

О САРАДЊИ АСТРОНОМСКЕ ОПСЕРВАТОРИЈЕ У БЕОГРАДУ, СА ПАРИСКОМ ОПСЕРВАТОРИЈОМ У МЕДОНУ

МИЛАН С. ДИМИТРИЈЕВИЋ

Астрономска опсерваторија, Волгина 7, 11060 Београд, Србија
E-mail: mdimitrijevic@aob.bg.ac.rs

Резиме: Представљен је историјат сарадње М. С. Димитријевића са Астрономске опсерваторије, Београд, Србија и С. Сахал-Брешо са Париске опсерваторије у Медону, Француска.

Кључне речи: сарадња са Француском, астрономија у Србији, Астрономска опсерваторија, Штарково ширење, спектралне линије, астрономија, звездане атмосфере, астроинформатика

•

Сарадња Астрономске опсерваторије са Опсерваторијом у Медону има дугу традицију. Још у деветнаестом веку, Ђорђе Станојевић, други човек на челу наше установе, школовао се у Медону и Паризу и сарађивао са Жилом Жансеном (Димитријевић, 2008). У новије време, успешну сарадњу су остварили Јагош Пурић и Слободан Манола из Института за физику, а данас, осим аутора овог рада, тесну сарадњу са Опсерваторијом у Медону имају астрономи Соња Видојевић (ИХИС - Техноекспертс), која је тамо одбранила докторску дисертацију код Милана Максимовића, Кристина Рацковић и Михајло Мартиновић.

Први лични контакт са научницима са Опсерваторије у Медону остварио сам 1976, када је у Београду, код Јагоша Пурића, боравио Ален Лесаж. Он је у више наврата био у Београду и развили смо изванредан сараднички и пријатељски однос. Резултат ове сарадње је неколико наших заједничких публикација (види рад 14 из 1991), а објављивао је научне радове из Штарковог ширења спектралних линија и са Јагошем Пурићем, Николом Коњевићем, Слободаном Манолом, Миливојем Ђуком, Видом Кнежевић и другима. Ален Лесаж је такође поклатио своју апаратуру (шок цев - shock tube) београдском Универзитету.

У првој половини 1976. сам спремао одбрану магистарске тезе из области Штарковог ширења спектралних линија плазме, а ментори су ми били Никола Коњевић и Петар Грујић, који је писао Силви Сахал-Брешо и упознао је са нашим радом. То се види из Лесажевог писма (Документа 2.1) од 3. маја 1976. године, у коме напомиње да је Силви добила Грујићево писмо и мој чланак и саопштава њено мишљење и савете о нашим намерама за заједнички рад уз коришћење компјутерског програма који је развила.

После одбране магистарске тезе (5. јула 1976), започео сам рад на докторској дисертацији, такође из области Штарковог ширења и са истим менторима. Желео сам да одем на Париску опсерваторију у Медону и започнем сарадњу са Силви Сахал-Брешо која је у овој области била светски позната, нарочито по теорији за прорачун параметара Штарковог ширења и одговарајућем програму који је развила. Петар Грујић је добро познавао Анри ван Регемортера, који је радио са Силви и писао му да бих конкурисао у Србији за средства за боравак од 2-3 месеца, питајући га да ли би ме примио ако их добијем. Године 1977. нисам добио стипендију па сам конкурисао и 1978, када су ми додељена средства за боравак од три месеца. У писму од 20. априла 1978 (Документа 2.2), напомињући да се он већ сагласио да проведем неко време у његовој лабораторији, Грујић обавештава Анрија да сам добио средства за три месеца и пита да ли његова сагласност још важи и да ли у Медону могу да боравим и сарађујем са појединим људима, мислећи пре свега на Силви Сахал-Брешо, с обзиром да њен и Анријев рад најбоље познајем.

Силви пише Грујићу, 9. јуна 1978 (Документа 2.3), да прихвата мој боравак од два, три месеца и предлаже да заједно са Никол Фотрије радимо на квантно-механичком израчунавању Штаркове ширине и помака спектралне линије $\text{Li I } 2s^2S - 2p^2P^o$. Пишем јој 5. септембра 1978 (Документа 2.5), обавештавајући је да ћу од 18. до 20. септембра бити у Есену на конференцији IV ESCAMPIG и предлажем да искористим близину Париза и одем на две недеље (22. 09 – 5. 10) у Медон и тако започнем боравак, а вратио бих се после одбране докторске тезе, две три недеље касније. Силви на то пристаје и ја у септембру 1978 долазим у Париз.

То је био почетак веома плодноне сарадње, чији је резултат, до 31. децембра 2014. године, био 86 заједничких радова у међународним научним часописима, од којих 80 са Силви Сахал-Брешо. Када узмемо у обзир и друге радове, као што су предавања по позиву, радови у националним часописима, радови у зборницима међународних и домаћих научних конференција и друго, укупан број библиографских јединица са ауторима из Француске, до краја 2014. године је 363.

Примери добијених резултата су први прорачун Штарковог ширења спектралне линије неводоничног неутралног емитера у оквиру квантно-механичке теорије јаке спреге (прелаз $\text{Li I } 2s^2S - 2p^2P^o$ - бр. 1 у списку заједничких радова), истраживања понашања параметара Штарковог ширења

у оквиру спектралних серија (нпр. 3, 5, 7, 10, 15), хомологних низова емитера (9) и регуларности дуж периодног система елемената (14), одређивање асимптотског понашања A и a функција Штарковог ширења за јонизоване емитере у семикласичној теорији (19), разматрање Штарковог ширења ридберговских линија неутралног магнезијума из Сунчевог спектра (34), утицај хиперфине структуре на Штарково ширење спектралних линија јонизованог мангана (69), зависност од температуре параметара Штарковог ширења линија неутралног бакра (73), разматрање Штарковог ширења линија Si VI у атмосферама DO белих патуљака (70) и Ag III код субпатуљака Б типа (86). Такође, да би се што више комплетирали подаци за Штарково ширење потребни за истраживања, моделирање и дијагностику астрофизичких, лабораторијских и технолошких плазми, у оквиру семикласичног метода су израчунати параметри Штарковог ширења за велики број спектралних линија различитих атома и њихових јона.

Нашу вишедеценијску сарадњу са Француском можемо да поделимо у три периода.

Први је трајао до увођења санкција 1992. године. Тада сам, до краја 1991, са Силви и другим колегама из Француске објавио 65 библиографских јединица од којих је 15 у међународним научним часописима. Осим са Сахал-Брешо, коауторску сарадњу сам остварио и са следећим француским колегама: Никол Фотрије, Ален Лесаж, Трионг Бак, Мари Кристин Артру, Тјери Ланц, Ив Вител, Морис Сковронек, Вероник Бомије, Маргарит Корниј и Жак Дибо, док су са српске стране учествовали Јагош Пурић, Миливоје Ђук, Марко Поповић и Олга Атанацковић Вукмановић.

Тада ми је велику подршку пружао и Паскал Сотировски, запослен у Медонској опсерваторији, са којим сам се веома лепо дружио. Он је помагао многим који су долазили у Француску, нарочито Македонцима оболелим од рака, који су спас тражили у познатој француској болници у Вил Жуиф. У згради где је становао имао је још један стан где их је често смештао и возио на терапије. Био сам присутан када му је у нашој амбасади, на свечаности поводом Дана републике, 29. новембра, додељено одликовање за овакве активности. Често сам био на вечерама које је организовао у свом стану за угледне госте из Скопља и Београда.

Из докумената у прилогу (види нпр. Документа 2.12, 2.13, 2.14) види се да сам путовања у Париз и на научне конференције често и сам делимично финансирао.

Половином осамдесетих година, Ђорђе Телеки ме је замолио да у Паризу нађем некога код кога би могла да оде на краћи период, и започне рад на докторској дисертацији, Олга Атанацковић Вукмановић. Замолио сам Силви и она ме је повезала са Едуардом Симоном из Института за астрофизику на Булевару Араго. Био је расписан конкурс за стипендију за вишемесечни боравак, на који се осим Олге пријавила и Милена Мартић. Њу је подржавала Мирјана Вукићевић Карабин, која је вршила притисак на мене

да Олга повуче кандидатуру на шта нисам пристао. Ипак, захваљујући утицајном француском академику Жану Клоду Пекеру, кога је Мирјана добро познавала, обе су биле примљене.

Када су уведене санкције против Југославије био сам у Медону и нашао се у врло непријатној ситуацији. Нарочито су ревност у санкцијама показивали нижи службеници. Човек који је радио у библиотеци рекао ми је да ако желим, могу да дођем ван радног времена, “да не бих вређао осећања присутних”. Наложили су ми да одмах напустим собу за госте на Опсерваторији, коју сам користио. Паскал Сотировски ме је тада примио у слободан стан у његовој згради, покушавајући да моју повређеност ублажи речима да се не секирам јер је тако боље за мене пошто ћу становати бесплатно.

Као други период сарадње са Француском, могу да се издвоје године од 1992. закључно са 2001. У том периоду путовања за Париз су била ретка а сарађивао сам само са Силви Сахал-Брешо, уз помоћ електронске поште, када лични контакт није био могућ. Заједно смо објавили 173 библиографске јединице од чега 44 у међународним научним часописима.

Трећи период, који почиње 2002. године, карактерише нови процват сарадње. До 31. децембра 2014. објављено је 127 радова од којих 27 у међународним научним часописима. Заједно самном и Силви, коаутори на радовима су Миодраг Дачић, Зорица Цветковић, Зоран Симић, Ненад Миловановић, Лука Ч. Поповић и Анђелка Ковачевић. У сарадњу се укључује и Небил Бен Несиб из Туниса, са којим сам објављивао заједничке радове још почетком деведестих година, упркос санкцијама против науке, и његови сарадници Валид Фуед Махмуди, Хајкел Елабиди, Рафик Хамди, Бесма Змерли и Нејла Ларби-Терзи из Туниса, као и Нора Алонизан и Рабија Киндил из Ријада у Саудијској Арабији. Такође и Магдалена Христова из Софије, којој сам, заједно са Иванком Колевом, био коментор за докторску дисертацију, и Патрик Дифур из Монреала у Канади.

Заједно са Анатолијем А. Михајловим, Љубинком Игњатовићем и Дарком Јевремовићем сарађивали смо са Франс Алард из Лиона, као и са Питером Хаушилдом из Хамбурга и Едијем Бароном из САД. Проучавали смо утицај хеми-јонизационих процеса на популацију ридберговских стања водоника у атмосферама патуљака касног типа, као и на облике спектралних линија водоника код М патуљака.

Организовање резултата на одређивању параметара Штарковог ширења са Силви и сарадницима у базу података STARK-V и развој астроинформатике на Астрономској опсерваторији у Београду који је довео до формирања Српске виртуелне опсерваторије – SerVO, отворио је ново, плодно поље сарадње. Поред Силви, Николаса Мороа из Медона и мене, ту су укључени и већ поменути Дарко Јевремовић, Зоран Симић, Ненад Миловановић, Лука Ч. Поповић и Анђелка Ковачевић, као и Војислава Протић Бенишек, Еди Бон, Наташа Гавриловић, Јелена Ковачевић, Владимир

Бенишек, Драгана Илић, Вељко Вујчић, Јован Алексић, М. Маловић, С. Нешковић, и Катја Цветкова из Софије.

База података STARK-B била је и основа за улазак у европски ФП7 пројекат, Виртуални центар за атомске и молекуларне податке (VAMDC – Virtual Atomic and Molecular Data Center), први ФП7 пројекат у српској астрономији. Његов лидер је Мари Лиз Диберне са Париске опсерваторије а ја сам на челу српског тима. У публикацијама везаним за овај пројекта, поред Силви, Николаса Мороа и мене, учествују Мари Лиз Диберне, Евлин Руеф и Клод Цајпен са Париске опсерваторије, низ француских колега из различитих институција, као и из Енглеске, Немачке, Русије, Италије, Аустрије, Шведске и Венецуеле.

Ова сарадња са Француском дала је низ запажених резултата који су цитирани више од хиљаду пута у научној литератури и значајно допринела међународној научној сарадњи Астрономске опсерваторије.



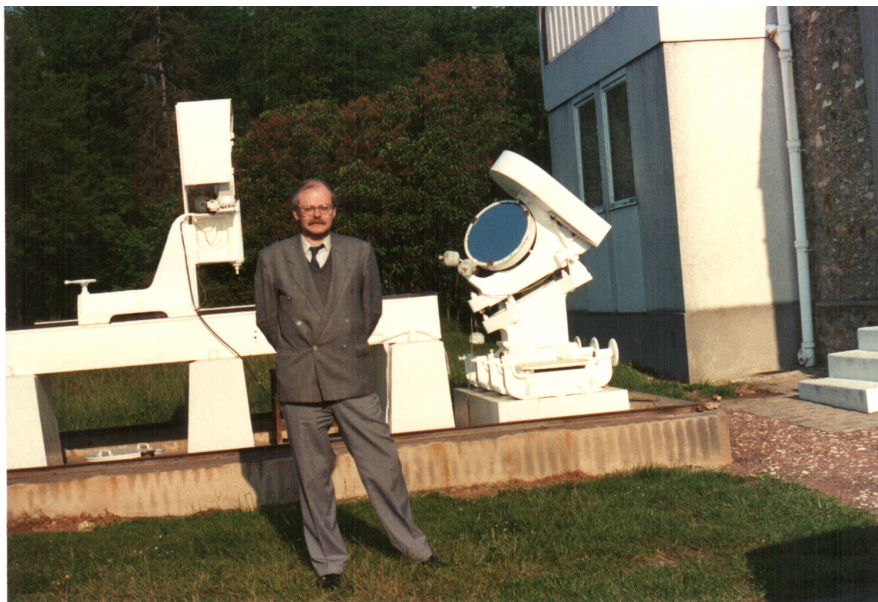
Слика 1: На Седмој међународној конференцији о облицима спектралних линија у месту Осуа (Aussois) код Модана у Француској, јуна 1984, уз француски специјалитет савојски фонди (Fondu Savoyard), Sylvie Sahal-Bréchet, Nicole Feautrier, Милан С. Димитријевић, Chantal Stehlé, Philippe Feautrier, Jean Sahal.



Слика 2: Милан С. Димитријевић и Мари Кристин Артру, 4. новембра 1987, на Астрономској опсерваторији.



Слика 3: Милан С. Димитријевић и Паскал Сотировски, маја 1991, на Опсерваторији у Медону.



Слика 4: Маја 1991, на Опсерваторији у Медону.



Слика 5: Маја 1991, на Опсерваторији у Медону.



Слика 6: Милан С. Димитријевић испред споменика Жилу Жансену на Опсерваторији у Медону, мај 1991.



Слика 7: Париз, Лука Ч. Поповић, Евангелија Лирадзи, Милан С. Димитријевић, 22. јуни 2004.



Слика 8: Париз, Евангелија Лирадзи, Драгана Илић, Милан С. Димитријевић, 23. јуни 2004.



Слика 9: Силви Сахал-Брешо, Милан С. Димитријевић, Опсерваторија у Медону 2005.



Слика 10: Милан С. Димитријевић и Силви Сахал-Брешо пред улазом у Париску опсерваторију, 9. април 2007.



Слика 11: Елен Салаин де Кертангиј, Милан С. Димитријевић, Силви Сахал-Брешо, Париз, март 2009.



Слика 12: Милан С. Димитријевић и Дарко Јевремовић, Версај, октобар 2009.



Слика 13: Милан С. Димитријевић, Силви Сахал-Брешо, Небил Бен Несиб, парк замка Со, Со (Sceaux) код Париза, 28. новембар 2010.



Слика 14: Милан С. Димитријевић и Силви Сахал-Брешо, парк “Француска у минијатури” код Париза, 3. март 2012.

САРАДЊА СА ФРАНЦУСКОМ - БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА

A. НАУЧНИ РАДОВИ У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

1. M. S. Dimitrijević, N. Feautrier, S. Sahal-Bréchet: COMPARISON BETWEEN QUANTUM AND SEMICLASSICAL CALCULATIONS OF THE ELECTRON IMPACT BROADENING OF THE Li I RESONANCE LINE, *J. Phys. B* **14**, (1981), 2559-2668.
2. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF NEUTRAL HELIUM LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **31**, (1984), 301-313.
3. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF NEUTRAL HELIUM LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST: REGULARITIES WITHIN SPECTRAL SERIES, *Astron. Astrophys.* **136**, (1984), 289-298.
4. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: COMPARISON OF MEASURED AND CALCULATED STARK BROADENING PARAMETERS FOR NEUTRAL-HELIUM LINES, *Phys. Rev. A* **31**, (1985), 316-320.
5. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: BROADENING OF NEUTRAL SODIUM LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **34**, (1985), 149-161.
6. M. S. Dimitrijević, Truong-Bach: ON THE STARK BROADENING OF SINGLY IONIZED ARGON LINES, *Z. Naturforsch.* **41a**, (1986), 772-776.
7. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF NEUTRAL POTASSIUM LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **38**, (1987), 37-45.
8. T. Lanz, M. S. Dimitrijević, M. C. Artru: STARK BROADENING OF VISIBLE Si II LINES IN STELLAR ATMOSPHERES, *Astron. Astrophys.* **192**, (1988), 249-254.
9. Y. Vitel, M. Skowronek, M. S. Dimitrijević, M. M. Popović: STARK BROADENING ALONG A HOMOLOGOUS SEQUENCE OF NOBLE GAS ATOMIC LINES IN DENSE PLASMAS, *Astron. Astrophys.* **200**, (1988), 285-290.
10. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF He I LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **82**, (1990), 519-529.
11. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Na (I) LINES WITH THE PRINCIPAL QUANTUM NUMBER OF THE UPPER STATE BETWEEN 6 AND 10. *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **44**, (1990), 421-431.
12. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet and V. Bommier: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. I. C IV LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **89**, (1991), 581-590.
13. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet and V. Bommier: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF

- ASTROPHYSICAL INTEREST. II Si IV LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **89**, (1991), 591-598.
14. J. Purić, M. Ćuk, M. S. Dimitrijević and A. Lesage: REGULARITIES OF STARK PARAMETERS ALONG THE PERIODIC TABLE, *Astrophysical Journal* **382**, (1991), 353-357.
 15. M. S. Dimitrijević and S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Li (I) LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **46**, (1991), 41-53.
 16. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. Sc III AND Ti IV LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **95**, (1992), 121-128.
 17. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. IV. N V LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **95**, (1992), 109-120.
 18. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Be II SPECTRAL LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **48**, (1992), 397-403.
 19. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ASYMPTOTIC BEHAVIOUR OF THE A AND a FUNCTIONS FOR IONIZED EMITTERS IN SEMICLASSICAL STARK-BROADENING THEORY, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **48**, (1992), 349-351.
 20. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. VI. CIV LINES OF LARGE PRINCIPAL QUANTUM NUMBER, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **96**, (1992), 613-624.
 21. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. III. O VI LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **93**, (1992), 359-371.
 22. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Ca II SPECTRAL LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **49**, (1993), 157-164.
 23. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. VIII. S VI LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **100**, (1993), 91-101.
 24. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. VII. Al III LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **99**, (1993), 585-589.
 25. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL

- INTEREST. IX. F VII LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **101**, (1993), 587-597.
26. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Al I SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **49**, (1994), 34-38.
27. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Be I SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **105**, (1994), 243-244.
28. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. XI. Al XI AND Si XII, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **105**, (1994), 245-246.
29. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Rb I SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **49**, (1994) 661-665.
30. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. X. Ne VIII AND Na IX LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **107**, (1994), 349-351.
31. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. XII. O IV AND O V, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **109**, (1995), 551-552.
32. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Mg I SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **52**, (1995), 41-51.
33. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. XIII. C V AND P V, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **115**, (1996), 351-552.
34. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SOLAR Mg I LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **117**, (1996), 127-129.
35. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Li II SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **54**, (1996), 50-55.
36. M. S. Dimitrijević S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Se I SPECTRAL LINES, *Ж. Прикл. Спектроск.* **63**, (1996), 853-860.
37. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Se I SPECTRAL LINES, *J. Appl. Spectrosc.* **63**, (1996), 726-731.
38. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. XIV. Be III AND B III, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **119**, (1996), 369-371.
39. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Sr I SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **119**, (1996), 529-530.

40. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Ba I AND Ba II SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **122**, (1997), 163-166.
41. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST XV. P IV SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **122**, (1997), 533-534.
42. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST XVI. S V SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **127**, (1998), 543-544.
43. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF V V AND V XIII SPECTRAL LINES, *Atomic Data and Nuclear Data Tables* **68**, (1998), 241-277.
44. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. XVII. Ca IX AND Ca X, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **128**, (1998), 359-360.
45. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. XVIII. Si XI AND Si XIII, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **129**, (1998), 155-156.
46. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ELECTRON-IMPACT BROADENING OF Mg II SPECTRAL LINES FOR ASTROPHYSICAL AND LABORATORY PLASMA RESEARCH, *Physica Scripta* **58**, (1998), 61-71.
47. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. XIX Na X SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **130**, (1998), 539-540.
48. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST XX. O VII AND Mg XI SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **131**, (1998), 141-142.
49. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. XXI. Sc X, Sc XI, Ti XI AND Ti XII SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **131**, (1998), 143-144.
50. М. С. Димитриевич, С. Саха-Брешо: ШТАРКОВСКОЕ УШИРЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ Y III, *Ж. Прикл. Спектроск.* **65**, (1998), 476-481.
51. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Y III SPECTRAL LINES, *J. Appl. Spectrosc.* **65**, (1998), 492-498.

52. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. XXII K VIII AND K IX SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **133**, (1999), 227-228.
53. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF NEUTRAL CALCIUM SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **140**, (1999), 191-192.
54. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF NEUTRAL ZINC SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **140**, (1999), 193-196.
55. М. С. Димитриевич, С. Саха-Брешо: ШТАРКОВСКОЕ УШИРЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ In III, Tl III И Pb IV, *Ж. Прикл. Спектроск.* **66**, (1999), 753-757.
56. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF In III, Tb III AND Pb IV SPECTRAL LINES, *J. Appl. Spectrosc.* **66**, (1999), 868-873.
57. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF F VI, Cl VII AND Kr VIII SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **61**, (2000), 319-322.
58. М. С. Димитриевич, С. Саха-Брешо: ШТАРКОВСКОЕ УШИРЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ Ar VIII, *Ж. Прикл. Спектроск.* **67**, (2001), 285-288.
59. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Ar VIII SPECTRAL LINES, *J. Appl. Spectrosc.* **67**, (2000), 392-395.
60. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF In II SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **65**, (2002), 83-95.
61. M. S. Dimitrijević, M. Dačić, Z. Cvetković, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. XXIII Be III, *Astron. Astrophys.* **400**, (2003), 791-793.
62. A. A. Mihajlov, D. Jevremović, P. Hauschildt, M. S. Dimitrijević, Lj. M. Ignjatović, F. Alard: INFLUENCE OF CHEMI-IONIZATION AND CHEMI-RECOMBINATION PROCESSES ON THE POPULATION OF HYDROGEN RYDBERG STATES IN ATMOSPHERES OF LATE TYPE DWARFS, *Astron. Astrophys.* **403**, (2003), 787-791.
63. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Ag I SPECTRAL LINES, *Atomic Data and Nuclear Data Tables* **85**, (2003), 269-290.
64. N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF THE FOUR TIME IONIZED SILICON SPECTRAL LINES, *Astronomy and Astrophysics* **423**, (2004), 397-400.
65. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, N. Milovanović, S. Sahal-Bréchet: 2005, STARK BROADENING OF Cd I SPECTRAL LINES, *Astronomy and Astrophysics* **441**, (2005), 391-393.
66. R. Hamdi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: 2007, STARK BROADENING OF THE SPECTRAL LINES OF Ne V, *Astrophysical Journal Supplement Series*, **170**, 243-250.

67. M. S. Dimitrijević, M. Christova, S. Sahal-Bréchet: 2007, STARK BROADENING OF VISIBLE Ar I SPECTRAL LINES, *Physica Scripta*, **75**, 809-819.
68. A. A. Mihajlov, D. Jevremović, P. Hauschildt, M. S. Dimitrijević, Lj. M. Ignjatović, F. Alard: INFLUENCE OF CHEMI-IONIZATION AND CHEMI-RECOMBINATION PROCESSES ON HYDROGEN LINE SHAPES IN M DWARFS, *Astronomy and Astrophysics* **471**, (2007), 671-673.
69. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, Z. Simić, M. Dačić, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: 2008, STARK BROADENING AND HFS OF Mn II, *New Astronomy*, **13**, 85-92.
70. R. Hamdi, N. Ben Nessib, N. Milovanović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, 2008, ATOMIC DATA AND ELECTRON-IMPACT BROADENING EFFECT IN DO WHITE DWARF ATMOSPHERES: Si VI, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **387**, 871-882.
71. M. L. Dubernet, V. Boudon, J. L. Culhane, M. S. Dimitrijevic, A. Z. Fazliev, C. Joblin, F. Kupka, G. Leto, P. Le Sidaner, P. A. Loboda, H. E. Mason, N. J. Mason, C. Mendoza, G. Mulas, T. J. Millar, L. A. Nuñez, V. I. Perevalov, N. Piskunov, Y. Ralchenko, G. Rixon, L. S. Rothman, E. Roueff, T. A. Ryabchikova, A. Ryabtsev, S. Sahal-Bréchet, B. Schmitt, S. Schlemmer, J. Tennyson, V. G. Tyuterev, N. A. Walton, V. Wakelam, C. J. Zeippen: 2010, VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTRE, *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, **111**, 2151-2159.
72. B. Zmerli, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: 2010, STARK BROADENING CALCULATIONS OF NEUTRAL COPPER SPECTRAL LINES AND TEMPERATURE DEPENDENCE, *Physica Scripta* **82**, 055301 (9pp).
73. H. Elabidi, S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević, N. Ben Nessib: QUANTUM STARK BROADENING DATA FOR THE C IV, N V, O VI, F VII AND NE VIII RESONANCE DOUBLETS, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **417** (2011), 2624-2630.
74. N. Larbi-Terzi, S. Sahal-Bréchet, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević: STARK-BROADENING CALCULATIONS OF SINGLY IONIZED CARBON SPECTRAL LINES, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **423** (2012), 766-773 (Erratum, **431**, 2960, 2013).
75. Pierre Le Sidaner, Tatiana Ryabchikova, and the VAMDC Collaboration: VAMDC: THE INFRASTRUCTURE, *Baltic Astronomy* **21** (2012), 349-355.
76. Rafik Hamdi, Nabil Ben Nessib, Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Pb IV SPECTRAL LINES, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **431** (2013), 1039-1047.
77. Z. Simić, Z., Dimitrijević, M. S., Sahal-Bréchet, S.: STARK BROADENING OF RESONANT Cr II $3d^5-3d^4P$ SPECTRAL LINES IN HOT

- STELLAR ATMOSPHERES, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **432**, (2013), 2247-2251.
78. Spiros Alexiou, Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet, Evgeny Stambulchik, Bin Duan, Diego González-Herrero, Marco A. Gigosos: THE SECOND WORKSHOP ON LINESHAPE CODE COMPARISON: ISOLATED LINES, *Atoms* **2** (2014), 157-177.
79. Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević, Nabil Ben Nessib: WIDTHS AND SHIFTS OF ISOLATED LINES OF NEUTRAL AND IONIZED ATOMS PERTURBED BY COLLISIONS WITH ELECTRONS AND IONS: AN OUTLINE OF THE SEMICLASSICAL PERTURBATION (SCP) METHOD AND OF THE APPROXIMATIONS USED FOR THE CALCULATIONS, *Atoms* **2** (2014), 225-252.
80. Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: ON THE APPLICATION OF STARK BROADENING DATA DETERMINED WITH A SEMICLASSICAL PERTURBATION APPROACH, *Atoms* **2** (2014), 357-377.
81. Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević, Nicolas Moreau, Nabil Ben Nessib: THE STARK-B DATABASE AS A RESOURCE FOR “STARK” WIDTHS AND SHIFTS DATA: STATE OF ADVANCEMENT AND PROGRAM OF DEVELOPMENT, *Advances in Space Research* **54** (2014), 1148-1151.
82. Haykel Elabidi, Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević: QUANTUM STARK BROADENING OF AR XV LINES. STRONG COLLISION AND QUADRUPOLEAR POTENTIAL CONTRIBUTIONS, *Advances in Space Research* **54** (2014), 1184-1189.
83. Nabil Ben Nessib, Norah Alonizan, Rabia Qindeel, Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević: THE OIV 1407.3 Å / 1401.1 Å EMISSION-LINE RATIO IN A PLASMA, *Advances in Space Research* **54** (2014), 1190-1194.
84. Milan S. Dimitrijević, Magdalena Christova, Zoran Simić, Andjelka Kovačević, Sylvie Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF B IV LINES FOR ASTROPHYSICAL AND LABORATORY PLASMA RESEARCH, *Advances in Space Research* **54** (2014), 1195-1202.
85. D. Jevremović, M.S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić Benišek, E. Bon, N. Gavrilović, J. Kovačević, V. Benišek, A. Kovačević, D. Ilić, S. Sahal-Bréchet, K. Tsvetkova, Z. Simić, M. Malović: 2009, THE PROJECT OF SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY AND DATA FOR STELLAR ATMOSPHERE MODELING, *New Astronomy Review*, **53**, 222–226.
86. Rafik Hamdi, Nabil Ben Nessib, Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević: STARK WIDTHS OF Ar III SPECTRAL LINES IN THE ATMOSPHERES OF SUBDWARF B STARS, *Advances in Space Research* **54** (2014), 1223-1230.

**Б ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА МЕЂУНАРОДНИМ
КОНФЕРЕНЦИЈАМА ШТАМПАНА У ОКВИРУ КЊИГА И
ЧАСОПИСА МЕЂУНАРОДНИХ ИЗДАВАЧА**

1. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINE SHAPES (ON THE FRENCH-SERBIAN COLLABORATION), High Temperature Material Processes, An International Journal, **7**, (2003), 313-318.
2. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, A. Kovačević, D. Jevremović, L. Č. Popović: EUROPEAN VIRTUAL ATOMIC DATA CENTRE - VAMDC, Journal of Physics: Conference Series **257**, (2010) 012032 (1-8).
3. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, A. Kovačević, D. Jevremović, L. Č. Popović: 2011, NEW CHALLENGES OF ASTROINFORMATICS – STARK-B DATABASE AND SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY ' – SerVO, AND RELATIONS TO VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTER – VAMDC, in Computer Systems and Technologies, Proceedings of the 12th International Conference CompSysTech'11, eds. B. Rachev, A. Smrikarov, ACM (Association for Computing Machinery) ICPS (International Conference Proceedings Series), ACM Press, New York **578**, 23-31
4. Rixon, G., Dubernet, M. L., Piskunov, N., Walton, N., Mason, N., Le Sidaner, P., Schlemmer, S., Tennyson, J., Akram, A., Benson, K., Bureau, J., Doronin, M., Endres, C., Heiter, U., Hill, C., Kupka, F., Nenadović, L., Marquart, T., Mulas, G., Ralchenko, Y., Shih, A., Smith, K., Schmitt, B., Witherick, D., Boudon, V., Culhane, J. L., Dimitrijević, M. S., Fazliev, A. Z., Joblin, C., Leto, G., Loboda, P. A., Mason, H. E., Mendoza, C., Millar, T. J., Nunez, L. A., Perevalov, V. I., Rothman, L. S., Roueff, E., Ryabchikova, T. A., Ryabtsev, A., Sahal-Bréchet, S., Tyuterev, V. G., Wakelam, V., Zeppen, C. J.: 2011, VAMDC - THE VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTRE - A NEW WAY TO DISSEMINATE ATOMIC AND MOLECULAR DATA - VAMDC LEVEL 1 RELEASE, 7th International Conference on Atomic and Molecular Data and their Applications - ICAMDATA - 2010, Vilnius, Lithuania 21-24 September 2010, eds. A. Bernotas, R. Karazija, Z. Rudzikas, American Institute of Physics Conference Proceedings **1344**, 107-115.
5. S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević, N. Ben Nessib: COMPARISONS AND COMMENTS ON ELECTRON AND ION IMPACT PROFILES OF SPECTRAL LINES, Baltic Astronomy **20**, (2011) 523-530.
6. P. Dufour, N. Ben Nessib, S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING OF CARBON AND OXYGEN LINES IN HOT DQ WHITE DWARF STARS: RECENT RESULTS AND APPLICATIONS,

- Baltic Astronomy **20**, (2011) 511-515.
7. F. Kupka and the VAMDC (participant M. S. Dimitrijević) collaboration (P.[rincipal] I.[nvestigator] M.-L. Dubernet): VAMDC AS A RESOURCE FOR ATOMIC AND MOLECULAR DATA AND THE NEW RELEASE OF VALD, Baltic Astronomy **20**, (2011) 503-510.
 8. M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING AND WHITE DWARFS, Baltic Astronomy **20**, (2011) 495 -502.
 9. R. Hamdi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: AB INITIO DETERMINATION OF ATOMIC STRUCTURE AND STARK BROADENING PARAMETERS: Pb IV AND RECENT RESULTS, Baltic Astronomy **20**, (2011) 552-557.
 10. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, A. Kovačević, V. Vujčić, V. Protić Benišek, V. Benišek, S. Sahal-Bréchet, K. Tsvetkova, J. Aleksić, S. Nešković, Z. Simić, M. Malović: 20: 2012, SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY, in Computer Systems and Technologies, Proceedings of the 13th International Conference CompSysTech'12, eds. B. Rachev, A. Smrikarov, ACM (Association for Computing Machinery) ICPS (International Conference Proceedings Series), ACM Press, New York **630**, 399-405.
 11. S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević, N. Moreau: 2012, VIRTUAL LABORATORY ASTROPHYSICS: THE STARK-B DATABASE FOR SPECTRAL LINE BROADENING BY COLLISIONS WITH CHARGED PARTICLES AND ITS LINK TO THE EUROPEAN PROJECT VAMDC, Journal of Physics: Conference Series **397**, 012019 (1-8).
 12. S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević, N. Moreau: 2012, VIRTUAL LABORATORY ASTROPHYSICS: THE STARK-B DATABASE, European Conference on Laboratory Astrophysics – ECLA, eds. C. Stehlé, C. Joblin and L. d'Hendecourt, EAS (European Astronomical Society) Publications Series **58**, 79–82.

В НАУЧНИ РАДОВИ ШТАМПАНИ У КЊИГАМА МЕЂУНАРОДНИХ ИЗДАВАЧА

1. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETERS FOR He I INFRARED LINES, in Spectral Line Shapes **II**, ed. K. Burnett, Walter de Gruyter, Berlin-New York (1983), 103-115.
2. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF He I LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST: REGULARITIES WITHIN SPECTRAL SERIES AND INFLUENCE OF DEBYE SHIELDING, in Spectral Line Shapes **III**, Walter de Gruyter, Berlin, New York (1985), 53-54.

3. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF K I: REGULARITIES WITHIN SPECTRAL SERIES, in *Spectral Line Shapes* **4**, ed. R. J. Exton, A. Deepak Publ. Hampton, Virginia (1987), 61-62.
4. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETERS FOR SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS IN STELLAR ATMOSPHERES: C IV, N V, O VI LINES AND REGULARITIES WITHIN AN ISOELECTRONIC SEQUENCE, in *The Atmospheres of Early-Type Stars*, eds. U. Heber, C. S. Jeffery, *Lect. Notes in Physics* **401**, (1992), 368-370.
5. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: LINE BROADENING DATA: STARK BROADENING OF Ca II, Sc I AND Ti IV LINES, in *Inside the stars*, IAU Colloquium 137, *ASP Conference Series* **40**, (1993), 260-262.
6. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SINGLY IONIZED CALCIUM LINES, in *Spectral Line Shapes* **7**, eds. R. Stamm and B. Talin, Nova Science Publ. Inc. (1993), 537-538.
7. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF C IV LINES OF LARGE PRINCIPAL QUANTUM NUMBER: REGULARITIES WITHIN SPECTRAL SERIES, in *Spectral Line Shapes* **7**, eds. R. Stamm and B. Talin, Nova Science Publ. Inc. (1993), 539-540.
8. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF C IV LINES FOR STELLAR PLASMA RESEARCH, in *Planetary Nebulae*, eds. R. Weinberger, A. Acker, Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, Boston, London (1993), 94.
9. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: INFLUENCE OF THE OSCILLATOR STRENGTHS ON THE STARK BROADENING OF Rb I LINES, in *Spectral Line Shapes* **8**, eds. A. D. May, J. R. Drummond, E. Oks, *AIP Conf. Proc.* **328**, American Institute of Physics, New York (1995), 87-88.
10. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Na IX SPECTRAL LINES, in *Astrophysical Applications of Powerful New Databases*, eds. S. J. Adelman, W. L. Wiese, *ASP Conference Series* **78**, (1995), 169-173.
11. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Al XI SPECTRAL LINES, in *Astrophysical Applications of Powerful New Databases*, eds. S. J. Adelman, W. L. Wiese, *ASP Conference Series* **78**, (1995), 175-177.
12. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Mg I SPECTRAL LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, in *Laboratory and Astronomical High Resolution Spectra*, eds. A. J. Sauval, R. Blomme, N. Grevesse, *ASP Conference Series* **81**, (1995), 242-244.
13. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Mg I SPECTRAL LINES IMPORTANT FOR SOLAR AND STELLAR SPECTRA INVESTIGATIONS, in *Cool Stars Stellar Systems and the Sun*, 9th Cambridge Workshop, eds. R. Pallavicini, A. K. Dupree, *ASP*

- Conference Series **109**, (1996) 125-126.
14. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Mg II SPECTRAL LINES, Spectral Line Shapes **9**, eds. M. Zoppi, L. Ulivi, AIP Conf. Proc. **386**, (1997), 149-150.
 15. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF B III SPECTRAL LINES, Spectral Line Shapes **9**, eds. M. Zoppi, L. Ulivi, AIP Conf. Proc. **386**, (1997), 147-148.
 16. Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: STARK BROADENING LINE PROFILES OF NEUTRAL STRONTIUM LINES IN PLASMA CONDITIONS, in Planetary Nebulae, eds. H. J. Habing, H. J. G. L. M. Lamers, Kluwer A. P., Dordrecht (1998), 219.
 17. W. F. Mahmoudi, N. Ben Nessib, S. Sahal – Bréchet, M. S. Dimitrijević: 2004, SEMI – CLASSICAL AND MODIFIED SEMI – EMPIRICAL IMPACT STARK BROADENING CALCULATIONS OF SINGLY IONIZED OXYGEN SPECTRAL LINES, Proceedings of the 17th International Conference on Spectral Line Shapes, June 21-25, 2004 – Paris, France, ed. E. Dalimier, Editions FRONTIER GROUP – 2004, 388-390 .
 18. M. S. Dimitrijević, S. Sahal – Bréchet: 2004, FRENCH – SERBIAN COLLABORATION ON THE STARK BROADENING OF SPECTRAL LINE SHAPES, Proceedings of the 17th International Conference on Spectral Line Shapes, June 21-25, 2004 – Paris, France, ed. E. Dalimier, Editions FRONTIER GROUP – 2004, 397-399 .
 19. M. S. Dimitrijević, Z. Simić, A. Kovačević, M. Dačić, S. Sahal-Bréchet: 2007, Te I STARK BROADENING DATA FOR STELLAR PLASMA ANALYSIS, in Flows, Boundaries, Interactions, eds. C. Dumitrache, V. Mioc, N. A. Popescu, American Institute of Physics Conference Proceedings **934**, 202-206.
 20. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, S. Sahal-Bréchet, A. Kovačević: 2007, ON THE COMMON INFLUENCE OF STARK BROADENING AND HYPERFINE STRUCTURE IN STELLAR SPECTRA: Mn II LINES, in Flows, Boundaries, Interactions, eds. C. Dumitrache, V. Mioc, N. A. Popescu, American Institute of Physics Conference Proceedings **934**, 195-201.
 21. R. Hamdi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ATOMIC DATA AND STARK BROADENING PARAMETERS FOR Si VI ION, in “Spectral Line Shapes in Astrophysics”: VI Serbian Conference (VI SCSLSA), Eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, American Institute of Physics Conference Proceedings **938**, 276-279.
 22. M. S. Dimitrijević, M. Christova, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2008, ELECTRON-IMPACT BROADENING OF Ar I 737.212 nm SPECTRAL LINE FOR STELLAR ATMOSPHERES RESEARCH, in “Exploring the Solar System and the Universe”, Eds. V. Mioc, C. Dumitrache, N. Popescu, American Institute of Physics Conference

- Proceedings **1043**, 408-409.
23. A. A. Mihajlov, D. Jevremović, P. Hauschildt, M. S. Dimitrijević, Lj. M. Ignjatović, F. Allard: 2007, THE INFLUENCE OF CHEMIONIZATION AND CHEMI-RECOMBINATION PROCESSES ON H LINES IN M DWARF ATMOSPHERES, in “Spectral Line Shapes in Astrophysics”: VI Serbian Conference (VI SCSLSA), Eds. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, American Institute of Physics Conference Proceedings **938**, 214-217.
 24. N. Larbi-Terzi, S. Sahal-Bréchet, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević: 2010, VAMDC FP7 PROJECT AND STARK-B DATABASE: C II STARK BROADENING PARAMETERS FOR WHITE DWARF ATMOSPHERES RESEARCH, in 17th European White Dwarf Workshop, eds. M. K. Werner, T. Rauch, American Institute of Physics Conference Proceedings **1273**, 428-431.
 25. N. A. Walton, M. L. Dubernet, N. J. Mason, N. Piskunov, G. T. Rixon and VAMDC Consortium: 2011, VAMDC: The Virtual Atomic and Molecular Data Center, in “ASTRONOMICAL DATA ANALYSIS SOFTWARE AND SYSTEMS XX”, I. N. Evans, A. Accomazzi, D. J. Mink, A. H. Rots, eds., Astronomical Society of the Pacific (ASP) Conference Series, **442**, 89-92.

