

## Listă de lucrări

**Conf. Dr. Abil. Petru PĂȘCUȚĂ**

### Cărți, manuale didactice și îndrumătoare de laborator

1. R. Ștefan, **P. Pășcuță**, L. Pop, Structura și proprietățile fizice ale unor materiale vitroase dopate cu ioni 3d și 4f, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, **2014**, ISBN 978-973-744-390-8.
2. **P. Pășcuță**, S. Rada, Fizică I, Editura U.T.Press, Cluj-Napoca, **2013**, ISBN 978-973-662-800-9.
3. **P. Pășcuță**, Lidia Pop, Maria Boșca, Fizică. Lucrări practice, Editura U.T.Press, Cluj-Napoca, **2013**, ISBN 978-973-662-801-6.
4. R. Ștefan, **P. Pășcuță**, Îndrumător pentru lucrări practice de biofizică, Editura AcademicPress, Cluj-Napoca, **2013**, ISBN 978-973-744-290-1.
5. S. Rada, E. Culea, **P. Pășcuță**, M. Rada, Metode Spectroscopice de Analiză, Editura U.T.Press, Cluj-Napoca, **2013**, ISBN 978-973-662-803-3.
6. R. Ștefan, **P. Pășcuță**, Physics/Biophysics : practical works, AcademicPress, **2014**, ISBN 978-973-744-391-5.

### Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1. L. Bolunduț, **P. Pășcuță**, E. Culea, M. Boșca, L. Pop, R. Ștefan, Journal of Materials Science 55 (2020) 9962.
2. L. Pop, L. Bolunduț, **P. Pășcuță**, E. Culea, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 138 (2019) 1895.
3. **P. Pășcuță**, L. Pop, R. Ștefan, L. Olar, G. Borodi, L. C. Bolundut, E. Culea Journal of Alloys and Compounds 799 (2019) 442.
4. L. C. Bolunduț, **P. Pășcuță**, V. Pop, R. Ștefan, Analytical Letters 52 (2019) 37.
5. L. C. Bolunduț, L. Pop, **P. Pășcuță**, E. Culea, Analytical Letters 52 (2019) 20.
6. R. Ștefan, L. C. Bolunduț, L. Pop, G. Borodi, E. Culea, **P. Pășcuță**, Journal of Non-Crystalline Solids, 505 (2019) 9.
7. R. Ștefan, M. Karabulut, A. Popa, E. Culea, L. Bolunduț, L. Olar, **P. Pășcuță**, *Journal of Non-Crystalline Solids* 498 (2018) 430.
8. L. Bolundut, L. Pop, M. Bosca, G. Borodi, L. Olar, R. Suci, **P. Pășcuță**, E. Culea, R. Ștefan, *Ceramics International* 43 (2017) 12232.
9. L. Bolundut, L. Pop, M. Bosca, N. Tothazan, G. Borodi, E. Culea, **P. Pășcuță**, R. Ștefan, *Journal of Alloys and Compounds* 692 (2017) 934.
10. L. Pop, E. Culea, M. Bosca, **P. Pășcuță**, Analytical Letters 49 (2016) 2587.
11. T.F. Marinca, H.F. Chicinaș, B.V. Neamțu, I. Chicinaș, O. Isnard, F. Popa, **P. Pășcuță**, *Advanced Powder Technology* 27 (2016) 1588.
12. M. Bosca, L. Pop, L. Bolundut, N. Tothazan, G. Borodi, I. Vida-Simiti, R. Ștefan, A. Popa, E. Culea, P. Pascuta, *Ceramics International* 42 (2016) 1169.
13. T.F. Marinca, H.F. Chicinaș, B.V. Neamțu, O. Isnard, P. Pascuta, N. Lupu, G. Stoian, I. Chicinaș, *Materials Chemistry and Physics* 171 (2016) 336.
14. E.N. Culea, **P. Pășcuță**, M. Pustan, D.R. Tamas-Gavrea, L. Pop, I. Vida-Simiti, *Journal of Non-Crystalline Solids* 408 (2015) 18.
15. A.-M. Salantiu, C. Fekete, L. Muresan, **P. Pășcuță**, F. Popa, C. Popa, *Materials Chemistry and Physics* 149 (2015) 453.

