

## МИОДРАГ ДАЧИЋ

МИЛАН РАДОВАНАЦ

*Астрономска опсерваторија, Волгина 7, 11060 Београд, Србија*  
E-mail: radovanac@aob.rs

**Резиме:** Дат је преглед живота и рада Миодрага Дачића, који је свој радни век провео на Астрономској опсерваторији у Београду. На крају је дата библиографија његових радова.

Миодраг Дачић, од оца Драгослава и мајке Десанке рођен је 26. маја 1946. године у Крушевцу. Основну школу завршио је у Лучанима, а гимназију, са одличним успехом, у Чачку.

Школске 1965/66. године уписао је Астрономску групу Природно-математичког факултета Универзитета у Београду. Задњи испит на факултету положио је већ 1. јула 1969. године и тако стекао диплому дипломираног астронома.



Као ни до тада, није губио време, па је од 9. септембра 1969. године, већ био на раду на Астрономској опсерваторији, за почетак као волонтер. На Опсерваторији се определио за фундаменталну астрометрију, укључивши се у рад на пројекту *Каталог ширинских звезда* II део, Групе за релативне координате, коју је водио његов професор, иначе шеф Катедре за астрономију на ПМФ-у и научни саветник Астрономске опсерваторије, Бранислав М. Шеварлић.

На Природно-математичком факултету је истовремено уписао постдипломске студије, смер астрометрије.

Шеварлић је предвидео најпре његово оспособљавање за самосталног посматрача и за обраду посматрања, а потом упознавање проблематике звезданих каталога, методама посматрања и свођења, те на крају периода који је предвиђен на две године и један самосталан рад из ове области.

Већ након двомесечног рада на Опсерваторији, Бранислав Шеварлић и Захарије Бркић, такође редовни професор и научни саветник опсерваторије написали су мишљење о Дачићевом раду из којег издвајамо: "Већ као студент истакао се систематичним радом и смислом за научно-истраживачки рад. Како Астрономска опсерваторија није имала средстава да га постави за приправника - стручног сарадника, примила га је за волонтера, с тим да га прими за приправника кад јој буду одобрена средства. За преко два месеца рада, кандидат се показао изванредно вредан и ефикасан и у посматрачком и у рачунском послу и уписао је и са успехом ради на трећем степену студија".

Савезни савет за координацију научних делатности још крајем октобра 1969. године расписао је конкурс за доделу средстава за усавршавање кадрова, на који је конкурисала и Опсерваторија, и добила средства за усавршавање уз рад Миодрага Дачића. Тако су се стекли услови за престанак његовог волонтирања и пријем на усавршавање, односно стажирање. Уговор о усавршавању, са свим правима из радног односа, који је требало да траје до 31. децембра 1971. године, уз накнаду личних трошкова од нето 1.083 динара месечно, са Опсерваторијом је, после једногласне сагласности њеног Савета, закључио 2. марта 1970. године (АО, бр. 157 и 160/70).

Реферат и предлог за овај његов избор, написали су Бранислав Шеварлић, Љубиша Митић и Ђорђе Телеки, виши научни сарадници астрономске опсерваторије, у којем су истакли да је Дачић "врло вредан, савестан и систематичан радник. Тачан је и дисциплинован на раду. Показује велико интересовање за научно-истраживачки рад и под тешким условима".

Уследило је и званично решење директора Опсерваторије Пере Ђурковића, о одређивању Бранислава Шеварлића за ментора Миодрагу Дачићу (АО, бр. 159/70), уз обавезу да руководи и прати његово усавршавање и да о резултатима, сваких шест месеци, обавештава Научно веће Опсерваторије.

Тек што је потписао овај уговор, неколико дана касније Шеварлић је једним дописом (АО, бр. 202/70) о Дачићевом раду обавестио и Научно веће Опсерваторије: "Започео сам да га систематски уводим у ноћни посматрачки

рад у области практичне астрономије са тежиштем на фундаменталној астрономији уопште, а напосе у рад на релативном одређивању обеју координата свих небеских тела. У оквиру овог програма Дачић је добио самосталне задатке". На основу свега замолио је "да му се за сада призна статус помоћног посматрача".

Његов предлог Научно веће Астрономске опсерваторије је прихватило 12. марта, а директор Ђурковић је 23. марта 1970. године издао решење да се "Дачић Миодраг, приправник - стажер на усавршавању уз рад у Астрономској опсерваторији, поставља за помоћног посматрача у Групи за релативне координате" (АО, бр. 234/70).

Почетком следеће године, 28. фебруара Миодраг Дачић се оженио. Из брака са Браниславом Виденовић, архитектом, добио је двоје деце: Даницу (1973.) и Небојшу (1975.).

Крајем 1971. године, 13. децембра, Дачић је секретеријату Опсерваторије пријавио полагање стручног испита, и уз пријаву (АО, бр. 1275/71) приложио домаћи рад, позитивно оцењен, под насловом "Проблем тачке екватора при релативном одређивању деклинација", и извештај ментора Бранислава Шеварлића о свом раду. У извештају о Дачићевом раду Шеварлић истиче:

- да је Дачић за све време приправничког стажа у Групи за релативне координате, радио као помоћни посматрач на великом меридијанском кругу (ВМК) при редовним посматрањима за *Каталог ширинских звезда Београдске опсерваторије*, као и на мерењу савијања овог инструмента и на мерењима његове колимације;

- да је вршио редовне редуције посматрања за поменути *Каталог*, рачунао Беселове бројеве за програмске звезде, извео средње деклинације за око 13000 посматрних деклинација и вршио изравнање тачке екватора;

- да се упознао са два метода за одређивање географске ширине универзалним инструментом, извршио потребна посматрања и свођења по два метода, о чему је рад под називом "Неки резултати одређивања географске ширине инструмента Wild-T4 у Београду два метода" приказао на V Конгресу Савеза друштава математичара, физичара и астронома, одржаном у Охриду септембра 1970. године;

- да је исполагао све прописане испите на последипломским студијама и започео израду магистарског рада;

- те да је за све време приправничке службе био вредан, савестан и да је показао смисао за истрживачки рад.

Приправнички стручни испит Дачић је, одбравивши рад и показавши да је "овладао теоријским и практичним знањима" положио 13. децембра 1971, пред комисијом у саставу Бранислав Шеварлић, др Ђорђе Телеки и инг. Душан Шалетић, о чему му је издато и писмено уверење (АО, бр. 1128/1/71). На основу положеног испита, директор Астрономске опсерваторије Милорад Протић, издао му је, задњег дана ове године, решење о распоређењу на радно место стручног сарадника, помоћног посматрача у Групи за релативне координате (АО, бр. 1367/71).

Већ 5. априла 1972. године, директор Протић је донео ново решење којим је стручног сарадника Миодрага Дачића, поставио за самосталног посматрача у Групи за релативне координате (АО, бр. 148/2/72).