Г НАУЧНИ РАДОВИ У ЗБОРНИЦИМА МЕЂУНАРОДНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА ШТАМПАНИ КАО ПОСЕБНА СВЕСКА ЧАСОПИСА

1. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: L' ELLARGISSEMENT STARK DES RAIES DU POTASSIUM NEUTRE, Ann. Phys. Coll. 3, Suppl. 3, **11**, (1986), 181-182.
2. M. S. Dimitrijević, Truong-Bach: SUR L' INEGALITE DES LARGEURS STARK A L' INTERIEUR D' UN MULTIPLET OU SUPERMULTIPLET DE L' ARGON II, Ann. Phys. Coll. 3, Suppl. 3, **11**, (1986), 183-184.
3. M. S. Dimitrijević and S. Sahal-Bréchet: LINE PROFILE PARAMETERS FOR Li-LIKE IONS, Annales de Physique, Coll.N^o 3, Suppl. au N^o 3, **15**, (1990), 77-80.
4. M. Christova, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Ar I SPECTRAL LINES EMITTED IN SURFACE WAVE SUSTAINED DISCHARGES, Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi **7**, (2005), 238-241.
5. W. F. Mahmoudi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: CONTRIBUTION TO THE SEMI – CLASSICAL AND MODIFIED SEMI – EMPIRICAL IMPACT STARK BROADENING CALCULATIONS OF SINGLY IONIZED CARBON AND OXYGEN

- SPECTRAL LINES, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi* **7**, (2005), 217-220.
6. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: ON STARK BROADENING OF Mn II LINES IN Ap-STAR CONDITIONS, *Contributions to the Astronomical Observatory Skalnat Pleso* **38**, (2008), 451-452.
 7. M. S. Dimitrijević, Z. Simić, A. Kovačević, M. Dačić, S. Sahal-Bréchet: ON STARK BROADENING OF Te I SPECTRAL LINES FOR CP STAR PLASMA ANALYSIS, *Contributions to the Astronomical Observatory Skalnat Pleso* **38**, (2008), 403-404.
 8. M. Christova, M. S. Dimitrijević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETERS OF Ne I 837.8 nm SPECTRAL LINE, *Journal of Physics: Conference Series* **207**, (2010) 012025 (1-4).
 9. J. Kovačević, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: THE OPTICAL Fe II EMISSION LINES IN ACTIVE GALACTIC NUCLEI, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi* **15**, (2010) 176-181.
 10. B. Zmerli, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Cu I SPECTRAL LINES, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi* **15**, (2010) 152-156.
 11. R. Hamdi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: AB INITIO CALCULATIONS OF Ca V STARK BROADENING PARAMETERS, *Memorie della Societa Astronomica Italiana Supplementi* **15**, (2010) 148-151.
 12. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF In III LINES IN ASTROPHYSICAL AND LABORATORY PLASMA, *Baltic Astronomy* **20**, (2011) 613-617.
 13. M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SEVERAL Ne II, Ne III AND O III SPECTRAL LINES FOR THE STARK-B DATABASES, *Baltic Astronomy* **20**, (2011) 580-586.
 14. M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SEVERAL Ar I SPECTRAL LINES IN THE VISIBLE SPECTRUM, *Baltic Astronomy* **20**, (2011) 576-579.
 15. Le Sidaner, P., Ryabchikova, T., VAMDC collaboration: VAMDC: THE INFRASTRUCTURE, *Baltic Astronomy* **21**, (2012) 349-355.
 16. N. Larbi-Terzi, N. Ben Nessib, S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević: 2012, ELECTRON-IMPACT BROADENING OF CII SPECTRAL LINES, *Journal of Physics: Conference Series* **397**, 012056 (1-6).

Д НАУЧНИ РАДОВИ У НАЦИОНАЛНИМ ЧАСОПИСИМА

1. M. S. Dimitrijević, N. Feautrier, S. Sahal-Bréchet: INFLUENCE OF DIFFERENT COLLISIONAL PROCESSES ON THE STARK BROADENING, *Fizika* **15**, (1983), 205-212.
2. M. S. Dimitrijević and S. Sahal-Bréchet: TABLES FOR He I LINES STARK BROADENING PARAMETERS, *Bull. Obs. Astron. Belgrade* **141**, (1989), 57-86.
3. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF K I LINES, *Bull. Obs. Astron. Belgrade* **142**, (1990), 29-57.
4. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: TABLES FOR Na I LINES STARK BROADENING PARAMETERS, *Bull. Obs. Astron. Belgrade* **142**, (1990), 59-77.
5. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet and V. Bommier: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. I: C IV LINES, *Bull. Obs. Astron. Belgrade* **144**, (1991), 65-79.
6. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet and V. Bommier: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST. II: Si IV LINES, *Bull. Obs. Astron. Belgrade* **144**, (1991), 81-99.
7. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: BROADENING OF Li (I) LINES BY COLLISIONS WITH CHARGED PARTICLES, *Bull. Obs. Astron. Belgrade* **143**, (1991), 29-48.
8. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Be II LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, *Bull. Astron. Belgrade* **145**, (1992), 65-81.
9. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Ca II LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, *Bull. Astron. Belgrade* **145**, (1992), 81-99.
10. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Rb I LINES, *Bull. Astron. Belgrade* **146**, (1992), 97-104.
11. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR LARGE QUANTUM NUMBER C IV UV LINES OF INTEREST FOR EXTREME ULTRAVIOLET EXPLORER MISSION, *Bull. Astron. Belgrade* **146**, (1992), 105-114.
12. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Be I LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, *Bull. Astron. Belgrade* **146**, (1992), 73-81.
13. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Al I LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, *Bull. Astron. Belgrade* **146**, (1992), 83-95.

14. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Al III LINES, Bull. Astron. Belgrade **147**, (1993), 35-40.
15. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Al XI AND Si XII LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, Bull. Astron. Belgrade **148**, (1993), 21-28.
16. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Ne VIII AND Na IX LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, Bull. Astron. Belgrade **148**, (1993), 29-42.
17. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Be I LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, Bull. Astron. Belgrade **148**, (1993), 65-69.
18. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Mg I LINES OF INTEREST FOR SOLAR AND STELLAR SPECTRA RESEARCH. I, Bull. Astron. Belgrade **149**, (1994), 31-84 (Errata in Bull. Astron. Belgrade **150**, (1994), 121).
19. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Mg I LINES OF INTEREST FOR SOLAR AND STELLAR SPECTRA RESEARCH. II, Bull. Astron. Belgrade **150**, (1994), 47-94.
20. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR O IV AND O V LINES OF ASTROPHYSICAL IMPORTANCE, Bull. Astron. Belgrade **150**, (1994), 95-108.
21. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Mg II, Bull. Astron. Belgrade **151**, (1995), 101-114.
22. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Li II, Bull. Astron. Belgrade **151**, (1995), 115-126.
23. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR C V AND P V, Bull. Astron. Belgrade **152**, (1995), 99-129.
24. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Sr I, Bull. Astron. Belgrade **153**, (1996) 89-100.
25. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Be III AND B III, Bull. Astron. Belgrade **153**, 101-114.
26. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Ba I AND Ba II, Bull. Astron. Belgrade **154**, (1996), 61-84.
27. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Se I, Bull. Astron. Belgrade **154**, (1996), 85-89.
28. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR P IV, Bull. Astron. Belgrade **154**, (1996), 91-143.
29. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR S V, Bull. Astron. Belgrade **155**, (1997), 131-144.
30. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Y III, Bull. Astron. Belgrade **155**, (1997), 145-158.

31. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Si XI AND Si XIII, *Bull. Astron. Belgrade* **156**, (1997), 113-148.
32. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Ca IX AND Ca X, *Bull. Astron. Belgrade* **156**, (1997), 149-172.
33. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Sc X, Sc XI, Ti XI AND Ti XII, *Serb. Astron. J.* **157**, (1998), 39-64.
34. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Na X, *Serb. Astron. J.* **157**, (1998), 65-91.
35. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR O VII AND Mg XI, *Serb. Astron. J.* **157**, (1998), 93-108.
36. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR In III, Tl III AND Pb IV, *Serb. Astron. J.* **158**, (1998), 81-91.
37. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR F VI AND Cl VII, *Serb. Astron. J.* **158**, (1998), 93-101.
38. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR K VIII AND K IX, *Serb. Astron. J.* **158**, (1998), 103-122.
39. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: LIFE AND ACTIVITIES OF NENAD Dj. JANKOVIĆ (1911 - 1997), *Serb. Astron. J.* **158**, (1998), 131-145.
40. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Kr VIII, *Serb. Astron. J.* **159**, (1999), 73-77.
41. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Ar VIII, *Serb. Astron. J.* **160**, (1999), 15-20.
42. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR NEUTRAL ZINC SPECTRAL LINES, *Serb. Astron. J.* **160**, (1999), 21-33.
43. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR NEUTRAL CALCIUM SPECTRAL LINES I, *Serb. Astron. J.* **160**, (1999), 35-74.
44. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Ar VIII SPECTRAL LINES, *J. Res. Phys.* **28**, (1999), 287-290.
45. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF NEUTRAL SILVER SPECTRAL LINES, *J. Res. Phys.* **28**, (1999), 291-294.
46. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF NEUTRAL CALCIUM SPECTRAL LINES, *J. Res. Phys.* **28**, (1999), 295-298.
47. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR NEUTRAL CALCIUM SPECTRAL LINES II, *Serb. Astron. J.* **161**, (2000), 39-88.

48. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR In II, *Serb. Astron. J.* **162**, (2000), 57-90.
49. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR In II (Part II), *Serb. Astron. J.* **163**, (2001), 35-47.
50. M. S. Dimitrijević, M. Dačić, Z. Cvetković, S. Sahal-Brechot: STARK BROADENING PARAMETER TABLES FOR Be III, *Serb. Astron. J.* **165**, (2002), 67-88.

Ђ ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА МЕЂУНАРОДНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ

1. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić-Benišek, E. Bon, N. Gavrilović, J. Kovačević, V. Benišek, A. Kovačević, D. Ilić, S. Sahal-Bréchet, K. Tsvetkova, Z. Simić, M. Malović: 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.
2. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, A. Kovačević, D. Jevremović, L. Č. Popović, VAMDC Consortium (P.I. M.-L. Dubernet): 2012, VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTER (VAMDC) AND STARK-B DATABASE, 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, 13-23.

Е НАУЧНИ РАДОВИ У ЗБОРНИЦИМА МЕЂУНАРОДНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА ШТАМПАНИ У ЦЕЛИНИ

1. M. S. Dimitrijević, N. Feautrier, S. Sahal-Bréchet: QUANTUM AND SEMICLASSICAL STARK WIDTH CALCULATIONS FOR THE Li I RESONANCE LINE, 2^{ème} Colloque sur l' influence des processus collisionnels sur le profil des raies spectrales, Orleans (1981), P8 (1-4).
2. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF THE He I RESONANCE LINES, XI Symp. Phys. Ioniz. Gases, Dubrovnik (1982), 273-276.
3. M. S. Dimitrijević, N. Feautrier, S. Sahal-Bréchet: INFLUENCE OF DIFFERENT KINDS OF COLLISIONS ON THE STARK BROADENING OF THE Li I RESONANCE LINE, XI Symp. Phys. Ioniz. Gases, Dubrovnik (1982), 277-280.

4. M. Dimitrijević, M. Cornille, N. Feautrier, S. Sahal-Bréchet: RESONANT SCATTERING (AUTOIONIZATION) CONTRIBUTIONS TO STARK BROADENING OF ION LINES, XI Symp. Phys. Ioniz. Gases, Dubrovnik (1982), 281-283.
5. M. Dimitrijević, M. Cornille, J. Dubau, N. Feautrier, S. Sahal: DIAGNOSTIC SPECTROSCOPIQUE DES PLASMAS DENSES: CONTRIBUTION DES RESONANCES D' AUTOIONISATION A L' ELARGISSEMENT STARK DES RAIES EMISES PAR DES IONS, Collisions et rayonnement, Orleans (1983), P27 (1-4).
6. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: L' ELARGISSEMENT STARK DES RAIES DE L' HELIUM NEUTRE, Collisions et rayonnement, Orleans (1983), P26 (1-4).
7. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ELARGISSEMENT DES RAIES SPECTRALES PAR COLLISIONS AVEC LES ELECTRONS ET LES PROTONS: FORMULE ASYMPTOTIQUE DE LA LARGEUR LORSQUE LE NOMBRE PRINCIPAL AUGMENTE, Collisions et rayonnement, Orleans (1983), P25 (1-5).
8. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: SEMICLASSICAL CALCULATION OF HeI STARK BROADENING PARAMETERS, XVI Int. Conf. Phen. Ioniz. Gases, Dusseldorf (1983), 630-631.
9. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: APPROXIMATIVE ELECTRON-AND PROTON-IMPACT LINE WIDTHS WITHIN A SPECTRAL SERIES, XVI Int. Conf. Phen. Ioniz. Gases, Dusseldorf (1983), 628-629.
10. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF HeI LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST: REGULARITIES WITHIN SPECTRAL SERIES AND INFLUENCE OF DEBYE SHIELDING, VII Int. Conf. Spectr. Line Shapes, Aussois (1984), A 10 (1-2).
11. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Na I LINES: REGULARITIES WITHIN A SPECTRAL SERIES, XVII Int. Conf. Phen. Ioniz. Gases, Budapest (1985), 978-980.
12. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: L' ELLARGISSEMENT STARK DES RAIES DU POTASSIUM NEUTRE, Collisions et rayonnement, Orleans (1985), P 22 (1-4).
13. M. S. Dimitrijević, Truong-Bach: SUR L' INEGALITE DES LARGEURS STARK A L' INTERIEUR D' UN MULTIPLET OU SUPERMULTIPLET DE L' ARGON, Collision et Rayonnement, Orleans (1985), P 23 (1-4).
14. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF KI: REGULARITIES WITHIN SPECTRAL SERIES, VIII ICSLS, Williamsburg (1986), A10 (1-2).
15. M. S. Dimitrijević, M. C. Artru: STARK BROADENING OF GaII AND GaIII SPECTRAL LINES, XIII Symp. Phys. Ioniz. Gases, Šibenik (1986), 317-320.

16. M. S. Dimitrijević, N. Feautrier, S. Sahal-Bréchet: RESONANCE STRUCTURES IN ELECTRON SCATTERING CROSS SECTIONS AND STARK BROADENING, XIII Symp. Phys. Ioniz. Gases, Šibenik (1986), 303-305.
17. M. S. Dimitrijević S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF HIGHLY EXCITED C IV LINES, in Radiative excitation and ionization processes (Proc. of lectures given at seminar held in Zagreb) Inst. of Phys. Univ. Zagreb (1987), 76-79.
18. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Si IV LINES: REGULARITIES WITHIN SPECTRAL SERIES, IX Int. Conf. Spectr. Line Shapes, Torun (1988), A12. (1-3).
19. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: COMPARISON BETWEEN CALCULATED AND MEASURED STARK WIDTHS OF C IV LINES, XIV Symp. Phys. Ioniz. Gases, Sarajevo (1988), 333-336.
20. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE SEMICLASSICAL STARK WIDTHS OF C IV LINES, XIX Int. Conf. Phen. Ioniz. Gases, Beograd (1989), 334-335.
21. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Si IV LINES: INFLUENCE OF DIFFERENT COLLISIONAL PROCESSES, XIX Int. Conf. Phen. Ioniz. Gases, Beograd (1989), 336-337.
22. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING PARAMETERS FOR Li-LIKE IONS, Collisions et Rayonnement, Orleans (1989), 2 str. bez numeracije
23. Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Li (I) LINES: REGULARITIES WITHIN A SPECTRAL SERIES, 22 European Group for Atomic Spectroscopy Conference, Upsala (1990), 478-480.
24. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ASYMPTOTIC BEHAVIOUR OF THE STARK BROADENING A AND a FUNCTIONS FOR ATTRACTIVE HYPERBOLIC PATHS, XV Symp. Phys. Ioniz. Gases, Dubrovnik (1990), 211-212
25. Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: PROFILES OF NEUTRAL LITHIUM LINES: BROADENING BY CHARGED PARTICLES, 12th European Regional Astronomy Meeting of IAU, Davos (1990), III 6. (1-2).
26. M. S. Dimitrijević and S. Sahal-Bréchet: THE INVESTIGATION OF SYSTEMATIC TRENDS IN SPECTRAL SERIES: O VI LINES, I DIAM, (Dynamique des Ions, Atomes et Molécules), Bourges (1991), 84, (1-2).
27. J. Purić, M. Ćuk, M. S. Dimitrijević and A. Lesage: SIMPLE ESTIMATES OF STARK BROADENING PARAMETERS ON THE BASIS OF REGULARITIES AND SYSTEMATIC TRENDS ALONG THE PERIODIC TABLE, XX Int. Conf. Phen. Ioniz. Gases, Pisa, (1991), 1451-1452.
28. M. S. Dimitrijević and S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING WITHIN A SPECTRAL SERIES, XX Int. Conf. Phen. Ioniz. Gases, Pisa (1991), 1408-1409.

29. M. S. Dimitrijević and S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF O VI LINES, XX Int. Conf. Phen. Ioniz. Gases, Pisa (1991), 1406-1407.
30. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SINGLY IONIZED CALCIUM LINES, 11 Int. Conf. Spectral Line Shapes, Carry le Rouet (1992), A 37. (1-2)
31. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF C IV LINES OF LARGE PRINCIPAL QUANTUM NUMBER: REGULARITIES WITHIN SPECTRAL SERIES, 11 Int. Conf. Spectral Line Shapes, Carry le Rouet (1992), A 38 (1-2)
32. M. S. Dimitrijević S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Be II SPECTRAL LINES: COMPARISON OF DIFFERENT THEORETICAL CALCULATIONS, XVI Symp. Phys. Ioniz. Gases, Beograd (1993), 181-184.
33. M. S. Dimitrijević S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF SINGLY IONIZED CALCIUM SPECTRAL LINES, XVI Symp. Phys. Ioniz. Gases, Beograd (1993), 185-188.
34. M. S. Dimitrijević S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF FOURTHLY CHARGED NITROGEN SPECTRAL LINES, XVI Symp. Phys. Ioniz. Gases, Beograd (1993), 189-192.
35. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Al III LINES, II DIAM (Dynamique des Ions, des Atomes et des Molécules), Bourges (1993), 153-154.
36. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: INFLUENCE OF THE OSCILLATOR STRENGTHS ON THE STARK BROADENING OF Rb I LINES, XII Int. Conf. on Spectral Line Shapes, Toronto (1994), PB-5 (1-2).
37. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF NEUTRAL RUBIDIUM SPECTRAL LINES, XVII Symp. Phys. Ioniz. Gases, Beograd (1994), 187-190.
38. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Al XI AND Si XII SPECTRAL LINES, XVII Symp. Phys. Ioniz. Gases, Beograd (1994), 205-207.
39. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF O V LINES, Proc. of the First Hungarian-Yugoslav Astronomical Conference, Baja, eds. I. Vince, M. S. Dimitrijević, L. Balazs, Publ. Obs. Astron. Belgrade **49**, (1995) 135-138.
40. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF LITHIUM ION LINES IN ASTROPHYSICAL AND LABORATORY PLASMAS, Proc. of the First Hungarian-Yugoslav Astronomical Conference, Baja, eds. I. Vince, M. S. Dimitrijević, L. Balazs, Publ. Obs. Astron. Belgrade **49**, (1995), 139-142.
41. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ELECTRON - IMPACT BROADENING OF NEUTRAL STRONTIUM LINES IN STELLAR AND LABORATORY PLASMAS, Proc. I Belarussian - Yugoslavian Symposium on

- Physics and Diagnostics of Laboratory & Astrophysical Plasma, PDP I'96, Minsk, eds. V. S. Burakov, M. S. Dimitrijević, Publ. Obs. Astron. Belgrade **53**, (1996) 97-100.
42. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF P IV SPECTRAL LINES, XVIII Symp. Phys. Ioniz. Gases (Kotor), 1996, 275-278.
43. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Ba II SPECTRAL LINES, XVIII Symp. Phys. Ioniz. Gases (Kotor), 1996, 548-551.
44. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Sc X LINES, Proc. 4th Yugoslav - Romanian Astronomical Meeting, eds. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, Publ. Obs. Astron. Belgrade **60**, (1998), 19 – 21.
45. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Mg XI LINES, Proc. 4th Yugoslav - Romanian Astronomical Meeting, eds. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, Publ. Obs. Astron. Belgrade **60**, (1998), 22 – 25.
46. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Na X LINES, Proc. 4th Yugoslav - Romanian Astronomical Meeting, eds. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, Publ. Obs. Astron. Belgrade **60**, (1998), 26 – 29.
47. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF K VIII LINES, Proc. II Yugoslav - Belarussian Symposium on Physics & Diagnostics of Laboratory & Astrophysical Plasmas, Zlatibor 1998, eds. M. S. Dimitrijević, V. S. Burakov, Publ. Astron. Obs. Belgrade **61**, (1998), 78-80.
48. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF TI III AND Pb IV LINES, Proc. II Yugoslav - Belarussian Symposium on Physics & Diagnostics of Laboratory & Astrophysical Plasmas, Zlatibor 1998, eds. M. S. Dimitrijević, V. S. Burakov, Publ. Astron. Obs. Belgrade **61**, (1998), 81-83.
49. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Ti XI LINES, Proc. II Yugoslav - Belarussian Symposium on Physics & Diagnostics of Laboratory & Astrophysical Plasmas, Zlatibor 1998, eds. M. S. Dimitrijević, V. S. Burakov, Publ. Astron. Obs. Belgrade **61**, (1998), 84-86.
50. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF F VI AND Cl VII LINES, Proc. II Yugoslav - Belarussian Symposium on Physics & Diagnostics of Laboratory & Astrophysical Plasmas, Zlatibor 1998, eds. M. S. Dimitrijević, V. S. Burakov, Publ. Astron. Obs. Belgrade **61**, (1998), 87-90.
51. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Sc XI LINES, Proc. II Yugoslav - Belarussian Symposium on Physics &

