

БИБЛИОГРАФИЈА ИЗАБРАНИХ НАУЧНИХ РАДОВА И КЊИГА МИЛАНА С. ДИМИТРИЈЕВИЋА³

А. НАУЧНИ РАДОВИ У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

1. M. Platiša, M. Popović, M. Dimitrijević, N. Konjević: STARK BROADENING OF A III AND A IV LINES, *Z. für Naturforschung* **30A**, (1975), 212-215.
2. M. Platiša, M. Dimitrijević, M. Popović and N. Konjević: STARK BROADENING OF F II AND C I III LINES, *Astronomy and Astrophysics* **54**, (1977), 837-840.
3. M. Platiša, M. Dimitrijević, M. Popović and N. Konjević: STARK BROADENING OF Si III and Si IV LINES, *J. Phys. B* **10**, (1977), 2997-3004.
4. M. S. Dimitrijević and P. Grujić: LONG-RANGE POTENTIALS AND STARK BROADENING OF NEUTRAL LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **19**, (1978), 407-416.
5. M. Platiša, M. S. Dimitrijević and N. Konjević: STARK BROADENING OF Ne II LINES, *Astronomy and Astrophysics*. **67**, (1978), 103-105.
6. J. Purić, M. S. Dimitrijević and I. S. Lakićević: SOME REGULARITIES WITHIN THE STARK WIDTHS OF RESONANCE LINES OF ALKALI LIKE HOMOLOGOUS ATOMS AND IONS, *Phys.Lett.* **67 A**, (1978), 189-190.

3 Радови који се односе на Активна галактичка језгра, као и они са Анатолијем Михајловим, Владимиром Срећковићем и Александром Бајић, наведени су у одговарајућим прилозима у овој књизи.

7. M. Dimitrijević and N. Konjević: ON THE TEMPERATURE DEPENDENCE OF GAUNT FACTORS, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **20**, (1978), 223-226.
8. M. S. Dimitrijević and P. V. Grujić: ON MUTUAL ANGLE AND ENERGY DISTRIBUTIONS NEAR IONISATION THRESHOLDS FOR ELECTRON ION COLLISIONS, *J. Phys. B* **12**, (1979), 1873-1880.
9. M. Platiša, M. Popović, M. Dimitrijević, N. Konjević: STARK BROADENING OF S (III) AND S (IV) LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **22**, (1979), 333-335.
10. M. S. Dimitrijević, P. Grujić: APPROXIMATE CLASSICAL TRAJECTORIES AND THE ADIABATIC THEORY OF THE STARK BROADENING OF NEUTRAL-ATOM LINES, *Z. Naturforsch* **34a**, (1979), 1362-1364.
11. M. Dimitrijević, N. Konjević: THE IMPORTANCE OF THE PUL-SE SHAPE FOR THE LASER-BEAM TARGET INTERACTION, *Optics and Laser Technology* **12**, (1980), 145-148.
12. M. S. Dimitrijević, N. Konjević: STARK BROADENING OF DOUBLY AND TRIPLY IONIZED ATOMS, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **24**, (1980), 451-459.
13. M. S. Dimitrijević, N. Konjević: ON THE STARK BROADENING OF IONIZED NITROGEN LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **25**, (1981), 387-392.
14. M. S. Dimitrijević, P. V. Grujić: ELECTRON-HELIUM DOUBLE IONISATION NEAR THE THRESHOLD: NUMERICAL INVESTIGATIONS, *J. Phys. B* **14**, (1981), 1663-1674.
15. 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.

16. M. S. Dimitrijević, N. Konjević: SEMIEMPIRICAL STARK LINEWIDTHS OF ALKALI LIKE IONS, *Astron. Astrophys.* **102**, (1981), 93-96.
17. M. S. Dimitrijević, N. Konjević: SEMICLASSICAL CALCULATIONS OF ELECTRON IMPACT WIDTHS OF S(III), Cl (III) AND S(IV) ISOLATED LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **27** (1982), 203-205.
18. M. S. Dimitrijević: ON THE VARIATION OF STARK LINE WIDTH WITHIN A SUPERMULTIPLY, *Astron. Astrophys.* **112**, (1982), 251-256.
19. M. S. Dimitrijević, N. Konjević: STARK BROADENING OF ISOLATED SPECTRAL LINES OF HEAVY ELEMENTS IN PLASMAS, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **30**, (1983), 45-54.
20. M. S. Dimitrijević, P. Grujić: THE CLASSICAL TRAJECTORY STUDY OF $(e^+ + A - A^+ + e^- + e^+)$ REACTION NEAR THE THRESHOLD, *J. Phys. B* **16**, (1983), 297-305.
21. V. Vujnović, Č. Vadla, V. Lokner, M. S. Dimitrijević: HALF-WIDTHS OF NEUTRAL FLUORINE LINES, *Astron. Astrophys.* **123**, (1983), 249-252.
22. M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING OF Si II AND Si III SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys.* **127**, (1983), 68-72.
23. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF NEUTRAL HELIUM LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **31**, (1984), 301-313.
24. 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.
25. M. S. Dimitrijević: THE TRAJECTORY EFFECT IN CALCULATIONS OF THE PHASE SHIFT FOR BINARY COLLISIONS AND BROADENING OF NEUTRAL ATOM LINES, *J. Phys. B* **17**, (1984), L 283-L 287.

26. M. S. Dimitrijević: ELECTRON IMPACT LINE WIDTHS OF THE RESONANCE LINES OF Be-LIKE IONS, *Astron. Astrophys.* **131**, (1984), 327-328.
27. M. S. Dimitrijević, N. Konjević: ON THE DEPENDENCE OF STARK WIDTH AND SHIFT ON THE IONIZATION POTENTIAL, *Z. Naturforsch.* **39a**, (1984), 553-555.
28. M. S. Dimitrijević, P. V. Grujić: LANGMUIR'S HELIUM LIKE MODELS REVISITED, *Z. Naturforsch.* **39a**, (1984), 930-938.
29. M. S. Dimitrijević: DEPENDENCE OF STARK WIDTHS AND SHIFTS ON THE IONIZATION POTENTIAL: np^k $^{l(n+1)s} - np^k$ RESONANCE TRANSITIONS, *Astron. Astrophys.* **145**, (1985), 439-442.
30. 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.
31. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: BROADENING OF NEUTRAL SODIUM LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **34**, (1985), 149-161.
32. M. S. Dimitrijević: ON THE STARK BROADENING WITHIN A F I TRANSITION ARRAY, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **64**, (1986), 591-594.
33. M. S. Dimitrijević, N. Konjević: SIMPLE FORMULAE FOR ESTIMATING STARK WIDTHS AND SHIFTS OF NEUTRAL ATOM LINES, *Astron. Astrophys.* **163**, (1986), 297-300.
34. M. S. Dimitrijević, V. Kršljanin: ELECTRON-IMPACT SHIFTS OF ION LINES: MODIFIED SEMIEMPIRICAL APPROACH, *Astron. Astrophys.* **165**, (1986), 269-274.
35. M. S. Dimitrijević, Truong-Bach: ON THE STARK BROADENING OF SINGLY IONIZED ARGON LINES, *Z. Naturforsch.* **41a**, (1986), 772-776.

36. M. S. Dimitrijević, N. Konjević: SIMPLE ESTIMATES FOR STARK BROADENING OF ION LINES IN STELLAR PLASMAS, *Astron. Astrophys.* **172**, (1987), 345-349.
37. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF NEUTRAL POTASSIUM LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **38**, (1987), 37-45.
38. T. Lanz, M. S. Dimitrijević, M. C. Artru: STARK BROADENING OF VISIBLE Si II LINES IN STELLAR ATMOSPHERES, *Astron. Astrophys.* **192**, (1988), 249-254.
39. 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.
40. M. S. Dimitrijević: ELECTRON-IMPACT WIDTHS OF DOUBLY AND TRIPLY CHARGED ION LINES OF ASTROPHYSICAL IMPORTANCE, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **76**, (1988), 53-59.
41. M. S. Dimitrijević, M. M. Popović: ESTIMATES OF STARK WIDTH ALONG A HOMOLOGOUS SEQUENCE, *Astron. Astrophys.* **217**, (1989), 201-203.
42. V. Kršljanin, M. S. Dimitrijević: MODIFIED SEMIEMPIRICAL STARK SHIFTS OF Ar II LINES, *Z. Phys. D* **14**, (1989), 273-280.
43. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF He I LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **82**, (1990), 519-529.
44. M. S. Dimitrijević, P. Grujić, G. Peach, N. Simonović: SMALL-ENERGY THREE-BODY SYSTEMS: IV. CLASSICAL TRAJECTORY CALCULATIONS FOR THE NEAR-THRESHOLD BEHAVIOUR OF COLLISION - INDUCED DISSOCIATION, *J. Phys. B* **23**, (1990), 1641-1653.
45. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Na (I) LINES WITH THE PRINCIPAL QUAN-

- TUM NUMBER OF THE UPPER STATE BETWEEN 6 AND 10. *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **44**, (1990), 421-431.
46. M. S. Dimitrijević, G. Peach: REGULARITIES AND SIMILARITIES ON THE WIDTHS OF SPECTRAL LINES PERTURBED BY NEUTRAL ATOMS, *Astron. Astrophys.* **236**, (1990), 261-267.
 47. M. S. Dimitrijević, P. Grujić, N. Simonović: FOURFOLD IONIZATION BY ELECTRONS NEAR THE THRESHOLD, *Z. Phys. D* **15**, (1990), 203-209.
 48. S. Djurović, N. Konjević, M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING OF HALOGEN ATOM LINES FROM (^D)np LEVELS, *Z. Phys. D* **16**, (1990), 255-260.
 49. 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.
 50. 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.
 51. J. Purić, M. Ćuk, M. S. Dimitrijević and A. Lesage: REGULARITIES OF STARK PARAMETERS ALONG THE PERIODIC TABLE, *Astrophysical Journal* **382**, (1991), 353-357.
 52. M. S. Dimitrijević and S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Li (I) LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **46**, (1991), 41-53.
 53. B. Grabowski, A. Czainski and M. S. Dimitrijević: EFFECT OF BACK REACTION ON BROADENING OF ATOMIC SPECTRAL LINES IN THE IMPACT APPROXIMATION, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **45**, (1991), 181-188.
 54. 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.
55. 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.
56. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Be II SPECTRAL LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **48**, (1992), 397-403.
57. M. S. Dimitrijević: STARK-BROADENING PARAMETERS OF IONIZED MERCURY SPECTRAL LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **47**, (1992), 315-318.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Ca II SPECTRAL LINES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **49**, (1993), 157-164.
62. 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.

63. M. S. Dimitrijević: STARK-BROADENING PARAMETERS OF SPECTRAL LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST OF NEUTRAL PALLADIUM, *Astron. Astrophys. Suppl. Ser.* **100**, (1993), 593-594.
64. M. S. Dimitrijević: ELECTRON-IMPACT WIDTHS OF FOUR- AND FIVE-TIMES CHARGED ION LINES OF ASTROPHYSICAL IMPORTANCE, *Astron. Astrophys. Suppl. Ser.* **100**, (1993), 237-241.
65. L. Č. Popović, I. Vince, M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING OF Zn II AND Cd II SPECTRAL LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **102**, (1993), 17-23.
66. 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.
67. Milan S. Dimitrijević: STARK WIDTHS OF FOURTHLY AND FIFTHLY CHARGED ION LINES, *Astrophys. Lett. and Communications* **28**, (1993), 385-388.
68. Milan S. Dimitrijević: STARK BROADENING OF Pt II LINES IN CHEMICALLY PECULIAR STARS, *Astrophys. Lett. and Communications* **28**, (1993), 381-383.
69. 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.
70. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović: STARK BROADENING OF Bi II LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **101**, (1993), 583-586 (Erratum in *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **107**, (1994) 191).
71. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Al I SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **49**, (1994), 34-38.

72. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Be I SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **105**, (1994), 243-244.
73. 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.
74. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Rb I SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **49**, (1994) 661-665.
75. 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.
76. B. Blagojević, M. V. Popović, N. Konjević, M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING OF TRIPLY IONIZED OXYGEN LINES: THE TEMPERATURE DEPENDENCE, *Phys. Rev. E* **50**, (1994), 2986-2990.
77. M. S. Dimitrijević, P. V. Grujić, N. Simonović: SMALL-ENERGY THREE-BODY SYSTEMS: V. THRESHOLD LAWS WHEN WANNIER THEORY FAILS, *J. Phys. B* **27**, (1994), 5717-5730.
78. 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.
79. M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING OF SINGLY-IONIZED IRON SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **111**, (1995), 565-568.
80. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Mg I SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **52**, (1995), 41-51.

81. M. S. Dimitrijević: STARK WIDTHS AND SHIFTS OF Ni II SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **114**, (1995), 171-173.
82. 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.
83. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING OF HEAVY ION LINES: As II, Br II, Sb II AND I II, *Physica Scripta* **53**, (1996), 325-331
84. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING OF Xe II LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **116**, (1996), 359-365.
85. M. S. Dimitrijević, S. Djeniže, A. Srećković, M. Platiša: ON THE S III AND S IV SPECTRAL LINES STARK BROADENING PARAMETERS, *Physica Scripta* **53**, (1996), 545-548.
86. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF SOLAR Mg I LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **117**, (1996), 127-129.
87. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Li II SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **54**, (1996), 50-55.
88. B. Blagojević, M.V. Popović, N. Konjević, M. S. Dimitrijević: PLASMA BROADENING AND SHIFTING OF SPECTRAL LINES ALONG THE ISOELECTRONIC SEQUENCE OF BORON, *Phys. Rev. E* **54**, (1996), 743-756.
89. M. S. Dimitrijević S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Se I SPECTRAL LINES, *Ж. Прикл. Спектроск.* **63**, (1996), 853-860.
90. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Se I SPECTRAL LINES, *J. Appl. Spectrosc.* **63**, (1996), 726-731.

91. 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.
92. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Sr I SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **119**, (1996), 529-530.
93. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: STARK WIDTHS FOR ASTROPHYSICALLY IMPORTANT ns-np TRANSITIONS IN Sc II, Y II, AND Zr II SPECTRA, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **120**, (1996), 373-374.
94. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Ba I AND Ba II SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **122**, (1997), 163-166.
95. 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.
96. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING PARAMETERS FOR Kr II LINES FROM 5s - 5p TRANSITIONS, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **127**, (1998), 295-297.
97. 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.
98. 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.
99. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: THE ELECTRON IMPACT BROADENING PARAMETERS IN HOT STAR ATMOSPHERES: Mn II, Mn III, Ga III, Ge III AND Ge

- IV LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **128**, (1998), 203-205.
100. 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.
 101. 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.
 102. 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.
 103. 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.
 104. 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.
 105. 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.
 106. М. С. Димитриевич, С. Саха-Брешо: ШТАРКОВСКОЕ УШИРЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ Y III, Ж. Прикл. Спектроск. **65**, (1998), 476-481.
 107. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Y III SPECTRAL LINES, *J. Appl. Spectrosc.* **65**, (1998), 492-498.

108. B. Blagojević, M. V. Popović, N. Konjević, M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING PARAMETERS OF ANALOGOUS SPECTRAL LINES ALONG THE LITHIUM AND BERYLLIUM ISOELECTRONIC SEQUENCES, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **61**, (1999), 361-375.
109. 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.
110. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, T. Ryabchikova: THE ELECTRON-IMPACT BROADENING EFFECT IN CP STARS: THE CASE OF La II, La III, Eu II, AND Eu III LINES, *Astron. Astrophys.* **350**, (1999), 719-724.
111. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF NEUTRAL CALCIUM SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **140**, (1999), 191-192.
112. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF NEUTRAL ZINC SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys. Suppl. Series* **140**, (1999), 193-196.
113. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Tankosić: THE STARK BROADENING EFFECT IN HOT STAR ATMOSPHERES: Au I AND Au II LINES, *Astron. Astrophys.* **139**, (1999), 617-623.
114. M. С. Димитриевич, С. Саха-Брешо: ШТАРКОВСКОЕ УШИРЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ In III, Tl III И Pb IV, *Ж. Прикл. Спектроск.* **66**, (1999), 753-757.
115. 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.
116. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING PARAMETERS FOR SPECTRAL LINES OF SINGLY-, DOUBLY- AND TRIPLY-CHARGED VANADIUM IONS, *Physica Scripta* **61**, (2000), 192-199.

117. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF F VI, Cl VII AND Kr VIII SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **61**, (2000), 319-322.
118. M. S. Dimitrijević, D. Tankosić: ON THE VARIATION OF STARK LINE SHIFTS WITHIN A GIVEN SPECTRUM IN THE CASE OF IRREGULAR ENERGY LEVEL STRUCTURE, *Physica Scripta* **62**, (2000), 177-182.
119. V. Milosavljević, S. Djeniže, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović: STARK BROADENING PARAMETERS OF THE Kr II AND Kr III SPECTRAL LINES, *Phys. Rev. E* **62**, (2000), 4137.
120. L. Č. Popović, N. Milovanović, M. S. Dimitrijević: THE IMPORTANCE OF ELECTRON-IMPACT BROADENING IN HOT STAR ATMOSPHERES: THE CASE OF Zr II AND Zr III LINES, *Baltic Astronomy* **9**, (2000), 656.
121. D. Tankosić, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING OF HEAVY ELEMENT SPECTRAL LINES IN HOT STARS: Au II, Co II, Ti II AND Co III, *Baltic Astronomy* **9**, (2000), 662.
122. N. Milovanović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: BELDATA - THE DATABASE OF BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY, *Baltic Astronomy* **9**, (2000), 595.
123. М. С. Димитриевич, С. Саха-Брешо: ШТАРКОВСКОЕ УШИРЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ Ar VIII, *Ж. Прикл. Спектроск.* **67**, (2001), 285-288.
124. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Ar VIII SPECTRAL LINES, *J. Appl. Spectrosc.* **67**, (2000), 392-395.
125. D. Tankosić, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: ELECTRON-IMPACT BROADENING PARAMETERS FOR Ra II SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **63**, (2001), 54.
126. L. Č. Popović, N. Milovanović, M. S. Dimitrijević: THE ELECTRON-IMPACT BROADENING EFFECT IN HOT STAR ATMOSPHERES: THE CASE OF SINGLY- AND

- DOUBLY-IONIZED ZIRCONIUM, *Astron. Astrophys.* **365**, (2001), 656.
127. A. Srećković, M. S. Dimitrijević, S. Djeniže: STARK BROADENING IN O III SPECTRUM, *Astron. Astrophys.* **371**, (2001), 354-359.
128. V. Milosavljević, M. S. Dimitrijević, S. Djeniže: STARK WIDTHS OF THE Ne II, Ne III AND Ne IV SPECTRAL LINES, *Astrophys. J. Suppl. Ser.* **135**, (2001), 115-124.
129. D. Tankosić, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: ELECTRON - IMPACT STARK BROADENING PARAMETERS FOR Ti II AND Ti III SPECTRAL LINES, *Atomic Data and Nuclear Data Tables* **77**, (2001), 277-310.
130. L. Č. Popović, S. Simić, N. Milovanović, M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING EFFECT IN STELLAR ATMOSPHERES: Nd II LINES, *Astrophys. J. Suppl. Series* **135**, (2001), 109.
131. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF In II SPECTRAL LINES, *Physica Scripta* **65**, (2002), 83-95.
132. S. Djeniže, V. Milosavljević, M. S. Dimitrijević: STARK SHIFTS AND TRANSITION PROBABILITIES IN THE Ne II SPECTRUM, *Astron. Astrophys.* **382**, (2002), 359-367.
133. M. S. Dimitrijević, Lj. Skuljan, S. Djeniže: STARK BROADENING OF THE Ar I SPECTRAL LINES 763.51, 738.39 AND 696.54 nm, *Physica Scripta* **66**, (2002), 77-81.
134. M. S. Dimitrijević: MILUTIN MILANKOVIĆ (1879-1958) AND HIS CONTRIBUTION TO EUROPEAN ASTRONOMY, *Astronomische Nachrichten* **323**, (2002), 570-573.
135. S. Djeniže, M. S. Dimitrijević, A. Srećković, S. Bukvić: STARK SHIFTS AND TRANSITION PROBABILITIES IN Si III AND Si IV SPECTRA, *Astron. Astrophys.* **396**, (2002), 331-336.

136. M. S. Dimitrijević, E. Theodossiou: THE CALENDAR OF THE GREEK OR-TODOX CHURCH, *Astron. Astrophys. Transactions* **21**, (2002), 145-147.
137. D. Tankosić, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević: THE ELECTRON-IMPACT BROADENING PARAMETERS FOR Co III SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys.* **399**, (2003), 795-797.
138. 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.
139. A. Srećković, M. S. Dimitrijević, S. Djeniže, S. Bukvić: STARK BROADENING PARAMETERS IN THE S III SPECTRUM, *Astron. Astrophys.* **400**, (2003), 1155-1159.
140. M. S. Dimitrijević, T. Ryabchikova, L. Č. Popović, D. Shulyak, V. Tsymbal: ON THE INFLUENCE OF STARK BROADENING ON Si I LINES IN STELLAR ATMOSPHERES, *Astron. Astrophys.* **404**, (2003), 1099-1106.
141. М. С. Димитриевич: ШТАРКОВСКОЕ УШИРЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ Ne II И Ne III, *Ж. Прикл. Спектрск.* **70**, (2003), 439-443.
142. V. Milosavljević, S. Djeniže, M. S. Dimitrijević: EXPERIMENTAL AND CALCULATED STARK WIDTHS WITHIN THE Kr I SPECTRUM, *Phys. Rev. E* **68**, (2003), 016402-1-8.
143. M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING IN ASTROPHYSICS (APPLICATIONS OF BELGRADE SCHOOL RESULTS AND COLLABORATION WITH FORMER SOVIET REPUBLICS), *Astronomy and Astrophysics Transactions* **22**, (2003), 389-412.
144. M. S. Dimitrijević, P. Jovanović, Z. Simić: STARK BROADENING OF NEUTRAL GERMANIUM SPECTRAL LINES, *Astron. Astrophys.* **410**, (2003), 735-739.

145. M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Ag I SPECTRAL LINES, *Atomic Data and Nuclear Data Tables* **85**, (2003), 269-290.
146. M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING OF Ne II AND Ne III SPECTRAL LINES, *Journal of Applied Spectroscopy* **70**, (2003), 493-497.
147. S. Djeniže, V. Milosavljević, M. S. Dimitrijević: TRANSITION PROBABILITIES IN Kr II AND Kr III SPECTRA, *European Physical Journal D* **27**, (2003), 209-213.
148. N. Milovanović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, Z. Simić,: IMPORTANCE OF COLLISIONS WITH CHARGED PARTICLES FOR STELLAR UV LINE SHAPES: Cd III, *Astronomy and Astrophysics* **417**, (2004), 375-380.
149. V. Milosavljević, M. S. Dimitrijević, S. Djeniže: MEASURED AND CALCULATED STARK BROADENING PARAMETERS FOR SEVERAL Ar I SPECTRAL LINES, *High Temperature Material Processes* **7**, (2003), 525-533.
150. M. S. Dimitrijević, M. Dačić, Z. Cvetković, Z. Simić: STARK BROADENING OF Ga I SPECTRAL LINES, *Astronomy and Astrophysics* **425**, (2004), 1147-1152.
151. A. Srećković, S. Bukvić, S. Djeniže, M. S. Dimitrijević: STARK BROADENING PARAMETERS IN SINGLY AND DOUBLY IONIZED FLUORINE SPECTRA, *Astronomy and Astrophysics* **420**, (2004), 769-774.
152. V. Milosavljević, S. Djeniže, M. S. Dimitrijević: ELECTRON AND ION CONTRIBUTIONS TO THE Ne I SPECTRAL LINE BROADENING, *Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics* **37**, (2004), 2713-2724.
153. L. Csillag, M. S. Dimitrijević: ON THE STARK BROADENING OF THE 537.8 nm AND 441.6 nm Cd⁺ LINES EXCITED IN A HOLLOW CATHODE LASER DISCHARGE, *Applied Physics B: Lasers and Optics* **78**, (2004), 221-223.

