

НАУЧНОМ ВЕЋУ АСТРОНОМСКЕ ОПСЕРВАТОРИЈЕ БЕОГРАД

Научно веће Астронмске опсерваторије, на 18. седници од 27. 04. 2017. године, именовало нас је за чланове Комисије. После прегледа и анализе достављеног материјала подносимо следећи

РЕФЕРАТ

Биографски подаци о кандидату

Др Еди Бон је рођен 28.09.1970. године у Београду. Основну школу и средњу школу, математичке струке шесте Београдске гимназије завршио је у Београду. Дипломирао је на Катедри за астрономију Математичког факултета Универзитета у Београду 1997. године. Од 1997. године је запослен на Астрономској опсерваторији у Београду и од тада је у разним домаћим и међународним часописима објавио више десетина научних радова, а такође је учествовао и на више домаћих и међународних конференција. Магистарски рад под називом "Структура емисионе области код активне галаксије III Zw 2" је одбранио на Катедри за астрономију Математичког факултета Универзитета у Београду 2001. године. Докторску дисертацију под називом "Прикривена емисија акреционог диска у широколинијској области активних галаксија" одбранио је 17. марта 2010. године на Катедри за астрономију Математичког факултета Универзитета у Београду. Од априла 1997. запослен је на Астрономској опсерваторији где се бави истраживањем активних галактичких језгара. У звање Научни сарадник изабран је 10. 02. 2011. Реизбор у звање научни сарадник: 30. 06. 2016. Поред редовних активности учешћа на пројектима Основних истраживања (176003 и 176001), др Еди Бон је члан Управног одбора Астрономске опсерваторије. Успешно руководи пројектним задатаком "Варијабилност зрачења у спектрима активних галаксија" у оквиру пројекта 176003. Од 2011. успешно води пројектни задатак "Анализа оптичних спектра активних галактичких језгара" у оквиру пројекта финансираног од стране Министарства обазовања науке и технолошког развоја 176003: "Gravitation and the large scale structure of the Universe". Такође, од 2011. године учествује у пројекту "Астрофизичка спектроскопија вангалактичких објеката", 176001, на коме је учествовао и у претходна два циклуса, почевши од 2002. године. Решењем председника Владе Републике Србије од 25. 10. 2014. године именован је за члана Управног одбора Астрономске опсерваторије у Београду. Члан је Међународне астрономске уније, Европског астрономског друштва и Евроазијског друштва астронома и Друштва астронома Србије. Добитник годишње награде за научни рад младих истраживача Астрономске опсерваторије.

У периоду од покретања поступка избора у звање научни сарадник, др Еди Бон се бавио проучавањем периодичности спектрима активних галактичких језгара, у оквиру кога је дошао до открића првог спектроскопски двојног система супермасивних црних рупа, што је објављено крајем 2012. године у међународном часопису изузетних вредности *ApJ* (у категорији M21a, видети у прилогу референцу, Bon et al. *ApJ*. 2012.), а до сада је привукло велику пажњу, са скоро хиљаду прегледа (видети ADS Labs - metric) и чак 42 цитата без аутоцитата од укупно 50. У циљу даљег истраживања двојних црних рупа у спектрима активних галаксија, кандидат је развио успешну научну сарадњу са опсерваторијом у Падови (Италија), институтом Мах Планк у Немачкој, Универзитетом у Тел Авиву (Израел), Специјалном астрофизичком опсерваторијом, као и Кримском опсерваторијом у Русији. Ова истраживања су касније настављена и нађено је

више објеката са сличним особина, од чега је један рад објављен у међународном часопису изузетних вредности M21a, Astrophysical Journal Supplement Series (са импакт фактором преко 14, Von et al, ApJS, 2016., видети у прилогу), у оквиру кога је пронађена периодична променљивост још једног објекта (NGC 5548), који је заправо, најизучаванија активна галаксија, управо због типичности особина и сличности са највећим борјем активних галаксија и квазара. Овај рад, већ годину дана након објављивања има 8 хетрероцитата (укупно 10 цитата), што указује на његов будући потенцијал и значајност. Оваква истраживања су нова област и у свету и код нас, и отварају сасвим нове погледе у изучавању механизма који производе енергије, ових објеката који су најсјајнији у Космосу.

До сада био секретар међународних конференција, као што су “X SCSLSA”, 15-19 јуна 2015. на Сребрном језеру, “1st Workshop: Spectroscopy As A Tool To Investigate Active Galactic Nuclei And Gravitational Lenses”, одржаног на Космају, Бабе, јул 7-11, 2010. Такође је учествовао као председник ЛОК-а конфереције “Развој астрономије код Срба 2” одржане 5-7 априла 2002 у Београду.

Едитор је међународног часописа “Milky Way and Galaxies” у оквиру “Frontiers Astronomy and Space Sciences Editorial Office”.

Учествовао је на више међународних пројеката (VAMDC, SEEGREED, Павле Савић, COST – Black Holes). Представник за Србију у COST акцији CA16104 „Gravitational waves, black holes and fundamental physics“, у оквиру које је задужен да управља пројектним задатком у оквиру радне групе WG1.

Квалитативна оцена научног доприноса

Показатељи успеха у научном раду:

Награде:

Добитник годишње награде за научни рад младих Астрономске опсерваторије 2006. године.

Члан уређивачког одбора (едиторијал борда) међународног часописа “Milky Way and Galaxies” у оквиру “Frontiers Astronomy and Space Sciences Editorial Office” (Frontiers Astronomy and Space Sciences Editorial Office: “Milky Way and Galaxies” www.frontiersin.org, EPFL - Innovation Square, building 1, Lausanne, Switzerland.

Учешће у одборима на оквирним пројектима:

Представник за Србију у менаџмент комитета COST акције CA16104 „Gravitational waves, black holes and fundamental physics“, у оквиру које је задужен да управља пројектним задатком у оквиру радне групе WG1. Био је учесник COST MP0905 (oc-2009-1-4261) "Black Holes in a Violent Universe"

Рецензирао је више радова у иностраним часописима, као што су:

1. Monthly Notice Royal Society,
2. Advances in Space Research
3. Advances in Astronomy.

Чланство у научним друштвима:

1. Европско астрономско друштво
2. Евро-азијско астрономско друштво
3. Друштво астронома Србије

Члан Научног комитета на конференцијама:

1. III Workshop on Active Galactic Nuclei and Gravitational Lensing 7 - 11 Октобар 2014 - Кончарево, Србија
2. II Workshop on Astrophysical Spectroscopy, Октобар 9 - 13, 2013, Врујци, Србија
3. I Workshop on Astrophysical Spectroscopy, Август 26 - 30, 2011, Орашац, Србија

Предавања по позиву на међународним конференцијама:

- Quasars at all Cosmic Epochs, “Periodic variability patterns in AGN”, 2-7 April, 2017, Padua, Italy.
- IAU Symposium 324: New Frontiers in Black Hole Astrophysics, “ Periodic optical variability of AGN” 12-16 Sep 2016, Cankarjev dom, Ljubljana, Slovenia
- X SCSLSA (Serbian Conference on Spectral Line Shapes): Binarity In AGN And Microquasars - (COST), 5-19 јуна 2015. на Сребрном језеру
- “99 Years of Black Holes—from Astronomy to Quantum Gravity”, (COST) 19-22 May 2014, Potsdam: “Spectroscopically Resolved Subparsec supermassive binaries”
- "Black Holes & Jets" (COST), 21 to 22 November 2012 in Palermo: “The First Spectroscopically Resolved Subparsec Orbit of a Supermassive Binary Black Hole and Jet Precession”
- 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2010), 30.8 – 3.9, 2010 in Donji Milanovac, Serbia. “The Disk Emission In The Broad Line Region Of Active Galactic Nuclei“. The progress report (20 minutes)

Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

Руковођење докторским дисертацијама

Тренутно, руководи докторским дисертацијом доктораната Маријане Смаилагић (један заједнички рад објављен). Учествовао је у комисији при одбрани мастер тезе Сање Јонић.

Учешће у комисијама

Учествовао у комисији за одбрану магистарске тезе Сање Јонић на Математичком Факултету.

Педагошки рад

-Као сарадник у ИС Петница, од 1996. године.

-Радио је као предавач физике у VI Београдској гимназији 1997. године. Дугогодишњи је сарадник у ИС Петница. Одржао је пет предавања на Коларчевом Народном Институту. Држао је

семинаре и предавања на Катедри за Астрономију, Астрономској опсерваторији, Универзитету у Падови (у Италији), Лионској опсерваторији (у Француској), Природно-математичком факултету у Љубљани (у Словенији), итд...

-Снимио је више научних прилога у емисијама школског програма на РТС-у.

-Осим тога, одржао више јавних предавања на Катедри за астрономију.

-Одржао више јавних предавања на Коларчевом народном универзитету.

-Осмислио и организовао циклус популарних предавања (2015. године) на Коларчевом народном Универзитету под називом “Циклус Екстремна гравитација“, у оквиру кога је одржао и једно предавање о двојним црним рупама.

Од како је изабран у звање, био је члан Организационог комитета на више међународних конференција:

Учествовао је у организацији међународне конференције **као секретар конференције:**

1. “X SCSLSA” - X Serbian Conference on Spectral Line Shapes - 15-19 јуна 2015. на Сребрном језеру,
2. “1st Workshop: Spectroscopy as a Tool To Investigate Active Galactic Nuclei And Gravitational Lenses Kosmaj, Babe, 7-11 јула, 2010.

Учествовао је у организацији као члан ЛОК-а:

1. 9th Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Бања Ковиљача, Србија, мај 13-17, 2013
2. VIII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Јун 6 - 10, 2011, Дивчибаре, Србија

Међународна научна сарадња

До сада је имао неколико студијских боравака и учешћа на међународним пројектима (VAMDC, SEEGREED, Pavle Savić, COST action – “Black Holes”, COST action – “Gravitational waves, black holes and fundamental physics“).

Посебан значај има учешће у међународном пројекту COST Action CA16104 „Gravitational waves, black holes and fundamental physics“, где је кандидат претставник Србије у комитету овог пројекта, као и вођа међународног пројектног задатка истраживања двојних супермасивних црних рупа и гравитационих таласа, у оквиру радне групе WG1.

У оквиру међународне сарадње са групом из Шпаније, са Института на Канарским острвима IAC (на челу са Евенсиом Медиавиљом), где је до сада поравио два пута по месец дана, објавио је 6 радова у M20 међународним часописима, као што су ApJ, MNRAS, A&A, NewAstRew, AN (од којих је један цитиран чак преко 80 пута), што потврђује успешност ове сарадње.

У оквиру сарадње са колегама из INAF института у Падови (Paola Marziani i Giovanni La Mura) објављено је такође, 6 радова у M20 међународним часописима, као што су ApJ, ApJS, MNRAS, NewAstRew.

У оквиру сарадње са Русијом, посебно се издваја сарадња са Алом Шаповаловом, са Специјалне Астрофизичке Опсерваторије (САО), са којом кандидат има објављена два рада у врхунским међународним часописима (видети прилог). Такође, од недавно је започета сарадња са Сергејом Сергеевим и Александром Буренковим, са којима кандидат има два рада у међународним часописима изузетних вредности M21a.

Недавно су започете сарадње са Израелом (Hagai Netzer, Shay Zucker, Department of Geosciences, Tel-Aviv University, Israel), Немачком (Stefane Komossa са Max-Planck-Institut für Radioastronomie, Bonn, Germany), САД (Martin Gaskell, Robert Antonucci, Jack Sulentic) који су

сви изузетно значајни научници у овој области, а неки од њих претстављају најпознатија и најзначајнија имена из области активних галаксија. Са већином ових научника за сада кандидат има по један рад објављен рад у међународним часописисима изузетних вредности M21a.

Студијски боравци:

- У фебруару 2012. боравио 7 дана на INAF институту у Падови у Италији, где је у оквиру боравка одржао и семинар на тему варијабилности код активних галаксија.
- У јуну 2010. боравио 7 дана на Асиаго опсерваторији и INAF институту у Падови у Италији.
- у оквиру програма билатералне сарадње са Француском под називом Павле Савић боравио је на опсерваторији у Лиону у Француској (L'Observatoire de Lyon) у периодима 14.05 – 1.07.2007 и 25.11-2.12.2008,
- на основу посматрачког предлога др Луке Ч. Поповића и Едија Бона, кандидат је у јануару 2002. године успешно реализовао прву посматрачку мисију са ових простора на великом телескопу (Isaac Newton телескоп на Ла Палми, Тенерифи, Шпанија)
- у јануару 2001. и јануару 2002. године боравио је по месец дана на астрофизичком институту у Ла Лагуни на Тенерифима (Instituto de Astrofísica de Canarias)
- имао је посматрачке мисије у дужини од 5 ноћи на 2m телескопу на Рожен опсерваторији у Бугарској

Допринос развоју науке у земљи кроз Популаризацију науке:

Учествовао у многим научним емисијама на програмима РТС-а, као на пример:

- “Студио знања” 9. емисија TV RTS 24. 02. 2017.
- “Сутра сам ја – Астрофизичар” емитована у фебруару 2016.
- “Београдска хроника” емитована 18. 10. 2012.
- “Контекст 21”, емитована 08. 05. 2015.
- “Контекст 21” емитована 21.11.2014.
- “Соларс” радио Београд 2, емисија емитована 25.2.2015.

Изложбе

- У оквиру научно-забавне манифестације „Ноћ истраживача”, 23. септембра, 2011. на платоу код Филозофског факултета учествовао као “звезда вечери” у петоминутним разговорима са посетиоцима.
- -Коаутор је у оквиру самосталне научно-уметничке изложбе „Звуци Космоса“, у Дому омладине у Београду (одржане од 30. 1. 2017. до 18. 2. 2017), у оквиру које је одржао и јавно предавање „Звуци Космоса“.

Организација научног рада:

1. Руковођење научним институцијама:
Члан је Управног одбора Астрономске Опсерваторије.
2. Руковођење пројектима, потпројектима и задацима:
Успешно руководи научним задатком у оквиру пројекта 176003.
3. Руковођење међународним пројектима, потпројектима и задацима:

Представник за Србију у менаџмент комитету COST акције CA16104 „Gravitational waves, black holes and fundamental physics“, у оквиру које је задужен да управља пројектним задатком у оквиру радне групе WG1.

Квалитативни показатељи успеха

Након избора у претходно звање објавио је укупно 40 библиографских јединица укупне вредности 69.7 поена, односно 62.6 са нормирањем на број коаутора (од 50 потребних за избор у звање виши научни сарадник), што превазилази број захтеваних поена. Од тога су 6 рада у часописима категорија M21a, M2a, M22 и M23 (укупно 34 поена) и то: 1 рад у врхунским часописима међународног значаја (M21a), 1 рад у врхунским часописима међународног значаја (M21), 2 рада у истакнутом часопису међународног значаја (M22) и 2 рада у часопису међународног значаја (M23).

Од претходног избора у звање, др Еди Бон на међународним скуповима има 1 предавање по позиву штампано у целини (M31), 6 предавања по позиву штампана у изводу (M32), 6 саопштења категорије M33 (штампана у целини), 3 у M45 и 9 саопштења категорије M34 (штампаних у изводима). На националним скуповима имао је 2 предавања по позиву штампана у изводу (M62), 4 у M63 и 1 у M64.