- Diagnostics of Laboratory & Astrophysical Plasmas, Zlatibor 1998, eds. M. S. Dimitrijević, V. S. Burakov, Publ. Astron. Obs. Belgrade **61**, (1998), 91-94.
52. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Ti XII LINES, 19th SPIG Zlatibor 1998, Contributed papers & Abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, eds. N. Konjević, M. Čuk, I. R. Videnović, Faculty of Physics, University of Belgrade, Belgrade (1998), 685-688.
 53. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF K IX LINES, 19th SPIG Zlatibor 1998, Contributed papers & Abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, eds. N. Konjević, M. Čuk, I. R. Videnović, Faculty of Physics, University of Belgrade, Belgrade (1998), 689-692.
 54. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Kr VIII LINES, Proc. XII Nat. Conf. Yug. Astron. and Int. Workshop on the Development of Astronomical Databases, eds. L. Č. Popović, M. Dačić, Publ. Astron. Obs. Belgrade **65**, (1999), 51-53.
 55. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF NEUTRAL ZINC SPECTRAL LINES, Proc. XII Nat. Conf. Yug. Astron. and Int. Workshop on the Development of Astronomical Databases, eds. L. Č. Popović, M. Dačić, Publ. Astron. Obs. Belgrade **65**, (1999), 55-58.
 56. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Brechot, M. Dačić, Z. Cvetković: ON THE STARK BROADENING OF Be III SPECTRAL LINES, 21th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, 21th SPIG, August 26-30, 2002, Sokobanja, Yugoslavia, Contributed Papers and abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, eds. M. K. Radović, M. S. Jovanović, Department of Physics, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, Niš, Yugoslavia (2002), 327-329.
 57. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, N. Milovanović, Z. Cvetković: 2004, STARK BROADENING OF NEUTRAL CADMIUM SPECTRAL LINES, 22nd Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG 2004, Contributed papers & abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, ed. Ljupčo Hadžievski, Vinča Institute of Nuclear Sciences Belgrade, Serbia and Montenegro, Belgrade 2004, 525-528.
 58. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: 2005, ON THE STARK BROADENING OF Cd I LINES, Proceedings of the IV Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Belgrade 21-24 April 2004, eds. M. S. Dimitrijević, V. Golev, L. Č. Popović, M. Tsvetkov, Publications of the Astronomical Society "Ruđer Bošković", **5**, 271-274.
 59. M. Christova, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, N. Andreev: 2006, ON STARK WIDTHS OF Ar I LINES IN THE OPTICAL PART OF THE

- SPECTRUM, 23rd Summer School and International Symposium on the Physics of the Ionized Gases, August 28 – September 1st 2006, Kopaonik, Serbia, ed Contributed papers & abstracts of invited lectures, topical invited lectures and progress reports, s. N. S. Simonović, B. P. Marinković, Lj. Hadžievski, Institute of Physics, Belgrade, 295-298.
60. M. Christova, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, N. Andreev: 2007, ON THE STARK BROADENING OF VISIBLE Ar I LINES FOR ASTROPHYSICAL PLASMA ANALYSIS AND MODELLING, Proceedings of the 5th Bulgarian/Serbian Conference on Astronomy and Space Science, eds. M. K. Tsvetkov, L. G. Filipov, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, Heron Press, Sofia, with CD supplemented to Bulgarian Journal of Physics, 34 (2), 187-191.
61. R. Hamdi, N. Ben Nessib, N. Milovanović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: 2008, ATOMIC DATA AND STARK BROADENING PARAMETERS FOR DO WHITE DWARF ATMOSPHERES RESEARCH: Si VI, Proceedings of the VII symposium of Belarus and Serbia on Physics and diagnostics of laboratory and astrophysical plasmas (PDP-VII'2008), September 22-26, 2008, Minsk, Belarus, eds. V. I. Arkhipenko, V. S. Burakov, A. F. Chernyavskii, National Academy of Sciences of Belarus and B. L. Stepanov Institute of Physics, Minsk, 2008, 56-59.
62. M. S. Dimitrijević, M. Christova, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2009, ON THE REGULARITIES OF STARK BROADENING PARAMETERS OF Ar I LINES WITHIN A SPECTRAL SERIES, 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, 183-188.
63. M. S. Dimitrijević, Z. Simić, A. Kovačević, M. Dačić, S. Sahal-Bréchet: 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.
64. N. Larbi-Terzi, S. Sahal-Bréchet, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević: 2010, C II STARK BROADENING PARAMETERS FOR WHITE DWARF ATMOSPHERES RESEARCH, Publ. Astron. Obs. Belgrade **89**, 375.
65. M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2012, ON THE STARK BROADENING OF Ar XV SPECTRAL LINES, 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, 243-246.

66. M. S. Dimitrijević, VAMDC Consortium (Dubernet, P. I. M- L.) A. Kovačević, D. Jevremović, L. Č. Popović, S. Sahal-Bréchet: EUROPEAN VIRTUAL ATOMIC DATA CENTRE - VAMDC, XIXth Symposium of Physics of Switching Arc, Invited Lectures and Contributed Papers, Nove Mesto na Morave, 5-9 September 2011, Brno University of Technology, Faculty of Electrical Engineering and Communication, 201,1 153-156.
67. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, Jevremović, D., Vujčić, V., Kovačević, A., Z.: 2012, PROGRESS OF STARK-B DATABASE AND SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY, 26th Summer School and the International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Contributed papers & abstracts of invited lectures and progress reports, eds. M. Kuraica, Z. Mijatović, University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Physics, Novi Sad, 349-352.
68. M. S. Dimitrijević, M. Christova, Z. Simić, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: 2013, ON THE STARK BROADENING OF B IV SPECTRAL LINES, Proceedings of the VIII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Leskovac, Serbia, May 8-12, 2012, eds. M. S. Dimitrijević, M. K. Tsvetkov, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 12, 205-218.
69. M. S. Dimitrijević, M. Christova, Z. Simić, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: 2013, ON THE STARK BROADENING OF B IV SPECTRAL LINES, Proceedings of the VIII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, Leskovac, Serbia, May 8-12, 2012, eds. M. S. Dimitrijević, M. K. Tsvetkov, Publ. Astron. Soc. »Rudjer Bošković«, No. 12, 205-218.

Ж НАУЧНИ РАДОВИ У ЗБОРНИЦИМА НАЦИОНАЛНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА ШТАМПАНИ У ЦЕЛИНИ

1. Y. Vitel, M. Skowronek, M. S. Dimitrijević, M. M. Popović: ELECTRON-IMPACT BROADENING ALONG HOMOLOGOUS SEQUENCES OF NOBLE GASES, II Workshop: Astrophysics in Yugoslavia, Beograd (1987), 15-16.
2. T. Lanz, M. S. Dimitrijević, M. C. Artru: INFLUENCE OF STARK BROADENING ON EQUIVALENT WIDTHS OF Si II VISIBLE LINES IN STELLAR ATMOSPHERES, II Workshop: Astrophysics in Yugoslavia, Beograd (1987), 33-34.
3. O. Atanacković-Vukmanović, M. S. Dimitrijević, E. Simonneau: KARAKTERISTIKE PRENOSA ZRAČENJA U PRAŽNENJIMA VISOKOG PRITISKA KOJA SE KORISTE U SVETLOSNIM IZVORIMA, 29 ETAN u pomorstvu, Zadar (1987), 282-284.
4. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETERS FOR Be II SPECTRAL LINES, X Nac. konf. astron. Jugoslavije, Beograd, Publ. Obs. Astron. Belgrade **44**, (1993), 59-63.

5. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF S VI LINES, X Nac. konf. astron. Jugoslavije, Beograd Publ. Obs. Astron. Belgrade **44**, (1993), 69-71.
6. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF P V LINES, Proc. of the first Yug. Conf. on Spectral Line Shapes, Publ. Obs. Astron. Belgrade **50**, (1995), 51-54.
7. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Se I SPECTRAL LINES, Proc. XI Nat. Conf. Yug. Astron., eds. M. Vukićević - Karabin, Z. Knežević, Publ. Astron. Obs. Belgrade **54**, (1996), 31-34.
8. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Ba I SPECTRAL LINES, Proc. XI Nat. Conf. Yug. Astron., eds. M. Vukićević - Karabin, Z. Knežević, Publ. Astron. Obs. Belgrade **54**, (1996), 63-66.
9. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ELECTRON-IMPACT BROADENING OF Mg II LINES FOR SOLAR AND STELLAR ATMOSPHERES INVESTIGATIONS, Proc. 2nd Hellenic Astronomical Conf., eds. M. E. Contadakis, J. D. Hadjidemetriou, L. N. Mavridis, J. H. Seiradakis, Hellenic Astronomical Society, Thessaloniki (1996), 73-74.
10. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF C V LINES IN STELLAR ATMOSPHERES, Proc. 2nd Hellenic Astronomical Conf., eds. M. E. Contadakis, J. D. Hadjidemetriou, L. N. Mavridis, J. H. Seiradakis, Hellenic Astronomical Society, Thessaloniki (1996), 205-207.
11. Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: BROADENING DUE TO COLLISIONS WITH CHARGED PARTICLES OF V V AND V XIII SPECTRAL LINES, Proc. II Yug. Conf. on Spectral Line Shapes, Bela Crkva, eds. L. Č. Popović, M. Ćuk, Publ. Astron. Obs. Belgrade **57**, (1997), 15-18.
12. Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Si XIII LINES, Proc. II Yug. Conf. on Spectral Line Shapes, Bela Crkva, eds. L. Č. Popović, M. Ćuk, Publ. Astron. Obs. Belgrade **57**, (1997), 19-22.
13. Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Y III SPECTRAL LINES, Proc. II Yug. Conf. on Spectral Line Shapes, Bela Crkva, eds. L. Č. Popović, M. Ćuk, Publ. Astron. Obs. Belgrade **57**, (1997), 23-26.
14. Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Ca X LINES, Proc. II Yug. Conf. on Spectral Line Shapes, Bela Crkva, eds. L. Č. Popović, M. Ćuk, Publ. Astron. Obs. Belgrade **57**, (1997), 27-30.
15. N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Brechot: ON THE STARK BROADENING OF THE FOUR TIMES IONIZED SILICON SPECTRAL LINES, IV Serbian Conference on Spectral Line Shapes, Arandjelovac, Serbia, 10-15 October 2003, eds. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, N. Milovanović, Publ. Astron. Obs. Belgrade **76**, (2003), 167-170.

16. M. S. Dimitrijević, M. Dačić, Z. Cvetković, S. Sahal-Brechot. INFLUENCE OF STARK BROADENING WITHIN Be III SPECTRAL SERIES, Proc. XIII National Conference of Yugoslav Astronomers, October 17-20, 2002, eds. J. Milogradov-Turin, G. M. Popović, Publ. Astron. Obs. Belgrade **75**, (2003), 121-124.

3 ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА МЕЂУНАРОДНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА ШТАМПАНА У ИЗВОДУ

1. Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: POSZERZENIE STARKA LINII SPEKTRALNYCH - L'ELARGISSEMENT STARK DES RAIES SPECTRALES, Quatrième séminaire Franco-Polonais sur les plasmas thermiques dans l'espace et en laboratoire, Czwarte seminarium Polsko-Fracuskie: Plazma termiczna w przestrzeni kosmicznej i laboratorium, Bourges 16-19 Juin 2003, 67.
2. D. Jevremović, P. Hauschildt, E. Baron, F. Allard, A. A. Mihajlov, Lj. M. Ignjatović, M. S. Dimitrijević: ON THE MODELLING OF ASTROPHYSICAL SPECTRA USING PHOENIX, 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, 19
3. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić-Benišek, E. Bon, V. Benišek, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: 2009, THE PROJECT OF SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY AND DATA FOR STELLAR SPECTRA MODELLISATIO, 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.
4. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: 2010, VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTER (VAMDC) AND STARK-B DATABASE, 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, 9.
5. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić-Benišek, E. Bon, N. Gavrilović, J. Kovačević, V. Benišek, A. Kovačević, D. Ilić, S. Sahal-Bréchet, K. Tsvetkova, Z. Simić, M. Malović: 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.

6. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, A. Kovačević, D. Jevremović, L. Č. Popović: 2010, EUROPEAN VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTER - VAMDC, Publ. Astron. Obs. Belgrade **89**, 345.
7. M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet, N. Ben Nessib: 2011, STARK BROADENING AND WHITE DWARFS, VIII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, 6-10 June 2011, Divčibare, Serbia, Book of Abstracts, Eds. L. Č. Popović, D. Jevremović, D. Ilić, Astronomical Observatory, 11.
8. S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević, N. Ben Nessib: 2011, COMPARISONS AND COMMENTS ON ELECTRON AND ION IMPACT PROFILES OF SPECTRAL LINES, VIII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, 6-10 June 2011, Divčibare, Serbia, Book of Abstracts, Eds. L. Č. Popović, D. Jevremović, D. Ilić, Astronomical Observatory, 23.
9. R. Hamdi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet : 2011, AB INITIO DETERMINATION OF ATOMIC STRUCTURE AND STARK BROADENING PARAMETERS: Pb IV AND RECENT RESULTS, VIII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, 6-10 June 2011, Divčibare, Serbia, Book of Abstracts, Eds. L. Č. Popović, D. Jevremović, D. Ilić, Astronomical Observatory, 32.
10. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet : 2011, STARK BROADENING OF In III FOR ASTROPHYSICAL AND LABORATORY PLASMA RESEARCH AND FOR STARK-B DATABASE, VIII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, 6-10 June 2011, Divčibare, Serbia, Book of Abstracts, Eds. L. Č. Popović, D. Jevremović, D. Ilić, Astronomical Observatory, 59.ж
11. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, V. Vujičić, L. Č. Popović, V. Protić Benišek, V. Benišek, J. Aleksić, A. Kovačević, M. Tsvetkov, K. Tsvetkova, Z. Simić, M. Malović: 2012, SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY 2010-2012 AND ITS CONNECTION WITH VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTER (VAMDC), VIII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, 8-12 May, 2012, Leskovac, Book of Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. K. Tsvetkov, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade, 10.
12. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, D. Jevremović, A. Kovačević, V. Vujičić, L. Č. Popović, and VAMDC Consortium (P.I. M.-L. Dubernet): 2012, VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTER AND STARK-B DATABASE, VIII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, 8-12 May, 2012, Leskovac, Book of Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. K. Tsvetkov, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade, 8-9.

И ПРИЛОЗИ У ЗБОРНИЦИМА МЕЂУНАРОДНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ

1. M. S. Dimitrijević, N. Feautrier, S. Sahal-Bréchet: O I LINES FORMATION IN STELLAR ENVELOPES, VII Gen. Conf. European Phys. Soc."Trends in Physics", Helsinki (1987), 165.
2. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF C IV LINES, VII Gen. Conf. European Phys. Soc."Trends in Physics", Helsinki (1987), 171.
3. M. S. Dimitrijević and S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETERS FOR SPECTRAL LINES OF MULTICHARGED IONS IN STELLAR ATMOSPHERES: C IV, N V, O VI LINES AND REGULARITIES WITHIN AN ISOELECTRONIC SEQUENCE, Kiel/CCP 7 Workshop on Atmospheres in Early Type Stars, Kiel (1991), P V.4.
4. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETERS, IAU Coll 137, Inside the stars, Commun. Asteroseimsology **43**, (1992), 3/1.
5. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING PARAMETERS OF C IV LINES FOR STELLAR PLASMA RESEARCH, IAU Symp. 155, Planetary Nebulae, Abstract booklet (1992), II-30.
6. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Al I SPECTRAL LINES, 25th E.G.A.S. Conference Abstracts, Caen 1993, Europhys. Conf. Abstracts **17 D**, P2-067(1-2).
7. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF F VII SPECTRAL LINES, 25th E.G.A.S. Conference Abstracts, Caen 1993, Europhys. Conf. Abstracts **17 D**, P2-068(1-2).
8. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES ALONG THE LITHIUM ISOELECTRONIC SEQUENCE: Ne VIII AND Na IX, 26 EGAS Conference, Bellatera (Barcelona), Europhysics conference abstracts **18 D**, (1994), 344-345.
9. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet. STARK BROADENING OF Ne VIII LINES, III DIAM (Colloque sur la Dynamique des Ions Atomes et Molecules), Albi (1994), P78.
10. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Be I SPECTRAL LINES, IX Gen. Conf. European Phys. Soc., Trends in Physics, Firenze (1993), 122.
11. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF F VII SPECTRAL LINES, IX Gen. Conf. European Phys. Soc., Trends in Physics, Firenze (1993), 150.
12. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Na IX SPECTRAL LINES, VII Int. Conf. on the Physics of Highly Charged Ions, Book of Abstracts, eds. F. Aumayr, H. P. Winter, Vienna (1994), We60.
13. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Si XII SPECTRAL LINES, VII Int. Conf. on the Physics of Highly

- Charged Ions, Book of Abstracts, eds. F. Aumayr, H. P. Winter, Vienna (1994), We61.
14. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Mg I LINES OF INTEREST FOR SOLAR AND LABORATORY PLASMAS, Workshop on Laboratory and Astronomical High Resolution Spectra, Brussels (1994), 72.
 15. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SOLAR Mg I LINES IN THE INFRARED SOLAR SPECTRUM, XXIIInd General Assembly of the International Astronomical Union, Den Haag, Astronomy posters, Abstracts, ed. H. van Woerden (1994), 212.
 16. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Na IX SPECTRAL LINES, XXIIInd General Assembly of the International Astronomical Union, Den Haag, Astronomy posters, Abstracts, ed. H. van Woerden (1994), 255.
 17. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Al XI SPECTRAL LINES, XXIIInd General Assembly of the International Astronomical Union, Den Haag, Astronomy posters, Abstracts, ed. H. van Woerden (1994), 255.
 18. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF C V LINES IN STELLAR ATMOSPHERES, B'Hellenic Astronomical Conference, Programme and Abstracts, Thessaloniki (1995), 10.
 19. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ELECTRON-IMPACT BROADENING OF Mg II LINES FOR SOLLAR AND STELLAR ATMOSPHERES INVESTIGATIONS, B'Hellenic Astronomical Conference, Programme and Abstracts, Thessaloniki (1995), 10.
 20. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE ELECTRON-IMPACT BROADENING OF O IV LINES, XIX Int. Conf. on the Physics of Electronic and Ionic Collisions, Whistler, Canada (1995), 596.
 21. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: BROADENING OF Li II LINES BY COLLISIONS WITH CHARGED PARTICLES, XIX Int. Conf. on the Physics of Electronic and Ionic Collisions, Whistler, Canada (1995), 595.
 22. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF C V SPECTRAL LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, JENAM-95 (Joint European and National Astronomy Meeting), Progress in European Astrophysics, Catania (1995), 197.
 23. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Mg II SPECTRAL LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, JENAM-95 (Joint European and National Astronomy Meeting), Progress in European Astrophysics, Catania (1995), 196.
 24. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Mg I SPECTRAL LINES IN SOLAR AND STELLAR SPECTRA, Cool Stars Stellar Systems and the Sun, Florence (1995), 64.

25. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: Be III STARK BROADENING DATA FOR THE INVESTIGATION OF SUBPHOTOSPHERIC LAYERS, 8th European Meeting on Solar Physics, Solar and Heliospheric Plasma Physics, Final Programme and Abstracts, ed. C. E. Alissandrakis, Thessaloniki (1996), 10-11.
26. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF B III SPECTRAL LINES, XIII ICSSL, Firenze, 1996, Consiglio Nazionale delle Ricerche, B-8.
27. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Mg II SPECTRAL LINES, XIII ICSSL, Firenze, 1996, Consiglio Nazionale delle Ricerche, B-26.
28. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING DATA FOR THE CONDITIONS OF CARBON STAR PLASMA, IAU Symp. 177 The Carbon Star Phenomenon, ed. R. F. Wing, Antalya, 1996, B-6.
29. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENED LINE PROFILES OF NEUTRAL STRONTIUM LINES IN STELLAR PLASMA CONDITIONS, IAU Symposium 180, Planetary Nebulae, Groningen 26 - 30 August 1996, Abstract Booklet, 31.
30. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON STARK BROADENING OF Y III SPECTRAL LINES FOR STELLAR PLASMA RESEARCH, JENAM '97 (Joint European and National Astronomical Conference), New Trends in Astronomy and Astrophysics, Thessaloniki, European Space Agency (1997), 123.
31. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: BROADENING DUE TO COLLISIONS WITH CHARGED PARTICLES OF V V LINES IN HOT STAR PLASMAS, JENAM '97 (Joint European and National Astronomical Conference), New Trends in Astronomy and Astrophysics, Thessaloniki, European Space Agency (1997), 124.
32. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE ELECTRON-IMPACT BROADENING OF S V LINES, XX Int. Conf. on Phys. Electronic and Atomic Collisions, Vienna (1997), MO 157.
33. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF O VII SPECTRAL LINES, 3rd General Conference of the Balkan Physical Union, Cluj-Napoca (1997), 306.
34. M. S. Dimitrijević, S., Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Si XI LINES, Физика плазмы и плазменные технологии, Материалы конференции, Минск (1997), Том 2, 344.
35. Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: ELECTRON IMPACT BROADENING PARAMETERS FOR Ti XI AND Ti XII SPECTRAL LINES, 6th EPS Conference on Atomic and Molecular Physics, Siena 1998, eds. C. Biancalana, P. Bicchi, E. Mariotti, Europhysics Conference Abstracts **22D**, (1998), (4-)45.

36. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF P IV SPECTRAL LINES, IV Межгосударственный симпозиум по радиационной плазмодинамике, Тезиси докладов, Министерство общего и профессионального образования Российской федерации Московский Государственный технический университет им. Н. Е. Баумана, НИИ Энергетического машиностроения МГТУ им. Н. Е. Бауманна, Российская АН, Отделение физико-технических проблем энергетики РАН, Москва (1997), 242-243.
37. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: PROJECT FOR LARGE-SCALE STARK BROADENING DATA PRODUCTION: F VI AND Cl VII SPECTRAL LINES, IX Int. Conf. on the Physics of Highly charged ions, Bensheim 1998, Book of abstracts, Bensheim (1998), A 42, 61.
38. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: A PROJECT FOR LARGE-SCALE STARK BROADENING DATA CALCULATION: Ca I, 31 EGAS (European Group for Atomic Spectroscopy), Marseille, Europhysics Conference Abstracts **23 D**, ed. F. Vedel (1999), 218-219.
39. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: A PROJECT FOR LARGE-SCALE STARK BROADENING DATA PRODUCTION OF INTEREST FOR Be STARS, IAU Colloquium 175, Alicante, The Be Phenomenon in Early-Type Stars, Abstracts (1999), 1-2 (without numeration).
40. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Brechot: A PROJECT FOR LARGE-SCALE STARK BROADENING DATA CALCULATION: Cd I SPECTRAL LINES, International Astronomical Union 24th General Assembly, Manchester 7-18 August 2000, Abstract book, 136
41. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: 2004, ON THE STARK BROADENING OF Cd I LINES, 4th Serbian – Bulgarian Astronomical Conference (IV SBGAC), 21-24 April 2004, Belgrade, Program and Abstracts, ed. M. S. Dimitrijević, Belgrade Astronomical Observatory, Astronomical Society "Rudjer Bošković", "INKA", Tikveška16, Belgrade 2004, 33.
42. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: 2004, STARK BROADENING OF SPECTRAL LINE SHAPES (ON THE FRENCH-SERBIAN COLLABORATION), 17th International Conference on Spectral Line Shapes, Université Pierre et Marie Curie, Institut Henri Poincaré, Paris – France, 2004.
43. W. Mahmoudi, N. Ben Nessib, S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević: 2004, SEMI-CLASSICAL AND MODIFIED SEMI-EMPIRICAL IMPACT STARK BROADENING CALCULATIONS OF SINGLY-IONIZED OXYGEN SPECTRAL LINES, 17th International Conference on Spectral Line Shapes, Université Pierre et Marie Curie, Institut Henri Poincaré, Paris – France, 2004, 52
44. M. Christova, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, N. Andreev: ON THE STARK BROADENING OF VISIBLE Ar I LINES FOR ASTROPHY-

- SICAL PLASMA ANALYSIS AND MODELLING, The 5th 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 25
45. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, M. Dačić, Z. Simić, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: 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.
 46. M. S. Dimitrijević, Z. Simić, A. Kovačević, M. Dačić, S. Sahal-Bréchet: 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.
 47. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. D. Dačić, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: 2007, ON THE STARK BROADENING OF Mn II LINES FOR CP STAR CONDITIONS, CP#Ap Workshop, 10-14 September 2007, Abstract book, eds. M. Netopil, E. Paunzen, Institute of Astronomy, University Vienna, Austria, 46.
 48. M. S. Dimitrijević, Z. Simić, A. Kovačević, M. D. Dačić, S. Sahal-Bréchet: 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.
 49. M. S. Dimitrijević, Z. Simić, A. Kovačević, M. Dačić, S. Sahal-Bréchet: 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.
 50. M. S. Dimitrijević, M. Christova, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2008, ELECTRON-IMPACT BROADENING OF Ar I 737.212 nm SPECTRAL LINE FOR STELLAR ATMOSPHERES RESEARCH, Exploring the Solar System and the Universe, Bucharest 8-12 April 2008, Abstract book, Astronomical Institute of the Romanian Academy, 42.
 51. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić-Benišek, E. Bon, V. Benišek, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: 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.
 52. M. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2009, ON THE STARK BROADENING OF Ar XV X RAYS, European week of

- Astronomy and Space Science, Joint European and National Astronomical Meeting, 20-23 April 2009, University of Hertfordshire, Hatfield, UK, 291.
53. M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2009, STARK BROADENING OF Ar XV SPECTRAL LINES WITHIN X/WAVELENGTH RANGE, 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, 50.
 54. R. Hamdi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: 2009, AB INITIO STARK BROADENING CALCULATIONS FOR Ca V SPECTRAL LINES, 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, 51.
 55. R. Hamdi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, 2009, AB INITIO CALCULATIONS OF Ca V STARK BROADENING PARAMETERS, 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
 56. B. Zmerli, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, 2009, ON THE STARK BROADENING OF Cu I SPECTRAL LINES, 1st Workshop: Astrophysical winds and disks. Similar phenomena in stars and quasars, Platamonas, Greece, September 3-8, 2009, Abstracts of Invited Lectures and Poster Papers, University of Athens, Faculty of Physics, Department of Astrophysics, Astronomy and Mechanics, без броја стране.
 57. M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2010, ON THE STARK BROADENING OF Ar XV SPECTRAL LINES, 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, 33-34.
 58. N. Larbi-Terzi, S. Sahal-Bréchet, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević: 2010, VAMDC FP7 PROJECT AND STARK-B DATABASE: C II STARK BROADENING PARAMETERS FOR WHITE DWARF ATMOSPHERES RESEARCH, 17th European White Dwarf Workshop, August 16-20, 2010, Tübingen, Programme and Abstracts; Participants, 18.
 59. M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2011, STARK BROADENING OF Ar I SPECTRAL LINES IN THE VISIBLE PART OF THE SPECTRUM FOR STARK-B DATABASE AND VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTER (VAMDC), VIII Serbian

- Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, 6-10 June 2011, Divčibare, Serbia, Book of Abstracts, Eds. L. Č. Popović, D. Jevremović, D. Ilić, Astronomical Observatory, 45.
60. M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2011, STARK BROADENING OF Ne II, Ne III AND O III SPECTRAL LINES BY COLLISIONS WITH PROTONS AND HELIUM IONS FOR STARK-B DATABASE AND VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTER (VAMDC), VIII Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics, 6-10 June 2011, Divčibare, Serbia, Book of Abstracts, Eds. L. Č. Popović, D. Jevremović, D. Ilić, Astronomical Observatory, 46.
 61. S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević: 2010, STATE OF THE DEVELOPMENT OF THE STARK-B DATABASE IN THE FRAMEWORK OF THE EUROPEAN PROJECT VAMDC (VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTER), ICAMDATA 7, Book of Abstracts, Vilnius, 47.
 62. A. Kovačević, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, D. Jevremović, VAMDC Consortium (P. I. M.-L. Dubernet): 2011, VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTER – VAMDC AND AOB NODE. PRESENT STATUS AND PERSPECTIVES, I Workshop on Astrophysical Spectroscopy, Orašac 26-30 August 2011, Program and Abstracts, Ed. Milan S. Dimitrijević, Society of Astronomers of Serbia and Group for Astrophysical Spectroscopy, Belgrade, 7-8.
 63. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: 2011, STARK-B DATABASE AND VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTER-VAMDC, I Workshop on Astrophysical Spectroscopy, Orašac 26-30 August 2011, Program and Abstracts, Ed. Milan S. Dimitrijević, Society of Astronomers of Serbia and Group for Astrophysical Spectroscopy, Belgrade, 8.
 64. Z. Simić, A. Kovačević, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: 2011, ON THE ELECTRON IMPACT BROADENING OF DOUBLY CHARGED MAGNESIUM ION LINES, I Workshop on Astrophysical Spectroscopy, Orašac 26-30 August 2011, Program and Abstracts, Ed. Milan S. Dimitrijević, Society of Astronomers of Serbia and Group for Astrophysical Spectroscopy, Belgrade, 14.
 65. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: 2011, ON THE STARK BROADENING OF Cr II $3d^5 - 3d-4p$ LINES IN STELLAR ATMOSPHERES, I Workshop on Astrophysical Spectroscopy, Orašac 26-30 August 2011, Program and Abstracts, Ed. Milan S. Dimitrijević, Society of Astronomers of Serbia and Group for Astrophysical Spectroscopy, Belgrade, 15.
 66. M. S. Dimitrijević, M. Christova, Z. Simić, A. Kovačević, J. Aleksić, S. Sahal-Bréchet: 2011, STARK BROADENING OF B IV, I Workshop on Astrophysical Spectroscopy, Orašac 26-30 August 2011, Program and Abstracts, Ed. Milan S. Dimitrijević, Society of Astronomers of Serbia and

- Group for Astrophysical Spectroscopy, Belgrade, 15-16.
67. M. Christova, M. S. Dimitrijević, Z. Simić, S. Sahal-Bréchet: 2011, CALCULATION OF STARK BROADENING OF SEVERAL Ne I LINES FOR ASTROPHYSICAL PURPOSES, I Workshop on Astrophysical Spectroscopy, Orašac 26-30 August 2011, Program and Abstracts, Ed. Milan S. Dimitrijević, Society of Astronomers of Serbia and Group for Astrophysical Spectroscopy, Belgrade, 16.
 68. N. Larbi-Terzi, S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević: 2012, STARK BROADENING OF C II SPECTRAL LINES, VIII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, 8-12 May, 2012, Leskovac, Book of Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. K. Tsvetkov, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade, 49.
 69. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, D. Jevremović, A. Kovačević, L. Č. Popović and VAMDC Consortium: 2012, ATOMIC AND MOLECULAR DATA FOR STELLAR PLASMA RESEARCH: VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTER (VAMDC) AND STARK-B DATABASE, European Week of Astronomy and Space Science, Rome, July 1-6, Symposium 6, Abstracts Booklet, p. 47, p. 171 у књизи апстраката целе конференције.
 70. N. Larbi-Terzi, N. Ben Nessib, S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević: 2012, ELECTRON-IMPACT BROADENING OF C II SPECTRAL LINES, International Conference on Spectral Line Shapes, Sankt Petersburg, June 3-9, 2012, 55.
 71. M. Doronin, M. L. Dubernet, N. Walton, N. Mason, G. Rixon, P. L. Sidaner, S. Schlemmer, N. Piskunov, J. Tennyson, A. Akram, C. Endres, C. Hill, T. Marquart, L. Nenadovic, K. Smith, VAMDC Consortium.: 2012, "VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTRE" AND ASTROPHYSICS: LEVEL 2 RELEASE, Astronomical Data Analysis Software and Systems XXI, Eds. P. Ballester, D. Egret, N.P.F. Lorente, ASP Conference Series, **461**, 331.

J НАУЧНИ РАДОВИ У ЗБОРНИЦИМА НАЦИОНАЛНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ

1. M. S. Dimitrijević, N. Feautrier, S. Sahal-Bréchet: ON NEUTRAL OXYGEN LINES FORMATION IN GAMMA CAS, II Workshop: Astrophysics in Yugoslavia, Beograd (1987), 39.
2. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: SEMICLASSICAL CALCULATIONS OF ASTROPHYSICALLY IMPORTANT STARK BROADENING PARAMETERS, III Seminar Astrofizika u Jugoslaviji, Zagreb (1989), 10.
3. M. S. Dimitrijević, M. Dačić, Z. Cvetković, S. Sahal-Brechot: INFLUENCE OF STARK BROADENING WITHIN Be III SPECTRAL SERIES, XIII Nat. Conf. Yug. Astronomers, Belgrade 17-20 Oct. 2002, Absrtracts, ed. R. Pavlović, 28.

4. M. Christova, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréshot: 2005, STARK BROADENING OF Ar I SPECTRAL LINES EMITTED IN SURFACE WAVE SUSTAINED DISCHARGES, 5th 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, 31.
5. W. Mahmoudi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréshot: 2005, SEMI-CLASSICAL AND MODIFIED SEMI-EMPIRICAL IMPACT STARK BROADENING CALCULATIONS OF SINGLY-IONIZED CARBON AND OXYGEN SPECTRAL LINES, 5th 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, 38.
6. R. Hamdi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréshot: 2007, ATOMIC DATA AND STARK BROADENING PARAMETERS FOR Si VI IONS, 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, 46.

ДОДАТАК

1. ПИСМА ИЗ ФРАНЦУСКЕ 26. IX – 12. XII 1978.

Dr. Milan Dimitrijević
OBSERVATORIE DE PARIS-MEUDON
Department d'astrophysique fondamentale
5, Place Jules Jansen
92190 – Meudon
tel. 027-75-70
tel. 99-33-1-027-75-70 poste 055

Медон, 26. IX 1978.

Драги моји,

Ја сам се дивно сместио, имам собу са изванредним погледом на Париз. Овде сам дошао у петак и тај дан сам углавном провео у лабораторији. У суботу сам цео дан скитао Паризом а у недељу сам био у Версају и разгледао Версај, парк, Мали и Велики Тријанон, краљичино село, храм љубави, Белведере и остале објекте.

Јуче сам провео цело радно време, а то је овде од 9-17 у лабораторији, а увече сам отишао у Париз и скитао се по булевару Сен Жермен де Пре и око њега, по булевару Монпарнас и околини и по булевару Сан Мишел.

Нажалост, када је радни дан, док ја стигнем у Париз сви објекти су затворени. Али у суботу сам видео доста од Париза. Пошао сам пешке са станице Монпарнас до Луксембуршког парка и палате, онда до Одеона, па до цркве Св. Сулпис, хотел Матињон па улицом Гренел до Св. Клотилде која је јако лепа средњовековна готска црква. Онда сам стигао до Роденовог музеја. После њега разгледао сам Војни музеј и Наполеонов гроб у Инвалидима Онда сам обишао цркву Св. Франсоа Ксавијера и Палату Унеско, па сам преко војне школе и Марсових поља стигао до Ајфелове куле. Нисам хтео да се пењем на њу јер је у реду чекало 200-300 људи, него сам преко Сенског моста отишао у палату Шајо на Трокадеру. Ту сам разгледао Музеј француских споменика и акваријум. Одатле сам отишао у авенију Фош па до трга Шарл де Гол (бивши Етуал). Ту сам гледао полагање венца на гроб незнаног јунака које се управо одвијало не знам којим поводом. Онда сам прошетало Јелисејским пољима до трга Конкорд а одатле поред ресторана Максим до цркве Мадлен па булеваром Капуцинера до Опере, а затим сам отишао на булевар Клиши па преко Пигала, булевара Рошешуар булеваром Магента и улицом Сен Дени до Шатлеа где сам сав исцрпљен сео на метро и вратио се у собу.

Из собе сам изашао у 8 а вратио сам се у 12³⁰ ноћу. Тако је изгледао мој други дан у Паризу. Пишите ми како је код куће ако оцените да ћу писмо добити док сам још овде. У сваком случају писмо треба слати авионски и хитно, јер ако се не стави хитно од Париза до Медона му треба један дан.

Све вас воли и поздравља Миша

Медон, 9. XI 1978.

Драги моји,

Ево стигао сам у Медон после пута по Италији. Из Београда сам кренуо у суботу ујутру и увече сам био у Венецији. Тамо сам лако нашао преноћиште и ујутру рано отишао сам за Падову.

Ту сам прво отишао да видим базилику Св. Антуна Падованског. Затим сам разгледао Ораторијум Светог Ђорђа и Scuola di San Antonio. После сам разгледао музеј у близини катедрале, па сам пошао пешке поред парка Prato della Valle и дошао на Piazza dei Signori, некадашњи Падовански главни трг са грандиозном Палатом della ragione (разгледницу са сликом једне сале у њеној унутрашњости са Донателовим дрвеним коњем сам вам послао). Онда сам отишао на Piazza delle Erbe да видим Лођу della gran guardia и Палату del Capitano која је била резиденција венецијанског гувернера. Онда сам отишао на Пјацу del duomo да видим цркву Santa Marija Assunta са баптистеријумом из XIII века са чувеним фрескама. После тога сам отишао до једног од најлепших објеката у Падови, Капеле degli Scrovegni из XIV века, коју је целу осликао Ђото фрескама које се сматрају за врхунац његовог стваралаштва.

У један сат сам кренуо за Верону где сам стигао врло брзо. Прво сам отишао до цркве Сан Зено која се сматра најлепшим представником Ломбардијске ренесансе, па сам затим разгледао мост degli Scaligeri и њихов замак са музејом. Онда сам пошао у центар и разгледао грађевине централног трга са низом средњовековних кућа. Пео сам се на кулу Ламберти и видео гробове Scaligera (Arce Scaligere), Ромеову кућу и Јулијину кућу. Затим сам разгледао Арену и отишао да видим Јулијин гроб.

Увече сам кренуо за Милано где сам без проблема нашао преноћиште близу станице. Пошто сам се сместио отишао сам у центар и разгледао споља катедралу и Миланску скалу. Видео сам и Музеј воштаних фигура на станици пошто је његово радно време до поноћи.

Сутра ујутру кренуо сам за Париз Лутеција експресом. Прошли смо поред језера Лаго Мађоре и из воза су се дивно видела Isole Boromee. Прошли смо кроз Симплонски тунел и поред Леманског језера кроз Монтреј, Вевеј и Лозану. После Дижона покварила нам се локомотива па смо имали три сата закашњења и уместо у 8 стигли смо у Париз у 11 увече. Кад сам дошао на Монпарнас чекало ме је лепо изненађење. Због штрајка није радила станица на Монпарнасу а у реду за такси који никако није долазио било је 200-300 људи. Пошто сам видео да је безнадежно чекати почео сам да тражим преноћиште у околини (то је усталом јефтиније од превоза таксијем до Медона) али све је било попуњено очајним путницима који су чекали да се штрајк заврши. Пошто познајем Монпарнас кренуо сам према једној удаљеној улици за коју сам знао да има 2-3 хотела и ту коначно преноћио. Коначно сам легао у пола два ујутру. Пошто је штрајк престао, отишао сам возом за Медон где сам се фино сместио и почео са радом.

Све вас воли и поздравља Миша

Медон, 17. XI 1978.

Драги моји,

У суботу 11. овде је био велики празник, једна од победа над Немачком. Била је парада и разне свечаности и церемоније, а дан је био леп. Ја сам посетио Палату открића (Palais de la decouvertes) која је била отворена.

У недељу сам био на ручку код једног Француза који је био у Београду и после ручка смо пошли његовим колима до Пјерфона, замка тврђаве који је био између осталог резиденција Наполеона III. Иначе, пошто је он близу Париза а баш изгледа као замак из бајке у Дизнијевом стилу, у њему се обично снимају француски филмови о средњем веку.

После смо колима отишли до Компјењске шуме и разгледали место на коме је склопљено примирје у првом светском рату, и вагон маршала Фоша. Онда смо прошли кроз Компјењ где смо споља разгледали замак и градску кућу, а у повратку смо видели и аеродром Шарл де Гол у Роасију ан Франс, где сам видео један конкорд, и аеродром Бурже.

У уторак је овде био генерални штрајк а како ја нисам штрајкбрехер, а сем тога све је на Опсерваторији било затворено, отишао сам у Париз. Био сам у Поштанском музеју, који између осталог поседује прву поштанску марку на свету, комплетну колекцију француских марака и разне занимљивости као што су златне марке афричких држава, тродимензионалне марке Бутана, пижонोगрами, балонोगрами и слично. Затим сам био на гробљу Пер Лашез па у Националној библиотеци где сам оставио примерак магистарске и докторске тезе. После тога сам отишао у музеј Гревен који је музеј воштаних фигура као и онај Мадам Тисо али фигуре нису тако верне као што су у музеју Мадам Тисо. После сам чуо да у Француској постоји неки закон који забрањује узимање отисака у воску са лица живих људи тако да фигуре нису рађене према отиску са лица него према фотографији.

Иначе овде је време лепо, сунчано и суво мада помало хладно, што је неуобичајено за Париз у ово доба године. Пишите ми како сте и шта има ново у Београду јер са нестрпљењем очекујем да почну да стижу писма од вас.

Све вас воли Миша

Медон, 24. XI 1978.