154. 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.
155. M. S. Dimitrijević, T. Ryabchikova, L. Č. Popović, D. Shulyak, S. Kan: ON THE INFLUENCE OF STARK BROADENING ON Cr I LINES IN STELLAR ATMOSPHERES, *Astronomy and Astrophysics* **435**, (2005), 1191-1198
156. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić: STARK BROADENING OF F III LINES IN LABORATORY AND STELLAR PLASMA, *Ж. Прикл. Спектроскоп.* **72**, (2005), 412-415.
157. W. F. Mahmoudi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević: MODIFIED SEMIEMPIRICAL ELECTRON WIDTH CALCULATIONS OF SINGLY-IONIZED OXYGEN SPECTRAL LINES, *Astronomy and Astrophysics* **434**, (2005), 773-778.
158. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić: STARK BROADENING OF F III LINES IN LABORATORY AND STELLAR PLASMA, *Journal of Applied Spectroscopy* **72**, (2005), 443-446.
159. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, N. Milovanović, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Cd I SPECTRAL LINES, *Astronomy and Astrophysics* **441**, (2005), 391-393.
160. E. Danezis, E. Theodossiou, I. Gonidakis, M. S. Dimitrijević: „UN-TANGIBLE WORLD“ AND MODERN PHYSICS *European Journal for Science and Theology* **1(4)** (2005), 29-35.
161. M. S. Dimitrijević, L. Csillag: SPECTRAL LINE BROADENING INFLUENCE ON THE MODE STRUCTURE OF THE He – Kr and He – Ar GAS LASERS, *Журнал Прикладной Спектроскопии* **73**, (2006), 405-407.

162. H. Elabidi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević: ELECTRON IMPACT BROADENING OF MULTICHARGED ION LINES OF ASTROPHYSICAL INTEREST: Ne VII, Ne VIII, AND Si XI, *New Astronomy* **12** (2006), 64-70.
163. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. D. Dačić: STARK BROADENING PARAMETERS FOR Cu III, Zn III AND Se III LINES IN LABORATORY AND STELLAR PLASMA, *New Astronomy* **12** (2006), 187-191.
164. E. Th. Theodossiou, V. N. Manimanis, M. S. Dimitrijević, E. Danezis: NICEPHOROS GREGORAS: THE GREATEST BYZANTINE ASTRONOMER, *Astronomical and Astrophysical Transactions* **25** (2006), 105-118.
165. M. S. Dimitrijević, L. Csillag: SPECTRAL LINE BROADENING INFLUENCE ON THE MODE STRUCTURE OF THE He – Kr and He – Ar GAS LASERS, *Journal of Applied Spectroscopy* **73** (2006), 458-461.
166. M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, J. Kovačević, M. Dačić, D. Ilić: THE FLUX RATIO OF THE [OIII] $\lambda\lambda$ 4959,5007 LINES IN AGN: COMPARISON WITH THEORETICAL CALCULATIONS, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **374** (2007), 1181-1184.
167. C. Yubero, M. S. Dimitrijević, M. C. Garcia, M. D. Calzada: USING THE VAN DER WAALS BROADENING OF THE SPECTRAL ATOMIC LINES TO MEASURE THE GAS TEMPERATURE OF AN ARGON MICROWAVE PLASMA AT ATMOSPHERIC PRESSURE, *Spectrochimica Acta B* **62** (2007), 169-176.
168. R. Hamdi, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF THE SPECTRAL LINES OF Ne V, *Astrophysical Journal Supplement Series*, **170** (2007), 243-250.
169. M. S. Dimitrijević, M. Christova, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF VISIBLE Ar I SPECTRAL LINES, *Physica Scripta*, **75** (2007), 809-819.

170. E. Lyratzi, E. Danezis, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, D. Nikolaidis, A. Antoniou: THE COMPLEX STRUCTURE OF THE Mg II $\lambda\lambda$ 2795.523, 2802.698 Å REGIONS OF 64 Be STARS, Publications of the Astronomical Society of Japan, **59** (2007), 357-371 .
171. M. S. Dimitrijević, T. Ryabchikova, Z. Simić, L. Č. Popović, M. Dačić: THE INFLUENCE OF STARK BROADENING ON Cr II SPECTRAL LINE SHAPES IN STELLAR ATMOSPHERES, Astronomy and Astrophysics **469**, (2007), 681-686.
172. E. Th. Theodossiou, M. S. Dimitrijević, V. N. Manimassis, Th. Grammenos: 2007, HYDOR FROM ANCIENT GREEK COSMOGONIES TO MODERN ASTROPHYSICS, Transdisciplinarity in Science and Religion **1** (2007), 137-152.
173. E. Danezis, D. Nikolaidis, E. Lyratzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou, E. Theodossiou: A NEW MODEL FOR THE STRUCTURE OF THE DACs AND SACs REGIONS IN THE Oe AND Be STELLAR ATMOSPHERES, Publications of the Astronomical Society of Japan **59**, (2007), 827-834.
174. L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, Z. Simić, M. Dačić, A. Kovačević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING AND HFS OF Mn II, New Astronomy, **13** (2008), 85-92.
175. M. S. Dimitrijević, E. Th. Theodossiou, P. Z. Mantarakis: MILUTIN MILANKOVIĆ AND THE REFORM OF THE JULIAN CALENDAR IN 1923, Journal of Astronomical History and Heritage **11** (2008), 50-54.
176. R. Hamdi, N. Ben Nessib, N. Milovanović, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, ATOMIC DATA AND ELECTRON-IMPACT BROADENING EFFECT IN DO WHITE DWARF ATMOSPHERES: Si VI, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, **387** (2008), 871-882.

177. B. Zmerli, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, TEMPERATURE DEPENDENCE OF ATOMIC SPECTRAL LINE WIDTHS IN A PLASMA, *European Journal of Physics D* **48** (2008), 389-395.
178. J. Muñoz, M. S. Dimitrijević, C. Yubero, M. D. Calzada: USING THE VAN DER WAALS BROADENING OF SPECTRAL ATOMIC LINES TO MEASURE THE GAS TEMPERATURE OF AN ARGON-HELIUM MICROWAVE PLASMA AT ATMOSPHERIC PRESSURE, *Spectrochimica Acta B* **64** (2009), 167-172.
179. A. Antoniou, E. Danezis, E. Lyratzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, E. Theodosiou, D. Stathopoulos: A STUDY OF THE ATMOSPHERIC STRUCTURE OF AX Mon (HD 45910), *Communications in Asteroseismology* **159** (2009), 119-120.
180. 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: THE PROJECT OF SERBIAN VIRTUAL OBSERVATORY AND DATA FOR STELLAR ATMOSPHERE MODELING, *New Astronomy Review*, **53** (2009), 222–226.
181. E. Lyratzi, L. Č. Popović, E. Danezis, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou: KINEMATICS OF THE BROAD ABSORPTION LINE REGION IN QSOS: ROTATION AND RANDOM MOTION, *New Astronomy Review*, **53** (2009), 179–185.
182. E. Danezis, E. Lyratzi, L. Č. Popović, M. S. Dimitrijević, A. Antoniou: INTERPRETING THE COMPLEX LINE PROFILES IN THE STELLAR SPECTRA, *New Astronomy Review*, **53** (2009), 214–221.
183. Z. Simić, M.S. Dimitrijević, A. Kovačević: STARK BROADENING OF SPECTRAL LINES IN CHEMICALLY PECULIAR STARS: TE I LINES AND RE-

- CENT CALCULATIONS FOR TRACE ELEMENTS, *New Astronomy Review*, **53** (2009), 246–251.
184. E. Th. Theodossiou, V. N. Manimanis, E. Danezis, M. S. Dimitrijević: THE COSMOLOGY OF THE GNOSTICS AND THE ORTHODOX CHURCH, *Transdisciplinarity in Science and Religion* **5** (2009), 47-52.
 185. M. S. Dimitrijević, E. Th. Theodossiou: THE ORTHODOX CHURCH AND ASTRONOMY IN COMMON FIGHT AGAINST ASTROLOGICAL SUPERSTITION, *Transdisciplinarity in Science and Religion* **5** (2009), 87-93.
 186. R. Qindeel, M. S. Dimitrijević, N. M. Shaikh, N. Bidin, Y. M. Daud: SPECTROSCOPIC ESTIMATION OF ELECTRON TEMPERATURE AND DENSITY OF ZINC PLASMA OPEN AIR INDUCED BY Nd:YAG LASER, *European Physical Journal: Applied Physics*, **50** (2010), 30701-p1-p7.
 187. 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: VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTRE, *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, **111** (2010), 2151-2159.
 188. E. Theodossiou, V. Manimanis, M. S. Dimitrijević: THE INCONVENIENT RELATION BETWEEN RELIGION AND SCIENCE: THE PREVALENCE OF THE HELIOCENTRIC THEORY, *European Journal for Science and Theology* **6** (3) (2010), 47-56.
 189. B. Zmerli, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING CALCULATIONS OF NEUTRAL COPPER SPECTRAL LINES AND TEMPER-

- ATURE DEPENDENCE, *Physica Scripta* **82**, (2010), 055301 (9pp).
190. E. Theodossiou, V. Manimanis, M. S. Dimitrijević: THE CONTRIBUTION OF THE CHURCH IN BYZANTIUM TO THE NATURAL SCIENCES: BYZANTINE ASTRONOMERS AND SCIENTISTS, *European Journal for Science and Theology* **6 (4)** (2010), 57-69.
 191. M. S. Dimitrijević: 2011, PROBLEMS OF CALENDAR REFORM AND EASTER DATE DETERMINATION AND A PROPOSITION TO THE SERBIAN ORTHODOX CHURCH, MADE BY DJORDJE STANOJEVIĆ, *Transdisciplinary Studies* **1** (2011), 147-156.
 192. E. Theodossiou, V. Manimanis, M. S. Dimitrijević: THE CONTRIBUTION OF BIZANTINE PRIESTS IN ASTRONOMY AND COSMOLOGY. I. THE CHURCH FATHERS: THREE BISHOPS ST. BASIL THE GREAT, ST. GREGORY OF NAZIANZUS AND ST. JOHN CHRYSOSTOM, *European Journal for Science and Theology* **7 (2)** (2011), 33-47.
 193. E. Th. Theodossiou, V. N. Manimanis, P. Z. Mantarakis M. S. Dimitrijević: 2011, ASTRONOMY AND CONSTELLATIONS IN ILIAD AND ODISSEY, *Journal of Astronomical History and Heritage* **14(1)** (2011), 22-30.
 194. E. Theodossiou, P. Mantarakis, M. S. Dimitrijević, V. N. Manimanis, E. Danezis: FROM THE INFINITY (APEIRON) OF ANAXIMANDER IN ANCIENT GREECE TO THE THEORY OF INFINITE UNIVERSES IN MODERN COSMOLOGY, *Astronomical and Astrophysical Transactions* **27** (2010/2011), 162-176 (153-167).
 195. E. Theodossiou, V. Manimanis, M. S. Dimitrijević: THE CONTRIBUTION OF BIZANTINE PRIESTS IN ASTRONOMY AND COSMOLOGY. II. GREAT CHURCH SCHOLARS IN THE EARLY BYZANTINE EMPIRE, *European Journal for Science and Theology* **7 (4)** (2011), 25-45.

196. 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.
197. E. Th. Theodossiou, V. N. Manimanis, M. S. Dimitrijević, P. Z. Mantarakis: 2011, SIRIUS IN ANCIENT GREEK AND ROMAN LITERATURE: FROM THE ORPHIC ARGONAUTICS TO THE ASTRONOMICAL TABLES OF GEORGIOS CHRYSOCOCCA, *Journal of Astronomical History and Heritage* **14(3)** (2011), 180-189.
198. E. Theodossiou, V. Manimanis, M. S. Dimitrijević: ASTROLOGY IN THE EARLY BYZANTINE EMPIRE AND THE ANTI-ASTROLOGY STANCE OF CHURCH FATHERS, *European Journal for Science and Theology* **8(2)** (2012), 7-24.
199. V. Milosavljević, Z. Simić, Z., S. Daniels, M. S. Dimitrijević: STARK SHIFTS AND TRANSITION PROBABILITIES WITHIN THE Kr I SPECTRUM, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* **422** (2012), 610-618.
200. 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).
201. V. Manimanis, E. Theodossiou, M. S. Dimitrijević: THE GEOGRAPHERS OF EARLY BYZANTINE PERIOD, *European Journal for Science and Theology* **8(4)** (2012), 23-40.
202. Pierre Le Sidaner, Tatiana Ryabchikova, and the VAMDC Collaboration: VAMDC: THE INFRASTRUCTURE, *Baltic Astronomy* **21** (2012), 349-355.
203. E. Theodossiou, P. Mantarakis, M. S. Dimitrijević: THE ERA OF ARIES AND KRIOPHOROS STATUES, *Astronomical and Astrophysical Transactions* **27** (2012), 665-672.