Самосталност

Самосталност се огледа у томе што је кандидат у **већини ових радова M20 категорије први аутор**, док је у **осталим M20 радовима, међу прва три аутора**. Водио је истраживања и **имао кључни допринос приликом открића** прве спектроскопски двојне супер-масивне црне рупе, што је велики успех с обзиром да није резултат неког страног великог пројекта, већ је у потпуности изведен код нас (наравно, уз коришћење раније објављених, јавно доступних спектра, снимљених на међународним опсерваторијама, јер код нас такви услови још увек не постоје).

Научни значај

О научном значају публикација резултата Едија Бона сведочи и позитивно навођење његових радова у часописима, тезама и монографијама којих је до сада било више од 390 (односно, 171 након 2010. године, видети Google Scholar), од којих неки у врхунским међународним часописима као што су: "The Astrophysical Journal" (18 цитата), "The Astronomical Journal" (1 цитат), "Monthly Notices of the Royal Astronomical Society" (14 цитата) и "Astronomy and Astrophysics" (17 цитата) и New Astronomy Reviews (7).

У периоду од избора у звање научни сарадник, др Еди Бон је покренуо проучавања периодичне варијабилности у спектрима и кривама сјаја код активних галактичких језгара, у оквиру кога је дошао до **открића** првог спектроскопски двојног система супермасивних црних рупа, што је објављено крајем 2012. године у водећем међународном часопису Astrophysical Journal (Bon et al, ApJ, 2012., видети у прилогу референцу), а до сада је привукло велику пажњу, са преко хиљаду прегледа (видети ADS Labs - metric) и чак 50. цитата, (42 цитата без аутоцитата, видети Google Scholar). Ово откриће није део неког великог међународног пројекта, већ је у **потпуности релизовано у нашој змљи и помоћу домаћих ресурса**. У оквиру ових истраживања **развијена је и једна нова метода** за проналажење кандидата за периодично променљиве активне галаксије, која је објављена 2016. године у врхунском часопису Astrophysical Journal Supplement Series (Bon et al, ApJS, 2016., видети у прилогу), у оквиру кога је

пронађена периодична променљивост још једног објекта (НГЦ 5548), који је заправо, најизучаванија активна галаксија, управо због типичности особина и сличности са највећим борјем активних галаксија и квазара. Ово је потпуно **нова област** и у свету и код нас, која отвара сасвим нове погледе у изучавању механизма који производе енергије, ових објеката који су најсјајнији објекти у Космосу.

У циљу даљег истраживања двојних црних рупа у спектрима активних галаксија, кандидат је развио успешну научну сарадњу са опсерваторијом у Падови (Италија), институтом Мах Планк у Немачкој, Универзитетом у Тел Авиву (Израел), институтом за астрофизику у Андалузији (Шпанија), Специјалном астрофизичком опсерваторијом, као и Кримском опсерваторијом у Русији.

Утицајност научних резултата

Утицајност научних резултата се исказује кроз цитираност и Хиршов индекс. Кандидат има Хиршов индекс 9.

Цитати 390

[h-index](#) 9

Кандидат има укупни број цитата преко 390, од чега преко 178 након 2012 године. Од тога укупно има 235 хетероцитата (без аутоцитата).

Оригиналност научног рада

У периоду од избора у звање научни сарадник, др Еди Бон је **покренуо проучавања** периодичне варијабилности у спектрима и кривама сјаја код активних галактичких језгара, у оквиру кога је дошао до **открића** првог спектроскопски двојног система супермасивних црних рупа, што је објављено крајем 2012. године у водећем међународном часопису ApJ (Bon et al, ApJ, 2012., у категорији **M21a**, видети у прилогу референцу). Ово откриће није део неког великог међународног пројекта, већ је **у потпуности релизовано у нашој змљи и помоћу домаћих ресурса**. У оквиру ових истраживања развијена је и једна нова метода за проналажење кандидата за периодично променљиве активне галаксије, која је објављена 2016. године у врхунском часопису ApJS (са импакт фактором преко 14, у категорији **M21a**, Bon et al, ApJS, 2016., видети у прилогу), у оквиру кога је пронађена периодична променљивост још једног објекта (NGC 5548). Ово је потпуно нова област и у свету и код нас, која отвара сасвим нове погледе у изучавању механизма који производе енергије, ових објеката који су најсјајнији објекти у Космосу.

Испуњеност квантитативних услова:

Укупно	16	74.4 (норм. 65.8)
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	10	$2 * M_{21a} = 20$ $2 * M_{22} = 10$ $1 * M_{23} = 3$ $1 * M_{29a} = 1.5$ $2 * M_{31} = 7$ $7 * M_{32} = 10.5$ $6 * M_{33} = 6$ =55 (46.9)
M11+M12+M21+M22+ M23	6	$2 * M_{21a} = 20$ $2 * M_{22} = 10$ $1 * M_{23} = 3$ =33(24.9)
		$11 * M_{34} = 5.5$ $3 * M_{45} = 4.5$ $1 * M_{51} = 2$ $2 * M_{52} = 3$ $2 * M_{62} = 2$ $4 * M_{63} = 2$ $1 * M_{64} = 0.2$ =19.4 (18.9)

Укупан износ и структура коефицијената М у испуњавају критеријуме за реизбор у звање научни сарадник.

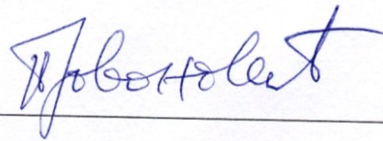
Мишљење и препорука

Увидом у научно-истраживачки рад кандидата и после анализе поднетог материјала, Комисија констатује да је кандидат учествовао у значајним истраживачким радовима у области астрономије, астрофизике и сродних наука, поред других бројних активности. По броју и категорији радова кандидат премашује минималне квантитативне услове потребне за реизбор у звање научни сарадник. Такође, прегледом осталих активности кандидата констатовали смо да испуњава и премашује број и обим квалитативних услова потребних за реизбор у тражено звање.

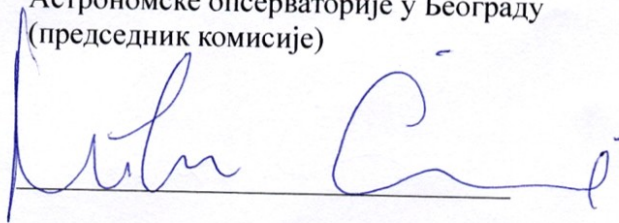
На основу анализе поднетог материјала као и на основу личног познавања кандидата, Комисија је дошла до закључка да је научни опус др Едија Бона и његови научни резултати од избора до сада веома значајни, не само по квалитету и квантитету, него и због чињенице да је он дао знатан допринос развоју астрофизичких истраживања у области активних галактичких језгара, као и других области, што је у великој мери допринело квалитету научноистраживачког рада Астрономске опсерваторије и ове области науке у Србији у опште.

Имајући у виду све претходно изложено сматрамо да Еди Бон задовољава све услове за РЕИЗБОР у звање НАУЧНИ САРАДНИК.

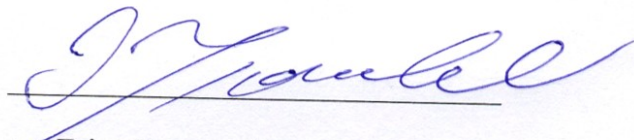
Комисија:



др Предраг Јовановић, научни саветник
Астрономске опсерваторије у Београду
(председник комисије)



др Милан Ћирковић, научни саветник
Астрономске опсерваторије у Београду



др Дејан Урошевић, ванредни професор
Математичког факултета Универзитета у Београду

Spisak radova Edija Bona nakon pokretanja izbora u zvanje naučni saradnik:

M21a: Međunarodni časopis izuzetnih vrednosti $2 \times 10 = 20$ (нормирано 10.44)

1. Bon, E.; Zucker, S.; Netzer, H.; Marziani, P.; Bon, N.; Jovanović, P.; Shapovalova, A. I.; Komossa, S.; Gaskell, C. M.; Popović, L. Č.; Chavushyan, V. H.; Burenkov, A. N.; Sergeev, S.; La Mura, G.; Valdés, J. R.; Stalevski, M., Evidence for Periodicity in 43 year-long Monitoring of NGC 5548", 2016, *Astrophysical Journal Supplement Series*, Vol. 225, Issue 2, article id. 29, pp. 15 . (и.ф. 14.137) (бр. хетероцитата 6, укупно 8) (нормирано 3.3)
2. Bon, E.; Jovanović, P.; Marziani, P.; Shapovalova, A. I.; Bon, N.; Borka Jovanović, V.; Borka, D.; Sulentic, J.; Popović, L. Č., „The First Spectroscopically Resolved Sub-parsec Orbit of a Supermassive Binary Black Hole“, 2012, *Astrophysical Journal*, 759, 118, 8 pp, (и.ф. 6.733) (бр. хетероцитата 42, укупно 50) (нормирано 7.14)

M22: Istaknuti međunarodni časopis $2 \times 5 = 10$

1. Bon, Nataša; Bon, Edi; Marziani, Paola; Jovanović, Predrag, 2015, “Gravitational redshift of emission lines in the AGN spectra”, *Astrophysics and Space Science*, 360, 41, 8 pp. (и.ф. 2.401) (бр. цитата 3)
2. Bon, N.; Popović, L. Č.; Bon, E., 2014 , “Efficiency tests for estimating the gas and stellar population parameters in Type 2 objects”, *Advances in Space Research*, 54, Issue 7, pp. 1389-1400, (и.ф. 1.358) (број хетероцитата 1, укупно 2)

M23: Međunarodni časopis $1 \times 3 = 3$

1. Smailagic, M. & Bon, E., 2015, “Line Shapes Emitted from Spiral Structures around Symmetric Orbits of Supermassive Binary Black Holes”, *Journal of Astrophysics and Astronomy*, 36, pp.513-527, (и.ф. 0.711)

M29a: Uređivanje međunarodnog naučnog časopisa $1 \times 1.5 = 1.5$

Uređivanje međunarodnog časopisa:

“Milky Way and Galaxies” (Frontiers Media Group), www.frontiersin.org

M31: Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini $2 \times 3.5 = 7$

1. Bon, E., 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2010), August, 30 to September, 3, 2010 in Donji Milanovac, Serbia. “The Disk Emission In The Broad Line Region Of Active Galactic Nuclei“. The progress report (20 minutes)
 - Bon, E., Popovic, L. C., Gavrilovic, N., & La Mura, G. 2010, “The Disk Emission In The Broad Line Region Of Active Galactic Nuclei“, *Journal of Physics Conference Series*, 257, 012029 (2010)

2. Bon, E. Marziani. P., and Bon. N., Periodic optical variability of AGN, The progress report (20 min.), New Frontiers in Black Hole Astrophysics, Ljubljana, Slovenia 12th-16th September 2016, *Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium*, 2017, IAUS 324, pp. 164 (бр. Хетероцитата 1).

M32: Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu $7 \times 1.5 = 10.5$

1. Bon, E. Marziani. P., and Bon. N., *Periodic variability patterns in AGN, Book of abstracts Quasars at all Cosmic Epochs*, 2-7 April, 2017, Padua, Italy, p 10
2. E. Bon: "Binarity In Agn And Microquasars", *X Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics*, 15-19 jun 2015., Srebrno jezero, *Book of abstracts, 2015*, p20
3. Bon, E., "The Disk Emission In The Broad Line Region Of Active Galactic Nuclei", 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2010), 30.8 – 3.9, 2010. in Donji Milanovac, Serbia. 2010, *Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 89*, 2010, p 342
4. Edi Bon, Predrag Jovanović, Paola Marziani, Alla I. Shapovalova, Luka Č. Popović, Nataša Bon "Long Term Monitoring of AGN Spectra And Detection of Supermassive Binary Black Holes", II Workshop On Astrophysical Spectroscopy Vrujci, Serbia, October 9-13, 2013 *Book Of Abstracts*, Edited by Milan S. Dimitrijević Society of Astronomers of Serbia, Belgrade, 2013
5. Gavrilovic Bon, N., Bon, E., & Popovic, L. C. 2012, "Stellar Population in the Sample of Type 2 Active Galactic Nuclei", 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG August 27th -31st, 2012, Zrenjanin Serbia, *Contributed Papers & Abstracts Of Invited Lectures And Progress Reports*, pp 365.
6. E. Bon, P. Jovanović, P. Marziani, A. Shapovalova, N. Bon, V. Borka Jovanović, D. Borka, L. Č. Popović, "The Orbit of the supermassive binary black hole from radial velocities", (30 min.) *Book Of Abstracts of II Workshop on Active Galactic Nuclei and Gravitational Lensing*, April 24 - 28, 2012, Andrevlje, Serbia, pp8
7. Bon, E., *Periodic optical variability of AGN*, New Frontiers in Black Hole Astrophysics, Ljubljana, Slovenia 12th-16th September 2016, *Book of Abstracts*, p. 36.

M33: Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini $6 \times 1 = 6$ (5.63)

1. Gavrilovic Bon, N., Bon, E., & Popovic, L. C. 2012, "Stellar Population in the Sample of Type 2 Active Galactic Nuclei", *Journal of Physics Conference Series*, **399**, 012022
2. Bon, E., 2010, "The Disk Emission In The Broad Line Region Of Active Galactic Nuclei", 25th Summer School And International Symposium On The Physics Of Ionized Gases - SPIG 2010, *Book of abstracts*. pp. 342.
3. S. Simić and E. Bon: *Contribution to SED of AGNs induced by possible density perturbations in complex geometry of binary systems*, *Book of abstracts of the X Serbian-Bulgarian Astronomical Conference*, Belgrade, Serbia, May 30 - June 3, p. 80 (2016).
4. Nataša Bon, Philippe Prugniel, Luka Č. Popović, Edi Bon, "Diagnostics for composite galactic spectra in HII galaxies", II Workshop On Astrophysical Spectroscopy Vrujci, Serbia, October 9-13, 2013 *Book Of Abstracts*, Edited by Milan S. Dimitrijević Society of Astronomers of Serbia, Belgrade (2013)
5. Edi Bon, Paola Marziani, Nataša Bon, Ascension del Olmo and Jack Sulentic, *Optical variability patterns of RQ and RL quasars*, IAUS 324: New Frontiers in Black Hole Astrophysics, Ljubljana, Slovenia 12th-16th September 2016, *Proceedings of the International*

Astronomical Union, IAU Symposium, IAUS 324, pp. 194 (2017).