Крајем 1973. године, Дачић је Опсерваторији упутио један кратак допис, у којем обавештава да 12. новембра одлази на одслужење војног рока и да ће се по звршетку истог вратити на исто радно место (АО, бр.1189/73). Осим што га је по повратку са одслужења војног рока чекало радно место, чекао га је и стан од 29 м квадратних, на III спрату зграде резервоара, којег је, одлуком Савета опсерваторије, добио непун месец дана пре одласка (АО, бр. 1067/73).

Директора Астрономске опсерваторије, 12. новембра 1974. године, Дачић је кратким дописом обавестио да се вратио са отслужења војног рока и да одмах ступа на посао (АО, бр. 887/74).

Крајем септембра 1975. године, Миодраг Дачић се пријавио на расписани конкурс за стипендију Совјетске владе за школску 1976/77. годину а Научно веће Астрономске опсерваторије на 21. седници, разматрајући његову пријаву, дало је сагласност и закључило да би за његов досадашњи успешан рад на Опсерваторији, једногодишњи борвак на усавршавању на Пулковској опсерваторији, где је желео да иде, могао "бити користан и потребан за његов даљи развој" (АО, бр. 740/75).

Концем ове године, 10. децембра, на 22. седници, Дачић је изабран за заменика председника Збора радника, а 26. децембра Научно веће га је именovalo за вршиоца шефа Групе за релативне координате (уместо одсутне С. Сацаков) и кооптирало за свога пуноправног члана (записници).

Следеће, 1976. године 24. новембра, Дачић је изабран и у нови Савет Астрономске опсерваторије (АО, бр. 1220/76), учествовао је на XVI Конгресу међународне астрономске Уније у Греноблу, да би на самом крају године, 20. децембра, на основу одобрене стипендије, отишао на (само) петомесечно усавршавање у Лењинград на Пулковску опсерваторију (АО, бр. 1252/76).

Борвак на Пулковској опсерваторији му је, на његово тражење, накнадно продужен за месец дана, тако да се на Астрономску опсерваторију вратио крајем јуна 1977. године (АО, бр. 278/77).

Са више представника Астрономске опсерваторије, Дачић је 1978. године боравио и на Колоквијуму бр. 48 у Бечу (АО, бр. 1206/78).

Положивши прописане испите и одбранивши самосталан рад "Систем великог меридијанског круга у Београду", који је спремао под руководством др Ђорђа Телекија, Дачић је 25. децембра 1980. године, на Природно-математичком факултету у Београду, стекао диплому о завршеном трећем степену студија за магистратуру.

На други дужи борвак, у Лењинград на Пулковску опсерваторију, у трајању од неких 20-так дана, Дачић је отишао 8. септембра 1984. године. Овај пут са задатком научне обраде посматрачког материјала и договора о постојећој и будућој научној сарадњи двеју опсерваторија (АО, бр. 1116/84).

На основу захтева Природно-математичког факултета од 27. јуна, Комисија за научна звања Републичке заједнице Србије, на седници одржаној 6. августа 1985. године, сагласила се и донела решење (бр. 011-4191/1) да Миодраг Дачић испуњава услове за стицање научно-истраживачког звања истраживач-сарадник.

Диплому о стеченом научном степену доктора наука, Миодраг Дачић је стекао на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, одбранивши, 27. октобра 1999. године, докторску дисертацију, коју је урадио под руководством проф. др Владете Миловановића, под називом "Анализа утицаја грешака координата звезда на резултате одређивања геодетске астрономије".

Предлог Астрономске опсерваторије да се Миодраг Дачић изабере у научно звање научни сарадник, Комисија за стицање научних звања, Министарства за науку и технолошки развој, прихватила је 18. септембра 2001. године (бр. 06-00-6/1840), утврдивши да је кандидат испунио услове за предложени избор (АО, бр. 393/2/01).

Научно звање виши научни сарадник, на основу предлога научног већа Астрономске опсерваторије, а по испуњењу услова, Миодрагу Дачићу, одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства науке (бр. 06-00-69/383), додељено је 15. децембра 2007. године (АО, бр. 1013/1/07).

Током рада на Опсерваторији, што посебно истичемо, Дачић је, заједно са Душаном Шалетићем, Софијом Сацаков, а касније и са Зорицом Цветковић, учествовао у изради седам посматрачких каталога звезданих положаја добијених на Меридијанском кругу Астрономске опсерваторије у Београду. Овде од њих издавајемо: *Каталог звезда НПЗТ програма*, чији су подаци узети у обзир за побољшање положаја звезда ФК5; *Београдски каталог двојних звезда*, у коме су се налазиле блиске компоненте које технологија седамдесетих и осамдесетих година прошлог века није могла раздвојено да региструје и *Каталог упоришних звезда у околини радио-извора*, који је представљао једну од карика у везивању дотадашњих оптички добијених положаја за радио-интерферометријске положаје вангалактичких радио-извора.

Ови каталози су остварени у оквиру програма Међународне астрономске уније и представљају посебан допринос Астрономске опсерваторије у Београду, астрономској науци.

За рад *Београдски каталог двојних звезда*, Дачић је са др Софијом Сацаков, 1980. године, добио Октобарску награду града Београда.

Дачић је, такође, учествовао у дневним посматрањима Сунца, планета и звезда, која су обављана на истом инструменту током двадесетак година (од 1975. до 1994.). Ова дневна мерења су предузимана ради побољшања оријентације референтне основе, а самим тим и због побољшања референтног система, који је служио за одређивање тачних положаја небеских објеката.

Осим тога Миодраг Дачић је учествовао на великом броју домаћих и међународних научних скупова са саопштењима из области астрометрије. Последњих радних година се бавио и проблемима геодетске астрономије, а био је сарадник и на неким пројектима из области астрофизике (астрофизичка плазма, галактичка спектроскопија).

Године 2000. и 2003, држао је курс из предмета Геодетска астрономија на Војнотехничкој академији у Београду. На Грађевинском факултету у Подгорици, почев од зимског семестра 2004-/2005. па до 2008/2009. године, предавао је Геодетску астрономију, као једносеместрални предмет.

На Астрономској опсерваторији, поготово код оних његове генерације и старијих, остао је упамћен и по хармоници којом је деценијама колеге забављао и увесељавао у бројним пригодним тренуцима, а поред старијих и они млађи, по хиљадама направљених снимака који ће остати трајно сведочанство о људима и раду на Астрономској опсерваторији.

Захтев за раскид радног односа и одлазак у пензију (АО, бр. 1024/10), Миодраг Дачић је, са навршене шездесет четири и по године старости, Опсерваторији поднео 22. децембра 2010. године, с молбом да му последњи радни дан буде 28. децембра, три дана пре пуних 40 година радног стажа. Опсерваторија је прихватила овај захтев, образложен повољнијим условима за одлазак у пензију, важећим до краја ове године, и са Дачићем, закључно са 28. децембром 2010. године, закључила споразум о престанку радног односа (АО, бр. 1056/1/10).