204. V. Manimanis, E. Theodossiou, M. S. Dimitrijević: THE CONTRIBUTION OF BYZANTINE MEN OF THE CHURCH IN SCIENCE; COSMAS INDICOPLEUSTES (6th CENTURY), *European Journal for Science and Theology* **9** (2) (2013), 19-29.
205. 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.
206. Z. Simić, M. S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet.: STARK BROADENING OF RESONANT Cr II $3d^5-3d^44P$ SPECTRAL LINES IN HOT STELLAR ATMOSPHERES, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **432**, (2013), 2247-2251.
207. 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.
208. 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.
209. 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.
210. Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: ON THE APPLICATION OF STARK BROADENING DATA DE-

- TERMINED WITH A SEMICLASSICAL PERTURBATION APPROACH, *Atoms* **2** (2014), 357-377.
211. Haykel Elabidi, Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević: QUANTUM STARK BROADENING OF Ar XV LINES. STRONG COLLISION AND QUADRUPOLE POTENTIAL CONTRIBUTIONS, *Advances in Space Research* **54** (2014), 1184-1189.
 212. 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.
 213. 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.
 214. 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.
 215. Zoran Simić, Milan S. Dimitrijević, Luka Č. Popović: STARK BROADENING DATA FOR SPECTRAL LINES OF RARE-EARTH ELEMENTS: Nb III, *Advances in Space Research* **54** (2014), 1231-1234.
 216. A. Antoniou, E. Danezis, E. Lyratzi, L. Č. Popović, D. Stathopoulos, M. S. Dimitrijević: A STATISTICAL STUDY OF C IV REGIONS IN 20 Oe-STARS, *Advances in Space Research* **54** (2014), 1308-1318.
 217. C. Yubero, M. C. García, M. S. Dimitrijević, A. Sola, A. Gamero: MEASURING THE ELECTRON DENSITY IN PLASMAS FROM THE DIFFERENCE OF LORNTZIAN PART OF THE WIDTHS OF TWO BALM-

- ER SERIES HYDROGEN LINES, *Spectrochimica Acta B* **107** (2015), 164-169.
218. Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević, Nicolas Moreau, Nabil Ben Nessib: THE STARK-B DATABASE VAMDC NODE: A REPOSITORY FOR SPECTRAL LINE BROADENING AND SHIFTS DUE TO COLLISIONS WITH CHARGED PARTICLES, *Physica Scripta* **50** (2015), 054008 (1-6).
219. Milan S. Dimitrijević, Zoran Simić, Andjelka Kovačević, Aleksandar Valjarević, Sylvie Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF Xe VIII SPECTRAL LINES, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **454**, (2015), 1736-1741.
220. M. S. Dimitrijević, Z. Simić, A. Kovačević, A. Valjarević, S. Sahal-Bréchet: STARK BROADENING IN COMPACT STARS: Xe VI LINES, *Journal of Astrophysics and Astronomy* **36** (2015), 681-691.
221. K. N. Arefieff, N. N. Bezuglov, M. S. Dimitrijević, A. N. Klyucharev, A. A. Mihajlov, V. Srećković: DYNAMICS RESONANCES IN ATOMIC STATES OF ASTROPHYSICAL RELEVANCE, *Journal of Astrophysics and Astronomy* **36** (2015), 613-622.
222. Z. Majlinger, Z. Simić, M. S. Dimitrijević: ON THE STARK BROADENING OF Lu III SPECTRAL LINES, *Journal of Astrophysics and Astronomy* **36** (2015), 671-679.
223. M. S. Dimitrijević, Z. Simić, A. Kovačević, A. Valjarević, S. Sahal-Bréchet: STARK WIDTHS OF SPECTRAL LINES OF NEUTRAL NEON, *Journal of Astrophysics and Astronomy* **36** (2015), 643-659.
224. N. Alonizan, R. Qindeel, N. Ben Nessib, S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević: ON THE STARK BROADENING PARAMETERS FOR NEUTRAL OXYGEN SPECTRAL LINES, *Journal of Astrophysics and Astronomy* **36** (2015), 661-669.

225. M. L. Dubernet, B. K. Antony, Y. A. Ba, Yu. L. Babikov, K. Bartschat, V. Boudon, B. J. Braams, H.-K. Chung, F. Daniel, F. Delahaye, G. Del Zanna, J. de Urquijo, M. S. Dimitrijević, A. Domaracka, M. Doronin, B. J. Drouin, C. P. Endres, A. Z. Fazliev, S. V. Gagarin, I. E. Gordon, P. Gratier, U. Heiter, C. Hill, D. Jevremović, C. Joblin, A. Kasprzak, E. Krishnakumar, G. Leto, P. A. Loboda, T. Louge, S. Maclot, B. P. Marinković, A. Markwick, T. Marquart, H. E. Mason, N. J. Mason, C. Mendoza, A. A. Mihajlov, T. J. Millar, N. Moreau, G. Mulas, Yu. Pakhomov, P. Palmeri, S. Pancheshnyi, V. I. Perevalov, N. Piskunov, J. Postler, P. Quinet, E. Quintas-Sánchez, Yu. Ralchenko, Y-J Rhee, G. Rixon, L. S. Rothman, E. Roueff, T. Ryabchikova, S. Sahal-Bréchet, P. Scheier, S. Schlemmer, B. Schmitt, E. Stempels, S. Tashkun, J. Tennyson, V. G. Tyuterev, V. Vujčić, V. Wakelam, N. A. Walton, O. Zatsarinny, C. J. Zeippen, C. M. Zwölf: THE VIRTUAL ATOMIC AND MOLECULAR DATA CENTRE (VAMDC) CONSORTIUM, *Journal of Physics B* **49** (2016), 074003 (1-18).
226. Igor Stojić, Milan S. Dimitrijević, Edi Bon, Vesna Mijatović: POSSIBLE REPRESENTATIONS OF COMETS IN SERBIAN RELIGIOUS MEDIEVAL ART, *European Journal for Science and Theology* **12(3)** (2016), 181-188.
227. Milan S. Dimitrijević, Magdalena Christova, Zoran Simić, Andjelka Kovačević, Sylvie Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF B IV SPECTRAL LINES, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **460**, (2016), 1658-1663.
228. Roland Stamm, Ibtissem Hannachi, Mutia Meireni, Hubert Capes, Laurence Godbert-Mouret, Mohammed Koubiti, Joël Rosato, Yannick Marandet, Milan Dimitrijević, Zoran Simić: LINE SHAPES IN TURBULENT PLASMAS, *European Physical Journal D*, **71**, (2017), 68 (1-7).

229. C. Yubero, A. Rodero, M. S. Dimitrijević, A. Gamero, M. C. García: GAS TEMPERATURE DETERMINATION IN AN ARGON NON-THERMAL PLASMA AT ATMOSPHERIC PRESSURE FROM BROADENINGS OF ATOMIC EMISSION LINES, *Spectrochimica Acta B* **129** (2017), 14-20.
230. Zlatko Majlinger, Zoran Simić, Milan S. Dimitrijević: STARK BROADENING OF ZR IV SPECTRAL LINES IN THE ATMOSPHERES OF CHEMICALLY PECULIAR STARS, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **470**, (2017), 1911-1918.
231. Rafik Hamdi, Nabil Ben Nessib, Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević: STARK WIDTHS OF Ar II SPECTRAL LINES IN THE ATMOSPHERES OF SUBDWARF B STARS, *Atoms*, **5** (2017), 26 (1-8).
232. Milan S. Dimitrijević, Aleksandar Valjarević, Sylvie Sahal-Bréchet: SEMICLASSICAL STARK BROADENING PARAMETERS OF Ar VII SPECTRAL LINES, *Atoms* **5** (2017), 27 (1-5).
233. Milan S. Dimitrijević, Zoran Simić, Aleksandar Valjarević, Cristina Yubero: STARK WIDTHS OF Na IV SPECTRAL LINES, *Atoms* **5** (2017), 29 (1-4).
234. Roland Stamm, Ibtissem Hannachi, Mutia Meireni, Laurence Godbert-Mouret, Mohammed Koubiti, Yannick Marandet, Joël Rosato, Milan S. Dimitrijević, Zoran Simić: STARK BROADENING FROM IMPACT THEORY TO SIMULATIONS, *Atoms* **5** (2017), 32 (1-10).
235. Joël Rosato, Ny Kieu, Ibtissem Hannachi, Mutia Meireni, Laurence Godbert-Mouret, Mohammed Koubiti, Yannick Marandet, Roland Stamm, Milan S. Dimitrijević, Zoran Simić: STARK-ZEEMAN LINE SHAPE MODELING FOR MAGNETIC WHITE DWARF AND TOKAMAK EDGE PLASMAS: COMMON CHALLENGES, *Atoms* **5** (2017), 36 (1-10).

236. Cristina Yubero, Antonio Rodero, Milan S. Dimitrijević, Antonio Gamero, Maria del Carmen Garcia: USING THE PAIRS OF LINES BROADENED BY COLLISIONS WITH NEUTRAL AND CHARGED PARTICLES FOR GAS TEMPERATURE DETERMINATION OF ARGON NON THERMAL PLASMAS AT ATMOSPHERIC PRESSURE, *Atoms* **5** (2017), 41 (1-9).
237. Ny Kieu, Joël Rosato, Roland Stamm, Jelena Kovačević-Dojčinović, Milan S. Dimitrijević, Luka Č. Popović, Zoran Simić: A NEW ANALYSIS OF STARK AND ZEEMAN EFFECTS ON HYDROGEN LINES IN MAGNETIZED DA WHITE DWARFS, *Atoms* **5** (2017), 44 (1-7).
238. J. Muñoz, R. Rincón, C. Melero, M.S. Dimitrijević, C. González, M.D. Calzada: VALIDATION OF THE VAN DER WAALS BROADENING METHOD FOR THE DETERMINATION OF GAS TEMPERATURE IN MICROWAVE DISCHARGES SUSTAINED IN ARGON-NEON MIXTURES, *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, **206** (2018), 135-141.
239. Zlatko Majlinger, Milan S. Dimitrijević, Zoran Simić: REGULARITIES AND SYSTEMATIC TRENDS ON Zr IV STARK WIDTHS, *Atoms* **5** (2017), 49 (1-6).
240. Dmitry K. Efimov, Martins Bruvelis, Nikolai N. Bezuglov, Milan S. Dimitrijević, Andrey N. Klyucharev, Vladimir A. Srećković, Yuriy N. Gnedin, Francesco Fuso: NONLINEAR SPECTROSCOPY OF ALKALI ATOMS IN COLD MEDIUM OF ASTROPHYSICAL RELEVANCE, *Atoms* **5** (2017), 50 (1-11).
241. Rafik Hamdi, Nebil Ben Nessib, Sylvie Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević: SEMICLASSICAL PERTURBATION STARK WIDTHS OF SINGLY CHARGED ARGON SPECTRAL LINES, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **475**, (2018), 800-813.