6. Paola Marziani, Mary Loli Martinez-Aldama, Ascension del Olmo, Jack Sulentic, Jaime Perea, Deborah Dultzin, Alenka Negrete, Mauro DOnofrio, Edi Bon and Natasa Bon, *Highly accreting quasars at high redshift: a tool for cosmology*, IAUS 324: New Frontiers in Black Hole Astrophysics, Ljubljana, Slovenia 12th-16th September 2016, Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium, IAUS 324, pp. 202 (2017). (normirano 0.63)

M34: Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu $11 \times 0.5 = 5.5$

1. E. Bon, P. Marziani, J. Sulentic and N. Bon: "Searching For A BBH Signature In Quasar Spectra: a 4DE1 Perspective", 2015, *Book of abstracts of the X Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics*, 15-19 jun 2015. Srebrno jezero, p20 (2015)
2. N. Bon, E. Bon and L. C. Popovic: "Gravitational Redshift Of Emission Lines In The AGN Spectra", 2015, *Book of abstracts of the X Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics*, 15-19 jun 2015. Srebrno jezero, p22 (2015)
3. S. Simic and E. Bon: "Contribution To Sed Of Agns Induced By Possible Density Perturbations In Complex Geometry Of Binary Systems", 2015, *Book of abstracts of the X Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics*, 15-19 jun 2015. Srebrno jezero, p63 (2015)
4. M. Smailagic and E. Bon: "Modelling Line Emission From Sub Parsec Spiral Structures Around Eccentric Orbits Of Supermassive Binary Black Hole Systems", 2015, *Book of abstracts of the X Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics*, 15-19 jun 2015. Srebrno jezero, p65 (2015)
5. M. Smailagic and E. Bon: "Line Shapes Emitted From Spiral Structures Around Symmetric Orbits Of Supermassive Binary Black Holes", 2015, *Book of abstracts of the X Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics*, 15-19 jun 2015. Srebrno jezero, p66
6. E. Bon, P. Jovanović, P. Marziani, A. I. Shapovalova, N. Bon, J. Sulentic, L. Č. Popović, "Detecting outflows in super massive binary black hole systems", *Book of abstracts of the IX Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Banja Koviljača, Serbia, May 13-17*, p. 61 (2013).
7. E. Bon, P. Jovanović, P. Marziani, A. I. Shapovalova, L. Č. Popović, J. Sulentic, N. Bon, "Spectroscopic detection of supermassive binary black hole systems in AGN", *Book of abstracts of the IX Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Banja Koviljača, Serbia, May 13-17*, p. 31 (2013).
8. A. Kovačević, L. Č. Popović, A. Šapovalova, D. Ilić, E. Bon, P. Jovanović, *Probability of finding close binary massive black holes with orbital period less than 15.6 years*, Book of abstracts of the IX Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Banja Koviljača, Serbia, May 13-17, p. 68 (2013)
9. E. Bon, A. I. Shapovalova, P. Jovanović, L. Č. Popović, N. Bon, *Modeling of the H α spectral line emission region in NGC4151*, Book of abstracts of the VIII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Divčibare, Serbia, June 6-10, p. 43 (2011).
10. Edi Bon, Paola Marziani, Nataša Bon, Ascension del Olmo and Jack Sulentic, *Optical variability patterns of RQ and RL quasars*, Book of Abstracts IAUS 324: New Frontiers in Black Hole Astrophysics, Ljubljana, Slovenia 12th-16th September 2016, p. 51 (2016).
11. Paola Marziani, Mary Loli Martinez-Aldama, Ascension del Olmo, Jack Sulentic, Jaime Perea, Deborah Dultzin, Alenka Negrete, Mauro DOnofrio, Edi Bon and Natasa Bon, *Highly accreting quasars at high redshift: a tool for cosmology*, Book of Abstracts IAUS 324: New Frontiers in

Black Hole Astrophysics, Ljubljana, Slovenia 12th-16th September 2016, p. 55 (2016).
(normirano 0.33)

M45: Poglavlje u M42 ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja $3 \times 1.5 = 4.5$

1. E. Bon, L. Č. Popović, "Analiza kinematičkih karakteristika plazme u centralnim delovima aktivnih galaksija na osnovu emitovanog spektra". *Zbornik radova naučnog skupa Fizika 2010*, 22.-24. septembar 2010., Banja Luka, Republika Srpska, 123-144, (2010).
2. П. Јовановић, Д. Борка, В. Борка Јовановић, Ј. Ч. Поповић, Н. Бон, М. Сталевски, Е. Бон, *Истраживања галактичких и вангалактичких гравитационих појава на Астрономској опсерваторији (2012-2013)*, Зборник радова конференције "Развој астрономије код Срба VIII", Београд, Србија, 22. - 26. април 2014., Публ. Астр. друш. "Руђер Бошковић" 16, 113-125 (2016).
3. Игор Стојић, Милан С. Димитријевић, Еди Бон и Весна Мијатовић, *Могуће претставе комета у српској средњовековној уметности*, Зборник радова конференције "Развој астрономије код Срба VIII", Београд, Србија, 22. - 26. април 2014., Публ. Астр. друш. "Руђер Бошковић" 16, 551-559 (2016).

M51: Vrhunski časopis nacionalnog značaja $1 \times 2 = 2$

Edi Bon, Milan S. Dimitrijević, Igor Stojić, Vesna Mijatović, 2015 "Astronomical Motives in Christian art", *The Romanian Astronomical Journal*, ISSN 1220-5168, Vol 26., 225-232.
(normirano 2.5)

M52: Istaknuti nacionalni časopis $2 \times 1.5 = 3$

1. Bon, E., Ćirković, M., Stojić, I., & Gavrilović, N., 2010, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, **15**, 219 (2010)
2. Bon, E., & Gavrilović, N., 2010, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, **15**, 171 (2010)

M62: Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu $2 \times 1 = 2$

1. E. Bon, "VO Tools and Basic Data Mining Concepts through Practical Examples", The Third International School in Astronomy: Astoinformatics - Virtual Observatory, Belgrade, June 29 - July 1, (predavanje po pozivu 45 minuta) (2010)
2. Bon, E. Marziani. P., and Bon. N. *The Two Component Model of the BLR Optical Emission in the NGC5548*, Book of abstracts of the X Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade, Serbia, May 30 - June 3, p. 34 (2016).
3. Bon, E. 2013, "The First Spectroscopically Resolved Orbit of a Supermassive Black Hole Binary", *POBeo*, **92**, 127 (2013)

M63: Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini $4 \times 0.5 = 2$ (норм. 1.7)

1. Jevremović, D.; Dimitrijević, M. S.; Popović, L. Č.; Dačić, M.; Protić Benisek V.; Bon, E.; Gavrilović, N.; Kovacević, J.; Benisek, V.; Kovacević, A.; Ilić, D.; Sahal-Brechot, S.; Tsvetkova, K.; Simić, Z.; Malović, M. 2012, "Serbian Virtual Observatory and Virtual Atomic and Molecular Data Center (VAMDC)" *Publications of the Astronomical Society "Rudjer*

- Boskovic*", vol. **11**, pp. 55-62 (2012) (нормирано **0.2**)
2. Bon, N. Bon, E. Marziani, P. *A New Method to Study AGN Spectral Variability*, Book of abstracts of the X Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade, Serbia, May 30 - June 3, p. 35 (2016).
 3. Marijana Smailagić and Edi Bon, *Simplified Model Of Line Profile Variability From Eccentric Orbits Of Supermassive Binary Black Hole Systems*, Book of abstracts of the X Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade, Serbia, May 30 - June 3, p. 49 (2016).
 4. S. Marčeta Mandić, L. Č. Popović, E. Bon and P. Jovanović: *Spectroscopical Investigation Of Gravitationally Lensed Quasars*, Book of abstracts of the X Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade, Serbia, May 30 - June 3, p. 71 (2016).

Списак свих публикованих радова кандидата др Едија Бона поређаних по времену у опадајућем низу

M21a: Међународни часопис изузетних вредности

1. Bon, E., Zucker, S., Netzer, H., Marziani, P., Bon, N., Jovanović, P., Shapovalova, A. I., Komossa, S., Gaskell, C. M., Popović, L. Č., Britzen, S., Chavushyan, V. H., Burenkov, A. N., Sergeev, S., La Mura, G., Valdés, J. R., and Stalevski, M.: Evidence for Periodicity in 43 year-long Monitoring of NGC 5548, 2016, ApJS, 225, 29 (M21a), (иф 14.1, хетероцитати 7, укупно 8)
2. Bon, E., Jovanović, P., Marziani, P., Shapovalova, A. I., Bon, N., Borka Jovanović, V., Borka, D., Sulentic, J., and Popović, L. Č.: The First Spectroscopically Resolved Sub-parsec Orbit of a Supermassive Binary Black Hole, 2012, ApJ, 759, 118 (M21a), (иф 6.73, heterocitati 42, укупно 50)

M21: Vrhunski међународни часопис

1. Bon, E., Popović, L. Č., Gavrilović, N., Mura, G. La, and Mediavilla, E.: Contribution of a disc component to single-peaked broad lines of active galactic nuclei, 2009, MNRAS, 400, 924 (M21)
2. Ilić, D., Popović, L. Č., Bon, E., Mediavilla, E. G., and Chavushyan, V. H.: Complex emission line region of Mrk 817, 2006, MNRAS, 371, 1610 (M21)
3. Popović, L. Č., Mediavilla, E., Bon, E., and Ilić, D.: Contribution of the disk emission to the broad emission lines in AGNs: Two-component model, 2004, A&A, 423, 909 (M21)
4. Popović, L. Č., Mediavilla, E. G., Bon, E., Stanić, N., and Kubičela, A.: The Line Emission Region in III Zw 2: Kinematics and Variability, 2003, ApJ, 599, 185 (M21)
5. Popović, L. Č., Stanić, N., Kubičela, A., and Bon, E.: The structure of the Akn 120 emitting region: The line shapes and long-term H β line profile variation, 2001, A&A, 367, 780 (M21)

M22: Istaknuti међународни часопис

1. Bon, Nataša, Bon, Edi, Marziani, Paola, and Jovanović, Predrag: Gravitational redshift of emission lines in the AGN spectra, 2015, Ap&SS, 360, 7 (M22)
 2. Bon, N., Popović, L. Č., and Bon, E.: Efficiency tests for estimating the gas and stellar population parameters in Type 2 objects, 2014, AdSpR, 54, 1389 (M22)
- Jevremović, D., Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Dačić, M., Protić Benišek, V., Bon, E., Gavrilović, N., Kovačević, J., Benišek, V., Kovačević, A., Ilić, D., Sahal-Bréchet, S., Tsvetkova, K., Simić, Z., and Malović, M.: The project of Serbian Virtual Observatory and data for stellar atmosphere modeling, 2009, NewAR, 53, 222 (M22)
 - Bon, E., Gavrilović, N., La Mura, G., and Popović, L. Č.: Complex broad emission line profiles

- of AGN - Geometry of the broad line region, 2009, NewAR, 53, 121 (M22)
- Bon, E., Popović, L. Č., Ilić, D., and Mediavilla, E.: Stratification in the broad line region of AGN: The two-component model, 2006, NewAR, 50, 716 (M22)

M23: Međunarodni časopis

1. Smailagić, M. and Bon, E.: Line Shapes Emitted from Spiral Structures around Symmetric Orbits of Supermassive Binary Black Holes, 2015, JApA, 36, 513 (M23)
- Bon, E.: The Disk Emission in Single Peaked Lines for 12 AGNs, 2008, SerAJ, 177, 9 (M23)
 - Popović, L.Č., Mediavilla, E. G., Bon, E., Ilić, D., and Richter, G.: H II emission line region in LEDA 212995, a small neighboring galaxy of Mrk 1040, 2004, AN, 325, 376 (M23)
 - Bon, E., Ćirković, M. M., and Milosavljević, I.: A new proposition for redating the Mithraic tauroctony scene, 2002, AN, 323, 579 (M23)
 - Stanic, N., Popovic, L. C., Kubicela, A., and Bon, E.: The H β Line Shape of Akn 120, 2000, SerAJ, 162, (M23)
 - Kubicela, A., Arsenijevic, J., Popovic, L. C., Trajkovic, N., and Bon, E.: Co-Existence of Two Plasma Phases in Solar and AGN Coronas, 1998, SerAJ, 158, (M23)

M31: Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini 2 x 3.5 = 7

- Bon, E., 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2010), August, 30 to September, 3, 2010 in Donji Milanovac, Serbia. "The Disk Emission In The Broad Line Region Of Active Galactic Nuclei". The progress report (20 minutes)
 - Bon, E., Popovic, L. C., Gavrilovic, N., & La Mura, G. 2010, "The Disk Emission In The Broad Line Region Of Active Galactic Nuclei", *Journal of Physics Conference Series*, **257**, 012029 (2010)
- Bon, E. Marziani. P., and Bon. N., Periodic optical variability of AGN, The progress report (20 min.), New Frontiers in Black Hole Astrophysics, Ljubljana, Slovenia 12th-16th September 2016, *Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium*, 2017, IAUS 324, pp. 164 (бр. Хетероцитата 1).
- Bon, E., Ćirković, M., Stojić, Igor, and Gavrilović, Nataša: Astronomy and catastrophes through myth and old texts., 2010, MSAIS, 15, 219 (M31)
- Bon, E. and Gavrilović, N.: The Broad Line Region geometry: AGN with single peaked line profiles, 2010, MSAIS, 15, 171 (M31)
- Bon, Edi, Popović, Luka Č., and Gavrilović, Nataša: The Hidden Disk Emission in the Single Peaked Sy1 Balmer Emission Lines, 2007, AIPC, 938, 59 (M31)
- Bon, E., Popović, L. Č., and Ilić, D.: Accretion in the broad line region of active galactic nuclei, 2007, IAUS, 238, 329 (M31)

M32: Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu $7 \times 1.5 = 10.5$

1. Bon, E. Marziani. P., and Bon. N., *Periodic variability patterns in AGN, Book of abstracts Quasars at all Cosmic Epochs*, 2-7 April, 2017, Padua, Italy, p 10
2. E. Bon: “Binarity In Agn And Microquasars”, *X Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics*, 15-19 jun 2015., Srebrno jezero, *Book of abstracts, 2015*, p20
3. Bon, E., “The Disk Emission In The Broad Line Region Of Active Galactic Nuclei“, 25th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2010), 30.8 – 3.9, 2010. in Donji Milanovac, Serbia. 2010, *Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 89*, 2010, p 342
4. Edi Bon, Predrag Jovanović, Paola Marziani, Alla I. Shapovalova, Luka Č. Popović, Nataša Bon “Long Term Monitoring of AGN Spectra And Detection of Supermassive Binary Black Holes”, II Workshop On Astrophysical Spectroscopy Vrujci, Serbia, October 9-13, 2013 *Book Of Abstracts*, Edited by Milan S. Dimitrijević Society of Astronomers of Serbia, Belgrade, 2013
5. Gavrilovic Bon, N., Bon, E., & Popovic, L. C. 2012, “Stellar Population in the Sample of Type 2 Active Galactic Nuclei”, 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases - SPIG August 27th -31st, 2012, Zrenjanin Serbia, *Contributed Papers & Abstracts Of Invited Lectures And Progress Reports*, pp 365.
6. E. Bon, P. Jovanović, P. Marziani, A. Shapovalova, N. Bon, V. Borka Jovanović, D. Borka, L. Č. Popović, “The Orbit of the supermassive binary black hole from radial velocities”, (30 min.) *Book Of Abstracts of II Workshop on Active Galactic Nuclei and Gravitational Lensing*, April 24 - 28, 2012, Andrevlje, Serbia, pp8
7. Bon, E., *Periodic optical variability of AGN*, New Frontiers in Black Hole Astrophysics, Ljubljana, Slovenia 12th-16th September 2016, *Book of Abstracts*, p. 36.