Одласком у пензију није прекинуо активно учешће у астрономским збивањима и астрономској науци: и даље је (од 19. септембра 2008) управник Нродне опсерваторије, председник је Астрономског друштва "Руђер Бошковић" (од 17. априла 2011), а у Бањој Луци (од 2012. године), на Архитектонско-грађевинском факултету предаје Геодетску астрономију

## ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ МИОДРАГА ДАЧИЋА

### 1975

1. Sadžakov, S., Dačić, M., Šaletić, D., Protić-Benišek, V.: 1975, On the systematic differences between the Belgrade Catalogue of latitude stars and the AGK3R, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, **126**, 3-7.

2. Dačić, M.: 1975, Ispitivanje upotrebljivosti univerzalnog instrumenta Wild-T4 za određivanje geografske širine različitim metodama, *Publ. Obs. Astron. Beograd*, **20**, 83.

3. Mijatov, M., Sadžakov, S., Dačić, M., Šaletić, D., Protić-Benišek, V.: 1975, Ispitivanje naglavka velikog meridijanskog kruga u Beogradu, *Publ. Obs. Astron. Beograd*, **20**, 199-204.

4. Sadžakov, S., Šaletić, D., Dačić, M.: 1975, Program posmatranja na velikom meridijanskom krugu Astronomske opservatorije u Beogradu, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, **20**, 218-222.

**1976**

5. Sadžakov, S., Šaletić, D., Dačić, M.: 1976, Some results of the current work on the Catalogue of PZT programme stars, *Publ. Dep. Astron. Beograd*, **6**, 117-118.

6. Sadžakov, S., Dačić, M., Šaletić, D.: 1976, Observations of the Sun, Mercury and Venus in both coordinates made with the Large Meridian Circle of Belgrade Observatory, *Publ. Dep. Astron. Beograd*, **6**, 119-123.

**1978**

7. Sadžakov, S., Šaletić, D., Dačić, M.: 1978, Some results of meridian observations of PZT stars in Belgrade, Trudy 20 astrometr. Konf., Leningrad, 71-72.

8. Sadžakov, S., Šaletić, D., Dačić, M.: 1978, First accuracy estimates of the stellar positions in the "Preliminary Catalogue of the NPZT program stars" compiled on the basis of observations with the Belgrade Meridian Circle, 48 International Astronomical Union colloquium, Vienna, Modern astrometry, 463-470.

**1979**

9. Sadžakov, S., Šaletić, D., Dačić, M.: 1979, Preliminary results of the observation of the NPZT stars the Belgrade Large Meridian Circle, *Publ. Obs. Astron. Beograd*, **26**, 191-192.

**1980**

10. Dačić, M., Gnevysheva, K. G.: 1980, Preliminary results of an investigation of the declination system of the Belgrade Observatory Meridian Circle, *Izv. Astron. Obs. Pulkovo*, **197**, 40-42.

**1981**

11. Sadžakov, S., Dačić, M., Šaletić, D.: 1981, Results of observations of the Sun, Mercury and Venus from 1974 to 1979, *Publ. Obs. Astron. Sarajevo*, **1**, 69-78.

12. Sadžakov, S., Šaletić, D., Dačić, M.: 1981, Characteristics of the preliminary results obtained in elaborating the Catalogue of NPZT stars, *Publ. Obs. Astron. Sarajevo*, **1**, 167-172.

13. Sadžakov, S., Šaletić, D., Dačić, M.: 1981, An examination of  $\Delta\delta_\alpha$  type systematic errors for the Preliminary Belgrade Catalogue of NPZT programme stars, Trudy 21 astrometr. Konf. SSSR, Tashkent, 157-160.

14. Sadžakov, S., Šaletić, D., Dačić, M.: 1981, Catalogue of NPZT programme stars, *Publ. Obs. Astron. Beograd*, **30**, 1.

**1982**

15. Sadžakov, S., Dačić, M., Šaletić, D., Ševarlić, B.: 1982, Results of comparison of the Belgrade and the Bordeaux Catalogues of the northern PZT stars, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, **132**, 7-13.

16. Sadžakov, S., Dačić, M., Šaletić, D.: 1982, Results of observations of the Sun, Mercury and Venus with the Belgrade Large meridian instrument, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, **132**, 45-53.

17. Sadžakov, S., Šaletić, D., Dačić, M.: 1982, Properties of the north PZT star Catalogue, *Hvar Obs. Bull. Suppl.*, Vol. 6, **1**, 99.

18. Sadžakov, S., Dačić, M., Šaletić, D.: 1982, Programme of observations of the Catalogue of double stars and Pulkovo stars with the Belgrade Large Meridian Circle, *Hvar Obs. Bull. Suppl.* **6**, **1**, 101-105.

19. Sadžakov, S., Dačić, M., Šaletić, D., Ševarlić, B.: 1982, Observations of the Sun and inner planets with the Large Meridian Circle in Belgrade, W. Fricke and G. Teleki (eds.), *Sun and Planetary System*, D. Reidel Publ. Comp., 445-446.

20. Sadžakov, S., Šaletić, D., Dačić, M.: 1982, Observations du Soleil, du Mercure, du Venus et des étoiles de l'an 1975 à 1981 à Belgrade, *Bull. for Applied Math. (BAM)*, Budapest, Part II, **104/82**, 53-62.

### 1983

21. Sadžakov, S., Dačić, M., Šaletić, D.: 1983, On the Catalogue of the stars positions in the NPZT programme, *Astrometr. Astrophys.*, Kiev, **48**, 58-59.

22. Sadžakov, S., Dačić, M., Fomin, V. A.: 1983, Investigation of the systematic errors of the Belgrade NPZT and AGK3 catalogues, *Astron. Astrophys. Suppl. Ser.*, **52**, 455-462.

23. Sadžakov, S., Dačić, M., Fomin, V. A.: 1983, A comparison of star positions in the Belgrade Catalogue with those in the AGK3 on latitude measurements, *Bull. Applied Math. (BAM)*, Budapest, **151**, 119-126.

24. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1983, Variation in time of the parameters ( $u+m$ ) and  $M_0$  of the Belgrade Meridian Circle, *Bull. Applied Math. (BAM)*, Budapest, **190**, 13-17.

25. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1983, Systematic errors of Belgrade NPZT programme star catalogue, *Bull. Applied Math. (BAM)*, Budapest, **197**, 121-126.

26. Sadžakov, S., Dačić, M., Šaletić, D.: 1983, Observations of the Sun, Mercury and Venus with the Belgrade Meridian Circle in the period 1979 to 1981, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, **133**, 45-50.

### 1984

27. Dačić, M.: 1984, Instrument system of the Belgrade Meridian Circle, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, **134**, 1-8.

### 1985

28. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1985, Position determination of stars in the neighbourhood of radio sources, *Bull. Applied Math. (BAM)*, Budapest, **296**, 149-152.

29. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1985, Observations of the Sun and Planets with the Belgrade Large Meridian Circle, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, **135**, 47-54.