242. Milan S. Dimitrijević, Zoran Simić, Roland Stamm, Joël Rosato, Nenad Milovanović, Cristina Yubero: STARK BROADENING OF Se IV, Sn IV, Sb IV AND Te IV SPECTRAL LINES, *Atoms* **6** (2018), 10 (1-7).
243. Milan S. Dimitrijević: ISAAC NEWTON INSTITUTE OF CHILE: THE FIFTEENTH ANNIVERSARY OF ITS “YUGOSLAVIA” BRANCH, *Astronomical and Astrophysical Transactions* **30** (2018), 271-280.
244. Milan S. Dimitrijević, Abhishek Chougule: STARK BROADENING OF CR III SPECTRAL LINES: DO WHITE DWARFS, *Atoms* **6** (2018), 15 (1-8).
245. Rihab Aloui, Haykel Elabidi, Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević: QUANTUM AND SEMICLASSICAL STARK WIDTHS FOR AR VII SPECTRAL LINES, *Atoms* **6** (2018), 20 (1-14).
246. Sylvie Sahal-Bréchet, Evgeny Stambulchik, Milan S. Dimitrijević, Spiros Alexiou, Bin Duan, Véronique Bommer: THE THIRD AND FOURTH WORKSHOPS ON SPECTRAL LINE SHAPES IN PLASMA CODE COMPARISON: ISOLATED LINES, *Atoms* **6** (2018), 30 (1-14).
247. A. Díaz-Soriano, J.M. Alcaraz-Pelegrina, A. Sarsa, M.S. Dimitrijević, C. Yubero: A SIMPLE AND ACCURATE ANALYTICAL MODEL OF THE STARK PROFILE AND ITS APPLICATION TO PLASMA CHARACTERIZATION, *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, **207** (2018), 89-94.
248. A. Díaz-Soriano, M.S. Dimitrijević, J.M. Alcaraz-Pelegrina, A. Sarsa, C. Yubero: SIMPLE AND ANALYTICAL FUNCTION FOR THE STARK PROFILE OF THE H α LINE AND ITS APPLICATION TO PLASMA CHARACTERIZATION, *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, **217** (2018), 111-115.

249. Milan S. Dimitrijević, Zoran Simić, Andjelka Kovačević, Sylvie Sahal-Bréchet: THE INFLUENCE OF STARK BROADENING ON Xe VIII SPECTRAL LINES IN DO WHITE DWARFS, *Astronomical and Astrophysical Transactions* **30** (2018), 331-336.
250. Zlatko Majlinger, Milan S. Dimitrijević, Zoran Simić: ON THE STARK BROADENING OF Co II SPECTRAL LINES, *Astronomical and Astrophysical Transactions* **30** (2018), 323-330.
251. K. N. Arefieff, N. N. Bezuglov, M. S. Dimitrijević, A. N. Klyucharev, A. A. Mihajlov, V. A. Srećković, A. S. Chirtsov: ON THE ANOMALOUS LOW SPONTANEOUS EMISSION RATES FOR p-SERIES OF SODIUM DUE TO THE EFFECT OF NATURAL FORSTER RESONANCE, *Astronomical and Astrophysical Transactions* **30** (2018), 299-306.
252. Konstantinos Kalachanis, Efstratios Theodosiou, Milan S. Dimitrijević: ANAXAGORAS AND HIS CONTRIBUTIONS TO ASTRONOMY, *Astronomical and Astrophysical*
253. M. S. Dimitrijević, V. A. Srećković, N. M. Sakan, N. N. Bezuglov, A. N. Klyucharev: FREE-FREE ABSORPTION IN SOLAR ATMOSPHERE, *Geomagnetism and Aeronomy*, **58** (2018), 1067–1072.
254. Milan S. Dimitrijević: STARK WIDTHS OF Yb III AND Lu IV SPECTRAL LINES, *Atoms* **7** (2019), 10 (1-6).
255. Konstantinos Kalachanis, Athanasios Anastasiou, Ioannis Kostikas, Efstratios Theodossiou, Milan S. Dimitrijević: THE THEORY OF BIG BANG AND THE EARLY-CHRISTIAN TEACHING ABOUT THE ‘EX NIHILO’ CREATION OF THE UNIVERSE, *European Journal for Science and Theology* **15** (2) (2019), 31-37.
256. Milan S. Dimitrijević, Vladimir A. Srećković, Alaa Abo Zalam, Nikolai N. Bezuglov, Andrey N. Klyucharev: DY-

- NAMIC INSTABILITY OF RYDBERG ATOMIC COMPLEXES, *Atoms* **7** (2019), 22 (1-20).
257. Rafik Hamdi, Nebil Ben Nessib, Sylvie Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević: SEMICLASSICAL PERTURBATION STARK SHIFTS OF SINGLY CHARGED ARGON SPECTRAL LINES, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **488**, (2019), 2473-2479.
258. Magdalena Christova, Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: STARK BROADENING OF NEUTRAL BORON LINES, *Atoms* **7** (2019), 80 (1-8).
259. M. S. Dimitrijević, V. A. Srećković, Alaa Abo Zalam, K. Miculis, D. K. Efimov, N. N. Bezuglov, A. N. Klyucharev: 2020, AUTOIONIZATION WIDTHS OF COLD RYDBERG ATOMIC COMPLEXES, *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, **50**, 66-85.
260. N. Alwadie, A. Almodlej, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević: 2020, ATOMIC STRUCTURE OF THE CARBON LIKE ION Ca XV, *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, **50**, 86-95.
261. Magdalena Christova, Milan S. Dimitrijević, Sylvie Sahal-Bréchet: 2020, STARK BROADENING OF B I SPECTRAL LINES WITHIN $2s^2 2p - 2s^2 nd$ SPECTRAL SERIES, *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, **50**, 111-121.
262. Milan S. Dimitrijević: 2020, STARK BROADENING DATA FOR SPECTRAL LINES OF RARE-EARTH ELEMENTS: EXAMPLE OF Tb II AND Tb IV, *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, **50**, 122-127.
263. R. Hamdi, N. Ben Nessib, S. Sahal-Bréchet, M. S. Dimitrijević: 2020, ON THE SEMICLASSICAL PERTURBATION STARK SHIFTS OF Ar II SPECTRAL LINES, *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, **50**, 128-138.

264. A. Chougule, N. Przybilla, M.S. Dimitrijević, V. Schaffenroth: 2020, THE IMPACT OF IMPROVED STARK-BROADENING WIDTHS ON THE MODELING OF DOUBLE-IONIZED CHROMIUM LINES IN HOT STARS, Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, **50**, 139-146.
265. A. Almodlej, N. Alwadie, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević: 2020, ON THE STARK BROADENING OF SOME Cr II SPECTRAL LINES IN PLASMA, Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, **50**, 147-153.
266. Zlatko Majlinger, Milan S. Dimitrijević, Vladimir A. Srećković: 2020, REGULARITIES AND SYSTEMATIC TRENDS ON Lu III STARK WIDTHS, Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, **50**, 164-170.
267. Evelyne Roueff, Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević, Nicolas Moreau, Hervé Abgrall: THE SPECTROSCOPIC ATOMIC AND MOLECULAR DATABASES AT THE PARIS OBSERVATORY, *Atoms* **8** (2020), 36 (1-11).
268. Zlatko Majlinger, Milan S. Dimitrijević, Vladimir A. Srećković: STARK BROADENING OF CO II SPECTRAL LINES IN HOT STARS AND WHITE DWARF SPECTRA, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **496**, (2020), 5584-5590 .
269. Milan S. Dimitrijević: FORTY YEARS OF THE APPLICATIONS OF STARK BROADENING DATA DETERMINED WITH THE MODIFIED SEMIEMPIRICAL METHOD, *Data*, **5**, (2020), 73 (1-17).
270. Zlatko Majlinger, Milan S. Dimitrijević, Vladimir A. Srećković: STARK BROADENING OF Co II LINES IN STELLAR ATMOSPHERES, *Data*, **5**, (2020), 74 (1-9) .
271. Milan S. Dimitrijević: MILUTIN MILANKOVIĆ AND CLIMATE CHANGES LEADING TO ICE AGES, *ChemTexts*, **6**, (2020), 23 (1-8).

272. Damien Albert, Bobby K. Antony, Yaye Awa Ba, Yuri L. Babikov, Philippe Bollard, Vincent Boudon, Franck Delahaye, Giulio Del Zanna, Milan S. Dimitrijević, Brian J. Drouin, Marie-Lise Dubernet, Felix Duensing, Masahiko Emoto, Christian P. Endres, Alexandr Z. Fazliev, Jean-Michel Glorian, Iouli E. Gordon, Pierre Gratier, Christian Hill, Darko Jevremović, Christine Joblin, Duck-Hee Kwon, Roman V. Kochanov, Erumathadathil Krishnakumar, Giuseppe Leto, Petr A. Loboda, Anastasiya A. Lukashenskaya, Oleg M. Lyulin, Bratislav P. Marinković, Andrew Markwick, Thomas Marquart, Nigel J. Mason, Claudio Mendoza, Tom J. Millar, Nicolas Moreau, Serguei V. Morozov, Thomas Möller, Holger S. P. Müller, Giacomo Mulas, Izumi Murakami, Yury Pakhomov, Patrick Palmeri, Julien Penguen, Valery I. Perevalov, Nikolai Piskunov, Johannes Postler, Alexei I. Privezentsev, Pascal Quinet, Yuri Ralchenko, Yong-Joo Rhee, Cyril Richard, Guy Rixon, Laurence S. Rothman, Evelyne Roueff, Tatiana Ryabchikova, Sylvie Sahal-Bréchet, Paul Scheier, Peter Schilke, Stephan Schlemmer, Ken W. Smith, Bernard Schmitt, Igor Yu. Skobelev, Vladimir A. Srecković, Eric Stempels, Serguey A. Tashkun, Jonathan Tennyson, Vladimir G. Tyuterev, Charlotte Vastel, Veljko Vujčić, Valentine Wakelam, Nicholas A. Walton, Claude Zeppen, Carlo Maria Zwölf: A DECADE WITH VAMDC: RESULTS AND AMBITIONS, *Atoms*, **8**, (2020), 76 (1-45) .
273. Evangelia Panou, Konstantinos Kalachanis, Milan S. Dimitrijević: SUNDIALS: CULTURAL HERITAGE OBJECTS AS PROOFS OF ANAXIMANDER'S ASTRONOMICAL KNOWLEDGE, *Romanian Astronomical Journal*, **30(3)** (2020), 16 5–176,
274. Milan S. Dimitrijević, Magdalena Christova, Sylvie Sahal-Bréchet: ON THE STARK BROADENING OF Be II SPECTRAL LINES, *Data*, **5** (2020)106(1-7),

275. Alaa Abo Zalam, Milan S. Dimitrijević, Vladimir A. Srećković, Nikolai N. Bezuglov, Kaspars Miculis, Andrey N. Klyucharev, Aigars Ekers: PENNING IONIZATION PROCESSES INVOLVING COLD RYDBERG ALKALI METAL ATOMS, *European Physical Journal D*, **74** (2020), 237 (1-8).
276. Antonio Ortiz-Mora, Antonio Díaz-Sorianoa, Antonio Sarsaa, Milan S. Dimitrijević, Cristina Yubero: 2020, A PRACTICAL METHOD FOR PLASMA DIAGNOSIS WITH BALMER SERIES HYDROGEN LINES, *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy* **163**, 105728.
277. E. A. Viktorov, M. S. Dimitrijević, V. A. Srećković, N. N. Bezuglov, K. Miculis, A. Pastor, P. Yu. Serdobintsev: 2021, COLLAPSE OF XE POLARIZED ATOMIC STATES IN MAGNETIC FIELDS, *European Physical Journal D*, **75**, 13.
278. Najah Alwadie, Abeer Almodlej, Nabil Ben Nessib Milan S. Dimitrijević: 2021, THE FULLY RELATIVISTIC MULTI-CONFIGURATION DIRAC–HARTREE–FOCK METHOD FOR ATOMIC STRUCTURE CALCULATIONS FOR MULTIPLY CHARGED IONS: THE EXAMPLE OF Ca XV, *European Physical Journal D*, **75**, 35.
279. K. Kalachanis, A. Anastasiou, M.S. Dimitrijević, E. Theodosiou: 2020, BEYOND THE ANTHROPIC PRINCIPLE: MAN AND THE UNIVERSE, *Astronomical and Astrophysical Transactions*, **31(4)**, 443–450.
280. Milan S. Dimitrijević: 2021, STARK WIDTH DATA FOR Tb II, Tb III AND Tb IV SPECTRAL LINES, *Data*, **6**, 28(1-12).
281. Abeer Almodlej, Najah Alwadie, Nabil Ben Nessib Milan S. Dimitrijević: 2021, ON THE APPLICATIONS OF THE MODIFIED SEMIEMPIRICAL METHOD FOR STARK BROADENING: THE EXAMPLE OF THE ALKALI-LIKE ION Sr II, *European Physical Journal D*, **75**, 84.