Драги моји,

Прошле суботе био сам у Шартру. Мало сам претерао са похвалом катедрали у разгледници коју сам вам послао, али то се да разумети. Као што је у музици најлепше дело које је човек управо чуо, тако сам и овде био потпуно под утиском величанствености ове катедрале. Пре одласка за Шартр посетио сам музеј Бурдела на Монпарнасу, а после повратка био сам у Музеју модерне уметности у палати Токио. То је стари музеј модерне уметности, пошто је нови са истим називом у културном центру Жорж Помпиду који се зове још и Бобур.

У недељу сам пре подне био у Музеју ваздуха у Медону. То је највећи музеј такве врсте у свету. У њему су оригинални авиони Сантоса Димона, Блериоа, Непера, Лилијентала, делови балона, оригиналне кабине дирижабла и слично. У подне сам кренуо са Лесажом колимо до Veaux le Vicompte-a, једног од најлепших замкова Француске кога је изградио Фукс, министар финансија Луја XIV. Замак је био тако раскошан да је Луј XIV постао љубоморан и ухапсио Фукса а замак му одузео. Замком је био толико одушевљен да је његове градитеље узео да му саграде нови двор-Версај. Пошто смо разгледали Во ле Виконт отишли смо до Фонтенблоа али је до затварања (јер овде се најалост у 5 све затвара) остало мало времена тако да нисам успео да видим цео дворац.

Све вас воли и поздравља Миша

Медон, 27. XI 1978.

Драги моји,

У суботу сам био цео дан у Ремсу и прошао кроз Шампању и њен главни град Еперне. Катедрала у Ремсу је изванредна. У њој су се вршила крунисања француских краљева. Једино је Наполеон прекинуо традицију и крунисао се у Нотр Дам у Паризу. Посетио сам палату Тау у којој су одседали француски краљеви. У њој је сада пребогат музеј и ризница катедрале, са талисманом Карла Великог и успоменама са крунисања француских краљева. Нарочито је пуно предмета везаних за Шарла X, његова круна, одело са крунисања, одела његове гарде и Дофена, и друге ствари. Ту је и велика збирка таписерија из XV-XVII века којима су зидови катедрале украшавани приликом крунисања. У Ремсу сам био и у Музеју Уметности и у Музеју Старог Ремса у једном средњовековном хотелу. Посетио сам и базилику Св. Рема из XI века грађену у стилу Ogival са гробом светог Ремија заштитника Ремса.

У недељу сам цело пре подне провео у Поморском музеју у палати Шајо. У подне сам био у резиденцији нашег амбасадора на пријему поводом 29. новембра пошто сам био позван. После пријема отишао сам у Музеј човека (Musé de l'homme) у палати Шајо и ту остао скоро до пред затварање. Онда сам отишао у музеј палате Токио али сам успео само мало да почнем да га разгледам. Сада је почела радна недеља и радим пуном паром.

Пишите ми. Воли вас Миша

Медон, 5. XII 1978.

Драги моји,

Ја сам у петак био пословно у Руану и искористио сам прилику да разгледам град. Руан је диван са средњовековним језгром које чине читаве улице са средњовековним кућама и три величанствене катедрале, једна у стилу обичне готике, друга у стилу gothique flamboyante и трећа у стилу ogival.

У суботу сам био у базилици Сен Дени у којој су гробови француских краљева и у дворцу Сен Жермен ан Ле. Посетио сам и гробље паса у Аснијеу али то на мене није оставило неки утисак. Увече сам био у Лувру а после затварања Лувра у центру Жорж Помпиду који је отворен до 10.

У недељу сам поново био у Музеју француских споменика у палати Шајо и по трећи пут у музеју палате Токио. Затим сам био у музеју Гиме у коме су изложени предмети источних култура па затим у музеју Мале палате. Овај музеј није велики али је Мала палата позната по величанственим изложбама које се тамо одржавају. Рецимо ту је била изложба о Тутанкамону а сада су у њој две изложбе – Трезор Данских краљева и 5000 година индијске цивилизације. Успео сам да погледам само музеј и да започнем разгледање изложбе 5000 година индијске цивилизације. Затим сам отишао на Монмартр у приватни музеј воштаних фигура помоћу којих је представљена историја Монмартра, пошто овај музеј ради нешто дуже.

Иначе у библиотеци опсерваторије нашао сам тата спомињање тебе у Каталогу националне библиотеке. Ископирао сам у 5 примерака од којих ти један шаљем а 4 ће стићи заједно са мном. Такође сам у библиотеци центра Жорж Помпиду пронашао тебе у овим референцама:

British museum, General catalogue of printed books, ten-year supplement, 1955-1965, Volume 12, p. 503-504, published by the trustees of the British museum, London 1968.

Gesamtverzeichnis des Deutschsprachigen schrifttums (GV) 1911-1965, Herausgegeben von Reinhard Oberschelp, Bearbeitet unter der Leitung von Willi Gorzny, Mit einem Geleitwort von Wilhelm Totok, Vol 27, P 361, Verlag Dokumentation, München, 1977.

Ископирао сам по два примерка од сваког јер моментално нисам имао више пара. Пишите.

Све вас воли и поздравља Миша

Медон, 12. XII 1978.

Драги моји,

Ја сам и ову суботу и недељу провео у скитњи. У суботу сам био цео дан у Паризу. Посетио сам трезор цркве Нотр Дам који је био затворен када сам био прошли пут, Консјержери, Музеј Карнавале (музеј историје Париза), Музеј декоративних уметности и Музеј импресионизма (Jeu de Paume). Иначе током ових недеља неколико пута сам био у Лувру чија поједина одељења раде до 8 а био сам и у музеју Мармотан. То је музеј који има две колекције. С једне стране то је музеј намештаја и уметничких предмета првог царства, а са друге стране поседује огромну колекцију слика Монеа и сматра се допуном музеја импресионизма.

У недељу сам отишао у Шантији да посетим замак кнежевске породице Конде. Овде сам у новинама прочитао да двор краља Николе на Цетињу споља потсећа на кућу сеоског газде а изнутра оставља утисак дома богатог трговца. Уверио сам се да је то потпуно тачно. Спољашњост куће богатог француског племића можете да видите на разгледници коју сам вам послао. Унутар овог замка налази се богатство које су Кондеови скупљали вековима. Ту су слике Рафаела, Леонарда да Винчија, Рубенса, Ботичелија, Николе Пусена, Каравађа... Ту су портрети Анрија II, Шарла IX, Франсоа I, Франсоа II, Анрија III, Ришелјеа, Мазарена...каквих ни у Лувру нема. У поду једне собе налази се комплетан мозаик из Херкуланума. Ту су грчке и римске вазе, предмети из старог Египта. Библиотека од преко 13000 најдрагоценијих средњовековних књига, средњовековно оружје и ратни трофеји, заставе војски које су водили Кондеови и заставе које су они заробили, поклони француских и иностраних краљева. Намештај и осликани салони који су равни онима у Версају, Тријанону, Во ле Виконту. Па онда накит и дијаманти међу којима је огромни ружичасти дијамант један од највећих и најлепших на свету који су, као и Мона Лизу, крали неколико пута и увек га проналазили јер га је немогуће продати.

После сам отишао у Сенлис, стари средњовековни град са готском катедралом и капелом Свети Фрамбур у којој су се француски краљеви крунисали пре Сен Денија. Али после изузетног утиска који је на мене оставио Шантији ово ме уопште није дотакло.

Шаљем ти тата и две рекламе за видео касете. Скупио сам још али не може све да стане.

Све вас воли и поздравља Миша

Р. С. Примио сам и мамино и Лидијино писмо из Атине које ме је изненадило и много обрадовало

Воли вас Миша

2. ПРЕПИСКА, МОЛБЕ И ИЗВЕШТАЈИ СА ПУТОВАЊА

1. Писмо Алена Лесажа од 3. маја 1976.

OBSERVATOIRE DE PARIS

SECTION D'ASTROPHYSIQUE

MEUDON, LE

3 Mai

1976

92190 MEUDON

TEL. 027-75 30 ET 75-70

Cher Hans,
Je vous ai téléphoné à Mme Sakal
qui a reçu la lettre de Peter
Gauje et votre article.

Elle m'a dit qu'il n'y avait
aucune difficulté à modifier le
programme. Mais que le rayon
de courbure pour les collisions
instantanées était déjà maximum.
Cela pour les élastiques pourrait
être changé de 0.5 → 1.

Elle m'a dit aussi que C. De La bat
a un listing complet en FORTRAN
de son programme. Elle avait envoyé

la bande magnétique, le listing et
un mode d'emploi très détaillé.

Aussi bien que nous aurons reçu
vos indications nous pourrions
faire les modifications. Mais
avec le bel doute que la seule
modification du rayon de courbure
pourrait élargir la zone d'un
facteur deux.

Toutes mes amitiés

A. Lesaj

Observatoire de Paris
Section d'Astrophysique
92190 Meudon
Tel. 027-75-30 et 75-70

Meudon le 3 Mai 1976

Драги Пријатељу,

Управо сам телефонирао г-ђи Сахал која је добила писмо Петра Грујића и Ваш
чланак.

Рекла ми је да нема никакве тешкоће да се модификује програм. Али да је
радијус одсецања за нееластичне сударе већ максималан. За еластичне се може
променити од 0.5 до 1.

Такође ми је рекла да Лабат има комплетан листинг њеног програма у
ФОРТРАНУ. Послала је магнетну траку, листинг и врло детаљно упутство за
употребу.

Чим добијемо Ваше индикације, моћи ћемо да извршимо модификације, али г-ђа
Сахал сумња да само промена радијуса одсецања може да прошири линију за фактор
два.

Сва моја пријатељства (Toutes mes amitiés)

А.(лан) Лесаж

2. Писмо Петра Грујића Анрију Ван Регемортеру од 20. априла 1978.

20.04.1978

P.(etar) Grujić

Dear Henry,

As you probably remember, we planned to send postgraduate Mr Milan Dimitrijević to Paris, and you agreed that he might spend some time at your Laboratory at Meudon. Unfortunately, he did not get a grant for that last year, but recently he was awarded by a three months scholarship. We wonder if your agreement is still valid and whether he could spend two – three months at Meudon, working with some people there. We have primarily in mind Dr S. Sahal-Brechet, since it is yours and hers work that Mr Dimitrijević knows the best.

Mr Dimitrijević is completing his PhD thesis here under the supervision by Dr N. Konjević and myself, and it is expected that he would have his oral examination by September this year. The title of his thesis is: “The influence of the Long-Range Potentials on the Stark Broadening of Spectral Lines from Plasmas”. I am enclosing reprint of a recent paper by Milan Dimitrijević and myself, which contains a part of his thesis.

Dr A. Lesage, who spent two weeks here recently, suggested that, regarding the accommodation, would be an early coming in September and renting a room somewhere at Meudon, there is, presumably, two weeks limit for keeping a room at very Laboratory.

I shall write a separate letter to Dr Sahal-Brechet.

How is your work going on? You must be very busy with running the Laboratory. How are Lan, Mary Ivonne, David, Dr Feautrier and Dr Tran Minh? Please remember me to them and your most kind secretary, too.

Best wishes,

P. Grujić

П.(etar) Грујић

20.04.1978

Драги Анри

Као што се вероватно сећаш, планирали смо да пошаљемо постдипломца Г. Милана Димитријевића у Париз, и Ви сте се сагласили да он може да проведе неко време у Вашој лабораторији у Медону. Нажалост, прошле године није добио стипендију за то, али недавно је добио средства за три месеца. Хтели би да знамо да ли Ваша сагласност још увек важи и да ли он може да проведе два или три месеца у Медону, радећи тамо са појединим људима. Пре свега имамо на уму др С. Сахал-Брешо, пошто г. Димитријевић најбоље познаје Ваш и њен рад.

Г. Димитријевић овде завршава докторску тезу под руководством др Н. Коњевића и мојим, и очекује се да ће усмено испитивање бити у септембру ове године. Наслов тезе је “Утицај потенцијала дугог домета на Штарково ширење спектралних линија плазме”. Прикључујем репринт г. Димитријевићевог и мог недавног чланка, који садржи део његове тезе.

Др Лесаж, који је недавно провео две (... нечитко), је сугерисао што се тиче смештаја, долазак рано у септембру и изнајмљивање собе негде у Медону, пошто вероватно постоји ограничење од две недеље да се задржи соба у самој лабораторији.

Написаћу посебно писмо др Сахал-Брешо.

Како иде Ваш посао? Мора да сте веома заузети вођењем лабораторије. Како су (Во Ки) Лан, Мари Ивон (Ле Дурнеф), Дејвид (Флауер), Др Фотрије и др Гран Мин? Молим Вас потсетите њих, као и Вашу веома љубазну секретарицу на мене.

Са најбољим жељама,

П. (етар) Грујић

Dr. S. SAHAL-BRECHOT
OBSERVATOIRE DE PARIS
SECTION D'ASTROPHYSIQUE
92190 MEUDON
TEL 027-75-30

MEUDON, LE June 9th 1978

Dr. P. GRUJIC
INSTITUT ZA FIZIKU BEOGRAD
Studentski trg 16/III
Postanski fah 57
BEOGRAD

Dear Dr. GRUJIC,

I have been charged by Henri VAN REGEMORTER to reply to your two letters of April 20th, 1978 concerning the stay of Mr. Milan DIMITRIJEVIC in our laboratory for two or three months at the next autumn.

We think this will be possible and we accept your proposition with pleasure. I have discussed with Henry and Nicole FEAUTRIER the various subjects of work that Mr. DIMITRIJEVIC could study during his stay. We arrived at the conclusion that he could work with Nicole FEAUTRIER and myself on the subject of the broadening and shift of Li 2s-2p perturbed by electrons.

In fact it should be very interesting to do a detailed comparison between the close-coupling quantum approach and the semi classical perturbation approximation, in order to understand where quantum effects take place and where the semi classical approach fails down. The calculations should be made at rather high temperatures ($10^4 - 2 \cdot 10^4$) where the semi classical approach gives good results and at low temperatures ($5 \cdot 10^3$ K or less) where quantum effects are expected. As a matter of fact, the Institute of Physics of BEOGRAD (PURIC et al., J. Phys. B 10, 2375, 1977) recent measurements have been made on this line of Li at high T ($1.5 \cdot 10^4$ at higher) but not at low T.

Do you think that your colleagues might make a second experiment at lower T ?

Since Mr. Milan DIMITRIJEVIC has already studied short range effects in line broadening (your paper of JQRST, 1978) we hope that this sort of subject will interest him.

Concerning the accomodation I agree with the suggestion of Dr. A. LESAGE. I propose that we should exchange other mails in order to settle practical details relative to his exact date of arrival in France and our possibilities of housing at the MEUDON Observatory.

Expecting to hear from you soon, I remain,

Sincerely yours,


Sylvie SAHAL-BRECHOT

Др С. Сахал-Брешо
Observatoire de Paris
Section d'Astrophysique
92190 Meudon
Tel. 027-75-30

Meudon le June 9th 1978

Др П. Грујић
ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ БЕОГРАД
Студентски трг 16/III
Поштански фах 57
БЕОГРАД

Драги др. ГРУЈИЋУ,

Анри ВАН РЕГЕМОТЕР ме је задужио да одговорим на Ваша два писма од 20. априла 1978, која се односе на боравак г. Милана ДИМИТРИЈЕВИЋА од два или три месеца следеће јесени у нашој лабораторији.

Мислимо да би то било могуће и са задовољством прихватимо Ваш предлог. Дискутовала сам са Анријем и Никол ФОТРИЈЕ различите радне теме које би г. ДИМИТРИЈЕВИЋ могао да проучава за време његовог боравка. Закључили смо да може да ради са Никол ФОТРИЈЕ и самном на теми ширења и помака $Li\ 2s-2p$ пертурбованог електронима.

У ствари било би веома интересантно урадити детаљно поређење између квантног прилаза јаке спреге и семи класичне пертурбационе апроксимације, да би разумели где квантни ефекти имају улогу и где семи класични прилаз престаје да важи. Прорачуни треба да се изведу за прилично високе температуре ($10^4 - 2 \cdot 10^4$) где семи класични прилаз даје добре резултате и за ниске температуре ($5 \cdot 10^3$ К или мање) где се очекују квантни ефекти. У ствари недавно су у Институту за физику у БЕОГРАДУ (PURIC et al., J. Phys. В 10, 2375, 1977) изведена мерења за ову линију Li на високим T ($1.5 \cdot 10^4$ и више) али не и на ниским T .

Да ли сматрате да Ваш колега може извести други експеримент на нижим T ?

Пошто је г. Милан ДИМИТРИЈЕВИЋ већ проучавао ефекте кратког домета у ширењу линија (Ваш чланак у JQSRT, 1978) надамо се да ће ова врста теме да га интересује.

Што се тиче смештаја слажем се са сугестијом А. ЛЕСАЖА. Предлажем да у следећим порукама усагласимо практичне детаље о тачном датуму његовог доласка у Француску и о нашим могућностима да му обезбедимо смештај на Опсерваторији у МЕДОНУ.

Очекујући ускоро вести од Вас, остајем
Искрено Ваша,

Sylvie SAHAL-BRECHOT

4. Писмо Петра Грујића Силви Сахал-Брешо од 3. јула 1978.

P. Grujić

3.07. 8

Dear Dr. Sahal-Brechot

Many thanks for your letter of June 9th, concerning the proposed stay of Mr. M. Dimitrijević at your Laboratory. We are very glad your group is willing to accept him to stay three months there and collaborate with Dr. N. Feautrier and yourself.

The subject you have suggested seems quite interesting to us, both from theoretical and experimental point of view. Mr. Dimitrijević had word with Dr. J. Purić, who told him that an experiment at lower temperatures ($\sim 10^3$ °K) would be feasible in their laboratory and that they could carry out the measurements proposed.

As for the accommodation at Meudon, we hope that it won't be the problem, though Mr. Dimitrijević will probably have to postpone his arrival there for month or so. Completion of his PhD thesis is, namely, in delay, partly because of family reasons, so that he will be able to submit his Thesis somewhen in September. We shall inform you in time, anyway, about a possible exact date of his arrival.

Please convey my best regards to Menfi and my thanks for the preprint by Tran Minh et al., I received the other day. Remember me to Drs. Feautrier, Tran Minh, LeDourneuf and Vol'kyn, too.

Best wishes,

P. Grujić
Peter Grujić

Dr. S. SAHAL-BRECHOT
Observatoire de Paris
Section d'Astrophysique
92190 MEUDON
F r a n c e

П. Грујић

3.07.1978

Драга др Сахал-Брешо

Велико хвала за Ваше писмо од 9. јуна, односно предложеног боравка г. М. Димитријевића у Вашој лабораторији. Радује нас да је Ваша група спремна да прихвати да он ту борави три месеца и сарађује са др Н. Фотрије и Вама.

Тема коју сте предложили изгледа нам веома занимљива како са теоријске, тако и са експерименталне тачке гледишта. Г. Димитријевић је разговарао са др Ј. Пурићем, који му је рекао да је експеримент на нижим температурам ($T \leq 103 \text{ K}$) изводљив у његовој лабораторији и да могу да изврше предложена мерења.

Што се тиче смештаја у Медону, надамо се да то неће бити проблем, мада ће г. Димитријевић вероватно морати да одложи свој долазак овде за месец или тако. Наиме завршетак његове тезе касни, делимично због породичних разлога, тако да ће моћи да поднесе тезу негде у септембру. У сваком случају обавестићемо Вас на време о могућем тачном датуму његовог доласка.

Молим Вас пренесите моје најискреније поздраве Анрију и моју захвалност за препринт од Тран Мина и др., који сам недавно добио. Поздравите Др Фотрије, Тран Мина, Ле Дурнеф и такође Во Ки Лана.

Са најбољим жељама

Петар Грујић

**5. Писмо М. С. Димитријевића Силви Сахал-Брешо
од 5. септембра 1978.**

M.S.Dimitrijević
INSTITUTE OF APPLIED
PHYSICS
P.O.Box 24
11001 Beograd

Beograd Septembre 5 1978

Dr. S.Sahal-Bréchet
OBSERVATOIRE DE PARIS
Section d'astrophysique
92190 Meudon

Chère Dr. Sahal-Bréchet

Je vous écris à cause de ma bourse pour un séjour de trois mois à Meudon. La thème proposée par vous, dans votre lettre de 9 Juin 1978 est très intéressante pour moi et je vous remercie parce que vous acceptez que je travaille avec vous et Dr. Feautrier.

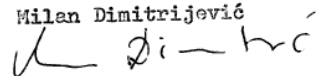
A cause des raisons familiales je suis un peu en retard avec ma thèse de docteur es sciences, mais maintenant j'ai terminé mon travail et, j'espère que la défense sera à l'Octobre.

De 18 à 20 Septembre je serais à Essen à IV ESCAPIG. J'ai discuté avec Dr. Grujić et il est d'accord que je peux profiter la voisinage de Paris pour visiter Meudon, rester deux semaines et commencer à cette façon mon séjour. Les avantages sont que je pourrai m'instruire avec le problème proposé et commencer mon travail, réfléchir un peu à Belgrad et revenir beaucoup mieux préparé.