M33: Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini $6 \times 1 = 6$ (5.63)

1. Gavrilovic Bon, N., Bon, E., & Popovic, L. C. 2012, “Stellar Population in the Sample of Type 2 Active Galactic Nuclei”, *Journal of Physics Conference Series*, **399**, 012022
2. Bon, E., 2010, “The Disk Emission In The Broad Line Region Of Active Galactic Nuclei”, 25th Summer School And International Symposium On The Physics Of Ionized Gases - SPIG 2010., *Book of abstracts*. pp. 342.
3. S. Simić and E. Bon: *Contribution to SED of AGNs induced by possible density perturbations in complex geometry of binary systems*, Book of abstracts of the X Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade, Serbia, May 30 - June 3, p. 80 (2016).
4. Nataša Bon, Philippe Prugniel, Luka Č. Popović, Edi Bon, “Diagnostics for composite galactic spectra in HII galaxies”, II Workshop On Astrophysical Spectroscopy Vrujci, Serbia, October 9-13, 2013 *Book Of Abstracts*, Edited by Milan S. Dimitrijević Society of Astronomers of Serbia, Belgrade (2013)
5. Edi Bon, Paola Marziani, Nataša Bon, Ascension del Olmo and Jack Sulentic, *Optical variability patterns of RQ and RL quasars*, IAUS 324: New Frontiers in Black Hole Astrophysics, Ljubljana, Slovenia 12th-16th September 2016, *Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium, IAUS 324*, pp. 194 (2017).
6. Paola Marziani, Mary Loli Martinez-Aldama, Ascension del Olmo, Jack Sulentic, Jaime Perea, Deborah Dultzin, Alenka Negrete, Mauro DOnofrio, Edi Bon and Natasa Bon, *Highly accreting quasars at high redshift: a tool for cosmology*, IAUS 324: New Frontiers in Black Hole Astrophysics, Ljubljana, Slovenia 12th-16th September 2016, *Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium, IAUS 324*, pp. 202 (2017). (normirano 0.63)

7. Dimitrijevic, M. S., Popovic, L. C., Jevremovic, D., Dacic, M., Jovanovic, P., Kovacevic, A., Simic, S., Simic, Z., Ilic, D., Bon, E., Gavrilovic, N., Kovacevic, J., Milovanovic, N., Tankosic, D., and Stalevski, M.: Activities of the Group for Astrophysical Spectroscopy 2005-2008, 2009, POBeo, 86, 271 (M33)
8. Popovic, L. C., Bon, E., and Gavrilovic, N.: The Broad Emission Lines in AGN: Hidden Disk Emission, 2008, RMxAC, 32, 99 (M33)
9. Gavrilović, Nataša, Bon, Edi, Popović, Luka Č., and Prugniel, Philippe: Determination of Accretion Disc Parameters in the Case of Five AGN with Double-peaked Lines, 2007, AIPC, 938, 94 (M33)
10. Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S., Bon, E., and Dačić, M.: The flux ratio of [OIII] λ 4959,5007 lines in Sy2: Comparison with theoretical calculations, 2005, PASRB, 5, 247 (M33)
11. Bon, E.: The disk contribution to the shape of the Balmer broad emission lines in AGNs., 2005, MSAIS, 7, 34 (M33)
12. Ilić, D., Bon, E., and Popović, L. Č.: Kinematics of the BLR and NLR in AGN Mrk 817., 2005, MSAIS, 7, 30 (M33)
13. Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S., Mediavilla, E., Danezis, E., Lyrtzi, E., Bon, E., Ilić, D., Jovanović, P., Theodossiou, E., and Dačić, M.: Some Spectroscopic Methods for Astrophysical Plasma Research, 2004, AIPC, 740, 497 (M33)
14. Popovic, L. C., Mediavilla, E., Bon, E., and Ilic, D.: Emission Line Region in a sample of 12 active galactic nuclei, 2004, IAUS, 222, 355 (M33)
15. Bon, E., Ilić, D., Popović, L. Č., Mediavilla, E., Čelebonović, V., and Pavičić, G.: The Narrow Line Region of an AGN Sample, 2004, AIPC, 731, 291 (M33)
16. Popovic, L., Stanic, N., Kubicela, A., and Bon, E.: Broad line regions in AGN, 2001, A&AT, 20, 319 (M33)

M34: Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu $11 \times 0.5 = 5.5$

1. E. Bon, P. Marziani, J. Sulentic and N. Bon: "Searching For A BBH Signature In Quasar Spectra: a 4DE1 Perspective", 2015, Book of abstracts of the X Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, 15-19 jun 2015. Srebrno jezero, p20 (2015)
2. N. Bon, E. Bon and L. C. Popovic: "Gravitational Redshift Of Emission Lines In The AGN Spectra", 2015, Book of abstracts of the X Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, 15-19 jun 2015. Srebrno jezero, p22 (2015)
3. S. Simic and E. Bon: "Contribution To Sed Of Agns Induced By Possible Density Perturbations In Complex Geometry Of Binary Systems", 2015, Book of abstracts of the X Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, 15-19 jun 2015. Srebrno jezero, p63 (2015)

4. M. Smailagic and E. Bon: "Modelling Line Emission From Sub Parsec Spiral Structures Around Eccentric Orbits Of Supermassive Binary Black Hole Systems", 2015, Book of abstracts of the X Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, 15-19 jun 2015. Srebrno jezero, p65 (2015)
5. M. Smailagic and E. Bon: "Line Shapes Emitted From Spiral Structures Around Symmetric Orbits Of Supermassive Binary Black Holes", 2015, Book of abstracts of the X Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, 15-19 jun 2015. Srebrno jezero, p66
6. E. Bon, P. Jovanović, P. Marziani, A. I. Shapovalova, N. Bon, J. Sulentic, L. Č. Popović, "Detecting outflows in super massive binary black hole systems", Book of abstracts of the IX Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Banja Koviljača, Serbia, May 13-17, p. 61 (2013).
7. E. Bon, P. Jovanović, P. Marziani, A. I. Shapovalova, L. Č. Popović, J. Sulentic, N. Bon, "Spectroscopic detection of supermassive binary black hole systems in AGN", Book of abstracts of the IX Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Banja Koviljača, Serbia, May 13-17, p. 31 (2013).
8. A. Kovačević, L. Č. Popović, A. Šapovalova, D. Ilić, E. Bon, P. Jovanović, Probability of finding close binary massive black holes with orbital period less than 15.6 years, Book of abstracts of the IX Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Banja Koviljača, Serbia, May 13-17, p. 68 (2013)
9. E. Bon, A. I. Shapovalova, P. Jovanović, L. Č. Popović, N. Bon, Modeling of the H α spectral line emission region in NGC4151, Book of abstracts of the VIII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Divčibare, Serbia, June 6-10, p. 43 (2011).
10. Edi Bon, Paola Marziani, Nataša Bon, Ascension del Olmo and Jack Sulentic, Optical variability patterns of RQ and RL quasars, Book of Abstracts IAUS 324: New Frontiers in Black Hole Astrophysics, Ljubljana, Slovenia 12th-16th September 2016, p. 51 (2016).
11. Paola Marziani, Mary Loli Martinez-Aldama, Ascension del Olmo, Jack Sulentic, Jaime Perea, Deborah Dultzin, Alenka Negrete, Mauro DOnofrio, Edi Bon and Natasa Bon, Highly accreting quasars at high redshift: a tool for cosmology, Book of Abstracts IAUS 324: New Frontiers in Black Hole Astrophysics, Ljubljana, Slovenia 12th-16th September 2016, p. 55 (2016). (normirano 0.33)

M45: Poglavlje u M42 ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja $3 \times 1.5 = 4.5$

1. П. Јовановић, Д. Борка, В. Борка Јовановић, Л. Ч. Поповић, Н. Бон, М. Сталевски, Е. Бон, *Истраживања галактичких и вангалактичких гравитационих појава на Астрономској опсерваторији (2012-2013)*, Зборник радова конференције "Развој астрономије код Срба VIII", Београд, Србија, 22. - 26. април 2014., Публ. Астр. друш. "Руђер Бошковић" 16, 113-125 (2016).
2. Игор Стојић, Милан С. Димитријевић, Еди Бон и Весна Мијатовић, *Могуће претставе комета у српској средњовековној уметности*, Зборник радова конференције "Развој астрономије код Срба VIII", Београд, Србија, 22. - 26. април 2014., Публ. Астр. друш. "Руђер Бошковић" 16, 551-559 (2016).
3. E. Bon, L. Č. Popović, "Analiza kinematičkih karakteristika plazme u centralnim delovima aktivnih galaksija na osnovu emitovanog spektra". *Zbornik radova naučnog skupa Fizika 2010*, 22.-24. septembar 2010., Banja Luka, Republika Srpska, 123-144, (2010).

M51: Vrhunski časopis nacionalnog značaja $1 \times 2 = 2$

1. Edi Bon, Milan S. Dimitrijević, Igor Stojić, Vesna Mijatović, 2015 “Astronomical Motives in Christian art”, *The Romanian Astronomical Journal*, ISSN 1220-5168, Vol 26., 225-232. (normirano 2.5)

M52: Istaknuti nacionalni časopis $2 \times 1.5 = 3$

1. Bon, E., Ćirković, M., Stojić, I., & Gavrilović, N., 2010, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, **15**, 219 (2010)
2. Bon, E., & Gavrilović, N., 2010, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, **15**, 171 (2010)

M62: Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu $2 \times 1 = 2$

1. Bon, E. Marziani, P., and Bon, N. *The Two Component Model of the BLR Optical Emission in the NGC5548*, Book of abstracts of the X Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade, Serbia, May 30 - June 3, p. 34 (2016).
2. Bon, E. 2013, “The First Spectroscopically Resolved Orbit of a Supermassive Black Hole Binary”, *POBeo*, **92**, 127 (2013)
3. E. Bon, “VO Tools and Basic Data Mining Concepts through Practical Examples”, The Third International School in Astronomy: Astroinformatics - Virtual Observatory, Belgrade, June 29 - July 1, (predavanje po pozivu 45 minuta) (2010)

M63: Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini $4 \times 0.5 = 2$ (норм. 1.7)

1. Bon, N. Bon, E. Marziani, P. *A New Method to Study AGN Spectral Variability*, Book of abstracts of the X Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade, Serbia, May 30 - June 3, p. 35 (2016).
2. Marijana Smailagić and Edi Bon, *Simplified Model Of Line Profile Variability From Eccentric Orbits Of Supermassive Binary Black Hole Systems*, Book of abstracts of the X Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade, Serbia, May 30 - June 3, p. 49 (2016).
3. S. Marčeta Mandić, L. Č. Popović, E. Bon and P. Jovanović: *Spectroscopical Investigation Of Gravitationally Lensed Quasars*, Book of abstracts of the X Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade, Serbia, May 30 - June 3, p. 71 (2016).
4. Jevremović, D.; Dimitrijević, M. S.; Popović, L. Č.; Dačić, M.; Protić Benisek V.; Bon, E.; Gavrilović, N.; Kovacević, J.; Benisek, V.; Kovacević, A.; Ilić, D.; Sahal-Brechot, S.; Tsvetkova, K.; Simić, Z.; Malović, M. 2012, "Serbian Virtual Observatory and Virtual Atomic and Molecular Data Center (VAMDC)" *Publications of the Astronomical Society "Rudjer Boskovic"*, vol. **11**, pp. 55-62 (2012) (нормирано 0.2)
5. Dimitrijević, Milan S., Popović, Luka Č., Simić, Zoran, Jovanović, Predrag, Milovanović, Nenad, and Bon, Edi: "Yugoslavia" Branch of the International Astronomical Institute "Isaac Newton", 2005, daas.conf, 6, 255 (M63)
6. Ilić, D., Bon, E., Mediavilla, E. G., and Popović, L. C.: The emission line shapes of the Seyfert 1 galaxy Mrk 817, 2003, POBeo, 76, 197 (M63)
7. Bon, E., Stanić, N., Ilić, D., Kubicela, A., Mediavilla, E. G., and Popović, L. C.: Two-

- component model for III Zw 2 broad line region, 2003, POBeo, 76, 171 **(M63)**
8. Bon, E.: The emission line region in the active galactic nucleus (AGN) III Zw 2, 2003, POBeo, 75, 147 **(M63)**
 9. Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Bon, E., Bajčeta, V., Jovanović, P., and Milovanović, N.: Database BelData: present state and plans for future development, 2003, POBeo, 75, 129 **(M63)**
 10. Popović, L. Č., Bon, E., and Ilić, D.: The spectral line shapes of Mrk 1040 and small neighbouring galaxy, 2002, POBeo, 73, 211 **(M63)**
 11. Popović, L. Č., Jovanović, P., Bon, E., and Dimitrijević, M. S.: Gravitational microlenses in active galactic nuclei, 2002, POBeo, 73, 49 **(M63)**
 12. Ćirković, Milan M. and Bon, Edi: Rudjer Bošković and the beginnings of the "Theory of everything", 2002, POBeo, 72, 177 **(M63)**
 13. Bon, Edi, Ćirković, Milan, and Milosavljević, Ivana: New Proposition for Redating of Mithraic Tauroctony Scene, 2001, AGM, 18, 48 **(M33)**
 14. Bon, E., Popović, L. Č., and Mediavilla, E. G.: The Shape of III Zw2 H α Line: Evidence of Keplerian Relativistic Disk, 2001, AGM, 18, **(M33)**
 15. Bon, E., Mijatović, V., and Ćirković, M. M.: On Archeoastronomical Clues for Emergence of Mithraism, 1999, POBeo, 65, 159 **(M33)**
 16. Popović, L. Č., Kubičela, A., Stanić, N., and Bon, E.: Active Galactic Nuclei With Double Peaked Lines: Akn 120, 3C390.3 and III Zw2, 1999, POBeo, 65, 101 **(M33)**

Остале публикације

Каталог:

- Bon, E., Zucker, S., Netzer, H., Marziani, P., Bon, N., Jovanovic, P., Shapovalova, A. I., Komossa, S., Gaskell, C. M., Popovic, L. C., Britzen, S., Chavushyan, V. H., Burenkov, A. N., Sergeev, S., La Mura, G., Valdes, J. R., and Stalevski, M.: VizieR Online Data Catalog: NGC 5548 43 year-long monitoring in H β (Bon+, 2016), 2016, yCat, 222,

Списак хетероцитата радова Едија Бона

Број хетероцитата је наведен у загради

Popović, L. Č., Mediavilla, E., Bon, E., and Ilić, D.: Contribution of the disk emission to the broad emission lines in AGNs: Two-component model, 2004, A&A, 423, 909 (66)