16. L. Bolundut, E. Culea, G. Borodi, R. Stefan, C. Munteanu, **P. Pășcuță**, *Ceramics International* 41 (2015) 2931.
17. A.-M. Salantiu, O. Soritau, N. Dirzu, F. Popa, L. Muresan, V. Popescu, **P. Pășcuță**, C. Popa, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia* 60 (2015) 45.
18. M. Rada, L. Rus, S. Rada, **P. Pășcuță**, S. Stan, N. Dura, T. Rusu, E. Culea, *Journal of Non-Crystalline Solids* 414 (2015) 59.
19. E. Culea, I. Vida-Simiti, G. Borodi, E. N. Culea, R. Stefan, **P. Pășcuță**, *Ceramics International* 40 (2014) 11001.
20. I. Chicinaș, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, **P. Pășcuță**, V. Pop, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 118 (2014) 1269.
21. T.F. Marinca, B.V. Neamțu, I. Chicinaș, **P. Pășcuță**, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 118 (2014) 1245.
22. E. Culea, I. Vida-Simiti, G. Borodi, E. N. Culea, R. Stefan, **P. Pășcuță**, *Journal of Materials Science* 49 (2014) 4620.
23. A.C. Gagi, E.M. Pica, G. Blaga, **P. Pășcuță**, K. Agnes, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia* 59 (2014) 87.
24. V. V. Merie, V. C. Căndea, C. Bîrleanu, **P. Pășcuță**, C. O. Popa, *Journal of Composite Materials* 48 (2014) 235.
25. B.V. Neamțu, T.F. Marinca, I. Chicinaș, O. Isnard, F. Popa, **P. Pășcuță**, *Journal of Alloys and Compounds* 600 (2014) 1.
26. T. F. Marinca, B. V. Neamțu, F. Popa, V. F. Tarța, **P. Pășcuță**, A. F. Takacs, I. Chicinaș, *Applied Surface Science* 285 (2013) 2.
27. V. F. Tarța, T. F. Marinca, I. Chicinaș, F. Popa, B. V. Neamțu, **P. Pășcuță**, A. F. Takacs, *Materials and Manufacturing Processes* 28 (2013) 933.
28. **P. Pășcuță**, A. Vlădescu, G. Borodi, E. Culea, R. Tetean, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* 23 (2012) 582.
29. **P. Pășcuță**, E. Culea, *Journal of Materials Science* 47 (2012) 2345.
30. R. Stefan, **P. Pășcuță**, A. Popa, O. Raita, E. Indrea, E. Culea, *Journal of Physics and Chemistry of Solids* 73 (2012) 221.
31. S. Rada, **P. Pășcuță**, L. Rus, M. Rada, E. Culea, *Journal of Non-Crystalline Solids* 358 (2012) 30.
32. L. Bükkösi, Gy. Thalmaier, C. Codrean, **P. Pășcuță**, I. Vida-Simiti, *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications* 6 (2012) 814.
33. R. Stefan, E. Culea, **P. Pășcuță**, *Journal of Non-Crystalline Solids* 358 (2012) 839.
34. **P. Pășcuță**, A. Vlădescu, G. Borodi, E. Culea, R. Tetean, *Ceramics International* 37 (2011) 3343.
35. S. C. Baidoc, I. Ardelean, **P. Pășcuță**, *Physica B: Condensed Matter* 406 (2011) 4253.
36. S. Rada, **P. Pășcuță**, M. Rada, E. Culea, *Journal of Non-Crystalline Solids* 357 (2011) 3405.
37. **P. Pășcuță**, E. Culea, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* 22 (2011) 1060.
38. **P. Pășcuță**, M. Boșca, G. Borodi, E. Culea, *Journal of Alloys and Compounds* 509 (2011) 4314.
39. M. Rada, E. Culea, S. Rada, V. Maties, **P. Pășcuță**, *Journal of Materials Science* 45 (2010) 1487.
40. **P. Pășcuță**, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* 21 (2010) 338.