282. Abeer Almodlej, Zlatko Majlinger, Nabil Ben Nessib Milan S. Dimitrijević: 2021, IMPACT OF STARK BROADENING ON CO II SPECTRAL LINE MODELLING IN HOT STARS, *European Physical Journal D*, **75**, 141.
283. Rafik Hamdi, Nabil Ben Nessib, Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević: 2021, STARK BROADENING OF Fe V SPECTRAL LINES: 4s–4p TRANSITIONS, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **504**, 1320–1330.
284. Milan S. Dimitrijević, Magdalena D. Christova, Sylvie Sahal-Bréchet: 2021, STARK BROADENING OF Zn II SPECTRAL LINES, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **507**, 2087–2093.
285. Abeer Almodlej, Nabil Ben Nessib Milan S. Dimitrijević: 2021, INFLUENCE OF STARK BROADENING OF IONIZED CHROMIUM SPECTRAL LINES IN Ap-STAR ATMOSPHERES, *European Physical Journal D*, **75**, 234.
286. A. Almodlej, H. Alrashed, N. Ben Nessib, M. S. Dimitrijević: 2021, ATOMIC STRUCTURE FOR CARBON-LIKE IONS FROM Na VI TO Ar XIII *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **507**, 3228–3237.
287. Milan S. Dimitrijević, Magdalena D. Christova: 2021, STARKWIDTHS OF Lu II SPECTRAL LINES, *European Physical Journal D*, **75**, 172.
288. Milan S. Dimitrijević, Magdalena D. Christova, Sylvie Sahal-Bréchet: 2022, STARK BROADENING OF B I SPECTRAL LINES, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **509**, 3203–3208.
289. Rafik Hamdi, Nabil Ben Nessib, Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević: 2022, STARK BROADENING EFFECT IN HOT DA WHITE DWARFS: ULTRAVIOLET LINES OF Fe V, *Astronomische Nachrichten*, **343**, e210047 (1-14).
290. Fatemah H. Alkallas, Lamia Abu El Maati, Nabil Ben Nessib, Milan S. Dimitrijević: 2022, ENERGY LEVELS OF THE

- SINGLY IONIZED TITANIUM: Ti II ION, *Astronomische Nachrichten*, **343**, e210059 (1-17).
291. Fatemah H. Alkallas, Lamia Abu El Maati, Nabil Ben Nessib, Milan S. Dimitrijević: 2022, AB INITIO AND SEMI-EMPIRICAL ATOMIC STRUCTURE CALCULATIONS: APPLICATIONS TO THE 5p-6s TRANSITIONS FOR THE Mo II ION, *Astronomische Nachrichten*, **343**, e210060 (1-7).
292. Arturs Cinins, Martins Bruvelis, Milan S. Dimitrijević, Vladimir A. Srećković, Dmitriy K. Efimov, Kaspars Miculis, Nikolai N. Bezuglov, Aigars Ekers: 2022, EXPRESSIONS OF “FAST” AND “SLOW” CHAMELEON DRESSED STATES IN AUTLER–TOWNES SPECTRA OF ALKALI-METAL ATOMS, *Astronomische Nachrichten*, **343**, e210081 (1-9).
293. J. M. Alcaraz-Pelegrina, A. Sarsa, M. S. Dimitrijević, C. Yubero: 2022, ANALYSIS OF THE ION COLLISIONAL CONTRIBUTION OVER THE STARK PROFILE IN H α LINE, *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy* **194**, 106455(1-9).
294. Milan S. Dimitrijević, Magdalena D. Christova: 2022, STARK BROADENING OF Zn III SPECTRAL LINES, *Universe*, **8**, 430(1-11).
295. M.S. Dimitrijević, M.D. Christova, S. Sahal-Bréchet: 2022, ON THE SIMILARITIES OF STARK BROADENING PARAMETERS WITHIN A Fe XXV MULTIPLY, *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, **52/3**, 15 – 24.
296. M.S. Dimitrijević, M.D. Christova, S. Sahal-Bréchet: 2022, STARK BROADENING OF Si II SPECTRAL LINES: COMPARISON WITH EXPERIMENTAL RESULTS, *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, **52/3**, 25 – 34.

297. Z. Simić, M.S. Dimitrijević, S. Sahal-Bréchet, N. Sakan: 2022, ON THE STARK BROADENING PARAMETERS OF Sn III SPECTRAL LINES, *Contributios of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, **52/3**, 35 – 43.
298. Lamia Abu El Maati, Mahmoud Ahmad, I.S. Mahmoud, Sahar G. Tawfik, Najah Alwadii, Nabil Ben Nessib, M.S. Dimitrijević: 2022, ATOMIC STRUCTURE AND TRANSITION PARAMETERS OF THE V XVIII CARBON-LIKE ION, *Contributios of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*, **52/3**, 44 – 70.
299. Milan S. Dimitrijević, Magdalena D. Christova, Cristina Yubero, Sylvie Sahal-Bréchet: 2023, STARK BROADENING OF Fe XXV SPECTRAL LINES, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, **518**, 2671-2674.
300. Milan S. Dimitrijević, Magdalena D. Christova, Cristina Yubero: 2023, STARK BROADENING DATA FOR Si II MULTIPLETS WITHIN $3s3p(^3P^o)nl$ CONFIGURATION, *Advances in Space Research*, **71**, 1275-1280.
301. Walid Foued Mahmoudi, Lamia Abu El Maati, Fatemah Alkallas, Nabil Ben Nessib, Sylvie Sahal-Bréchet, Milan S. Dimitrijević: 2023, Stark Broadening Parameters of the Singly Ionized Sulfur: S II, *Advances in Space Research*, **71**, 1281-1286.
302. Lamia Abu El Maati, Walid Foued Mahmoudi, Fatemah Alkallas, Nabil Ben Nessib, Milan S. Dimitrijević: 2023, ATOMIC STRUCTURE OF THE DOUBLY IONIZED TITANIUM Ti III ION, *Advances in Space Research*, **71**, 1307-1318.
303. Olga Papamichali, Konstantinos Kalachanis, Milan S. Dimitrijević: 2022, THE BEAR MYTHOLOGY: AN ENDURING ARCHETYPICAL TALE OF FEMININE EMPOWERMENT, ADULTHOOD AND MOTHERHOOD, *Graeco-Latina Brunensia*, **27(2)**, 101-111.

Б ПРИЛОЗИ МОНОГРАФСКОГ КАРАКТЕРА У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

1. N. Konjević, M. S. Dimitrijević, W. L. Wiese: EXPERIMENTAL STARK WIDTHS AND SHIFTS FOR SPECTRAL LINES OF POSITIVE IONS (A CRITICAL REVIEW AND TABULATION OF SELECTED DATA FOR THE PERIOD 1976. TO 1982), J. Phys. Chem. Ref. Data **13**, (1984), 649-686.
2. N. Konjević, M. S. Dimitrijević, W. L. Wiese: EXPERIMENTAL STARK WIDTHS AND SHIFTS FOR SPECTRAL LINES OF NEUTRAL ATOM (A CRITICAL REVIEW OF SELECTED DATA FOR THE PERIOD 1976. TO 1982), J. Phys. Chem. Ref. Data **13**, (1984), 619-647.

В КЊИГЕ

1. Milan S. Dimitrijević: LINE SHAPES INVESTIGATIONS IN YUGOSLAVIA 1962-1985 (Bibliography and Citation Index), Publ. Obs. Astron. Belgrade **39**, (1990), 1-203.
2. Milan S. Dimitrijević: LINE SHAPES INVESTIGATIONS IN YUGOSLAVIA II (1985-1989) (Bibliography and Citation Index), Publ. Obs. Astron. Belgrade **41**, (1991), 1-129.
3. Milan S. Dimitrijević: LINE SHAPES INVESTIGATIONS IN YUGOSLAVIA AND SERBIA III (1989-1993) (Bibliography and Citation Index), Publ. Obs. Astron. Belgrade **47**, (1994), 1-184.
4. Milan S. Dimitrijević: BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY IN 1995, Publ. Obs. Astron. Belgrade **52**, (1996), 1-86.
5. Milan S. Dimitrijević: BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY IN 1996, Publ. Obs. Astron. Belgrade **55**, (1997), 1-94.

6. Milan S. Dimitrijević: LINE SHAPES INVESTIGATIONS IN YUGOSLAVIA AND SERBIA IV (1993-1996) (Bibliography and Citation Index), Publ. Obs. Astron. Belgrade **58**, (1997), 1-251.
7. Milan S. Dimitrijević: BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY IN 1997, Publ. Obs. Astron. Belgrade **59**, (1998), 1-122.
8. M. S. Dimitrijević: ASTRONOMSKA SPEKTROSKOPIJA, Publ. Obs. Astron. Belgrade **62**, 1-116.
9. Milan S. Dimitrijević: BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY IN 1998, Publ. Obs. Astron. Belgrade **63**, (1999), 1-160.
10. Milan S. Dimitrijević: BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY IN 1999, Publ. Obs. Astron. Belgrade **69**, (2000), 1-154.
11. Milan S. Dimitrijević: BELGRADE ASTRONOMICAL OBSERVATORY IN 2000, Publ. Obs. Astron. Belgrade **71**, (2001), 1-128.
12. Milan S. Dimitrijević: LINE SHAPES INVESTIGATIONS IN YUGOSLAVIA AND SERBIA V (1997-2000) (Bibliography and Citation Index), Publ. Obs. Astron. Belgrade **70**, (2001), 1-326.
13. Милан С. Димитријевић: 2005, СРПСКИ АСТРОНОМИ У ИНДЕКСУ НАУЧНИХ ЦИТАТА У XX ВЕКУ, SERBIAN ASTRONOMERS IN SCIENCE CITATION INDEX IN THE XX CENTURY, библиотека INSPIRATIO, бр. 2, Задужбина Андрејевић, Београд 2005.
14. Милан С. Димитријевић (уредио): 2019, АСТРОНОМСКА ЗНАЊА АНТИЧКОГ ДОБА И ЊИХОВ УТИЦАЈ КРОЗ ВЕКОВЕ, Алма, Фондација Николе Цветковића, Друштво за археоастрономска и етноастрономска истраживања “Влашићи”, Београд, 1-442.
15. Милан С. Димитријевић (уредио): 2019, РАЗМАТРАЊА О НЕКИМ ФИЛОСОФСКИМ ПОГЛЕДИМА У АНТИЧ-

КОЈ ГРЧКОЈ, Алма, Фондација Николе Цветковића, Друштво за археоастрономска и етноастрономска истраживања “Влашићи”, Београд, 1-188.

В1 Поезија

16. Милан С. Димитријевић: ПЕСМЕ, “Сова”, Београд, 2003, 1-89.
17. Милан С. Димитријевић: КОСМИЧКИ ЦВЕТ; АНТОЛОГИЈА ПЕСАМА О КОСМОСУ, “Просвета”, Београд, 2003, 1-246.
18. Милан С. Димитријевић: ПРЕД ЗВЕЗДАНИМ ВРАТИМА (Савремена бугарска поезија), ПРЕД ЗВЕЗДНАТА ВРАТА (Съвременна българска поезия), Просвета, Београд, 2015, 1-356.
19. Ovidije: FASTI, preveli i obradili Aleksandra Vajić i Milan Dimitrijević, “Vlašići”, Beograd, 2016, 1-227.
20. Илиана Илиева: ПРЕДМЕТИ, са бугарског превео Милан С. Димитријевић, Алма, Београд, 2017, 1-128. Предговор: Милан С. Димитријевић: Чаробни свет предмета, стр. 5-12; Магичният свят на предметите, стр. 13-20.
21. Милан С. Димитријевић: СТАЗА КА ЗВЕЗДАМА (Савремена бугарска поезија), ПЪТЕКА КЪМ ЗВЕЗДИТЕ (Съвременна българска поезия), Алма, Београд, 2017, 1-352.
22. Арат из Сола: ПОЈАВЕ (ФЕНОМЕНИ), превели и обрадили Александра Бајић и Милан С. Димитријевић, “Влашићи”, Београд, 2017, 1-146.

В2. Разно

23. Милан С. Димитријевић: У ПОТРАЗИ ЗА КОСМИЧКИМ ЦВЕТОМ (РАЗГОВОРИ И ПРОМИШЉАЊА), Алма, Београд, 2018, 1-422.
24. Милан С. Димитријевић: ПИСМА ИЗ ВОЈСКЕ, Алма и Фондација Николе Цветковића, Београд, 2020. 1-105.