- 1 Shapovalova, Alla I., Popović, L. Č., Chavushyan, V. H., Afanasiev, V. L., Ilić, D., Kovačević, A., Burenkov, A. N., Kollatschny, W., Spiridonova, O., Valdes, J. R., Bochkarev, N. G., Patino-Alvarez, V., Carrasco, L., and Zhdanova, V. E.: Long-term optical spectral monitoring of NGC 7469, 2017, MNRAS, 466, 4759
- 2 Storchi-Bergmann, T., Schimoia, J. S., Peterson, B. M., Elvis, M., Denney, K. D., Eracleous, M., and Nemmen, R. S.: Double-Peaked Profiles: Ubiquitous Signatures of Disks in the Broad Emission Lines of Active Galactic Nuclei, 2017, ApJ, 835, 236
- 3 Motta, V., Mediavilla, E., Rojas, K., Falco, E. E., Jiménez-Vicente, J., and Muñoz, J. A.: Probing the Broad-Line Region and the Accretion Disk in the Lensed Quasars HE 0435-1223, WFI 2033-4723, and HE 2149-2745 Using Gravitational Microlensing, 2017, ApJ, 835, 132
- 4 Schmidt, E. O., Ferreira, D., Vega Neme, L., and Oio, G. A.: Spectral nuclear properties of NLS1 galaxies, 2016, A&A, 596, A95
- 5 Ghayuri, Mohammad: Kinematics and structure of clumps in broad-line regions in active galactic nuclei, 2016, MNRAS, 462, 490
- 6 Braibant, L., Hutsemékers, D., Sluse, D., and Anguita, T.: The different origins of high- and low-ionization broad emission lines revealed by gravitational microlensing in the Einstein cross, 2016, A&A, 592, A23
- 7 Jonić, S., Kovačević-Dojčinović, J., Ilić, D., and Popović, L. Č.: Virilization of the Broad Line Region in Active Galactic Nuclei—connection between shifts and widths of broad emission lines, 2016, Ap&SS, 361, 101
- 8 Shapovalova, A. I., Popović, L. Č., Chavushyan, V. H., Burenkov, A. N., Ilić, D., Kollatschny, W., Kovačević, A., Valdés, J. R., Patiño-Álvarez, V., León-Tavares, J., Torrealba, J., and Zhdanova, V. E.: First Long-term Optical Spectral Monitoring of a Binary Black Hole Candidate E1821+643. I. Variability of Spectral Lines and Continuum, 2016, ApJS, 222, 25
- 9 Simić, Saša and Popović, Luka Č.: Line shifts and sub-pc super-massive binary black holes, 2016, Ap&SS, 361, 59
- 10 Ilić, D., Popović, L. Č., Shapovalova, A. I., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., and Kovačević, A.: Line Shape Variability in a Sample of AGN with Broad Lines, 2015, JApA, 36, 433
- 11 Kovačević-Dojčinović, Jelena and Popović, Luka Č.: The Connections Between the UV and Optical Fe II Emission Lines in Type 1 AGNs, 2015, ApJS, 221, 35
- 12 Popović, L. Č., Shapovalova, A. I., Ilić, D., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Kollatschny, W., Kovačević, A., Valdés, J. R., León-Tavares, J., Bochkarev, N. G., Patiño-Álvarez, V., and Torrealba, J.: Spectral optical monitoring of the double-peaked emission line AGN Arp 102B. II. Variability of the broad line properties, 2014, A&A, 572, A66
- 13 Ilić, D. and Popović, L. Č.: Supermassive black holes and spectral emission lines, 2014, JPhCS, 548, 012002
- 14 Afanasiev, V. L., Popović, L. Č., Shapovalova, A. I., Borisov, N. V., and Ilić, D.: Variability in spectropolarimetric properties of Sy 1.5 galaxy Mrk 6, 2014, MNRAS, 440, 519
- 15 Wang, JianGuo and Dong, XiaoBo: On the systematic bias in the estimation of black hole masses in active galactic nuclei, 2014, SCPMA, 57, 584
- 16 Shapovalova, A. I., Popović, L. Č., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Ilić, D., Kollatschny, W., Kovačević, A., Bochkarev, N. G., Valdés, J. R., Torrealba, J., Patiño-Álvarez, V., León-Tavares, J., Benitez, E., Carrasco, L., Dultzin, D., Mercado, A., and Zhdanova, V. E.: Spectral optical monitoring of a double-peaked emission line AGN Arp 102B. Variability of spectral lines and continuum, 2013, A&A, 559, A10
- 17 Barth, Aaron J., Pancoast, Anna, Bennert, Vardha N., Brewer, Brendon J., Canalizo, Gabriela, Filippenko, Alexei V., Gates, Elinor L., Greene, Jenny E., Li, Weidong, Malkan, Matthew A., Sand, David J., Stern, Daniel, Treu, Tommaso, Woo, Jong-Hak, Assef, Roberto J., Bae, Hyun-Jin, Buehler, Tabitha, Cenko, S. Bradley, Clubb, Kelsey I., Cooper, Michael C., Diamond-Stanic, Aleksandar M., Hönig, Sebastian F., Joner, Michael D., Laney, C. David, Lazarova, Mariana S., Nierenberg, A. M., Silverman, Jeffrey M., Tollerud, Erik J., and Walsh, Jonelle L.: The Lick AGN Monitoring Project 2011: Fe II Reverberation from the Outer Broad-line Region, 2013, ApJ, 769, 128
- 18 Ilić, Dragana, Popović, Luka Č., Shapovalova, Alla I., Burenkov, Alexander N., Kollatschny, Wolfram, Kovačević, Andjelka, Chavushyan, Vahram, La Mura, Giovanni, and Rafanelli, Piero: Broad emission lines: A tool for studying nuclei of active galaxies, 2012, JPhCS, 397, 012050
- 19 Shapovalova, A. I., Popović, L. Č., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Ilić, D., Kovačević, A., Kollatschny, W., Kovačević, J., Bochkarev, N. G., Valdes, J. R., Torrealba, J., León-Tavares, J., Mercado, A., Benítez, E., Carrasco, L., Dultzin, D., and de la Fuente, E.: Spectral Optical Monitoring of the Narrow-line Seyfert 1 Galaxy Ark 564, 2012, ApJS, 202, 10

- 20 Calderone, G., Ghisellini, G., Colpi, M., and Dotti, M.: B2 0954+25A: a typical Fermi blazar or a γ -ray loud Narrow Line Seyfert 1, 2012, *MNRAS*, 424, 3081
- 21 Flohic, Hélène M. L. G., Eracleous, Michael, and Bogdanovi c, Tamara: Effects of an Accretion Disk Wind on the Profile of the Balmer Emission Lines from Active Galactic Nuclei, 2012, *ApJ*, 753, 133
- 22 Ili c, D., Popovi c, L.  ., La Mura, G., Ciroi, S., and Rafanelli, P.: The analysis of the broad hydrogen Balmer line ratios: Possible implications for the physical properties of the broad line region of AGNs, 2012, *A&A*, 543, A142
- 23 Popovi c, Luka  .: Super-massive binary black holes and emission lines in active galactic nuclei, 2012, *NewAR*, 56, 74
- 24 Popovi c, L.  ., Jovanovi c, P., Stalevski, M., Anton, S., Andrei, A. H., Kova evi c, J., and Baes, M.: Photocentric variability of quasars caused by variations in their inner structure: consequences for Gaia measurements, 2012, *A&A*, 538, A107
- 25 Lyratzi, E., Danezis, E., Popovi c, L.  ., Antoniou, A., Dimitrijevi c, M. S., and Stathopoulos, D.: The Complex Broad Absorption Line Profiles in a Sample of QSO Spectra, 2011, *BaltA*, 20, 448
- 26 Kovacevic, J.: Spectral Properties of AGN with Very Weak [O III] Lines, 2011, *SerAJ*, 182, 17
- 27 Popovi c, L.  ., Shapovalova, A. I., Ili c, D., Kova evi c, A., Kollatschny, W., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Bochkarev, N. G., and León-Tavares, J.: Spectral optical monitoring of 3C 390.3 in 1995-2007. II. Variability of the spectral line parameters, 2011, *A&A*, 528, A130
- 28 Sluse, D., Schmidt, R., Courbin, F., Hutsemékers, D., Meylan, G., Eigenbrod, A., Anguita, T., Agol, E., and Wambsganss, J.: Zooming into the broad line region of the gravitationally lensed quasar QSO 2237 + 0305 the Einstein Cross. III. Determination of the size and structure of the C iv and C iii] emitting regions using microlensing, 2011, *A&A*, 528, A100
- 29 Lyratzi, E., Danezis, E., Popovi c, L.  ., Antoniou, A., Dimitrijevi c, M. S., and Stathopoulos, D.: Studying the complex BAL profiles in the BALQSOs spectra, 2010, *JPhCS*, 257, 012035
- 30 Ili c, Dragana, Popovi c, Luka  ., Ciroi, Stefano, La Mura, Giovanni, and Rafanelli, Piero: Physical properties of the broad line region in active galactic nuclei, 2010, *JPhCS*, 257, 012034
- 31 Gaskell, C. Martin: Off-Axis Energy Generation in Active Galactic Nuclei: Explaining Broad-Line Profiles, Spectropolarimetric Observations, and Velocity-Resolved Reverberation Mapping, 2010, *arXiv*, arXiv:1008.1057
- 32 Kova evi c, Jelena, Popovi c, Luka  ., and Dimitrijevi c, Milan S.: Analysis of Optical Fe II Emission in a Sample of Active Galactic Nucleus Spectra, 2010, *ApJS*, 189, 15
- 33 Shapovalova, A. I., Popovi c, L.  ., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Ili c, D., Kollatschny, W., Kova evi c, A., Bochkarev, N. G., Carrasco, L., León-Tavares, J., Mercado, A., Valdes, J. R., Vlasuyk, V. V., and de La Fuente, E.: Spectral optical monitoring of 3C 390.3 in 1995-2007. I. Light curves and flux variation in the continuum and broad lines, 2010, *A&A*, 517, A42
- 34 Borguet, B. and Hutsemékers, D.: A polar+equatorial wind model for broad absorption line quasars. I. Fitting the C IV BAL profiles, 2010, *A&A*, 515, A22
- 35 Zamfir, S., Sulentic, J. W., Marziani, P., and Dultzin, D.: Detailed characterization of H β emission line profile in low-z SDSS quasars, 2010, *MNRAS*, 403, 1759
- 36 Shapovalova, A. I., Popovi c, L.  ., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Ili c, D., Kova evi c, A., Bochkarev, N. G., and León-Tavares, J.: Long-term variability of the optical spectra of NGC 4151. II. Evolution of the broad H α and H β emission-line profiles, 2010, *A&A*, 509, A106
- 37 Ili c, Dragana: Plasma Diagnostics in the Broad Line Region of Active Galactic Nuclei Using Emission Lines, 2009, *PASP*, 121, 1440
- 38 Kramer, R. H. and Haiman, Z.: Probing re-ionization with quasar spectra: the impact of the intrinsic Lyman α emission line shape uncertainty, 2009, *MNRAS*, 400, 1493
- 39 Lyratzi, E., Popovi c, L.  ., Danezis, E., Dimitrijevi c, M. S., and Antoniou, A.: Kinematics of the broad absorption line region in QSOs: Rotation and random motion, 2009, *NewAR*, 53, 179
- 40 La Mura, G., Di Mille, F., Popovi c, L.  ., Ciroi, S., Rafanelli, P., and Ili c, D.: Hydrogen Balmer emission lines and the complex broad line region structure, 2009, *NewAR*, 53, 162
- 41 Ili c, D., Kova evi c, J., and Popovi c, L. Å.: The line parameters and ratios as the physical probe of the line emitting regions in AGN, 2009, *NewAR*, 53, 149
- 42 Gaskell, C. Martin: What broad emission lines tell us about how active galactic nuclei work, 2009, *NewAR*, 53, 140
- 43 Eracleous, Michael, Lewis, Karen T., and Flohic, Hélène M. L. G.: Double-peaked emission lines as a probe of the broad-line regions of active galactic nuclei, 2009, *NewAR*, 53, 133
- 44 La Mura, G., Di Mille, F., Ciroi, S., Popovi c, L. Å., and Rafanelli, P.: Balmer Emission Line Profiles and Complex Properties of Broad-Line Regions in Active Galactic Nuclei, 2009, *ApJ*, 693, 1437
- 45 Popovi c, L.  ., Smirnova, A. A., Kova evi c, J., Moiseev, A. V., and Afanasiev, V. L.: Three-Dimensional Spectroscopic Study of the

Line-Emitting Regions of Mrk 493, 2009, *AJ*, 137, 3548

46 Bachev, R., Strigachev, A., Semkov, E., and Mihov, B.: Spectroscopy of bright quasars: emission lines and internal extinction, 2008, *A&A*, 488, 887

47 Marziani, P., Sulentic, J. W., and Dultzin, D.: The Broad Line Region of Quasars, 2008, *RMxAC*, 32, 69

48 Ilić, D., Popović, L. Č., León-Tavares, J., Lobanov, A. P., Shapovalova, A. I., and Chavushyan, V. H.: The broad line region in Mrk 668 and NGC 4151: an outflow model, 2008, *MmSAI*, 79, 1105

49 La Mura, G., Popović, L. Č., Ciroi, S., Rafanelli, P., and Ilić, D.: Detailed Analysis of Balmer Lines in a Sloan Digital Sky Survey Sample of 90 Broad-Line Active Galactic Nuclei, 2007, *ApJ*, 671, 104

50 Popović, L. Č., Smirnova, A., Ilić, D., Moiseev, A., Kovačević, J., and Afanasiev, V.: Emitting Gas Regions in Mrk 493: An Extensive Fe II Line Emission Region, 2007, *ASPC*, 373, 552

51 Popović, L. Č., Jovanović, P., and Petrović, T.: Investigation of the Innermost Part of Active Galactic Nuclei by Gravitational Microlensing, 2007, *ASPC*, 373, 411

52 La Mura, Giovanni, Popović, Luka Č., Ciroi, Stefano, Rafanelli, Piero, and Ilić, Dragana: Detailed Analysis of Balmer Lines in a Selected Sample of 90 Broad Line AGN, 2007, *AIPC*, 938, 82

53 Smirnova, A. A., Gavrilović, N., Moiseev, A. V., Popović, L. Č., Afanasiev, V. L., Jovanović, P., and Dačić, M.: The gas kinematics in the Mrk 533 nucleus and circumnuclear region: a gaseous outflow, 2007, *MNRAS*, 377, 480

54 Popovic, Luka C.: Kinematics and physics of emitting plasma around super-massive black holes, 2007, *JPhCS*, 63, 012018

55 Abajas, C., Mediavilla, E., Muñoz, J. A., Gómez-Álvarez, P., and Gil-Merino, R.: Microlensing of a Biconical Broad-Line Region, 2007, *ApJ*, 658, 748

56 Lobanov, A. and Zensus, J. A.: Active Galactic Nuclei at the Crossroads of Astrophysics, 2007, *ecf.book*, 147

57 Popovic, L. C.: The Broad Line Region of AGN: Kinematics and Physics, 2006, *SerAJ*, 173,

58 Eracleous, M.: Accretion Disks and the Broad-Line Regions of Active Galactic Nuclei, 2006, *ASPC*, 360, 217

59 Collin, S., Kawaguchi, T., Peterson, B. M., and Vestergaard, M.: Systematic effects in measurement of black hole masses by emission-line reverberation of active galactic nuclei: Eddington ratio and inclination, 2006, *A&A*, 456, 75

60 Marziani, Paola, Dultzin-Hacyan, Deborah, and Sulentic, Jack W.: Accretion onto Supermassive Black Holes in Quasars: Learning from Optical/UV Observations, 2006, *ndbh.book*, 2005031836, 123

61 Popovic, L. C., Shapovalova, A. I., Chavushyan, V. H., Ilic, D., Burenkov, A. N., Mercado, A., Ciroi, S., and Bochkarev, N. G.: Physical properties of the BLR of NGC 5548, 2005, *astro*, arXiv:astro-ph/0511676

62 Ilić, D., Popović, L. Č., and Borka, V.: The UV spectral properties of radio loud and radio quiet QSOs: The ratio of NV/Ly α and CIV1550/Ly α , 2005, *MmSAI*, 76, 51

63 Popović, L. Č.: Connection between the X-ray, UV and optical emission line regions of AGN, 2005, *MmSAI*, 76, 43

64 Simon, P., King, L. J., and Schneider, P.: The covariance of cosmic shear correlation functions and cosmological parameter estimates using redshift information, 2004, *A&A*, 417, 873

65 Woo, S. C. 2013, Ph.D. Thesis, ProQuest Dissertations And Theses; University of Pittsburgh, 2013.; Publication Number: AAT 3573236; ISBN: 9781303430121; Source: Dissertation Abstracts International, Volume: 74-12(E), Section: B.; 158 p.

