просечном оценом 5.

До сада је објавио 8 радова у међународним рецензираним научним часописима са СЦИ листе (један самосталан, два рада где је кандидат први аутор). Његови радови су цитирани 33 пута. Поред тих радова објавио је још 5 радова у другим националним и међународним научним часописима. Учествовао је на великом броју међународних и националних конференција где је успешно излагао своје резултате и радове. Као сарадник учествовао је на пројекту ИИИ 44006, а тренутно је ангажован око активности везаних за сарадњу са LSST пројектом. Има десетогодишње искутво у организацији и држању наставе на Катедри за астрономију где је држао вежбе и практикуме на основим и мастер студијама.

С обзиром на његову целокупну наставну и научну делатност, комисија сматра да кандидат др Виктор Радовић испуњава формалне и суштинске услове конкурса и предлаже Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду да кандидат др Виктор Радовић буде изабран у звање и на радно место доцента на Катедри за астрономију Математичког факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Астрономија.

У Београду, 30. 6. 2022.

Чланови комисије:

проф. др Анђелка Ковачевић

др Душан Марчета

Н. Тодоровић

др Наташа Тодоровић