## 1986

30. Sadžakov, S., Dačić, M., Fomin, V. A.: 1986, Comparison of the Potsdam PZT Catalogue with four NPZT Catalogues, *Astron. Astrophys. Suppl. Ser.*, **65**, 379-381.

31. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1986, Comparison of Tokyo PZT Catalogues with AGK3 and with three other independent Catalogues, *Astrometric Techniques*, IAU Publ., 578-580.

32. Sadžakov, S., Dačić, M., Fomin, V. A.: 1986, Investigation of systematic  $\Delta\alpha_\alpha$  AND  $\Delta\delta_\alpha$  type errors of Bucharest NPZT Catalogue - in Bucharest Catalogue of NPZT Stars Declination Zone  $+49^\circ$  to  $+50^\circ$ , Equinox 2000.0, (E. Toma, M. Tudor, M. Liculescu), Central institute of physics, Bucharest astronomical observatory, Center for astronomy and space science, Bucharest, 73-78.

33. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1986, Star position of the Bucharest NPZT Catalogue in the declination zone  $+41^\circ$  -  $+63^\circ$ , *Bull. for Applied Math. (BAM)*, Budapest.

## 1987

34. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1987, Observations of the Sun and of planets with the Belgrade Meridian circle, *Современная астрометрия*, АН СССР, Ленинград, 325-329.

35. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1987, Preliminary results of meridian observations in the framework of the programmes "double stars" and "reference stars in the vicinity of radio sources", *Современная астрометрия*, АН СССР, Ленинград, 64-66.

36. Sadžakov, S., Dačić, M., Fomin, V. A.: 1987, An investigation of systematic errors of the Belgrade NPZT stars Catalogue with the declination zone  $35^\circ$  -  $40^\circ$ , *Изв. ГАО АН СССР*, Пулково, **204**, 41-47.

## 1988

37. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1988, Preliminary results of observations of double stars and the stars near radio sources with the Belgrade Meridian Circle, *Bull. Acad. Serbe Sci. Arts*, **16**, 17-22.

38. Sadžakov, S., Dačić, M., Stančić, Z.: 1988, Analysis of results obtained from observations with Meridian Circle in Belgrade and Brorfelde, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, **138**, 9-13.

39. Sadžakov, S., Dačić, M., Stančić, Z.: 1988, Results of diurnal measurements for the Sun, Mercury, Venus and Mars obtained in the period 1984-1986, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, **138**, 78-85.

40. Sadžakov, S., Dačić, M., Stančić, Z.: 1988, Accuracy of the corrections determined for FK4 stars, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, **139**, 7-14.

## 1989

41. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1989, A Catalogue of right ascensions and declinations of FK4 stars, *Astron. Astrophys. Suppl. Ser.*, **77**, 411-423.

42. Dačić, M., Sadžakov, S., Cvetković, Z.: 1989, Observations of the Sun and planets with the Belgrade Large Meridian Circle, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, **140**, 49-53.

43. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z., Čatović, Z.: 1989, Characteristics of the Belgrade double stars Catalogue, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, **141**, 1-5.

44. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1989, Radovi na meridijanskom krugu Astronomske opservatorije u Beogradu, *Publ. Obs. Astron. Belgrade*, **36**, 63-70.

### 1990

45. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1990, Belgrade Catalogue of double stars, *Publ. Obs. Astron. Belgrade*, **38**, 1-110.

46. Sadžakov, S., Cvetković, Z., Dačić, M.: 1990, A presentation of the work performed with the Belgrade Large Meridian Circle during the period 1968-1988, Inertial coord. system on the sky, Reidel publ., 489-491.

### 1991

47. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1991, A Catalog of positions of 290 stars situated in the vicinity of radio sources, *Astron. Journal*, **101(2)**, 713-733.

48. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1991, Observations of the sun and inner planets with the Large Meridian Circle in Belgrade, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, **143**, 21-27.

49. Sadžakov, S., Cvetković, Z., Dačić, M.: 1991, Observational work performed with the Belgrade Large Meridian Circle during the period 1968-1988, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, **143**, 53-58.

50. Sadžakov, S., Dačić, M., Stančić, Z.: 1991, Characteristics of the Catalogue containigs stars situated in the vicinity of radio sources, *Astrophys. Space Sci.*, **177**, 87-91.

51. Tolchel'nikova-Murri, S. A., Sadžakov, S., Dačić, M., Stančić, Z.: 1991, The present situation with the Belgrade Meridian Circle, *Astrophys. Space Sci.*, **177**, 495-498.

52. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1991, Orientation of the coordinate system of the fundamental Catalogue FK5 obtained from the meridian observations of planets, Proceedings 1-st General Confer. Balkan Phys. Union, Thessaloniki, Greece, pp.532-534.

### 1992

53. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1992, Observations of Solar-system bodies with the Belgrade Meridian Circle, *Astron. Astrophys. Suppl. Ser.*, **92**, 605-607.

54. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1992, Characteristics of the Belgrade star Catalogue programme of PZT Ondrejev (BCPZT), *Bull. Astron. Belgrade*, **145**, 107-114.

55. Dačić, M., Sadžakov, S., Cvetković, Z.: 1992, Results of observations of the Sun, Mercury, Venus and Mars from Belgrade, *Bull. Astron. Belgrade*, **145**, 115-123.

56. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z., Čatović, Z.: 1992, Characteristics of the Belgrade double stars Catalogue, *Bull. Acad. Serbe Sci. Arts*, **18**, 13-15.

57. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1992, The orientation of the FK5 coordinate system from the Belgrade Meridian Observations of the Sun and planets, *Bull. Acad. Serbe Sci. Arts*, **18**, 33-38.

58. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1992, Catalogue of positions of 223 Ondrejov PZT stars observad at Belgrade Observatory, *Bull. Astron. Belgrade*, **146**, 1-13.

59. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1992, Systematic effects in the Belgrade Catalogue of double stars, *Bull. Astron. Belgrade*, **146**, 15-20.

60. Dačić, M., Sadžakov, S., Cvetković, Z.: 1992, Results of Observations of the Sun and inner planets made at the Belgrade Observatory, *Bull. Astron. Belgrade*, **146**, 65-67.

61. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1992, Zverev Mitrofan Stepanovich, *Bull. Astron. Belgrade*, **146**, 136.

### 1993

62. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1993, Characteristics of the Catalogue of positions for 223 PZT - Ondrejov programme stars, *Astron. Astrophys. Suppl. Ser.*, **97**, 417-420.

63. Sadžakov, S., Cvetković, Z., Dačić, M.: 1993, Systematic errors in observational double stars Catalogues, *Bull. Astron. Belgrade*, **147**, 1-10.

64. Dačić, M., Sadžakov, S., Cvetković, Z.: 1993, Results of observations of the Sun and inner planets made at the Belgrade Observatory, *Bull. Astron. Belgrade*, **147**, 83-86.

65. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1993, Characteristics of the Belgrade DS Catalogue, *Annals of Shanghai Observatory*, **14**, 95-99.

66. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1993, The orientation of the FK5 coordinate system from the Meridian Observations of the Sun and planets, *Publ. Obs. Astron. Belgrade*, **44**, 23-26.