Est-ce que je pourrais venir à Meudon 22.09 et rester 14 jours (jusqu'à 5 Octobre). Après la défense de ma thèse (deux ou trois semaines plus tard), je reviendrai à Meudon pour continuer mon séjour. Est-ce qu'on existerait la possibilité que pendant le premier part de mon séjour je pourrais obtenir une chambre à l'observatoire?

Je vous prie de me faire savoir est-ce que cette date de mon arrivée vous convient. Je vous en remercie par avance et vous prie de croire à mes sentiments les plus distingués.

Milan Dimitrijević



M. S. Dimitrijević
INSTITUTE OF APPLIED
PHYSICS
P.O.Box 24
11001 Beograd

Beograd Septembre 5 1978

Dr. Sahal-Brechot
OBSERVATOIRE DE PARIS
Section d'astrophysique
92190 Meudon

Драга др Сахал-Брешо

Пишем Вам у вези са мојом стипендијом за боравак од три месеца у Медону. Тема коју сте предложили у писму од 9. јуна 1978. ми је веома интересантна и захваљујем Вам се што прихватате да радим са Вама и др Фотрије.

Због породичних разлога мало касним са докторском тезом, али сам сада завршио рад и, надам се, да ће одбрана бити у октобру.

Од 18. до 20. септембра бићу у Есену на IV ESCAMPIG-у. Разговарао сам са др Грујићем и он се слаже да могу да искористим близину Париза да посетим Медон, останем две недеље и на тај начин започнем боравак. Предност је да се могу упутити у предложени проблем и започети рад, размислити мало у Београду и вратити се много боље припремљен.

Да ли могу да дођем у Медон 22.09 и останем 14 дана (до 5. октобра). После одбране тезе (две или три недеље касније), вратио бих се у Медон да наставим боравак. Да ли постоји могућност да у току првог дела боравка могу да добијем собу на Опсерваторији?

Молим Вас да ме обавестите да ли Вам овај датум мог доласка одговара. Унапред Вам се захваљујем и молим Вас да верујете у моја најсубтилнија осећања.

Милан Димитријевић

6. Извештај о боравку у Француској 1978-1979.

(4-14-79)

08 057/2

IZVEŠTAJ REPUBLIČKOJ ZAJEDNICI NAUKE SR SRSBIJE

Na osnovu ugovora o obezbeđivanju sredstava za usavršavanje u inostranstvu br. 08-1401/1 od 25.05.1978. godine sklopljenog između Republičke zajednice nauke SR Srbije i Instituta za fiziku u Beogradu, dobio sam od Republičke zajednice nauke sredstva za boravak od 3 meseca u Francuskoj po temi: "Izračunavanje spektralnih linija iz plazma". Po tom predmetu podnosim Republičkoj zajednici nauke sledeći

I Z V E Š T A J

U Francuskoj sam boravio od kraja septembra 1978. do početka januara 1979. godine u Odeljenju za fundamentalnu astrofiziku Pariske opservatorije u Medonu. U toku boravka direktno sam saradjivao sa dr S.Sahal-Brechot i dr N.Feautrier a ostvario sam veliki broj kontakata i sa drugim naučnim radnicima na ovom području.

Specijalno bih napomenuo naučne kontakte sa dr A.Lesage-om i dr Truong Bach-om sa kojima sam takođe započeo naučnu saradnju koju sam nastavio preko pisama. Svi ovi kontakti i diskusije koje sam vodio sa naučnicima koji rade u oblasti spektroskopije plazme su od neocenjive vrednosti za moj dalji rad.

U toku boravka u Francuskoj prisustvovao sam odbrani dve doktorske disertacije i to 5.X.1978. odbrani teze Claude-a Fleurier-a u Orleanu a 21.XII.1978. odbrani teze Truong Bach-a u Parizu. Takođe sam posetio laboratorije C.N.R.S.-a u Orleanu i tom prilikom razgledao laboratorije i ustanovio naučne kontakte sa dr Ransonom i dr Fleurier-om. Sem toga učestvovao sam u radu domaćeg simpozijuma: Table ronde Physiciens-Astrophysiciens koji je održan 3.XII.1978. u Institutu za astrofiziku

u Parizu.

U toku boravka radio sam sa dr N. Feautrier-om i dr S. Sahal-Brechot-om na izračunavanju parametara spektralnih linija iz plazme. Osposobio sam se za samostalan semiklasičan proračun parametara spektralnih linija na osnovu najsavremenijih teorija kao i za samostalan kvantno mehanički proračun ovih parametara. U toku boravka započeta je i intenzivna naučna saradnja koja će rezultovati u objavljivanju jednog naučnog rada u bližoj budućnosti. Saradnja je nastavljena i preko pisama a upravo sam dobio poziv Laboratorije u kojoj sam boravio da o njenom trošku provedem u Francuskoj još izvesno vreme.

Iz Francuske sam doneo kompjuterske programe za izračunavanje štarkovih širina i pomaka spektralnih linija iz plazme na osnovu semiklasične i kvantnomehaničke teorije kao i veliki broj separata i članaka, što će sve biti od velike koristi kako meni tako i Laboratoriji u kojoj radim.

04.04.1979.god.

Dr Milan Dimitrijević



7. Писмо Никол Фотрије Милану С. Димитријевићу од 7. марта 1979.

Dr N. Beautrais
OBSERVATOIRE DE PARIS
SECTION D'ASTROPHYSIQUE
92190 MEUDON
TEL. 027-75-70

MEUDON, LE 7 Mars 1979

Cher Milan,

Merci pour vos vœux, je vous envoie aussi les miens et tous mes souhaits vont aussi à votre famille. Nous serions tous ici très contents que vous ayez la possibilité de revenir à l'observatoire. Pour moi-même ainsi que pour Mme Sahal, la date la meilleure serait la fin du mois d'Avril et le mois de mai. Notre laboratoire se propose de vous inviter officiellement en vous donnant une subvention de 1000F. Nous pourrions aussi vous retenir une chambre à l'observatoire. Si cette proposition vous convient, pouvez vous me dire à qui je dois envoyer une lettre d'invitation pour vous, si je peux l'écrire en Français ou en Anglais.

J'ai prolongé vers de plus grands moments angulaires les calculs quantiques, et il semble que l'inclusion de la polarisation soit nécessaire. Nous verrons tout cela lorsque vous serez parmi nous.

Avec toutes mes amitiés.

М. С. ДИМИТРИЈЕВИЋ

Dr N. (icole) Feautrier
Observatoire de Paris
Section d'Astrophysique
92190 Meudon
Tel. 027-75-70

Meudon le 7 Mars 1979

Драги Милане

Хвала за Ваше жеље, такође Вам шаљем своје а све оне су упућене и Вашој породици. Сви ћемо овде бити веома задовољни ако будете имали могућност да поново дођете на Опсерваторију. За мене и за г-ђу Сахал, најбољи датум биће крај априла и мај. Наша лабораторија предлаже да Вас званично позове и да Вам да стипендију од 1000 фр. Такође можемо да Вам резервишемо собу на Опсерваторији. Ако Вам овај предлог одговара, можете ми рећи коме да упутим писмо са позивом за Вас, ако могу да га напишем на француском или енглеском.

Продужила сам квантне прорачуне према већим угаоним моментима, и чини ми се да ће бити потребно укључити поларизацију. Видећемо све то када будете са нама.

Сва моја пријатељства (Avec toutes mes amities)
N. Feautrier

8. Писмо Милана С. Димитријевића Никол Фотрије од 27. новембра 1979.

Milan Dimitrijević
Institute of Applied Physics

Beograd 27.11.1979

Chère Mme Feautrier,

Je vous envoie deux copies de notre article que j'ai finalement fini. Je m'excuse pour si longue silence, mais à Belgrade il y a beaucoup devoirs quotidiens. J'ai fait tout mon possible mais je pense que mon anglais n'est pas sans remarques. Je garde un excellent souvenir de mon séjour à l'Observatoire et j'espère que notre collaboration continuera. Mon Institut peut vous inviter de passer deux semaines à Belgrade pour commencer le travail commun sur un thème de votre choix. Je vous propose de regarder communication ci-joint: Curvilinear trajectories and Stark broadening of hydrogen lines, présenté par P. Grujić et moi à Berlin. Si vous pensez que je peux calculer avec vous un exemple, nous pourrions faire un article ensemble. Institut de Physique Appliqué déménagera vers Mai 1980. Si vous acceptez l'invitation, vous pouvez choisir. Maintenant, l'Institut est dans le centre de la ville, mais les conditions pour travailler sont très modestes (il y a 4-5 personnes dans la chambre). Après le déménagement, il y aura beaucoup de place, mais l'Institut sera dans banlieu (10-15 min par autobus).

[...] En Août il y a deux grandes conférences à Dubrovnik: X SPIG et V ESCAMPIG. Si vous voulez les visiter on peut venir à Belgrade après. Parceque tous les personnes pour lesquels votre visite peut être interessant seront à Dubrovnik, on peut même faire que l'Institut vous invite à Dubrovnik si c'est plus commode pour vous .

J'ai posé dans l'enveloppe quelques cartes postales de Belgrade et Dubrovnik pour vos fils.

Avec toutes mes amitiés,

Milan

Милан Димитријевић
INSTITUTE OF APPLIED PHYSICS
11001 BEOGRAD – YUGOSLAVIA
Maršala Birjuzova 14/a
P. O. Box 24

Beograd 27. 11. 1979

Драга г-ђо Фотрије

Шаљем Вам две копије нашег чланка који сам коначно завршио. Извињавам се за тако дуго ћутање али у Београду има пуно свакодневних задатка. Урадио сам све што сам могао али мислим да ми енглески није без примедби. Чувам изванредну успомену на боравак на Опсерваторији и надам се да ће се наша сарадња наставити. Мој Институт може да Вас позове да проведете две недеље у Београду да би започели заједнички рад на теми по Вашем избору. Предлажем Вам да погледате овде приложено саопштење Curvilinear trajectories and Stark broadening of hydrogen lines, које смо П. Грујић и ја представили у Берлину. Ако мислите да са Вама могу израчунати један пример, можемо написати заједнички рад. Институт за примењену физику ће се до маја 1980. преселити. Ако прихватите позив можете да бирате. Сада је Институт у центру града, али услови за рад су врло скромни (у просторији је 4-5 особа). После пресељења имаћемо пуно места али ће Институт бити у предграђу (10-15 минута аутобусом). (... нечитко) У августу су две конференције у Дубровнику X SPIG и V ESCAMPIG. Ако желите да их посетите, после можете доћи у Београд. Наиме све особе којима Ваша посета може бити занимљива биће у Дубровнику; може се чак учинити да Вас Институт позове, ако би Вам то било zgodnije. У коверат сам ставио неколико разгледница Београда и Дубровника за Ваше синове.

Сва моја пријатељства (Avec toutes mes amities)

Милан

9. Извештај са пута у Француску 1980.

IZVEŠTAJ SA SLUŽBENOG PUTA U MEDON

U periodu od 30.10.1980. do 17.11.1980.god. nalazio sam se na putu u Međon (Pariz), gde sam boravio u Odseku za fundamentalnu astrofiziku Pariske opservatorije.

Program rada koji sam ispunio u toku boravka, predstavlja nastavak višegodišnje saradnje sa Dr N.Feautrier i Dr S.Sahal-Bréchet. U okviru ove saradnje proučavali smo Štarkovo širenje rezonantne linije litijuma i izvršili smo analizu značaja kvantnih efekata u razmatranju sudarnih procesa. Ustanovili smo da širina linije opada sa temperaturom u oblasti niskih temperatura ($T < 10000^{\circ}\text{K}$). Ovakvo ponašanje je povezano sa postojanjem rezonance na veoma niskim energijama, kod efikasnog preseka za rasejanje elektrona na litijumu. Za sada ne postoje eksperimentalni rezultati na ovako niskim temperaturama ali se nadamo da će u okviru nastavka saradnje, ekipa Instituta za primenjenu fiziku u bliskoj budućnosti izvesti odgovarajuća eksperimentalna merenja. Rezultati do kojih smo došli u toku istraživanja, poslali su u J.Phys.B i na XIV Int.Conf.Phen. Ioniz. Gases (Minsk 1981).

U toku moга boravka, napravili smo i plan za višegodišnju saradnju. Trenutno smo započeli rad na proučavanju Štarkovog širenja linija CIV $2s^2S-2p^2P$ na 1549Å i 1552Å . Rezultati koje je za ove linije dobio Grim semiklasičnom metodom, razlikuju se za 50% od Bogenovih eksperimentalnih vrednosti. Postojanje brojnih rezonanci kod efikasnih preseka za rasejanje elektrona na jonu CIV omogućuje da se istraži važenje semiklasičnog metoda i mi se nadamo da rešimo ovaj problem u okviru kvantnomehaničkog modela. Ove dve UV linije CIV su posmatrane u spektrima toplih zvezda B tipa i u spektrima belih patuljaka, kao i u laboratorijskoj plazmi i precizno određivanje

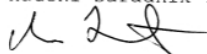
- 2 -

njihovih Starkovih parametara je neophodno za korektnu spektroskopsku dijagnostiku plazme.

Planirali smo takodje da izvršimo ispitivanje širenja linija sa više komponenti koje se međjusobno delimično prekrivaju. Ovaj problem se sreće naročito kod širenja linija neutralnih atoma sa drugim neutralnim atomima i u prvoj etapi ćemo ograničiti problem na širenje alkalnih elemenata sudarima sa plemenitim gasovima.

Dr Milan Dimitrijević

naučni saradnik IPF



10. Извештај са пута у Француску септембра 1981.

IZVEŠTAJ O STUDIJSKOM BORAVKU U FRANCUSKOJ

U periodu od 15 do 30 septembra, boravio sam na Odseku za fundamentalnu astrofiziku Pariske observatorije. Ovo je nastavak dugogodišnje saradnje sa Pariskom observatorijom na problemima Starkovog širenja spektralnih linija u plazmi, na kojoj radim zajednički sa Dr N. Feautrier i Dr S.Sahal-Brechot. Kao rezultat ove saradnje, upravo je izišao iz štampe zajednički rad sa sledećim naslovom:

M.S.Dimitrijević, N.Feautrier, S.Sahal-Brechot
COMPARISON BETWEEN QUANTUM AND SEMICLASSICAL CALCULATIONS OF THE ELECTRON IMPACT BROADENING OF THE Li I RESONANCE LINE
J.Phys.B 14, 2559 (1981)

U toku moća boravka u Medonu, započeli smo rad na kvantnom proračunu Starkovih parametara rezonantne linije CIV koja se javlja u spektrima toplih zvezda belih patuljaka i kvazara, kao i u laboratorijskoj plazmi i važna je za dijagnostiku plazme. Osim toga, započeli smo rad na izradi tablica za Starkove parametre helijumovih linija, koje bi bile značajne za izučavanje astrofizičke i laboratorijske plazme, kao i za istraživanja vezana za fuziju.

U toku boravka u Parizu posetio sam Orlean, gde sam uzeo učešća u radu II Konferencije o uticaju sudara na oblik spektralne linije. Na ovoj konferenciji sam izložio dva rada i to:

1. M.S.Dimitrijević, N.Feautrier, S.Sahal-Brechot
QUANTUM AND SEMICLASSICAL STARK WIDTH CALCULATION FOR THE Li I RESONANCE LINE
2. M.S.Dimitrijević, D.P.Gruber, N.Konjević
ELECTRON IMPACT BROADENING OF MULTIPLY CHARGED ION LINES

Ovi radovi su štampani i u zborniku radova konferencije.

U toku boravka u Francuskoj, posetio sam više laboratorija u Parizu, Medonu, Orseju i Orleanu i kontaktirao sa velikim brojem ljudi koji rade na istoj problematici, što će sve imati velike koristi za moj dalji rad. Osim toga, u Parizu sam izvršio pregled i prikupljanje literature i za druge problematike na kojima se radi u laboratoriji.

Dr Milan Dimitrijević
naučni saradnik IPF



11. Извештај са пута у Француску, новембар – децембар 1982.

IZVEŠTAJ O STUDIJSKOM BORAVKU NA PARISKOJ OBSERVATORIJI

U vremenu od 18.11. do 20.12.1982. godine, nalazio sam se na studijskom boravku na Pariskoj observatoriji u Medonu, u grupi za atomsku i molekularnu fiziku, Odseka za fundamentalnu astrofiziku. U toku boravka radio sam na tri problema.

1) Uticaj različitih sudarnih procesa na štarkovo širenje spektralnih linija plazme. Na ovoj problematici saradjivao sam sa dr N. Feautrier, Dr S. Sahal-Bréchet. U toku dosadašnjeg rada već smo objavili tri rada (1-3) a u toku ovog boravka napisali smo jedan članak koji će biti poslat časopisu Fizika.

2) Štarkovo širenje spektralnih linija neutralnog helijuma. Na ovoj problematici saradjujem sa dr S. Sahal-Bréchet. Do sada smo objavili dva rada (4,5) a u toku moga boravka radili smo na koncipiranju jednog većeg članka i na započinjanju rada na ispitivanju regularnosti u promeni štarkovih parametara unutar spektralnih serija, na primeru linija neutralnog helijuma.

3) Uticaj rezonanci ispod praga za neelastično rasejanje na štarkovo širenje spektralnih linija. Na ovoj problematici, nastavljen je započeti rad na računanju elemenata matrice rasejanja elektrona na trostruko jonizovanom ugljeniku koji su potrebni za kvantno mehanički proračun štarkovih parametara rezonantne linije C IV (6). Na ovoj problematici saradjivao sam sa Dr N. Feautrier, Dr S. Sahal-Bréchet i dr M. Cornille.

Boravak na Pariskoj observatoriji bio je koristan za dalje produbljavanje višegodišnje plodne saradnje između Instituta za primenjenu fiziku i Pariske observatorije, čiji rezultati ulaze u okvir strateškog projekta "Fizika plazmene energetike".

Dr Milan Dimitrijević



12. Извештај са пута у Белгију, Француску и Енглеску, марта – априла 1987

ИЗВЕШТАЈ СА СЛУЖБЕНОГ ПУТА У БЕЛГИЈУ, ФРАНЦУСКУ И ЕНГЛЕСКУ

Од 16. марта до 20. априла 1987. године налазио сам се на службеном путу.

Прво сам посетио Université Libre у Бриселу, где сам посетио професора Жоашена и за потребе Института за физику узео од њега компјутерски програм за израчунавање пресека за еластично расејање на произвољно заданом потенцијалу. Са њим, и са др Потвлигом, дискутовао сам о употреби програма и добио одговарајућу литературу и упутства.

Затим сам провео једну недељу у Паризу, где сам био на Париској опсерваторији и на Универзитету П. И М. Кири, У току ове посете извршили смо коначну редакцију и послали на конференцију VII EPS-Trends in Physics апстракте:

1. М. S. Dimitrijević, S. Sahal-Brechot
ON THE STARK BROADENING OF C IV LINES

2. М. S. Dimitrijević, N. Feautrier, S. S. Brechot
O I LINE FORMATION IN STELLAR ENVELOPES

На Универзитету П. И М. Кири, дискутовао сам са Проф. М. Скворнеком и И. Вителом о заједничком раду:

Y. Vitel, M. Skowronek, M. S. Dimitrijević, M. M. Popović
STARK BROADENING ALONG HOMOLOGOUS SEQUENCE OF NOBLE GASES

који је у припреми.

Затим сам недељу дана провео на Катедри за физику Универзитета у Дарему, радећи са др А. М. Јермолајевим. Направили смо пројекат плана о заједничкој сарадњи између Универзитета у Дарему и Института за физику у Београду, на проблемима физике неидеалне плазме, са темама (а) Густа неидеална плазма и (б) Штарково ширење линија високотемпературне плазме. Такође смо продискутовали све детаље сарадње и почели заједничка истраживања.

Између 31. марта и 12. априла, био сам на Катедри за физику и астрономију на University колеџу у Лондону. Заједнички смо, радећи са др Г. Пич, направили пројекат о заједничкој сарадњи између Катедре за физику и астрономији на University колеџу у Лондону, Института за теоријску физику Института за физику, и Астрономске опсерваторије у Београду. Област сарадње је Теорија атомских судара са темама (а) Класична теорија атом-диатомских судара и (б) Ширење спектралних линија притиском. Такође смо започели заједничка истраживања на изучавању регуларности и систематских трендова параметара ширења спектралних линија.

Од 13. до 18. априла боравио сам на Париској опсерваторији, радећи са др. М.К. Артру и др С. Сахал-Брешо и др Н. Фотрије. У току мога боравка завршили смо и предали у Astronomy and Astrophysics још раније започети рад:

T. Lanz, M. S. Dimitrijević, M. C. Artru
THE STARK BROADENING OF Si II VISIBLE LINES IN STELLAR ATMOSPHERES

Осим тога, наставили смо заједнички рад на проучавању линија С IV.

Средства за боравак у Енглеској добио сам од British Council-а, средства за пут од Института за физику, а боравак у Белгији и Француској сам финансирао сам.

Београд, 5. 05. 1987

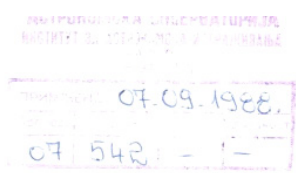
др Милан Димитријевић

Прилози:

1. Уговор о сарадњи са University College (Предлог пројекта)
2. Уговор о сарадњи са University of Durham (Предлог пројекта)
3. Препринт чланка предатор у Astron. Astrophys.