66 L. Č. Popović, Two-Component Model for the AGN Broad Line Region, In: Lobanov A.P., Zensus J.A., Cesarsky C., Diamond P.J. (eds) Exploring the Cosmic Frontier. ESO Astrophysics Symposia European Southern Observatory. Springer, Berlin, Heidelberg, pp 191-194

Bon, E., Jovanović, P., Marziani, P., Shapovalova, A. I., Bon, N., Borka Jovanović, V., Borka, D., Sulentic, J., and Popović, L. Č.: The First Spectroscopically Resolved Sub-parsec Orbit of a Supermassive Binary Black Hole, 2012, *ApJ*, 759, 118 (42)

1 Runnoe, Jessie C., Eracleous, Michael, Pennell, Alison, Mathes, Gavin, Boroson, Todd, Sigurðsson, Steinn, Bogdanović, Tamara, Halpern, Jules P., Liu, Jia, and Brown, Stephanie: A large systematic search for close supermassive binary and rapidly recoiling black holes - III. Radial velocity variations, 2017, *MNRAS*, 468, 1683

2 Gaskell, C. Martin and Harrington, Peter Z.: Partial obscuration of innermost regions of active galactic nuclei by outflowing dusty clouds as a cause of broad-line profile and lag variability, and apparent accretion disc inhomogeneities, 2017, *arXiv*, arXiv:1704.06455

3 Kun, E., Biermann, P. L., and Gergely, L. Á.: A flat-spectrum candidate for a track-type high-energy neutrino emission event, the case of blazar PKS 0723-008, 2017, *MNRAS*, 466, L34

4 Rakic, Nemanja, La Mura, Giovanni, Ilic, Dragana, Shapovalova, Alla I., Kollatschny, Wolfram, Rafanelli, Piero, and Popovic, Luka C.:

- The intrinsic Baldwin effect in broad Balmer lines of six long-term monitored AGNs, 2017, arXiv, arXiv:1703.06188
- 5 Kovačević, A., Popović, L. Č., Shapovalova, A. I., and Ilić, D.: Periodicity in the continua and broad line curves of a quasar E1821+643, 2017, *Ap&SS*, 362, 31
- 6 Nguyen, Khai and Bogdanović, Tamara: Emission Signatures from Sub-parsec Binary Supermassive Black Holes. I. Diagnostic Power of Broad Emission Lines, 2016, *ApJ*, 828, 68
- 7 Li, Yan-Rong, Wang, Jian-Min, Ho, Luis C., Lu, Kai-Xing, Qiu, Jie, Du, Pu, Hu, Chen, Huang, Ying-Ke, Zhang, Zhi-Xiang, Wang, Kai, and Bai, Jin-Ming: Spectroscopic Indication of a Centi-parsec Supermassive Black Hole Binary in the Galactic Center of NGC 5548, 2016, *ApJ*, 822, 4
- 8 Kulkarni, Girish and Loeb, Abraham: Radio crickets: chirping jets from black hole binaries entering their gravitational wave inspiral, 2016, *MNRAS*, 456, 3964
- 9 Komossa, S. and Zensus, J. A.: Compact object mergers: observations of supermassive binary black holes and stellar tidal disruption events, 2016, *IAUS*, 312, 13
- 10 Sredzinska, J., Czerny, B., Hryniewicz, K., Krupa, M., Marziani, P., Adhikari, T. P., Basak, R., You, B., and Bilicki, M.: SALT long-slit spectroscopy of HE 0435-4312: fast displacement in the Mg II emission line, 2016, arXiv, arXiv:1602.01975
- 11 Shapovalova, A. I., Popović, L. Č., Chavushyan, V. H., Burenkov, A. N., Ilić, D., Kollatschny, W., Kovačević, A., Valdés, J. R., Patiño-Álvarez, V., León-Tavares, J., Torrealba, J., and Zhdanova, V. E.: First Long-term Optical Spectral Monitoring of a Binary Black Hole Candidate E1821+643. I. Variability of Spectral Lines and Continuum, 2016, *ApJS*, 222, 25
- 12 Jovanović, P., Borka Jovanović, V., Borka, D., and Popović, L. Č.: Line shifts in accretion disks—the case of Fe K α , 2016, *Ap&SS*, 361, 75
- 13 Simić, Saša and Popović, Luka Č.: Line shifts and sub-pc super-massive binary black holes, 2016, *Ap&SS*, 361, 59
- 14 Sulentic, J. W., Marziani, P., Del Olmo, A., and Zamfir, S.: Balmer line shifts in quasars, 2016, *Ap&SS*, 361, 55
- 15 Fedorova, E., Vasylenko, A., Hnatyk, B. I., and Zhdanov, V. I.: The peculiar megamaser AGN NGC 1194: Comparison with the warped disk candidates NGC 1068 and NGC 4258, 2016, *AN*, 337, 96
- 16 Liu, Jia, Eracleous, Michael, and Halpern, Jules P.: A Radial Velocity Test for Supermassive Black Hole Binaries as an Explanation for Broad, Double-peaked Emission Lines in Active Galactic Nuclei, 2016, *ApJ*, 817, 42
- 17 Ilić, D., Popović, L. Č., Shapovalova, A. I., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., and Kovačević, A.: Line Shape Variability in a Sample of AGN with Broad Lines, 2015, *JApA*, 36, 433
- 18 Runnoe, Jessie C., Eracleous, Michael, Mathes, Gavin, Pennell, Alison, Boroson, Todd, Sigurdsson, Steinn, Bogdanović, Tamara, Halpern, Jules P., and Liu, Jia: A Large Systematic Search for Close Supermassive Binary and Rapidly Recoiling Black Holes. II. Continued Spectroscopic Monitoring and Optical Flux Variability, 2015, *ApJS*, 221, 7
- 19 Vasylenko, A. A., Fedorova, E. V., Hnatyk, B. I., and Zhdanov, V. I.: Evidence for a binary black hole in active nucleus of NGC 1194 galaxy?, 2015, *KPCB*, 31, 13
- 20 Bogdanović, Tamara: Supermassive Black Hole Binaries: The Search Continues, 2015, *ASSP*, 40, 103
- 21 Kun, E., Gabányi, K. É., Karouzos, M., Britzen, S., and Gergely, L. Á.: A spinning supermassive black hole binary model consistent with VLBI observations of the S5 1928+738 jet, 2014, *MNRAS*, 445, 1370
- 22 Ilić, D. and Popović, L. Č.: Supermassive black holes and spectral emission lines, 2014, *JPhCS*, 548, 012002
- 23 Gusev, A. V., Porayko, N. K., and Rudenko, V. N.: Detection of gravitational radiation from supermassive black hole binaries via pulsar timing, 2014, *GrCo*, 20, 290
- 24 Sulentic, Jack W., Marziani, Paola, Olmo, Ascensión del, and Plauchu-Frayn, Ilse: Techniques for profile binning and analysis of eigenvector composite spectra: Comparing H β and MgII λ 2800 as virial estimators, 2014, *AdSpR*, 54, 1406
- 25 Guo, Di-Fu, Hu, Shao-Ming, Tao, Jun, Yin, Hong-Xing, Chen, Xu, and Pan, Hong-Jian: Optical monitoring of the Seyfert galaxy NGC 4151 and possible periodicities in its historical light curve, 2014, *RAA*, 14, 923-932
- 26 Onken, Christopher A., Valluri, Monica, Brown, Jonathan S., McGregor, Peter J., Peterson, Bradley M., Bentz, Misty C., Ferrarese, Laura, Pogge, Richard W., Vestergaard, Marianne, Storchi-Bergmann, Thaisa, and Riffel, Rogemar A.: The Black Hole Mass of NGC 4151. II. Stellar Dynamical Measurement from Near-infrared Integral Field Spectroscopy, 2014, *ApJ*, 791, 37
- 27 Liu, Xin, Shen, Yue, Bian, Fuyan, Loeb, Abraham, and Tremaine, Scott: Constraining Sub-parsec Binary Supermassive Black Holes in Quasars with Multi-epoch Spectroscopy. II. The Population with Kinematically Offset Broad Balmer Emission Lines, 2014, *ApJ*, 789, 140
- 28 McKernan, B., Ford, K. E. S., Kocsis, B., Lyra, W., and Winter, L. M.: Intermediate-mass black holes in AGN discs - II. Model predictions and observational constraints, 2014, *MNRAS*, 441, 900
- 29 Guo, Di-Fu, Hu, Shao-Ming, Tao, Jun, Yin, Hong-Xing, Chen, Xu, and Pan, Hong-Jian: Optical Monitoring of the Seyfert Galaxy

NGC 4151 and Possible Periodicities in the Historical Light Curve, 2014, arXiv, arXiv:1405.4636

30 Tang, Ning-Yu and Yuan, Ye-Fei: Mass flow in a circumbinary disk with a gap around supermassive binary black holes, 2013, RAA, 13, 1455-1462

31 Burke-Spolaor, Sarah: Multi-messenger approaches to binary supermassive black holes in the 'continuous-wave' regime, 2013, CQGra, 30, 224013

32 Lazio, T. J. W.: The Square Kilometre Array pulsar timing array, 2013, CQGra, 30, 224011

33 Shen, Yue, Liu, Xin, Loeb, Abraham, and Tremaine, Scott: Constraining Sub-parsec Binary Supermassive Black Holes in Quasars with Multi-epoch Spectroscopy. I. The General Quasar Population, 2013, ApJ, 775, 49

34 Hayasaki, Kimitake, Saito, Hideki, and Mineshige, Shin: Binary Black Hole Accretion Flows From a Misaligned Circumbinary Disk, 2013, PASJ, 65, 86

35 Khan, Fazeel Mahmood, Holley-Bockelmann, Kelly, Berczik, Peter, and Just, Andreas: Supermassive Black Hole Binary Evolution in Axisymmetric Galaxies: The Final Parsec Problem is Not a Problem, 2013, ApJ, 773, 100

36 Jovanovic, P.: Investigation of Some Galactic and Extragalactic Gravitational Phenomena, 2012, SerAJ, 185, 1

37 V. L. Oknyanskij, N. V. Metlova, N. A. Huseynov, Di-Fu Guo, V. M. Lyuty, *Optical Monitoring of NGC4151 During 110 Years, 2016, Odessa Astronomical Publications, vol. 29, p. 95*

38 A. Vasylenko, E. Fedorova, V.I. Zhdanov, Studying the X-ray properties of Seyfert 1.9 galaxy NGC 1194 with XMM-Newton and INTEGRAL observational data, Ukraine Proceedings of the Workshop on results of the Project Kosmomikrofizyka-2 (Astroparticle Physics) of the National Academy of Sciences of Ukraine, 2013, pp 58.

39 Belli, P., Berdina, L.~A., Bernabei, R., et al. \ 2013, arXiv:1304.4611

40 P. Marziani, Grand challenges in Milky Way and galaxies, *Frontiers in Astronomy and Space Sciences*, 2015, 2, 1

41 Jovanović Predrag, Popović Luka Č. , Supermassive binary black holes-possible observational effects in the x-ray emission, *Facta universitatis - series: Physics, Chemistry and Technology* 2014, vol. 12, br. 2, str. 159-166

42 Borka, Duško, Jovanović, Predrag, Borka Jovanović, Vesna, and Zakharov, Alexander F.: S2 like Star Orbits near the Galactic Center in Rn and Yukawa Gravity, 2015, *agrr.book, Advances in General Relativity Research* 343

Bon, E., Popović, L. Č., Gavrilović, N., Mura, G. La, and Mediavilla, E.: Contribution of a disc component to single-peaked broad lines of active galactic nuclei, 2009, MNRAS, 400, 924 (26)

1 Storchi-Bergmann, T., Schimoia, J. S., Peterson, B. M., Elvis, M., Denney, K. D., Eracleous, M., and Nemmen, R. S.: Double-Peaked Profiles: Ubiquitous Signatures of Disks in the Broad Emission Lines of Active Galactic Nuclei, 2017, ApJ, 835, 236

2 Ghayuri, Mohammad: Kinematics and structure of clumps in broad-line regions in active galactic nuclei, 2016, MNRAS, 462, 490

3 Jonić, S., Kovačević-Dojčinović, J., Ilić, D., and Popović, L. Č.: Virilization of the Broad Line Region in Active Galactic Nuclei—connection between shifts and widths of broad emission lines, 2016, Ap&SS, 361, 101

4 Sulentic, J. W., Marziani, P., Del Olmo, A., and Zamfir, S.: Balmer line shifts in quasars, 2016, Ap&SS, 361, 55

5 Ilić, D., Popović, L. Č., Shapovalova, A. I., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., and Kovačević, A.: Line Shape Variability in a Sample of AGN with Broad Lines, 2015, JApA, 36, 433

6 Kovačević-Dojčinović, Jelena and Popović, Luka Č.: The Connections Between the UV and Optical Fe II Emission Lines in Type 1 AGNs, 2015, ApJS, 221, 35

7 Afanasiev, V. L., Shapovalova, A. I., Popović, L. Č., and Borisov, N. V.: Spectropolarimetric monitoring of active galaxy 3C 390.3 with 6-m telescope SAO RAS in the period 2009-2014, 2015, MNRAS, 448, 2879

8 Braibant, L., Hutsemékers, D., Sluse, D., Anguita, T., and García-Vergara, C. J.: Microlensing of the broad-line region in the quadruply imaged quasar HE0435-1223, 2014, A&A, 565, L11

9 Shapovalova, A. I., Popović, L. Č., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Ilić, D., Kollatschny, W., Kovačević, A., Bochkarev, N. G., Valdés, J. R., Torrealba, J., Patiño-Álvarez, V., León-Tavares, J., Benitez, E., Carrasco, L., Dultzin, D., Mercado, A., and Zhdanova, V. E.: Spectral optical monitoring of a double-peaked emission line AGN Arp 102B. Variability of spectral lines and continuum, 2013, A&A, 559, A10

10 Zhang, Xue-Guang: More evidence for the intermediate broad line region of the mapped AGN PG 0052+251, 2013, MNRAS, 434, 2664

11 Jovanovic, P.: Investigation of Some Galactic and Extragalactic Gravitational Phenomena, 2012, SerAJ, 185, 1

12 Ilić, Dragana, Popović, Luka Č., Shapovalova, Alla I., Burenkov, Alexander N., Kollatschny, Wolfram, Kovačević, Andjelka, Chavushyan, Vahram, La Mura, Giovanni, and Rafanelli, Piero: Broad emission lines: A tool for studying nuclei of active galaxies, 2012,

- 13 Ilić, D., Popović, L. Č., La Mura, G., Ciroi, S., and Rafanelli, P.: The analysis of the broad hydrogen Balmer line ratios: Possible implications for the physical properties of the broad line region of AGNs, 2012, *A&A*, 543, A142
- 14 Popović, Luka Č.: Super-massive binary black holes and emission lines in active galactic nuclei, 2012, *NewAR*, 56, 74
- 15 Marziani, Paola and Sulentic, Jack W.: Estimating black hole masses in quasars using broad optical and UV emission lines, 2012, *NewAR*, 56, 49
- 16 Popović, L. Č., Jovanović, P., Stalevski, M., Anton, S., Andrei, A. H., Kovačević, J., and Baes, M.: Photocentric variability of quasars caused by variations in their inner structure: consequences for Gaia measurements, 2012, *A&A*, 538, A107
- 17 Zhang, Xue-Guang: Evidence for the Intermediate Broad-line Region of Reverberation-mapped Active Galactic Nucleus PG 0052+251, 2011, *ApJ*, 741, 104
- 18 Zhang, Xue-Guang: Evidence for Intermediate BLR of Reverberation-Mapped AGN PG 0052+251, 2011, *arXiv*, arXiv:1108.2924
- 19 Popović, L. Č., Shapovalova, A. I., Ilić, D., Kovačević, A., Kollatschny, W., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Bochkarev, N. G., and León-Tavares, J.: Spectral optical monitoring of 3C 390.3 in 1995-2007. II. Variability of the spectral line parameters, 2011, *A&A*, 528, A130
- 20 Sluse, D., Schmidt, R., Courbin, F., Hutsemékers, D., Meylan, G., Eigenbrod, A., Anguita, T., Agol, E., and Wambsganss, J.: Zooming into the broad line region of the gravitationally lensed quasar QSO 2237 + 0305 the Einstein Cross. III. Determination of the size and structure of the C iv and C iii] emitting regions using microlensing, 2011, *A&A*, 528, A100
- 21 Krause, Martin, Burkert, Andreas, and Schartmann, Marc: Stability of cloud orbits in the broad-line region of active galactic nuclei, 2011, *MNRAS*, 411, 550
- 22 Kovačević, Jelena, Popović, Luka Č., and Dimitrijević, Milan S.: Analysis of Optical Fe II Emission in a Sample of Active Galactic Nucleus Spectra, 2010, *ApJS*, 189, 15
- 23 Shapovalova, A. I., Popović, L. Č., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Ilić, D., Kollatschny, W., Kovačević, A., Bochkarev, N. G., Carrasco, L., León-Tavares, J., Mercado, A., Valdes, J. R., Vlasuyk, V. V., and de La Fuente, E.: Spectral optical monitoring of 3C 390.3 in 1995-2007. I. Light curves and flux variation in the continuum and broad lines, 2010, *A&A*, 517, A42
- 24 Zamfir, S., Sulentic, J. W., Marziani, P., and Dultzin, D.: Detailed characterization of H β emission line profile in low-z SDSS quasars, 2010, *MNRAS*, 403, 1759
- 25 Decarli, R., Falomo, R., Treves, A., Kotilainen, J. K., Labita, M., and Scarpa, R.: The quasar MBH-Mhost relation through cosmic time - I. Data set and black hole masses, 2010, *MNRAS*, 402, 2441
- 26 Schimoia, Jáderson da Silva, 2015, PhD Thesis: “Perfis de duplo-pico : revelando a presença de discos de acreção na região de linhas largas de galáxias ativas” Institution Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Instituto de Física. Programa de Pós-Graduação em Física.