67. Sadžakov, S., Dačić, M.: 1993, Tatomir P. Andjelić, *Bull. Astron. Belgrade*, **148**, 71-72.

### 1994

68. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1994, Systematic errors of double stars positions in the Belgrade Catalogue, *Bull. Acad. Serbe Sci. Arts*, **35**, 69-80.

69. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1994, The accuracy estimate for star positions in the vicinity of radio sources in zone  $-30^{\circ}$  to  $+60^{\circ}$  obtained with LMC in Belgrade, *Bull. Astron. Belgrade*, **149**, 1-7.

70. Dačić, M., Sadžakov, S., Cvetković, Z.: 1994, Results of observations of the Sun and planets with the Belgrade Large Meridian Circle, *Bull. Astron. Belgrade*, **149**, 21-26.

71. Sadžakov, S., Cvetković, Z., Dačić, M.: 1994, The influence of the spectral type of a star on its declination, in dynamics and astrometry of natural and artificial celestial bodies, *Astron. Obs. Mickiewicz Univ., Poznan, Poland*, 413-417.

### 1995

72. Dačić, M., Sadžakov, S., Cvetković, Z.: 1995, Određivanje položaja zvezda u okolini radio-izvora, *Publ. Obs. Astron. Belgrade*, **48**, 77-85.

73. Dačić, M., Sadžakov, S., Cvetković, Z.: 1995, Observations of the Sun and planets with the Belgrade Large Meridian Circle, *Bull. Astron. Belgrade*, **151**, 81-84.

74. Sadžakov, S., Cvetković, Z., Dačić, M.: 1995, International special programmes of meridian observations of reference and programme stars, *Publ. Obs. Astron. Belgrade*, **49**, 195-199.

75. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1995, Equator and equinox corrections from the Sun and planet observations made at the Belgrade observatory, *Bull. Astron. Belgrade*, **152**, 95-97.

76. Sadžakov, S., Cvetković, Z., Dačić, M.: 1995, Influence of the spectral type of a star on the determination of its declination, *Annals of Shanghai Observatory*, **16**, 84-88.

77. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1995, The accuracy estimate for star positions in the vicinity of radio sources, Abstracts 2nd Astron. Conf. Hellenic Astronomical Society, Thessaloniki, Greece, pp. 41.

### 1996

78. Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1996, A position Catalogue of 146 HLS stars and 78 radio stars observed with the Belgrade Meridian Circle, *Bull. Astron. Belgrade*, **153**, 1-18.

79. Vince, I., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1996, Solar diameter determination at Belgrade Observatory, Proc. 18-tog SPIG-a, Kotor, 2-6. septembar, 524-527.

80. Božičković, Đ., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1996, Inclination Determination of the Microscope-Micrometers of Belgrade Meridian Circle, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **54**, 149-152.

81. Cvetković, Z., Dačić, M., Božičković, Đ.: 1996, Accuracy of the Belgrade Catalogue of HLS and Radio Stars, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **54**, 153-156.

82. Bratuljević, N., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1996, Scientific and professional activity of professor Vladeta S. Milovanović, *Bull. Astron. Belgrade*, **154**, 187-193.

83. Sadžakov, S., Cvetković, Z., Dačić, M.: 1996, The use of the meridian observations of the Sun and the planets for the purpose of the fundamental-coordinate-system orientation, Proceedings 2nd Hellenic Astronomical Conference (Eds: M. E. Contidakis, J. D. Hadjidemetriou, L. N. Mavridis, J. H. Seiradakis), 151-154.

**84.** Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1996, The accuracy estimate for star positions in the vicinity of radio sources in zone  $-30^{\circ}$  to  $+60^{\circ}$  obtained with LMC in Belgrade, Proceedings 2nd Hellenic Astronomical Conference (Eds: M. E. Contadakis, J. D. Hadjidemetriou, L. N. Mavridis, J. H. Seiradakis), 164-168.

**85.** Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1996, Application of a new technique to the improvement of the fundamental Catalogue, *Bull. Acad. Serbe Sci. Arts*, **36**, 35-41.

### 1997

**86.** Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1997, Position Catalogue of 351 stars situated in the vicinity of radio sources observed with the Belgrade Meridian Circle, *Bull. Astron. Belgrade*, **155**, 3-25.

**87.** Dačić, M., Cvetković, Z.: 1997, O posmatranjima zvezda DS programa na meridijanskom krugu u Beogradu, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **56**, 249-258.

**88.** Dačić, M., Cvetković, Z.: 1997, A comparison of the Belgrade Observational Catalogues with the FK5 Catalogue, JENAM, 6th European and 3rd Hellenic Astronomical Society Conference (Abstracts) Thessaloniki, Greece, 2-5 July, p. 226.

**89.** Cvetković, Z., Dačić, M., Popović, N.: 1997, Observations of the Sun and inner planets in Belgrade, 3rd General Conference of the Balkan Physical Union (Abstracts), Cluj-Napoca, Romania, 2-5 September, p. 53.

### 1998

**90.** Cvetković, Z., Dačić, M., Popović, N.: 1998, Day-time Observations with the Belgrade Meridian Circle - Reduction of the Instrument Parameters to the FK5 System, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **60**, 91-95.

**91.** Vince, I., Dačić, M., Cvetković, Z., Popović, N., Jovanović, P.: 1998, Some indications for the common oscillations of the solar diameter and the total solar irradiance, Proc. 19-tog SPIG-a, Zlatibor, 31. avgust - 4. septembar, 667-670.

### 1999

**92.** Dačić, M., Cvetković, Z.: 1999, Posmatranja na beogradskom meridijanskom krugu, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **64**, 15-18.

**93.** Dačić, M.: 1999, The Effect of Star Position Errors on Determination of Plumb-Line Deviations, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **65**, 119-120.

**94.** Cvetković, Z., Olević, D., Dačić, M.: 1999, A Comparasion of Positions and Proper Motions of DS - programme Stars with HIPPARCOS - Catalogue Data, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **65**, 127-130.

**95.** Dačić, M., Cvetković, Z.: 1999, Nebeska referentna osnova i posmatranja na meridijanskom krugu u Beogradu, Simpozijum "120 godina od rođenja Milutina Milankovića i 90 godina od dolaska na Beogradski univerzitet", Rudarsko-geološki fakultet, 25. i 26. novembar 1999, Beograd, str. 159-166.

**96.** Dimitrijević, S. M., Cvetković, Z., Dačić, M.: 1999, Belgrade Meridian Circle Observations of stars of interest for the investigations of the stark

broadening influence on stellar spectral lines, *Journal of Research in Physics*, Novi Sad, **28**, 315-318.

**2000**

**97.** Dačić, M.: 2000, Svodenje Boškovićevih astrogeodetskih određivanja na sistem FK5, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **67**, 27-32.

**98.** Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 2000, Life and scientific activity of Dušan Šaletić, *Serb. Astron. J. Belgrade*, **161**, 97-110.