ВЗ Уџбеници

25. Милан Димитријевић, Александар Томић: АСТРОНОМИЈА за IV разред гимназије, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1994, 1-133.
- 25а. Милан Димитријевић, Александар Томић: АСТРОНОМИЈА за IV разред гимназије, Друго издање, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1995, 1-133.
- 25б. Милан Димитријевић, Александар Томић: АСТРОНОМИЈА, Југореклам, Македонско астрономско друштво, Скопје, 1998, 1-160.
- 25в. Милан Димитријевић, Александар Томић: АСТРОНОМИЈА за IV разред гимназије, Треће издање, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1998, 1-134.
- 25г. Milan S. Dimitrijević, Aleksandar S. Tomić: ASTRONOMIA per klasen IV te gjimnazit te drejtimit matematikor - natyror, Botimi i pare (Enti i teksteve dhe i mjeteve mesimore) Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1998, 1-133.
- 25д. Милан Димитријевић, Александар Томић: АСТРОНОМИЈА за IV разред гимназије, Четврто издање, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2001, 1-134.
- 25ђ. Милан Димитријевић, Александар Томић: АСТРОНОМИЈА за IV разред гимназије, Пето издање, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2002, 1-134.
- 25е. Милан С. Димитријевић, Александар Томић: АСТРОНОМИЈА за IV разред гимназије, 1 издање, Завод за уџбенике и наставна средства, Српско Сарајево, 2002.
- 25ж. Милан С. Димитријевић, Александар Томић: АСТРОНОМИЈА за IV разред гимназије, 6 издање, Завод за уџбенике, Београд, 2005.
- 25з. Милан С. Димитријевић, Александар Томић: АСТРОНОМИЈА за IV разред гимназије, 7 издање, Завод за уџбенике, Београд, 2008.

Г ИЗАБРАНИ НАУЧНИ РАДОВИ У НАЦИОНАЛНИМ ЧАСОПИСИМА

1. Милан С. Димитријевић: ТЕОРИЈА РЕЛАТИВНОСТИ У СРБА, Флогистон, бр. 4, (1996) 83-124.
2. Милан С. Димитријевић: ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ ЧОВЕК КОЈИ ЈЕ ЛЕСКОВЦУ ДАО СВЕТЛОСТ, Наше стварање XLV, Нова серија бр. 4, (1997) 65-70.
3. Милан С. Димитријевић: СОФИЈА ДИМИТРИЈЕВИЋ - ПРВИ ЗУБНИ ЛЕКАР У ЛЕСКОВЦУ, Наше стварање XLV, Лесковац, бр. 3, (1998) 386-393.
4. М. С. Димитријевић: АСТРОНОМИЈА И ФИЗИКА У СРБИЈИ У ХВИИ И ПРВОЈ ПОЛОВИНИ ХИХ ВЕКА, Зборник радова научног скупа ПРИРОДНЕ И МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ У СРБА У 18. И ПРВОЈ ПОЛОВИНИ 19. ВЕКА, Нови Сад 26-27 јуни 1995, Српска академија наука и уметности, огранак у Новом Саду, Матица српска, Нови Сад (1995), 25-31.
5. Милан С. Димитријевић: 110 ГОДИНА АСТРОНОМСКЕ ОПСЕРВАТОРИЈЕ, у Развој астрономије код Срба, Development of Astronomy among Serbs, eds. М. S. Dimitrijević, J. Milogradov-Turin, L. Č. Popović, Publ. Astron. Obs. Belgrade **56**, (1997), 9-20.
6. Милан С. Димитријевић: РАЗВОЈ АСТРОНОМИЈЕ КОД СРБА ОД ПОЧЕТКА ХВИИ ВЕКА ДО ПРВОГ СВЕТСКОГ РАТА, НА АСТРОНОМСКЕ ОПСЕРВАТОРИЈЕ, у Развој астрономије код Срба, Development of Astronomy among Serbs, eds. М. S. Dimitrijević, J. Milogradov-Turin, L. Č. Popović, Publ. Astron. Obs. Belgrade **56**, (1997), 21-30.
7. Милан С. Димитријевић: ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ ПРВИ СРПСКИ АСТРОФИЗИЧАР, у Развој астрономије код Срба, Development of Astronomy among Serbs, eds. М.

- S. Dimitrijević, J. Milogradov-Turin, L. Č. Popović, Publ. Astron. Obs. Belgrade **56**, (1997), 119-123.
8. Милан С. Димитријевић: АСТРОНОМИЈА, у Вредновање научног рада, уредник М. Р. Сарић, Српска академија наука и уметности, Београд (1997), 61-66.
 9. Milan S. Dimitrijević: INFLUENCE OF COLLISIONS WITH CHARGED PARTICLES ON ASTROPHYSICAL SPECTRA, Seminar on Current Issues of Astronomical and Planetary Environmental Concern, Thessaloniki 1998, ed. N. K. Spyrou, Thessaloniki (1999), 63-78.
 10. Милан С. Димитријевић: КОСМОЛОГИЈА НА РАЗМЕЊИ МИЛЕНИЈУМА, Зборник предавања са Републичког семинара о настави физике, Врњачка бања 28-30.3.2000, Друштво физичара Србије (2000), 18-25.
 11. Милан С. Димитријевић: АСТРОНОМИЈА У СРБА 1850-1918, Зборник радова научног скупа “Природне и математичке науке у Срба 1850 - 1918”, Нови Сад, 30 - 31. октобар 2000, САНУ - Огранак у Новом Саду, Универзитет у Новоим Саду, Матица српска, Новби Сад 2001, 59-69.
 12. Dimitrijević, M. S., Popović, L. Č.: DEVELOPMENT AND APPLICATION OF DATABASES, Applied physics in Serbia-APS, Contributed papers and invited lectures abstracts, eds S. Koićki, N. Konjević, Z. Lj. Petrović, Dj. Bek-Uzarov, Scientific Meetings, **XCVIII**, Dept. of Math. Phys. and Geosciences Book 2/1, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade (2002), 37-38.
 13. М. С. Димитријевић: ЈЕЛЕНКО М. МИХАЈЛОВИЋ ОСНИВАЧ МОДЕРНЕ СРПСКЕ СЕИЗМОЛОГИЈЕ И ЛЕСКОВАЦ, Наше стварање, 1-2 (2000) 124-127.
 14. М. С. Димитријевић: МИЛУТИН МИЛАНКОВИЋ, ЧОВЕК КОЈИ ЈЕ ОДГОНЕТНУО ЗАГОНЕТКУ ЛЕДЕНИХ ДОБА, Настава и историја, Нова серија, IV, 5 (2006), 19-30.

15. E. Theodossiou, V. N. Manimanis, M. S. Dimitrijević: 2006, THE GREATEST BYZANTINE ASTRONOMER NICERPHOROS GREGORAS AND SERBS, Зборник Матице српске за класичне студије, бр. 8, Нови Сад 2006, 149-168.
16. Емануел Данезис, Ефстратиос Теодосиу, Милан С. Димитријевић: 2007, КОСМОЛОШКА ПИТАЊА У «БЕСДАМА НА ШЕСТОДНЕВ» ВАСИЛИЈА ВЕЛИКОГ, Антика и савремени свет, Зборник радова, Друштво за античке студије Србије, Архив Срема, Београд 2007, 80-88.
17. E. Theodossiou, V. N. Manimanis, M. S. Dimitrijević, E. Danezis: RIGAS VELESTINLIS: A VISIONARY PIONEER OF GREEK ENLIGHTENMENT AND MARTYR OF FREEDOM, Phlogiston, 14, 2006 (Beograd 2007), 19-35.
18. Милан С. Димитријевић: 2007, КОСМИЧКИ МОТИВИ У СРПСКОЈ СРЕДЊОВЕКОВНОЈ НУМИЗМАТИЦИ I, Динар, бр. 29, Београд 2007, 21-23.
19. E. Theodossiou, A. Dacanalıs, M. S. Dimitrijević, P. Mantarakis: HELIOCENTRIC SYSTEM FROM THE ORPHIC HYMNS AND THE PYTHAGOREANS TO EMPEROR JULIAN, Bulgarian Astronomical Journal , 11, 2009, 123-138.
20. Ефстратиос Теодосију, Петрос Мандаракис, Милан С. Димитријевић, Василиос Н. Маниманис, Емануел Данезис: 2008, ОД АНАКСИМАНДРОВОГ «БЕСКОНАЧНО» (ΑΡΕΙΡΟΝ) У СТАРОЈ ГРЧКОЈ ДО ТЕОРИЈЕ О БЕСКОНАЧНОСТИ УНИВЕРЗУМА У МОДЕРНОЈ КОЗМОЛОГИЈИ, Зборник Матице српске за класичне студије, бр. 10, Нови Сад 2008, 281-297.
21. Милан С. Димитријевић: 2008, ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ – ПОВОДОМ 150. ГОДИШЊИЦЕ РОЂЕЊА, Анали Огранка САНУ у Новом Саду, бр. 4, Нови Сад 2008, 77-84.

22. М. С. Димитријевић: РАД МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА У АСТРОНОМИЈИ, у Милутин Миланковић као инспирација, Т. Ј. Халаши, И. П. Ћосић, Р. Ј. Халаши, Едиција Техничке науке – монографије 32, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, ФТН Издаваштво, Нови Сад, 2008, 49-73.
23. Евстратије Теодосију, Ари Даканалис, Милан С. Димитријевић, Петрос Мантаракис: 2008, ПОРЕКЛО ХЕЛИОЦЕНТРИЧКОГ СИСТЕМА, Phlogiston, 16, 2008, 83-105; ORIGINS OF THE HELIOCENTRIC SYSTEM, 107-125.
24. Милан С. Димитријевић: 2009, КОСМИЧКИ МОТИВИ У СРПСКОЈ СРЕДЊОВЕКОВНОЈ НУМИЗМАТИЦИ II, Динар, бр. 30, Београд 2009, 10-11.
25. Милан С. Димитријевић: 2009, ЂОРЂЕ СТАНОЈЕВИЋ – ЧОВЕК КОЈИ ЈЕ СРПСКОМ НАРОДУ ПОДАРИО СВЕТЛОСТ, Луча, год. 18, бр. 1, Суботица 2009, 27-36.
26. Милан С. Димитријевић: 2009, ТАЈНА ВЕЛИКОГ ЋУТАЊА КОСМИЧКИХ ЦИВИЛИЗАЦИЈА, Анали Огранка САНУ у Новом Саду, бр. 5, Нови Сад 2009, 17-25.
27. E. Danezis, E. Theodossiou, M. S. Dimitrijević, A. Dacanalis, Ch. Katsavrias: THE COSMOLOGY OF DEMOCRITUS, Bulgarian Astronomical Journal, 13, 2010, 140-152.
28. E. Theodossiou, V. Manimanis, M. S. Dimitrijević: 2011, THE COSMOLOGICAL THEORIES OF PRE-SOCRATIC GREEK PHILOSOPHERS AND THEIR PHILOSOPHICAL VIEWS FOR THE ENVIRONMENT, Facta Universitatis, Series: Philosophy, Sociology, Psychology and History, **10**, 89-99.
29. E. Theodossiou, V. Manimanis, M. S. Dimitrijević, P. Mantarakis: GAIA, HELIOS, SELENE AND OURANOS: THE THREE PRINCIPAL CELESTIAL BODIES AND

- THE SKY IN THE ANCIENT GREEK COSMOGONY,
Bulgarian Astronomical Journal , 16, 2011, 90-108.
30. E. Theodossiou, V. Manimanis, M. S. Dimitrijević: SIX CALENDAR SYSTEMS IN THE EUROPEAN HISTORY FROM 18th TO 20th CENTURY, Bulgarian Astronomical Journal , 16, 2011, 109-129.
 31. E. Theodossiou, V. Manimanis, M. S. Dimitrijević, M. Katsiotis: THE PYRAMIDS OF GREECE – ANCIENT MERIDIAN OBSERVATORIES?, Bulgarian Astronomical Journal , 16, 2011, 130-143.
 32. Евстратије Теодосију, Василије Н. Маниманис, Милан С. Димитријевић: 2010-2011, „ТЕОРИЈА СВЕГА“ БЕНЏАМИНА ЛЕЗБИОСА, Phlogiston, 18, 2010-2011, 7-16; THE THEORY OF PANTANEKINETON OF BENJAMIN LESBIOS, 17-32.
 33. E. Theodossiou, K. Kalachanis, V. Manimanis, M. S. Dimitrijević: 2012, THE NOTION OF CHAOS: FROM THE COSMOGONICAL CHAOS OF ANCIENT GREEK PHILOSOPHICAL THOUGHT TO THE CHAOS THEORY OF MODERN PHYSICS, Facta Universitatis, Series: Philosophy, Sociology, Psychology and History, **11**, 211-221.
 34. Ефстратије Теодосију, Василије Н. Маниманис, Петрос Мандаракис, Милан С. Димитријевић: 2012, АСТРОНОМИЈА И САЗВЕЖЂА У ХОМЕРОВОЈ ИЛИЈАДИ И ОДИСЕЈИ, Зборник Матице српске за класичне студије, бр. 14, Нови Сад 2012, 29-48.
 35. Василије Н. Маниманис, Ефстратије Теодосију, Милан С. Димитријевић: 2013, КОЗМА ИНДИКОПЛОВАЦ (Κοσμος ο Ινδικοπλευστης), Антика и савремени свет; Научници, истраживачи и тумачи, Друштво за Античке студије Србије, Београд, 234-257.
 36. Ефстратије Теодосију, Василије Н. Маниманис, Милан С. Димитријевић: 2014, АСТРОЛОГИЈА У РАНОМ ВИ-

ЗАНТИЈСКОМ ЦАРСТВУ И ЊЕНА ОСУДА, Антика и савремени свет; Тумачење антике, Друштво за Античке студије Србије, Букефал Е.О.Н., Београд, 396-414.