13. Молба за пут у Париз од 7. септембра 1988.

RADNIČKOM SAVETU



Molim Radnički savet da mi odobri službeno odsustvo od 12 septembra do 11 oktobra 1988 godine, radi odlaske na ~~konferenciju~~ na Parisku opservatoriju. Uput ću učestvovati u radu konferencije o fizici ~~visokoenergetičke~~ visokojonizovanih atoma u Grenoblu i na konferenciji G₂S discharges u Veneciji. Na obe konferencije imam prihvaćene radove koji će biti štampeni u zborniku. Ovo putovanje je ušlo u plan za ovu godinu i kao takvo odobreno je od Naučnog veća. Средства за borevak dobijem od CNRS-a i od Pariske opservatorije a novac za putnu kartu ću tražiti naknadno, snoseći rizik da ga ne dobijem i da troškove prevoza snosim sa

U Beogradu 7.09.1988

M. Dimitrijević

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Dimitrijević'.

14. Молба за пут у Париз и Немачку од 20. августа 1991.

ИНСТИТУТ ЗА АСТРОНОМИЈУ И КОСМОЛОГИЈУ
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО:	20.08.1991
Орг. јед.	Ф. р. б. н.
01	133/1
	2
	-

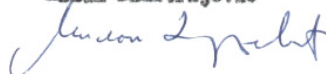
ДИРЕКТОРУ АСТРОНОМСКЕ ОПСЕРВАТОРИЈЕ

Molim да ми се одобри службени пут у Француску и Немачку од 2 до 20 септембра 1991 године, као и ако постоји могућност, вонна карта I разреда на релацији Београд-Париз-Кил-Београд. У Паризу биh боравио до 17 септембра о трошку Париске опсерваторије, ради давања у штампу у Astronomy and Astrophysics Suppl. заједничког рада о Штарковом ширењу линија N V од астрофизичког значаја, као и ради припреме заједничких радова за конференцију у Килу.

Од 18 до 20 септембра био биh о свом трошку на конференцији "Atmospheres of early type stars" у Килу где имах четир прихваћена радова што се види из приложене копије дела програма.

У Београду 20.08.1991

Milan Dimitrijević



ПУТОВАЊА М. С. ДИМИТРИЈЕВИЋА У ФРАНЦУСКУ

- 1) 1978. Келн, Есен, Ахен, Брисел, Париз, Версај, Во ле Виконт, септембар-октобар Фонтенбло, Милано, Венеција.
- 2) 1978. Венеција, Падова, Верона, Милано, Париз, Пјерфон, Раскршће новембар-децембар примирја (Carrefour de l'armistice), Компијењ, Шантији, Сен Лис, Руан, Сен Жермен ан Ле, Ремс, Шартр, Руеј Малмезон.
- 3) 1979. Минхен, Аугзбург, Улм, Штутгарт, Стразбур, Нанси, Париз, мај Милано, Венеција.
- 4) 1979. Бари, Парма, Милано, Торино, Гренобл, Визил, Ст. Пјер де јул Шартрез, Ст. Лорен ди Пон, Воарон, Кремје (Cremieu), Максимје (Maximieu), Перуж, Шамбери, Анеси, Ст. Жерве ле Бен, Шамони, Торино, Милано, Венеција.
- 5) 1980. Падова, Вићенца, Бреша, Милано, Париз, Амијен, Милано, 30.10-18.11. Венеција.
- 6) 1981. Будимпешта, Беч, Мелк, Линц, Пасау, Регенсбург, Штутгарт, 11.09-2.10. Париз, Орлеан, Блоа, Шамбор, Тур, Лин (Luynes), Ланже, Виландри, Азеј ле Ридо, Шинон, Сенк Марс ла Пил (Cinq Mars la Pile), Исе (Usse), Фонтенбло, Дижон, Милано, Венеција.
- 7) 1982. Венеција, Милано, Ђенова, Сан Ремо, Монако, Тулон, Марсеј, 6.03-5.05. Тараскон, Авињон, Лион, Париз, Ле Ман, Анже, Нант, Тур, Париз, Лион, Торино, Милано, Венеција.
- 8) 1982. Венеција, Ферара, Болоња, Милано, Бергамо, Париз, Суасон, 18.11-20.12. Лаон, Пуатје, Ла Рошел, Тур, Вандом, Венеција.
- 9) 1983. Венеција, Павија, Милано, Бриг, Цермат, Лозана, Женева, Бург мај-јун ан Брез, Дижон, Париз, Бове, Труа, Милуз, Базел, Лугано, Милано, Венеција.
- 10) 1983. Беч, Франкфурт, Долина Рајне, Диселдорф, Амстердам, 27.08-3.10. Харлем, Хаг, Шевенинген, Ротердам, Париз, Санс, Милуз, Колмар, Цирих, Орлеан, Амбоаз, Шомон.
- 11) 1984. Венеција, Равена, Римини, Сан Марино, Милано, Лион, Пиј, јун Клермон Феран, Бурж, Париз, Модан, Осуа (Aussois), Торино, Тур, Божанси, Кур Шеверни, Монришар, Шенонсо, Лош.

- 12) 1984. Инсбрук, Букс, Лихтенштајн, Луцерн, Интерлакен, Јунгфрау, новембар Тун, Берн, Париз, Милуз, Берн, Милано, Венеција.
- 13) 1985. Ротенбург, Франкфурт, Вирицбург, Трир, Луксембург, Мец, 9.04-1.06. Париз, Амстердам, Кејкенхоф (Keukenhof), Лајден, Делфт, Волендам, Маркен, Антверпен, Бриж, Ган, Брисел, Париз, Лизје, Кан (Саен), Баје (Вауеих), Кутанс (Coutances), Мон сен Мишел, Ст. Мало, Рен, Париз.
- 14) 1985. Тулон, Марсеј, Маноск, Сен Мишел Обсерватуар, Форкалкје, септембар Ганагоби, Ст. Реми де Прованс, Ле Бо, Пон ди Гар, Ним, Монпелје, Палавас ле Фло, Ла Гранд Мот, Гро ле Руа, Ег Морт, Сент Мери де ла мер, Нарбона, Фонтфруад, Каркасон, Тулуза, Бордо, Орлеан, Париз, Венеција.
- 15) 1986. Фиренца, Сијена, Сан Ђеминијано, Перуђа, Асизи, Арцо, мај Пиза, Торино, Париз, Трст.
- 16) 1986. Штутгарт, Маулборн, Швабиш Хал, Бад Вимпфен, Карлсруе, септембар- Фрајбург, Стразбур, Париз, Фиренца, Модена, Мантова, октобар Венеција.
- 17) 1987. Штутгарт, Тибинген, Манхајм, Вормс, Мајнц, Лијеж, Лувен, 13.03-19.04. Брисел, Турне, Париз, Арас, Лил, Кале, Довер, Лондон, Јорк, Дарем, Њукасл, Тинмаут, Берик, Единбург, Стирлинг, Тросах, Лох Ломонд, Абердин, Инвернес, Глазгов, Лондон, Виндзор, Итон, Довер, Париз.
- 18) 1987. Орвијето, Рим, Остија, Лидо ди Остија, Тиволи, Париз, Линдау, 14.09-3.10. Отобајрен, Минхен.
- 19) 1988. Гармиш-Партенкирхен, Цугшпиц, Минхен, Париз, Булоњ, 20.03-28.04. Фолкстон, Дун Лаогер, Даблин, Белфаст, Даблин, Честер, Ливерпул, Бирмингем, Лондон, Оксфорд, Хартфилд, Хам, Кју, Чизик, Виндзор, Хемптон Корт, Хендон, Довер, Париз.
- 20) 1988. Верона, Торино, Гренобл, Екс ле Бен, Шамбери, Модан, Фурно, 11.09-9.10. Милано, Падова, Венеција, Мурано, Милано, Комо, Чернобио, Молтарсио, Карате, Аргењо, Лено, Тремецо, Каденабја, Белађо, Лецено (Lezzeno), Несо, Торно, Стреза, Мотароне, Париз.
- 21) 1989. Рим, Ливорно, Пиза, Лука, Париз, Довер, Бат, Бристол, 9.01-19.02. Солзбери, Амерзбери, Стонхенц, Олд Сарум, Солзбери,

Лондон, Кембриџ, Довер, Париз, Сен Манде, Рамбује, Шалон на Марни, Бар ле Дик (Bar le Duc), Мец, Сарбрикен, Кобленц, Бон, Дуизбург, Бохум, Диселдорф, Намир, Шарлероа, Монс, Париз, Клиши, Сен Уен.

- 22) 1989. 25.04-21.05. Фиренца, Кјоменте, тунел Фрежис, Екс ле Бен (Aix le Bains), Париз, Кентербери, Лондон, Хајгејт, Хампстед, Гилдфорд, Винчестер, Блекхет (Blackheath), Брајтон, Хов (Hove), Ст. Албанс, Брентфорд, Портсмаут, Саутси, Хавр, Париз, Линц, Постингберг, Селцтал (Selzthal), Брук на Мури.
- 23) 1989. 31.08-30.09. Десенцано, Сирмионе, Сало, Гардоне, Милано, Стреза, Изола Бела, Изола Мадре, Изола деи Пескатори, Валорб, Париз, Орлеан, Сен Мало, Ст. Петер Порт – Гернси (St. Peter Port - Guernsey), Ст. Хелиер – Џерси (St. Helier-Jersey), Ст. Обен (St. Aubins), Гореј (Gorey), Париз, Биариџ, Сан Себастиан, Ваљадолид, Авила, Ранедо, Саламанка, Симанка, Бургос, Андај (Henday), По, Лурд, Венеција, Бурано.
- 24) 1990. 12.04-24.05. Дол, Безансон, Париз, Довер, Лондон, Колчестерп, Ипсвич, Норич (Norwich), Ели (Ely), Беконсфилд (Beaconsfield), Париз.
- 25) 1990. 7.10-30.10. Букс, Алтштатен (Altstatten), Гаис (Gais), Ст. Гален, Сарганс, Давос, Вајсфлухгипфел (Weissfluhgipfel – 2846 m), Шафхаузен, Нојхаузен ам Рајнфал, Штајн ам Рајн, Делмон (Delemont), Белфор, Париз, Мезон Лафит, Екуен, Лимож, Каор, Алби, Хоспиталет пре д'Андора (Hospitalet pres d'Andora), Пас де ла Каса, Порт Енвалира (2407m), Солдеу (Soldeu), Каниљо (Canillo), Енкамп (Encamp), Лес Ескалдес, Андора ла Вела, Порт Пијморан (Porte Puymorens), Ла Тур де Карол (La Tour de Carol), Фон Ромо (Font Romeu), Ница, Венеција, Тревизо.
- 26) 1991. 15.04-16.05. Монфалконе, Удине, Тренто, Париз, Лондон, Манчестер, Лидз, Ливерпул, Даглас, Баласала, Порт Ерин, Кастлтаун (Castletown), Ончан (Onchan), Лекси (Laxey), Ремзи (Ramsey), Ланкастер, Престон, Лондон, Арундел, Рочестер, Хастингс, Тун бриџ Велс, Париз, Дурдан.
- 27) 1991. 21.06-14.07. Ђенова, Мантон, Ница, Тулон, Перпињан, Порт Бу, Валенција, Тарагона, Сарагоса, Барселона, Монсерат, Сербер (Serbere), Париз, Бурж.

- 28) 1991. Минхен, Париз, Дортмунд, Минстер, Оснабрик, Бремен, Кил, Шилкзе, Нојминстер, Брауншвајг, Гослар, Гетинген, Минхен.
2.09-22.09.
- 29) 1992. Беч, Каленберг, Леополдсберг, Гринцинг, Минхен, Баден-Баден, Стразбур, Париз, Ст. Квентин, Мадрид, Ескоријал, Ваљадолид, Кордова, Севиља, Алкала де Гвадаира, Арахон, Пуебла де Кацала, Осуна, Агва Дулче, Естепа, Рода де Андалузија, Фуенте де Пиедра, Гранада, Малага, Торемолинос, Фуенђирола, Марбеља, Сан Педро де Алкантара, Естепона, Сан Роко, Ла Линеа, Гибралтар, Алгезирас, Ронда, Мадрид, Сербер, Нарбона, Ница, Венеција, Беч.
2.05-30.05.
- 30) 1992. Беч, Венеција, Ница, Марсељ, Сет, Порт Бу, Барселона, Мадрид, Ваљадолид, Паленција, Леон, Понферада, Орензе, Сан Јаго де Комопостело, Авила, Алсасуа (Навара), Париз.
14.10-5.11.
- 31) 1994. Бачалмаш, Сексард, Пакс, Будимпешта, Лисабон, Кашкаиш, Кабо да Рока, Парк е паласио де Пена, Синтра, Лисабон, Касерес, Мадрид, Тордесилас (Tordesillas), Симанкас, Ваљадолид, Куељар (Cuellar), Сеговија, Аранхуез, Толедо, Мадрид, Париз, Амстердам-Шипол, Будимпешта.
18.03-30.03.
- 32) 2003. Беч, Париз, Кале, Лондон, Пул, Борнмаут, Саутемптон, Лондон, Дерби, Лестер, Лондон, Карлајл, Странер, Кеирнрајан (Caimguan), Ларне, Белфаст, Дундлак, Каслбелингам, Монастербоис, Њугрејнц, Килсара, Дрогхеда, Џулиенстаун, Свордс, Малахид, Туламор, Скреган, Блубел, Килкормак, Бир, Клоган, Клокмакноис, Балиновен, Атлона, Гласан, Танг, Карикбој, Еџвортстаун, Гранард, Балинаг, Каван, Батлерсбриц, Ватлбриц, Клон, Смитборо, Монахан, Арма, Белфаст, Странер, Карлајл, Престон, Блекпул, Лондон, Кардиф, Каерфили, Глостер, Лондон, Довер, Кале, Париз, Беч.
3.02-28.02.
- 33) 2003. Беч, Париз, Дизниленд, Сомир, Прованс, Бурж, сансер, Ст. Сатир (St. Sature), Париз, Беч.
3.06-20.06.
- 34) 2003. Беч, Минхен, Париз, Виши, Мулен, Невер, Париз, Бон (Beaune), Париз, Беч.
9.11-26.11.
- 35) 2004. Беч, Париз, Футуроскоп, Марсељ, Ајачио, Бонифачио, Ст. Тереза Галура, Палау, Арзахена, Олбиа, Чивитавекија, Рим, Сполето, Губио, Анкона, Пезаро, Урбино, Пјаченца, Кремона, Бреша, Венеција, Беч.
15.06-9.07.

- 36) 2004. Беч, Стразбур, Париз, Вијен, Оранж, Марсељ, Барселона,
5.09-24.09. Палма де Мајорка, Ибица, Денија, Бенидром, Аликанте, Елче,
Орихуела, Мурсија, Лорка, Алмерија, Херез де ла Фронтера,
Кадиз, Севиља, Гранада, Кордоба, Мадрид, Лисабон, Евора,
Монтемар, Батаља, Леирија, Коимбра, Порто, Виана до
Кастело, Валенција до Мињо, Туи, Ла Коруња, Бетанцос, Луго,
Меира, Ла Понтенова, Луарка, Гихон, Овиједо, Ларедо, Кастро
Урдиалес, Сантандер, Билбао, Хендај, Париз, Беч.
- 37) 2005. Беч, Минхен, Париз, Мо (Меаух), Кале, Довер, Лондон, Ворик,
10.03-27.03. Плимут Ексетер, Бристол, Велс, Бангор, Порт Диновиц (Port
Dinowic), Кернарфон (Caernarfon), Конви (Conwy), Честер,
Лондон, Нортхемптон, Холихед, Дун Лаогер, Даблин, Лондон,
Кале, Париз, Беч.
- 38) 2005. Будимпешта, Геделе, Рацкеве, Беч, Минхен, Обершлајсхајм,
22.07-15.08. Париз, Ангулем, Тулуза, Бордо, Сарла, Сујак, Брив ла Гајард,
Рокамадур, Париз, Кале, Довер, Лондон, Холихед, Дун Лаогер,
Даблин, Пауерс Корт, Глендалу, Даблин, Килкени, Ати (Athy),
Килкален (Killculen), Нас (Naas), Даблин, Корк, Фермој
(Fermooy), Мичелстаун, Кахер, Кашел, Корк, Малоу, Шарлевил,
Бунрати, Енис, Лимерик, Галвеј, Огнанур (Aughnanure),
Оугтерард (Oughterard), Лоуг Кориб (Lough Corrib), Росавел,
Аранска острва, Инишмор, Килронан, Килмарци (Kilmurcy),
Росавел, Галвеј, Балинроб, Балинтобер Еби, Вестпорт,
Кастелбар, Понтун, Фоксфорд, Свинфорд, Чарлстаун,
Тобекари, Балисадар (Balysadare), Нокнареа (Knocknarea),
Кароумор, Слиго, Паркс Кастл, Манорхамилтон, Блеклајон,
Белу, Летербрин, Арма, Монахан, Кастл Бларни, Карик
Макрос, Арди, Колон, Слејн, Ашборн, Дун Лаогер, Холихед,
Лондон, Довер, Кале, Париз, Беч.
- 39) 2005. Беч, Париз.
1.11-27.11.
- 40) 2006. Беч, Париз, Мадрид, Албасете, Мадрид, Кордова, Малага,
22.10-16.12. Кордова, Севиља, Хуелва, Кордова, Еспиел, Белмез,
Пенхароха, Фуентеобехуна, Гранца де Торемолинес, Ацуага,
Берланга, Ахилонес, Лерена, Вила Гарциа де ла Торе, Зафра,
Монестирио, Санта Олала дел Кала, Ел Ронкијо, Севиља,
Кордова, Ел Карпио, Бухаланце, Канете де лас Торес, Порсуна,
Торедон Химено, Торекампо, Хаен, Баеза, Убеда, Ла Једра, Рус,
Канена, Линарес, Бајлен, Андухар, Кордова, Мадрид, Толедо,

Кордова, Медина Азахар, Кордова, Севиља, Кордова, Мадрид, Париз, Беч.

- 41) 2007. Беч, Минхен, Париз, Брисел, Бриж, Антверпен, Брисел, Париз.
10.04-21.04
- 42) 2007. Беч, Стразбур, Париз, Брисел, Ган, Брисел, Париз, Мадрид, Кордоба, Мадрид, Памплона, Сан Себастијан, Ирун, Андај, Париз, Келн, Минхен, Траунштајн, Салцбург, Беч.
27.10-25.11.
- 43) 2008. Беч, Париз, Беч.
24.02-16.03.
- 44) 2008. Беч, Стразбур, Париз, Мадрид, Логроњо, Сарагоса, Мадрид, Ваљадолид, Медина дел Кампо, Тордесиљас, Руеда, Ваљадолид, Андај, Париз, Беч.
9.06-22.06.
- 45) 2008. Беч, Стразбур, Париз, Мадрид, Кордоба, Мадрид, Куенка, Кордоба, Мадрид, Париз, Стразбур, Беч.
13.10-3.11.
- 46) 2009. Будимпешта, Беч, Стразбур, Париз, Штутгарт, Минхен, Беч, Будимпешта.
4.03-22.03.
- 47) 2009. Будимпешта, Беч, Минхен, Штутгарт, Париз, Лил, Кале, Довер, Лондон, Хатфилд, Довер, Кале, Париз, Франкфурт, Беч, Будимпешта.
1.04-22.04.
- 48) 2009. Париз.
25.10-30.10.
- 49) 2009. Париз, Мадрид, Кордоба, Мадрид, Париз.
14.11-14.12.
- 50) 2010. Будимпешта, Беч, Минхен, Карлсруе, Хајделберг, Манхајм, Париз, Минхен, Будимпешта.
25.01-24.02.
- 51) 2010. Будимпешта, Линц, Франкфурт, Стразбур, Париз, Минхен, Будимпешта.
1.05-10.05.
- 52) 2010. Париз, Мадрид, Кордоба, Мадрид, Париз.
15.11-19.12.
- 53) 2011. Цирих, Нион Версуа, Женева, Париз.
16.01-20.02.

- 54) 2011. Париз.
10.05-21.05.
- 55) 2011. Париз.
7.11-27.11.
- 56) 2012. Беч, Париз, Марсељ, Алаук, Касис, Обањ, Париз.
20.02-20.03.
- 57) 2012. Париз.
13.11-25.11.
- 58) 2013. Париз, Рол, Женева, Париз.
22.01-03.02.
- 59) 2013. Париз.
17.06-30.06.
- 60) 2013. Париз.
18.09-27.09.
- 61) 2013. Париз.
11.11-30.11.
- 62) 2014. Париз, Женева, Рол, Женева, Париз.
12.01-26.01.

ON THE COLLABORATION OF BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY WITH PARIS OBSERVATORY IN MEUDON

A history of collaboration of M. S. Dimitrijević from Astronomical Observatory, Belgrade, Serbia and S. Sahal-Brechot from Paris Observatory, in Meudon, France, is presented.

Key words: Cooperation with France, Astronomy in Serbia, Belgrade Astronomical Observatory, Stark broadening, Spectral lines, Astronomy, Stellar atmospheres, Astroinformatics