**99.** Olević, D., Cvetković, Z., Dačić, M.: 2000, Kinematics of a sample of visual double stars, *Serb. Astron. J.*, Belgrade, **162**, 101-103.

**2001**

**100.** Olević, D., Cvetković, Z., Dačić, M.: 2001, Kinematics of a sample of visual double stars, Balkan Meeting of Young Astronomers, Belogradchik Astronomical Observatory, ISBN 954-90133-2-4, p.95.

**2002**

**101.** Dačić, M., Cvetković, Z.: 2002, Astrogeodetski radovi Stevana P. Boškovića, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **72**, 25-32.

**102.** Dimitrijević, M. S., Sahal-Brechot, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 2002, On the Stark broadening of Be III spectral lines, Symposium on the physics of ionized gases, Soko Banja, 26-30. avgust 2002, Zbornik, 327-329.

**103.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Cvetković, Z., Sahal-Brechot, S.: 2002, Stark broadening parameter tables for Be III, *Serb. Astron. J. Belgrade*, **165**, 67-88.

**104.** Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Dačić, M., Cvetković, Z.: 2002, Approximate methods for Stark broadening calculations for astrophysically important spectral lines, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **73**, 13-26. (invited lecture).

**105.** Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Kubičela, A.: 2002, The problem of the Fe II template in AGNs, Proceedings of the Third Bulgarian-Serbian Astronomical Meeting, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **73**, 207-210.

**106.** Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z., Ninković, S.: 2002, Mitrofan Stepanovič Zverev, *Астрономический календарь на 2003*, ГАО РАН, **167**, 201-203.

**2003**

**107.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Cvetković, Z., Sahal-Brechot, S.: 2003, Stark broadening of spectral lines of multicharged ions of astrophysical interest. XXIII. Be III, *Astron. Astrophys.*, **400**, 791-793.

**108.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Cvetković, Z., Simić, Z.: 2003, Broadening of Ga I UV lines due to collisions with charged particles, Book of Abstracts JENAM, Budapest, **07P02**, 125.

**109.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Cvetković, Z., Sahal-Brechot, S.: 2003, Influence of Stark broadening within Be III spectral series, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **75**, 121-124.

**110.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Cvetković, Z., Simić, Z.: 2003, Stark broadening of neutral gallium spectral lines in astrophysical plasma, *Publ. Astr. Obs. Belgrade*, **76**, 191-195.

**111.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Cvetković, Z., Sahal-Brechot, S.: 2003, Stark broadening of Be III lines (Dimitrijevic+, 2003), VizeR On-line Data Catalog: J/A+A/400/791. Originally published in: 2003A&A...400..791D.

## 2004

**112.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Cvetković, Z., Simić, Z.: 2004, On the contribution of collisions with charged particles to the Ga I line profiles in chemically peculiar stars, Abstract book - JENAM, Granada, Spain, 13-17. september 2004, 121-122.

**113.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Cvetković, Z., Simić, Z.: 2004, Stark broadening of Ga I spectral lines, *Astron. Astrophys.*, **425**, 1147-1152.

**114.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Cvetković, Z., Simić, Z. (Dimitrijević + , 2004): 2004, Stark broadening of Ga I spectral lines, VizeR On-line Data Catalog: J/A+A/425/1147. Originally published in: 2004A&A...425.1147D.

**115.** Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S., Mediavilla, E., Lyrtzi, E., Bon, E., Ilić, D., Jovanović, P., Theodossiou, E., Dačić, M.: 2004, Some Spectroscopic Methods for Astrophysical Plasma Research, The Physics of Ionized Gases: 22nd Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, *AIP Conference Proceedings*, **740**, 497-508.

**116.** Popović, L. Č., Jovanović, P., Dimitrijević, M. S., Dačić, M. D.: 2004, On the microlensing influence on spectra of lensed QSOs: Theory and observations, Тезисы докладов на Всероссийской астрономической конференции ВАК-2004 «Горизонты вселенной», К 250-летию Московского Государственного университета им. М. В. Ломоносова (1755-2005), *Труды Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга LXXV*, Москва 2004, 119.

## 2005

**117.** Dačić, M.: 2005, Meridijanski krug Astronomske opservatorije, Zbornik radova konferencije "Razvoj astronomije kod Srba III", *Publ. Astr. društva "Ruđer Bošković"*, **6**, 125-128.

**118.** Simić, Z., Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Dačić, M.: 2005, Stark Broadening of F III Lines in Laboratory and Stellar Plasma, *Journal of Applied Spectroscopy*, **72**, 443-446, *Ж. Прикл. Спектроск.* **72**, 412-415.

**119.** Simić, Z., Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S., Dačić, M.: 2005, Stark broadening parameters for Cu III and Zn III spectral lines, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplement*, **7**, 236.

**120.** Dačić, M.: 2005, Reduction of astrogeodetic determinations on the unique system, *Publications of the Astronomical Society "Ruđer Bošković"*, **5**, 39.

**121.** Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S., Bon, E., Dačić, M.: 2005, The flux ratio of [OIII]  $\lambda\lambda$  4959, 5007 lines in Sy2: Comparasion with theoretical calculations, *Publications of the Astronomical Society "Ruđer Bošković"*, **5**, 247.

**122.** Simić, Z., Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S., Dačić, M.: 2005, On the Stark broadening parameters for Cu III and Zn III lines in A type atmospheres, 5<sup>th</sup> Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, Vršac 06-10 June 2005, Program and abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, Prirodnjačko društvo »Gea«, Vršac 2005, 55.

**2006**

**123.** Simić, Z., Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Dačić, M.: 2006, Stark broadening parameters for Cu III, Zn III and Se III lines in laboratory and stellar plasma, *New Astronomy*, **12**, 187-191.

**124.** Simić, Z., Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Dačić, M.: 2006, Stark broadening mechanism in hot stellar atmospheres, The 5<sup>th</sup> Bulgarian-Serbian Conference on Astronomy and Space Science, May 9-12, 2006, Sofia, Programme and Abstracts, eds. M. Tsvetkov, L. Filipov, M. Dimitrijević, L. Popović, Heron Press Science Series 40.

**125.** Dimitrijević, M. S., Kovačević, J., Popović, L. Č., Bon, E., Dačić, M.: 2006, On the flux ratio of [OIII] 5007, 4959 Å lines in AGNs, Fifty years of Romanian astrophysics, Bucharest, 26-30 September 2006, 26.

**2007**

**126.** Dačić, M.: 2007, Connection of Radio-Interferometric with Optical Observations and Creation of a New Reference Frame for Position Determination of Celestial Objects, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **82**, 59.

**127.** Smirnova, A. A., Gavrilović, N., Moiseev, V. A., Popović, L. Č., Afanasiev, V. L., Jovanović, P., Dačić, M.: 2007, The gas kinematics in the Mrk 533 nucleus and circumnuclear region: a gaseous outflow, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **377** (2), 480-490.