37. Konstantinos Kalachanis, Evangelia Panou, Efstratios Theodossiou, Ioannis Kostikas, Vassilios Manimanis, Milan S. Dimitrijević: 2015, THE COSMIC SYSTEM OF THE PRE-SOCRATIC PHILOSOPHER ANAXIMENES AND STARS AND THEIR FORMATION, *Bulgarian Astronomical Journal* , **23**, 41-44.
38. Evangelia Panou, Konstantinos Kalachanis, Efstratios Theodossiou, Ioannis Kostikas, Vassilios Manimanis, Milan S. Dimitrijević: 2015, ON THE UNITY OF THE ELEMENTS OF NATURE IN EMPEDOCLES, *Publications of the Astronomical Society of Bulgaria* **1**, 48-55.
39. Milan S. Dimitrijević: 2015, ASTRONOMICAL MOTIFS IN SERBIAN MEDIEVAL NUMISMATICS, *Romanian Astronomical Journal* **25**, 211-224.
40. Edi Bon, Milan S. Dimitrijević, Igor Stojić, Vesna Mijatović: 2015, ASTRONOMICAL MOTIVES IN CHRISTIAN ART, *Romanian Astronomical Journal* **25**, 225-232.
41. Василиос Н. Маниманис, Ефстратиос Теодосију, Милан С. Димитријевић: 2015, КОЗМОЛОШКИ ПОГЛЕДИ СВ. ГРИГОРИЈА ИЗ НИСЕ, *Зборник Матице српске за класичне студије*, бр. 17, Нови Сад 2015, 145-155.
42. Милан С. Димитријевић: 2015, АСТРОЛОГИЈА У АНТИЦИ, *Зборник Матице српске за класичне студије*, бр. 17, Нови Сад 2015, 197-210.
43. Konstantinos Kalachanis, Vassilios Manimanis, Evangelia Panou, Efstratios Theodossiou, Ioannis Kostikas, Milan S. Dimitrijević: 2016, THE FUNDAMENTAL STRUCTURES OF NATURE: FROM THE PHILOSOPHERS ATOMISTS TO QUARKS OF MODERN PHYSICS, *Publications of the Astronomical Society of Bulgaria* **1**, 1-5.

44. Konstantinos Kalachanis, Efstratios Theodossiou, Milan S. Dimitrijević: 2017, ARISTOTELIAN AETHER AND VOID IN THE UNIVERSE, Зборник Матице српске за класичне студије, бр. 18, Нови Сад 2016, 135-150.
45. Милан С. Димитријевић: 2017, ЗАНИМЉИВИ ПРИМЕРЦИ ИЗ ЗБИРКЕ РИМСКОГ НОВЦА СЕРГИЈА ДИМИТРИЈЕВИЋА, Антика као инспирација и предмет истраживања кроз миленије, Друштво за Античке студије Србије, Београд, 98-114.
46. Konstantinos Kalachanis, Milan S. Dimitrijević, Efstratios Theodossiou: 2017, HERACLITUS THEORY OF “ΕΚΠΥΡΩΣΕΙΣ” (EKPYROSEIS) AND MODERN VIEWS ABOUT THE END OF THE UNIVERSE, Electryone, 5.2 (2017) 80-86.
47. Милан С. Димитријевић: 2017, ДОПРИНОС СРБА КАЛЕНДАРСКОМ ПИТАЊУ, у Срби и календарско питање, Удружење „Милутин Миланковић“, Београд, 259-274.
48. Konstantinos Kalachanis, Efstratios Theodossiou, Milan S. Dimitrijević: 2017, JOHN PHILOPONUS CRITICISM OF ARISTOTELIAN AETHER AND HIS VIEWS ON THE MOTION OF CELESTIAL BODIES, Зборник Матице српске за класичне студије, бр. 19, Нови Сад 2017, 147-158.
49. Милан С. Димитријевић: 2017, ПРАКСИТЕЛОВА ФРИНА - ИНСПИРАЦИЈА УМЕТНИКА КРОЗ ВЕКОВЕ, Зборник Матице српске за класичне студије, бр. 19, Нови Сад 2017, 219-230.
50. Милан С. Димитријевић: 2017, ЗАНИМЉИВИ ПРИМЕРЦИ ИЗ ЗБИРКЕ РИМСКОГ НОВЦА СЕРГИЈА ДИМИТРИЈЕВИЋА II, Антика некад и сад : значај, улога и наслеђе кроз веков, Друштво за Античке студије Србије, Београд, 96-113.

51. Милан С. Димитријевић: 2018, ДЖОРДЖЕ СТАНОЕВИЧ – АСТРОНОМЪТ, КОЙТО Е ОСВЕТЛИЛ СЪРБИЈА, Наука, Издание на Съюза на учените в България, София, **XXVIII**, 5, 31-38.
52. Милан С. Димитријевић, Александра Бајић: 2019, АСТРОНОМСКИ СИМБОЛИ НА РИМСКОМ И ГРЧКОМ НОВЦУ, Антика некад и сад: Домети цивилизације и траг антике, Друштво за Античке студије Србије, Београд, 55-64.
53. Милан С. Димитријевић: 2019, АРХЕОАСТРОНОМИЈА И АСТРОНОМИЈА У КУЛТУРИ И ПРИМЕРИ ИСТРАЖИВАЊА У СРБИЈИ, Настава физике, **9**, 17-26.
54. Константин Калаханис, Атанасије Анастасију, Иоанис Костикас, Ефстратије Теодосију, Милан С. Димитријевић: 2018, „ВЕЛИКИ ПРАСАК“ И РАНО ХРИШЋАНСКО УЧЕЊЕ О НАСТАНКУ УНИВЕРЗУМА “ЕХ НИШЛО”, Зборник Матице српске за класичне студије, бр. 20, Нови Сад 2018, 27-37.
55. Милан С. Димитријевић: 2018, АСТРОНОМИЈА СТАРИХ ГРКА ДО КЛАУДИЈА ПТОЛЕМАЈА, Зборник Матице српске за класичне студије, бр. 20, Нови Сад 2018, 39-70.
56. Милан С. Димитријевић: О АРХЕОЛОШКОМ РАДУ СЕРГИЈА ДИМИТРИЈЕВИЋА, Наше стварање, 3 (2020) 90-98.
57. Евангелија Пану, Константин Калаханис, Милан С. Димитријевић: СУНЧАНИ САТОВИ: ОБЈЕКТИ КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА КАО ДОКАЗ АНАКСИМАН ДРОВОГ АСТРОНОМСКОГ ЗНАЊА, Зборник Матице српске за класичне студије, бр. 21-22, Нови Сад 2020, 171-185.
58. Милан С. Димитријевић: ЗБИРКА МАРАКА “ОСВАЈАЊЕ КОСМОСА” СЕРГИЈА ДИМИТРИЈЕВИЋА, Наше стварање, 4 (2020) 97-110.

59. Милан С. Димитријевић: 2022, ПЛАНЕТЕ ИЗВАН СУНЧЕВОГ СИСТЕМА – НОБЕЛОВА НАГРАДА ЗА 2019. ГОДИНУ, Phlogiston, **30**, 259-275.

Д ОДРЕДНИЦЕ У ЕНЦИКЛОПЕДИЈАМА

1. Српска енциклопедија, Том I, књига I, А - Беобанка: 2010, М. С. Димитријевић: АНГЕЛОВ Трајко, стр. 205-206; АСТРОМЕТРИЈА, стр. 363-364; АСТРОНОМИЈА, стр. 364-365; АСТРОНОМСКА ДРУШТВА, стр. 365-366; АСТРОНОМСКА ОПСЕРВАТОРИЈА, стр. 366-367; АСТРОНОМСКА ПЕРИОДИКА, стр. 367; АСТРОНОМСКО-НУМЕРИЧКИ ИНСТИТУТ, стр. 367; АСТРОФИЗИКА, стр. 367-368; АТАНАСИЈЕВИЋ Иван М., 369; АТАНАЦКОВИЋ-ВУКМАНОВИЋ Олга, стр. 374, Матица српска, Српска академија наука и уметности, Завод за уџбенике, Нови Сад, Београд.
2. Српска енциклопедија, Том I, књига II, Београд - Буштрање: 2011, М. С. Димитријевић: БОШКОВИЋ Руђер, стр. 467-468; БРКИЋ Захарије, стр. 566-567; БУЛИЋ Василије, стр. 663, Матица српска, Српска академија наука и уметности, Завод за уџбенике, Нови Сад, Београд.
3. Српска енциклопедија, Том II, В - Вшетечка: 2013, М. С. Димитријевић: ВИНЦЕ Иштван, стр. 420, Матица српска, Српска академија наука и уметности, Завод за уџбенике, Нови Сад, Београд.
4. Српски биографски речник, књ. 6, Мар-Миш: 2014, М. С. Димитријевић: МИЛАНКОВИЋ Милутин, Матица српска, Нови Сад.
5. Српска енциклопедија, Том III, књ. 1, Г - Демографски преглед: 2018, М. С. Димитријевић: ГЛИБОЊСКИ Ђорђе, стр. 307-308, ГРУЈИЋ Војислав, М. С. Димитријевић, А. Николић, стр. 646, ДАЧИЋ. Љубиша, стр. 823, Ма-

тица српска, Српска академија наука и уметности, Завод за уџбенике, Нови Сад, Београд.

6. Српска енциклопедија, Том III, књ. 2, Демократија - Ђуша: 2021, М. С. Димитријевић: ФРАН ДОМИНКО, стр. 375, ДРУШТВО АСТРОНОМА СРБИЈЕ, стр. 673, ЂОРГОВСКИ СТАНИСЛАВ, стр. 828, ЂУРАШЕВИЋ ГОЈКО, стр. 910-911, ЂУРКОВИЋ ПЕРО, стр. 966-967, ЂУРОВИЋ ДРАГУТИН, стр. 968-969, Матица српска, Српска академија наука и уметности, Завод за уџбенике, Нови Сад, Београд.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

52:929 Димитријевић М.(082)
012 Димитријевић М.

**СКУП поводом 75 година Милана С. Димитријевића
(2022 ; Београд)**

Скуп поводом 75 година Милана С. Димитријевића :
Београд, 24. новембар 2022. / уредник Бранко Драговић.
- Београд : Српска академија нелинеарних наука, 2023
(Београд : Скрипта интернационал). - 156 стр. ; 21 cm
Тираж 100. - Библиографија уз сваки рад.

ISBN 978-86-905633-5-7

а) Димитријевић, Милан С. (1947-) -- Биобиблиографије
-- Зборници

COBISS.SR-ID 114537737