Ilić, D., Popović, L. Č., Bon, E., Mediavilla, E. G., and Chavushyan, V. H.: Complex emission line region of Mrk 817,(2006), MNRAS, 371, 1610 (20)

- 1 Jonić, S., Kovačević-Dojčinović, J., Ilić, D., and Popović, L. Č.: Virilization of the Broad Line Region in Active Galactic Nuclei—connection between shifts and widths of broad emission lines, 2016, *Ap&SS*, 361, 101
- 2 Ilić, D., Popović, L. Č., Shapovalova, A. I., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., and Kovačević, A.: Line Shape Variability in a Sample of AGN with Broad Lines, 2015, *JApA*, 36, 433
- 3 Kovačević-Dojčinović, Jelena and Popović, Luka Č.: The Connections Between the UV and Optical Fe ii Emission Lines in Type 1 AGNs, 2015, *ApJS*, 221, 35
- 4 Ilić, Dragana, Popović, Luka Č., Shapovalova, Alla I., Burenkov, Alexander N., Kollatschny, Wolfram, Kovačević, Andjelka, Chavushyan, Vahram, La Mura, Giovanni, and Rafanelli, Piero: Broad emission lines: A tool for studying nuclei of active galaxies, 2012, *JPhCS*, 397, 012050
- 5 Ilić, D., Popović, L. Č., La Mura, G., Ciroi, S., and Rafanelli, P.: The analysis of the broad hydrogen Balmer line ratios: Possible implications for the physical properties of the broad line region of AGNs, 2012, *A&A*, 543, A142
- 6 Popović, L. Č., Shapovalova, A. I., Ilić, D., Kovačević, A., Kollatschny, W., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Bochkarev, N. G., and León-Tavares, J.: Spectral optical monitoring of 3C 390.3 in 1995-2007. II. Variability of the spectral line parameters, 2011, *A&A*, 528, A130
- 7 Winter, Lisa M., Danforth, Charles, Vasudevan, Ranjan, Brandt, W. N., Scott, Jennifer, Froning, Cynthia, Keeney, Brian, Shull, J. Michael, Penton, Steve, Mushotzky, Richard, Schneider, Donald P., and Arav, Nahum: Ultraviolet and X-ray Variability of the Seyfert 1.5 Galaxy Markarian 817, 2011, *ApJ*, 728, 28

- 8 Ilić, Dragana, Popović, Luka Č., Ciroi, Stefano, La Mura, Giovanni, and Rafanelli, Piero: Physical properties of the broad line region in active galactic nuclei, 2010, *JPhCS*, 257, 012034
- 9 Kovačević, Jelena, Popović, Luka Č., and Dimitrijević, Milan S.: Analysis of Optical Fe II Emission in a Sample of Active Galactic Nucleus Spectra, 2010, *ApJS*, 189, 15
- 10 Ilić, Dragana: Plasma Diagnostics in the Broad Line Region of Active Galactic Nuclei Using Emission Lines, 2009, *PASP*, 121, 1440
- 11 Jovanović, Predrag and Popović, Luka Č.: X-ray Emission From Accretion Disks of AGN: Signatures of Supermassive Black Holes, 2009, arXiv, arXiv:0903.0978
- 12 Ilic, D., Popovic, L. C., Ciroi, S., and Rafanelli, P.: Temperature diagnostics of the Broad Line Region in Active Galactic Nuclei, 2008, *RMxAC*, 32, 102
- 13 Popović, Luka Č., Shapovalova, Alla I., Chavushyan, Vahram H., Ilić, Dragana, Burenkov, Alexandr N., Mercado, Abelardo, and Bochkarev, Nikolay G.: Probing the Physical Properties of the NGC 5548 Broad Line Region Using Balmer Lines, 2008, *PASJ*, 60, 1
- 14 Ilic, D.: Simulations of the Broad Line Region of NGC 5548 with Cloudy Code: Temperature Determination, 2007, *SerAJ*, 175, 15
- 15 La Mura, G., Popović, L. Č., Ciroi, S., Rafanelli, P., and Ilić, D.: Detailed Analysis of Balmer Lines in a Sloan Digital Sky Survey Sample of 90 Broad-Line Active Galactic Nuclei, 2007, *ApJ*, 671, 104
- 16 La Mura, Giovanni, Popović, Luka Č., Ciroi, Stefano, Rafanelli, Piero, and Ilić, Dragana: Detailed Analysis of Balmer Lines in a Selected Sample of 90 Broad Line AGN, 2007, *AIPC*, 938, 82
- 17 Popovic, Luka C.: Kinematics and physics of emitting plasma around super-massive black holes, 2007, *JPhCS*, 63, 012018
- 18 Ilić, D., Mura, G. La, Popović, L. Č., Shapovalova, A. I., Ciroi, S., Chavushyan, V. H., Rafanelli, P., Burenkov, A. N., and Mercado, A.: Physical properties of emitting plasma near massive black holes: the Broad Line Region, 2007, *IAUS*, 238, 383
- 19 Popovic, L. C.: The Broad Line Region of AGN: Kinematics and Physics, 2006, *SerAJ*, 173,
- 20 Popovic, L. C., Shapovalova, A. I., Chavushyan, V. H., Ilic, D., Burenkov, A. N., Mercado, A., Ciroi, S., and Bochkarev, N. G.: Physical properties of the BLR of NGC 5548, 2005, *astro*, arXiv:astro-ph/0511676

Bon, E., Popović, L. Č., Ilić, D., and Mediavilla, E.: Stratification in the broad line region of AGN: The two-component model, 2006, *NewAR*, 50, 716 (19)

- 1 Bisogni, Susanna, Marconi, Alessandro, and Risaliti, Guido: Orientation effects on spectral emission features of quasars, 2017, *MNRAS*, 464, 385
- 2 Jonić, S., Kovačević-Dojčinović, J., Ilić, D., and Popović, L. Č.: Virilization of the Broad Line Region in Active Galactic Nuclei—connection between shifts and widths of broad emission lines, 2016, *Ap&SS*, 361, 101
- 3 Kovačević-Dojčinović, Jelena and Popović, Luka Č.: The Connections Between the UV and Optical Fe II Emission Lines in Type 1 AGNs, 2015, *ApJS*, 221, 35
- 4 Shapovalova, A. I., Popović, L. Č., Burenkov, A. N., Chavushyan, V. H., Ilić, D., Kollatschny, W., Kovačević, A., Bochkarev, N. G., Valdés, J. R., Torrealba, J., Patiño-Álvarez, V., León-Tavares, J., Benitez, E., Carrasco, L., Dultzin, D., Mercado, A., and Zhdanova, V. E.: Spectral optical monitoring of a double-peaked emission line AGN Arp 102B. Variability of spectral lines and continuum, 2013, *A&A*, 559, A10
- 5 Ilić, Dragana, Popović, Luka Č., Shapovalova, Alla I., Burenkov, Alexander N., Kollatschny, Wolfram, Kovačević, Andjelka, Chavushyan, Vahram, La Mura, Giovanni, and Rafanelli, Piero: Broad emission lines: A tool for studying nuclei of active galaxies, 2012, *JPhCS*, 397, 012050
- 6 Gaskell, C. Martin: Off-Axis Energy Generation in Active Galactic Nuclei: Explaining Broad-Line Profiles, Spectropolarimetric Observations, and Velocity-Resolved Reverberation Mapping, 2010, arXiv, arXiv:1008.1057
- 7 Kovačević, Jelena, Popović, Luka Č., and Dimitrijević, Milan S.: Analysis of Optical Fe II Emission in a Sample of Active Galactic Nucleus Spectra, 2010, *ApJS*, 189, 15
- 8 Borguet, B. and Hutsemékers, D.: A polar+equatorial wind model for broad absorption line quasars. I. Fitting the C IV BAL profiles, 2010, *A&A*, 515, A22
- 9 Zhu, Ling, Zhang, Shuang Nan, and Tang, Sumin: Evidence for an Intermediate Line Region in Active Galactic Nuclei's Inner Torus Region and its Evolution from Narrow to Broad Line Seyfert I Galaxies, 2009, *ApJ*, 700, 1173
- 10 Gaskell, C. Martin: What broad emission lines tell us about how active galactic nuclei work, 2009, *NewAR*, 53, 140
- 11 La Mura, G., Popović, L. Č., Ciroi, S., Rafanelli, P., and Ilić, D.: Detailed Analysis of Balmer Lines in a Sloan Digital Sky Survey Sample of 90 Broad-Line Active Galactic Nuclei, 2007, *ApJ*, 671, 104
- 12 La Mura, Giovanni, Popović, Luka Č., Ciroi, Stefano, Rafanelli, Piero, and Ilić, Dragana: Detailed Analysis of Balmer Lines in a Selected Sample of 90 Broad Line AGN, 2007, *AIPC*, 938, 82

- 13 Popovic, Luka C.: Kinematics and physics of emitting plasma around supermassive black holes, 2007, JPhCS, 63, 012018
- 14 Popovic, L. C.: The Broad Line Region of AGN: Kinematics and Physics, 2006, SerAJ, 173,
- 15 Popovic, L. C., Shapovalova, A. I., Chavushyan, V. H., Ilic, D., Burenkov, A. N., Mercado, A., Ciroi, S., and Bochkarev, N. G.: Physical properties of the BLR of NGC 5548, 2005, astro, arXiv:astro-ph/0511676
- 16 Onuchukwu Chika C., Relativistic Beaming, Superluminal Motion And Asymmetries In Active Galactic Nuclei, 2013, PG/Ph.D/08/49087
- 17 L. Č. Popović, Two-Component Model for the AGN Broad Line Region, In: Lobanov A.P., Zensus J.A., Cesarsky C., Diamond P.J. (eds) Exploring the Cosmic Frontier. ESO Astrophysics Symposia European Southern Observatory. Springer, Berlin, Heidelberg, pp 191-194
- 18 Xiao-Rong Lü, Geometry of Broad Line Regions of Active Galactic Nuclei, Chinese Journal of Astronomy and Astrophysics, 2003, Volume 8, Number 1
- 19 L. Č. Popović and P. Jovanović, Active Galactic Nuclei—Plasma around Super-massive Black Hole, AIP Conference Proceedings **1121**, 71 (2009); doi: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3137945>

Popović, L. Č., Stanić, N., Kubičela, A., and Bon, E.: The structure of the Akn 120 emitting region: The line shapes and long-term H β line profile variation, 2001, A&A, 367, 780 (14)

- 1 León-Tavares, J., Chavushyan, V., Patiño-Álvarez, V., Valtaoja, E., Arshakian, T. G., Popović, L. Č., Tornikoski, M., Lobanov, A., Carramiñana, A., Carrasco, L., and Lähteenmäki, A.: Flare-like Variability of the Mg II λ 2800 Emission Line in the Γ -Ray Blazar 3C 454.3, 2013, ApJ, 763, L36
- 2 Popović, Luka Č.: Super-massive binary black holes and emission lines in active galactic nuclei, 2012, NewAR, 56, 74
- 3 Doroshenko, V. T., Sergeev, S. G., and Pronik, V. I.: The Seyfert 1 galaxy Ark 120. Spectral variability in 1992 2005, 2008, ARep, 52, 442
- 4 Popovic, Luka C.: Kinematics and physics of emitting plasma around super-massive black holes, 2007, JPhCS, 63, 012018
- 5 Lobanov, A. and Zensus, J. A.: Active Galactic Nuclei at the Crossroads of Astrophysics, 2007, ecf.book, 147
- 6 Popovic, L. C.: The Broad Line Region of AGN: Kinematics and Physics, 2006, SerAJ, 173,
- 7 Bukvić, S., Srećković, A., and Djeniže, S.: Mg II h and k lines Stark parameters, 2004, NewA, 9, 629
- 8 Djeniže, S., Bukvić, S., Srećković, A., and Platiša, M.: Mg II spectral line broadening in helium, oxygen and argon-helium plasmas, 2004, A&A, 424, 561
- 9 Mihajlov, A. A., Ermolaev, A. M., and Ignjatović, Lj. M.: H+ + H(1s) collisions at intermediate impact velocities as a new source of UV and VUV radiation, 2004, A&A, 419, 1
- 10 Popović, L. Č.: Balmer Lines as Diagnostics of Physical Conditions in Active Galactic Nuclei Broad Emission Line Regions, 2003, ApJ, 599, 140
- 11 Popović, L. Č., Mediavilla, E. G., Kubičela, A., and Jovanović, P.: Balmer lines emission region in NGC 3516: Kinematical and physical properties, 2002, A&A, 390, 473
- 12 Popović, L. Č., Mediavilla, E. G., and Muñoz, J. A.: The influence of microlensing on spectral line shapes generated by a relativistic accretion disc, 2001, A&A, 378, 295
- 13 Popović, Luka C.: Microlensing influence on spectral line shapes of AGNs: accretion disk radiation, 2001, bmya.meet, 69
- 14 L. Č. Popović, Two-Component Model for the AGN Broad Line Region, In: Lobanov A.P., Zensus J.A., Cesarsky C., Diamond P.J. (eds) Exploring the Cosmic Frontier. ESO Astrophysics Symposia European Southern Observatory. Springer, Berlin, Heidelberg, pp 191-194

Popović, L. Č., Mediavilla, E. G., Bon, E., Stanić, N., and Kubičela, A.: The Line Emission Region in III Zw 2: Kinematics and Variability, 2003, ApJ, 599, 185 (14)