**128.** Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Kovačević, J., Dačić, M., Ilić, D.: 2007, The flux ratio of the [O III]  $\lambda\lambda$  5007, 4959 Å lines in AGN; comparison with theoretical calculations, *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*, **374** (3), 1181-1184.

**129.** Dimitrijević, M. S., Kovačević, J., Popović, L. Č., Dačić, M., Ilić, D.: 2007, The flux ratio of the [O III]  $\lambda\lambda$  4959, 5007 Å, lines in AGN, Fifty years of Romanian Astrophysics, *AIP Conference Proceedings*, **895**, 313-316.

**130.** Dimitrijević, M. S., Ryabchikova, T., Simić, Z., Popović, L. Č., Dačić, M.: 2007, The influence of Stark broadening on Cr II spectral line shapes in stellar atmospheres, *Astronomy and Astrophysics*, **469** (2), 681-686.

**131.** Simić, Z., Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Sahal-Brechot, S., Kovačević, A.: 2007, On the Common Influence of Stark Broadening and Hyperfine Structure in Stellar Spectra: Mn II Lines, Flows, boundaries, interactions: Flows, Boundaries, and Interaction Workshop. *AIP Conference Proceedings*, **934**, 195-201.

**132.** Dimitrijević, M. S., Simić, Z., Kovačević, A., Dačić, M., Sahal-Brechot, S.: 2007, Te I Stark Broadening Data for Stellar Plasma Analysis, Flows,



boundaries, interactions: Flows, Boundaries, and Interaction Workshop. *AIP Conference Proceedings*, Vol. 934, pp. 202-206.

**133.** Dimitrijević, M. S., Ryabachikova, T., Simić, Z., Popović, L. Č., Dačić, M.: 2007, Stark Broadening of Cr II Spectral Lines in Stellar Atmospheres, Spectral line shapes in astrophysics: VI Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VI SCSLSA). *AIP Conference Proceedings*, 938, 164-169.

**134.** Jakšić, T., Dačić, M., Vince I.: 2007, Astronomic Solar Observations from Belgrade Observatory, *Romanian Astronomical Journal*, 17, Supplement Proceedings of the Young Scientists International School, Heliosphaere and Galaxy, Sinaia, Romania, p. 103-109.

**135.** Dačić, M.: 2007, Stevan P. Bošković kao vrsni posmatrač, Zbornik radova konferencije "Razvoj astronomije kod Srba IV", *Publ. Astron. druš. "Ruđer Bošković"*, 7, 409-414.

**136.** Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Simić, Z., Kovačević, A., Sahal-Bréchet, S.: 2007, On the common influence of Stark broadening and hyperfine structure in stellar spectra: Mn II lines, Workshop on Flows, Boundaries, Interactions, Sinaia 3-5 May 2007 (erroneously on the booklet 4-5 May 2007 Bucharest) 11.

**137.** Dimitrijević, M. S., Simić, Z., Kovačević, A., Dačić, M., Sahal-Bréchet, S.: 2007, Te I Stark broadening data for stellar plasma analysis, Workshop on Flows, Boundaries, Interactions, Sinaia 3-5 May 2007 (erroneously on the booklet 4-5 May 2007 Bucharest) 12.

**138.** Simić, Z., Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Dačić, M. D., Kovačević, A., Sahal-Bréchet, S.: 2007, On the Stark broadening of Mn II lines for CP starr conditions, CP#Ap Workshop, 10-14 September 2007, Abstract book, eds. M. Netopil, E. Paunzen, Institute of Astronomy, University Vienna, Austria, 46.

**139.** Dimitrijević, M. S., Simić, Z., Kovačević, A., Dačić, M. D., Sahal-Bréchet, S.: 2007, On the Stark broadening of Te I spectral lines for CP star plasma analysis, CP#Ap Workshop, 10-14 September 2007, Abstract book, eds. M. Netopil, E. Paunzen, Institute of Astronomy, University Vienna, Austria, 38.

**140.** Dimitrijević, M. S., Ryabchikova, T., Simić, Z., Popović, L. Č., Dačić, M. D.: 2007, ELECTRON-IMPACT BROADENING OF IONIZED CHROMIUM LINES FOR Ap STAR ATMOSPHERES ANALYSIS, CP#Ap Workshop, 10-14 September 2007, Abstract book, eds. M. Netopil, E. Paunzen, Institute of Astronomy, University Vienna, Austria, 37-38.

**141.** Dimitrijević, M. S., Ryabchikova, T., Simić, Z., Popović, L. Č., Dačić, M.: 2007, Stark broadening of Cr II spectral lines in stellar atmospheres, VI Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VI SCSLSA), Sremski Karlovci 11-15 June 2007, Program and abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, Astronomical Observatory, Belgrade 2007, 30.

## 2008

**142.** Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S., Simić, Z., Dačić, M., Kovačević, A., Sahal-Brechot, S.: 2008, Stark broadening and HFS of Mn II, *New Astronomy*, **13**, 85-92.

**143.** Simić, Z., Dimitrijević, M. S., Kovačević, A., Dačić, M.: 2008, Stark broadening of Sn III lines in A type stellar atmospheres, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **84**, 487-490.

**144.** Dimitrijević, M. S., Kovačević, A., Simić, Z., Dačić, M.: 2008, Stark broadening of OV 1371 Å line in stellar atmospheres, Exploring the solar system and the universe, *AIP Conference Proceedings*, **1043**, 410-411.

**145.** Dimitrijević, M. S., Ryabchikova, T., Simić, Z., Popović, L. Č., Dačić, M.: 2008, Electron-impact broadening of ionized chromium lines for Ap star atmospheres analysis, *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnat Pleso*, **38**, 401-402.

**146.** Dimitrijević, M. S., Simić, Z., Kovačević, A., Dačić, M., Sahal-Brechot, S.: 2008, On the Stark broadening of Te I spectral lines for CP star plasma analysis, *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnat Pleso*, **38**, 403-404.

**147.** Simić, Z., Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Dačić, M., Kovačević, A., Sahal-Brechot, S.: 2008, On Stark broadening of Mn II lines in Ap-star conditions, *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnat Pleso*, **38**, 451-452.

**148.** Popović, L. Č., Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Kovačević, A., Sahal-Brechot, S.: 2008, Stark broadening and hfs of Mn II, *New Astronomy*, **13**, 85-92.

**149.** Dimitrijević, M. S., Simić, Z., Kovačević, A., Dačić, M., Sahal-Brechot, S.: 2008, Stark broadening of neutral tellurium spectral lines in white dwarf atmospheres, VI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, Program and Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 55.

**150.** Simić, Z., Dimitrijević, M. S., Kovačević, A., Dačić, M.: 2008, On the Stark broadening of Cr II  $3d^5 - 3d^4p$  spectral lines in hot star spectra, VI Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, Program and Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 71.

**151.** Dimitrijević, M. S., Kovačević, A., Simić, Z., Dačić, M.: 2008, Stark broadening of O V 1371 Å line in stellar atmospheres, Exploring the Solar System and the Universe, Bucharest 8-12 April 2008, Abstract book, Astronomical Institute of the Romanian Academy, 41-42.

**152.** Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Jevremović, D., Dačić, M., Jovanović, P., Kovačević, A., Simić, S., Ilić, D., Simić, Z., Bon, E., Gavrilović, N., Kovačević, J., Milovanović, N., Tankosić, D.: 2008, Activities of the Group for astronomical spectroscopy 2005-2008, XV National Conference of Astronomers of Serbia, 2-5 October 2008, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, eds. O. Atanacković, Z. Cvetković, D. Ilić, Faculty of Mathematics and Astronomical Observatory, Belgrade 2008, 63.

## 2009

**153.** Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Jevremović, D., Dačić, M., Jovanović, P., Kovačević, A., Simić, S., Simić, Z., Ilić, D., Bon, E., Gavrilović, N., Kovačević, J., Milovanović, N., Tankosić, D., Stalevski, M.: 2009, Activities of the group for astrophysical spectroscopy 2005-2008, *Publ. Astron. Obs. Belgrade*, **86**, 271-278.

**154.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Radovanac, M.: 2009, O jednom kompletu fotografija zaposlenih na Astronomskoj opservatoriji u Beogradu iz šezdesetih godina dvadesetog veka, Zbornik radova konferencije "Razvoj astronomije kod Srba V", *Publ. Astr. druš. "Ruđer Bošković"*, **8**, 69-74.

**155.** 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., Malović, M.: 2009, The project of Serbian Virtual Observatory and data for stellar atmosphere modelling, *New Astronomy Reviews*, **53**, 222-226.

**156.** Jevremović, D., Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Dačić, M., Protić-Benišek, V., Bon, E., Benišek, V., Ilić, D., Kovačević, A., Malović, M.: 2009, Serbian virtual observatory, *Pregled NCD*, **15**, 52-58.

**157.** Dimitrijević, M. S., Simić, Z., Kovačević, A., Dačić, M., Sahal-Bréchet, S.: 2009, Stark broadening of neutral tellurium spectral lines in white dwarf atmospheres, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, *Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«*, No. **9**, 311-314.

**158.** Simić, Z., Dimitrijević, M. S., Kovačević, A., Dačić, M.: 2009, On the Stark roadening of Cr II 3d5 – 3d4 4p spectral lines in hot star spectra, Proceedings of the 6th Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 7-11 May 2008, eds. M. S. Dimitrijević, M. Tsvetkov, L. Č. Popović, V. Golev, *Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«*, No. **9**, 421-424.

**159.** Jevremović, D., Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Dačić, M., Protić-Benišek, V., Bon, E., Benišek, V., Kovačević, A., Sahal-Bréchet, S.: 2009, The project of Serbian virtual observatory and data for stellar spectra modellisation, VII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics (VII SCSLSA), Zrenjanin 15-19 June 2009, Book of abstracts, eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Jevremović, D. Ilić, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade 2009, 34-35.

**160.** Jevremović, D., Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č., Dačić, M., Protić-Benišek, V., Bon, E., Benišek, V., Kovačević, A., Sahal-Bréchet, S.: 2009, The project of Serbian virtual observatory and the connection with VAMDC, European week of Astronomy and Space Science, Joint European and National Astronomical Meeting, 20-23 April 2009, University of Hertfordshire, Hatfield, UK, 305.

## 2010

**161.** Dačić, M.: 2010, The history of Belgrade research of star positions around quasars, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi*, **15**, 214.

**162.** 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., Malović, M.: 2010, Serbian virtual observatory and Virtual atomic and molecular data center (VAMDC), VII Bulgarian-Serbian Astronomical Conference, 1- 4 June, 2010, Chepelare, Bulgaria, Conference Programme, Abstracts, Posters, List of Participants, Institute of Astronomy and Rozhen National Observatory, 11-12.

### 2011

**163.** Dačić, M., Milogradov-Turin, J., 2011, Zaharije Brkić - život i delo, Zbornik radova konferencije "Razvoj astronomije kod Srba VI", *Publ. Astr. druš. "Rudjer Bošković"*, **10**, 485-505.

### 2012

**164.** 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., Malović, M.: 2012, Serbian virtual observatory and Virtual atomic and molecular data center (VAMDC), Proceedings of the VII Bulgarian-Serbian Astronomical Conference, 1- 4 June, 2010, Chepelare, Bulgaria, eds. M. K. Tsvetkov, M. S. Dimitrijević, K. Tsvetkova, O. Kounchev, Ž. Mijajlović, *Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«*, No. **11**, 55-62.

**165.** Pejovic, N.; Dačić, M.: 2012, Digitized Works of B. Ševarlić in Virtual Library of Faculty of Mathematics, *Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade*, **91**, 357-364.

## СТРУЧНО-ПОПУЛАРНИ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У *VASIONA*

**1.** Sadžakov, S., Dačić, M.: 1970, Astronomska paralaksa, *Vasiona*, **XVIII**, 3/4, 66-68.

**2.** Dačić, M.: 1971, Aberacija svetlosti, *Vasiona*, **XIX**, **1**, 19-21.

**3.** Sadžakov, S., Dačić, M.: 1971, Komete, meteori i meteoriti, *Vasiona*, **XIX**, **2**, 42-45.

**4.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M.: 1990, Kometa Ostin, *Vasiona*, **XXXVIII**, **1**, 4-8.

**5.** Sadžakov, S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1992, Mitrofan Stepanovič Zverev, *Vasiona*, **XL**, **2**, 38-40.

**6.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1996, Kometa Hjakutake, *Vasiona*, **XLIV**, **1-2**, 17-20.

**7.** Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1996, Komete Hejl-Bop i Tabur, *Vasiona*, **XLIV**, **3**, 39-46.

**8.** Dačić, M., Cvetković, Z.: 1996, Profesor Vladeta S. Milovanović, *Vasiona*, **XLIV**, **3**, 57-58.

**9.** Dačić, M., Cvetković, Z., Dimitrijević, M.: 1996, Šetnja komete Hejl-Bop među zvezdama, *Vasiona*, **XLIV**, **5**, 120.

10. Dačić, M.: 1998, Nenad Janković. Sećanje koje traje, *Vasiona*, **XLVI**, 1-2, 8.
11. Dimitrijević, M. S., Dačić, M., Cvetković, Z.: 1999, Kometa C/1999 S4 (LINEAR), *Vasiona*, **XLVII**, 5, 125-129.
12. Dačić, M.: 2002, Oproštajni govor od Branislava M. Ševarlića, *Vasiona*, **L**, 2, 46.
13. Dačić, M.: 2007, Ispravke efemerida za 2007. godinu, *Vasiona*, **LV**, 1, 32.
14. Dačić, M.: 2007, Novi nebeski referentni sistem, *Vasiona*, **LV**, 3, 106-107.

### МИОДРАГ ДАЧИЋ

A review of life and work of Miodrag Dačić, who from the beginning until the retirement worked on Astronomical Observatory in Belgrade, is presented. At the end, the bibliography of his works is given.