- 1 Jonić, S., Kovačević-Dojčinović, J., Ilić, D., and Popović, L. Č.: Virilization of the Broad Line Region in Active Galactic Nuclei—connection between shifts and widths of broad emission lines, 2016, Ap&SS, 361, 101
- 2 Kovačević-Dojčinović, Jelena and Popović, Luka Č.: The Connections Between the UV and Optical Fe II Emission Lines in Type I AGNs, 2015, ApJS, 221, 35
- 3 Chen, Liang, Cao, Xinwu, and Bai, J. M.: The Central Engines of Two Unusual Radio-intermediate/Quiet Active Galactic Nuclei: III Zw 2 and PG 1407+265, 2012, ApJ, 748, 119
- 4 Chen, Liang, Bai, Jin-Ming, Zhang, Jin, and Liu, Hong-Tao: Possible γ -ray emission of radio intermediate AGN III Zw 2 and its

implication on the evolution of jets in AGNs, 2010, RAA, 10, 707

5 Li, H. Z., Xie, G. Z., Dai, H., Chen, L. E., Yi, T. F., Tang, Y. K., Bao, Y. Y., Lü, L. Z., Na, W. W., and Ren, J. Y.: Periodicity analysis of the radio light curve of the Seyfert galaxy III Zw 2, 2010, NewA, 15, 254

6 La Mura, G., Popović, L. Č., Ciroi, S., Rafanelli, P., and Ilić, D.: Detailed Analysis of Balmer Lines in a Sloan Digital Sky Survey Sample of 90 Broad-Line Active Galactic Nuclei, 2007, ApJ, 671, 104

7 La Mura, Giovanni, Popović, Luka Č., Ciroi, Stefano, Rafanelli, Piero, and Ilić, Dragana: Detailed Analysis of Balmer Lines in a Selected Sample of 90 Broad Line AGN, 2007, AIPC, 938, 82

8 Popovic, Luka C.: Kinematics and physics of emitting plasma around super-massive black holes, 2007, JPhCS, 63, 012018

9 Popovic, L. C.: The Broad Line Region of AGN: Kinematics and Physics, 2006, SerAJ, 173,

10 Ilić, D., Popović, L. Č., and Borka, V.: The UV spectral properties of radio loud and radio quiet QSOs: The ratio of NV/Ly α and CIV1550/Ly α , 2005, MmSAI, 76, 51

11 Popović, L. Č.: Connection between the X-ray, UV and optical emission line regions of AGN, 2005, MmSAI, 76, 43

12 Richards, Gordon T., Keeton, Charles R., Pindor, Bartosz, Hennawi, Joseph F., Hall, Patrick B., Turner, Edwin L., Inada, Naohisa, Oguri, Masamune, Ichikawa, Shin-Ichi, Becker, Robert H., Gregg, Michael D., White, Richard L., Wyithe, J. Stuart B., Schneider, Donald P., Johnston, David E., Frieman, Joshua A., and Brinkmann, J.: Microlensing of the Broad Emission Line Region in the Quadruple Lens SDSS J1004+4112, 2004, ApJ, 610, 679

13 Woo, S. C. 2013, Ph.D.-Thesis, ProQuest Dissertations And Theses; University of Pittsburgh, 2013.; Publication Number: AAT 3573236; ISBN: 9781303430121; Source: Dissertation Abstracts International, Volume: 74-12(E), Section: B.; 158 p.

14 L. Č. Popović, Two-Component Model for the AGN Broad Line Region, In: Lobanov A.P., Zensus J.A., Cesarsky C., Diamond P.J. (eds) Exploring the Cosmic Frontier. ESO Astrophysics Symposia European Southern Observatory. Springer, Berlin, Heidelberg, pp 191-194

Bon, E., Gavrilović, N., La Mura, G., and Popović, L. Č.: Complex broad emission line profiles of AGN - Geometry of the broad line region, 2009, NewAR, 53, 121 (8)

1 Abolmasov, P.: Apparent quasar disc sizes in the "bird's nest" paradigm, 2017, A&A, 600, A79

2 Jonić, S., Kovačević-Dojčinović, J., Ilić, D., and Popović, L. Č.: Virilization of the Broad Line Region in Active Galactic Nuclei—connection between shifts and widths of broad emission lines, 2016, Ap&SS, 361, 101

3 Simić, Saša and Popović, Luka Č.: Line shifts and sub-pc super-massive binary black holes, 2016, Ap&SS, 361, 59

4 Marin, F.: A compendium of AGN inclinations with corresponding UV/optical continuum polarization measurements, 2014, MNRAS, 441, 551

5 Flohic, Hélène M. L. G., Eracleous, Michael, and Bogdanovi c, Tamara: Effects of an Accretion Disk Wind on the Profile of the Balmer Emission Lines from Active Galactic Nuclei, 2012, ApJ, 753, 133

6 Popović, Luka Č.: Super-massive binary black holes and emission lines in active galactic nuclei, 2012, NewAR, 56, 74

7 Popović, L. Č., Jovanović, P., Stalevski, M., Anton, S., Andrei, A. H., Kovačević, J., and Baes, M.: Photocentric variability of quasars caused by variations in their inner structure: consequences for Gaia measurements, 2012, A&A, 538, A107

8 Marziani, P., Sulentic, J. W., Negrete, C. A., Dultzin, D., Zamfir, S., and Bachev, R.: Broad-line region physical conditions along the quasar eigenvector 1 sequence, 2010, MNRAS, 409, 1033

Bon, E., Zucker, S., Netzer, H., Marziani, P., Bon, N., Jovanović, P., Shapovalova, A. I., Komossa, S., Gaskell, C. M., Popović, L. Č., Britzen, S., Chavushyan, V. H., Burenkov, A. N., Sergeev, S., La Mura, G., Valdés, J. R., and Stalevski, M.: Evidence for Periodicity in 43 year-long Monitoring of NGC 5548, 2016, ApJS, 225, 29 (8)

1 Runnoe, Jessie C., Eracleous, Michael, Pennell, Alison, Mathes, Gavin, Boroson, Todd, Sigur sson, Steinn, Bogdanovi c, Tamara, Halpern, Jules P., Liu, Jia, and Brown, Stephanie: A large systematic search for close supermassive binary and rapidly recoiling black holes - III. Radial velocity variations, 2017, MNRAS, 468, 1683

2 Oknyansky, V. L., Gaskell, C. M., Huseynov, N. A., Lipunov, V. M., Shatsky, N. I., Tsygankov, S. S., Gorbovskoy, E. S., Mikailov, Kh. M., Tatarnikov, A. M., Buckley, D. A. H., Metlov, V. G., Nadzhip, A. E., Kuznetsov, A. S., Balanutza, P. V., Burlak, M. A., Galazutdinov, G. A., Artamonov, B. P., Salmanov, I. R., Malanchev, K. L., and Oknyansky, R. S.: The curtain remains open: NGC 2617 continues in a high state, 2017, MNRAS, 467, 1496

3 Gaskell, C. Martin and Harrington, Peter Z.: Partial obscuration of innermost regions of active galactic nuclei by outflowing dusty clouds as a cause of broad-line profile and lag variability, and apparent accretion disc inhomogeneities, 2017, arXiv, arXiv:1704.06455

4 Rakic, Nemanja, La Mura, Giovanni, Ilic, Dragana, Shapovalova, Alla I., Kollatschny, Wolfram, Rafanelli, Piero, and Popovic, Luka C.: The intrinsic Baldwin effect in broad Balmer lines of six long-term monitored AGNs, 2017, arXiv, arXiv:1703.06188

5 Fan, J. H., Kurtanidze, O., Liu, Y., Liu, X., Yang, J. H., Richter, G. M., Nikolashvili, M. G., Kurtanidze, S. O., Wang, H. T., Sasada, M., Zhou, A. Y., Lin, C., Yuan, Y. H., Zhang, Y. T., and Costantin, D.: Variability and Period Analysis for BL Lac AO 0235+164, 2017, ApJ, 837, 45

6 Sredzinska, J., Czerny, B., Hryniewicz, K., Krupa, M., Marziani, P., Adhikari, T. P., Basak, R., You, B., and Bilicki, M.: SALT long-slit spectroscopy of HE 0435-4312: fast displacement in the Mg II emission line, 2016, arXiv, arXiv:1602.01975

7 Czerny, Bozena, Li, Yan-Rong, Sredzinska, Justyna, Hryniewicz, Krzysztof, Panda, Swayam, Wildy, Conor, and Karas, Vladimir: Self-consistent dynamical model of the Broad Line Region, 2017, Frontiers in Astronomy and Space Sciences, arXiv:1705.08812

8 Li, Yan-Rong, Wang, Jian-Min, Zhang, Zhi-Xiang, Wang, Kai, Huang, Ying-Ke, Lu, Kai-Xing, Hu, Chen, Du, Pu, Ho, Luis C., Bai, Jin-Ming, Bian, Wei-Hao, and Yuan, Ye-Fei: A Possible ~20-Year Periodicity in Long-term Variations of the Nearby Radio-Quiet Active Galactic Nucleus Ark 120, 2017, arXiv:1705.07781

Bon, E.: The Disk Emission in Single Peaked Lines for 12 AGNs, 2008, Serbian Astronomical Journal, 177, 9 (1)

1 Gaskell, C. Martin: What broad emission lines tell us about how active galactic nuclei work, 2009, NewAR, 53, 140

Jevremović, D., Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Dačić, M., Protić Benišek, V., Bon, E., Gavrilović, N., Kovačević, J., Benišek, V., Kovačević, A., Ilić, D., Sahal-Bréchet, S., Tsvetkova, K., Simić, Z., and Malović, M.: The project of Serbian Virtual Observatory and data for stellar atmosphere modeling, 2009, NewAR, 53, 222 (6)

1 Vujčić, V., Jevremović, D., Mihajlov, A. A., Ignjatović, Lj. M., Srećković, V. A., Dimitrijević, M. S., and Malović, M.: MOL-D: A Collisional Database and Web Service within the Virtual Atomic and Molecular Data Center, 2015, JApA, 36, 693

2 Majlinger, Zlatko, Simić, Zoran, and Dimitrijević, Milan S.: On the Stark Broadening of Lu III Spectral Lines, 2015, JApA, 36, 671

3 Kupka, F., Dubernet, M.-L., and VAMDC Collaboration: Vamdc as a Resource for Atomic and Molecular Data and the New Release of Vald, 2011, BaltA, 20, 503

4 Dimitrijević, Milan S., Kovačević, Andjelka, Simić, Zoran, and Sahal-Bréchet, Sylvie: Stark Broadening and White Dwarfs, 2011, BaltA, 20, 495

5 Dimitrijević, Milan S., Sahal-Bréchet, Sylvie, Kovačević, Andjelka, Jevremović, Darko, and Popović, Luka Č.: European Virtual Atomic Data Centre - VAMDC, 2010, JPhCS, 257, 012032

6 Konjević, N., Ivković, M., and Jovičević, S.: Spectroscopic diagnostics of laser-induced plasmas, 2010, AcSpe, 65, 593

Popovic, L. C., Bon, E., and Gavrilovic, N.: The Broad Emission Lines in AGN: Hidden Disk Emission, 2008, RMxAC, 32, 99 (1)

1 Zhu, Ling, Zhang, Shuang Nan, and Tang, Sumin: Evidence for an Intermediate Line Region in Active Galactic Nuclei's Inner Torus Region and its Evolution from Narrow to Broad Line Seyfert I Galaxies, 2009, ApJ, 700, 1173

Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Bon, E., Bajčeta, V., Jovanović, P., and Milovanović, N.: Database BelData: present state and plans for future development, 2003, POBeo, 75, 129 (2)

1 Dimitrijević, Milan S., Sahal-Bréchet, Sylvie, Kovačević, Andjelka, Jevremović, Darko, and Popović, Luka Č.: European Virtual Atomic Data Centre - VAMDC, 2010, JPhCS, 257, 012032

2 Dimitrijević, Milan S.: Astronomical spectra and collisions with charged particles, 2010, MSAIS, 15, 32

Bon, E., Marziani, P., and Bon, N.: Periodic optical variability of AGN, 2017, arXiv, arXiv:1702.07210 (1)

1 Dorn-Wallenstein, Trevor, Levesque, Emily M., and Ruan, John J.: A Mote in Andromeda's Disk: a Misidentified Periodic AGN Behind M31, 2017, arXiv, arXiv:1704.08694

Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S., Mediavilla, E., Danezis, E., Lyratzi, E., Bon, E., Ilić, D., Jovanović, P., Theodossiou, E., and Dačić, M.: Some Spectroscopic Methods for Astrophysical Plasma Research, 2004, AIPC, 740, 497 (1)

1 Lyratzi, Evaggelia, Danezis, Emmanouel, Popovic, Luka C., Dimitrijevic, Milan S., Nikolaidis, Dimitris, and Antoniou, Antonis: The

Complex Structure of the Mg II $\lambda\lambda$ 2795.523, 2802.698 Å Regions of 64 Be Stars, 2007, PASJ, 59, 357

Popović, L. Č., Jovanović, P., Bon, E., and Dimitrijević, M. S.: Gravitational microlenses in active galactic nuclei, 2002, POBeo, 73, 49 (1)

1 Jovanović, Predrag: Influence of Gravitational Microlensing on X-Ray Radiation from Accretion Disks of Active Galaxies, 2006, PASP, 118, 656

Bon, N., Popović, L. Č., and Bon, E.: Efficiency tests for estimating the gas and stellar population parameters in Type 2 objects, 2014, AdSpR, 54, 1389 (1)

1 Bon, E., Zucker, S., Netzer, H., Marziani, P., Bon, N., Jovanović, P., Shapovalova, A. I., Komossa, S., Gaskell, C. M., Popović, L. Č., Britzen, S., Chavushyan, V. H., Burenkov, A. N., Sergeev, S., La Mura, G., Valdés, J. R., and Stalevski, M.: Evidence for Periodicity in 43 year-long Monitoring of NGC 5548, 2016, ApJS, 225, 29

Popovic, L.C., Mediavilla, E., Bon, E., & Ilic, D., 2004, The Interplay Among Black Holes, Stars and ISM in Galactic Nuclei, 222, 355 (1)

1. Schimoia, Jáderson da Silva, 2015, PhD Thesis: "Perfis de duplo-pico : revelando a presença de discos de acreção na região de linhas largas de galáxias ativas" Institution Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Instituto de Física. Programa de Pós-Graduação em Física.

E Bon, LČ Popović, N Gavrilović, LČ Popović, The hidden disk emission in the single peaked Sy1 balmer emission lines, AIP Conference Proceedings, 2007, 938, pp.59-64. (1)

1. Sulentic, Jack; Marziani, Paola, Quasars in the 4D Eigenvector 1 Context: a stroll down memory lane, 2015, Frontiers in Astronomy and Space Sciences, 2, 6.

Popovic, L.; Stanic, N.; Kubicela, A.; Bon, E. 2001, Astronomical and Astrophysical Transactions, 20, 319 (1)

1. Woo, S.-C. 2013, Ph.D.~Thesis, ProQuest Dissertations And Theses; University of Pittsburgh, 2013.; Publication Number: AAT 3573236; ISBN: 9781303430121; Source: Dissertation Abstracts International, Volume: 74-12(E), Section: B.; 158 p.

Bon, E., Čirković, M. M., Milosavljević, I.: 2002, "A new proposition for redating the Mithraic tauroctony scene", Astronomische Nachrichten, 6, 579 (1)

1 Ефстратије Теодосију, Василије Н. Маниманис, Сеа Гојет, Милан С. Димитријевић, Мосхофорос, Кристофорос, Ихтхис Сазвежђа, Митологија И Уметност, Зборник радова конференције "Развој астрономије код Срба V" Београд, 18-22. април 2008, уредник М. С. Димитријевић Публ. Астр. друш. "Руђер Бошковић" бр. 8, 2009, 437-449