41. **P. Pășcuță**, R. Lungu, I. Ardelean, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* 21 (2010)548.
42. M. Popa, E. Indrea, **P. Pășcuță**, V. Coșoveanu, I. C. Popescu, V. Danciu, *Revue Roumaine de Chimie* 55 (2010) 369.
43. **P. Pășcuță**, G. Borodi, N. Jumate, I. Vida-Simiti, D. Viorel, E. Culea, *Journal of Alloys and Compounds* 504 (2010) 479.
44. **P. Pășcuță**, G. Borodi, A. Popa, V. Dan, E. Culea, *Materials Chemistry and Physics* 123 (2010) 767.
45. M. Rada, S. Rada, **P. Pășcuță**, E. Culea, *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 77 (2010) 832.
46. **P. Pășcuță**, S. Rada, G. Borodi, M. Boșca, L. Pop, E. Culea, *Journal of Molecular Structure* 924-926 (2009) 214.
47. **P. Pășcuță**, G. Borodi, E. Culea, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* 20 (2009) 360.
48. E. Culea, L. Pop, **P. Pășcuță**, M. Boșca, *Journal of Molecular Structure* 924-926 (2009) 192.
49. M. Boșca, L. Pop, G. Borodi, **P. Pășcuță**, E. Culea, *Journal of Alloys and Compounds* 479 (2009) 579.
50. S. Rada, M. Culea, M. Rada, **P. Pășcuță**, V. Maties, E. Culea, *Journal of Molecular Structure* 937 (2009) 70.
51. S. Rada, E. Culea, M. Rada, **P. Pășcuță**, V. Mătieș, *Journal of Materials Science* 44 (2009) 3235.
52. S. Rada, **P. Pășcuță**, M. Culea, V. Mătieș, M. Rada, M. Barlea, E. Culea, *Journal of Molecular Structure* 924-926 (2009) 89.
53. **P. Pășcuță**, E. Culea, *Materials Letters* 62 (2008) 4127.
54. **P. Pășcuță**, G. Borodi, E. Culea, *Journal of Non-Crystalline Solids* 354 (2008) 5475.
55. **P. Pășcuță**, L. Pop, S. Rada, M. Boșca, E. Culea, *Vibrational Spectroscopy* 48 (2008) 281.
56. S. Rada, **P. Pășcuță**, M. Boșca, M. Culea, L. Pop, E. Culea, *Vibrational Spectroscopy* 48 (2008) 255.
57. S. Rada, E. Culea, M. Boșca, M. Culea, R. Muntean, **P. Pășcuță**, *Vibrational Spectroscopy* 48 (2008) 285.
58. **P. Pășcuță**, L. Pop, S. Rada, M. Boșca, E. Culea, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* 19 (2008) 424.
59. **P. Pășcuță**, M. Boșca, S. Rada, L. Pop, E. Culea, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials* 10 (2008) 2210.
60. **P. Pășcuță**, M. Boșca, S. Rada, M. Culea, I. Bratu, E. Culea, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials* 10 (2008) 2416.
61. S. Rada, **P. Pășcuță**, M. Boșca, M. Culea, V. Rus, M. Neumann, E. Culea, *Journal of Optoelectronics And Advanced Materials* 10 (2008) 3221.
62. **P. Pășcuță**, M. Boșca, M. Culea, S. Simon, E. Culea, *Modern Physics Letters B* 22 (2008) 447.

63. L. Pop, E. Culea, M. Boşca, N. Neumann, R. Muntean, **P. Pășcuță**, S. Rada, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials* 10 (2008) 619.
64. I. Ardelean, R. Lungu, **P. Pășcuță**, *Modern Physics Letters B* 22 (2008) 359.
65. S. Rada, E. Culea, M. Boşca, M. Culea, **P. Pășcuță**, M. Neumann, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials* 10 (2008) 2316.
66. I. Ardelean, R. Lungu, **P. Pășcuță**, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials* 10 (2008) 1306.
67. I. Ardelean, N. Mureşan, **P. Pășcuță**, *Materials Chemistry and Physics* 101 (2007) 177.
68. I. Ardelean, R. Lungu, **P. Pășcuță**, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* 18 (2007) 837.
69. I. Ardelean, R. Lungu, **P. Pășcuță**, *Journal of Materials Science* 42 (2007) 5465.
70. I. Ardelean, C. Andronache, C. Cîmpean, **P. Pășcuță**, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials* 8 (2006) 1372.
71. I. Ardelean, C. Andronache, C. Cîmpean, **P. Pășcuță**, *Modern Physics Letter B* 20 (2006) 105.
72. I. Ardelean, N. Mureşan, **P. Pășcuță**, *Modern Physics Letter B* 20 (2006) 1107.
73. I. Ardelean, N. Mureşan, **P. Pășcuță**, *Modern Physics Letter B* 20 (2006) 1607.
74. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, *Materials Letter* 58 (2004) 3499.
75. I. Ardelean, C. Andronache, C. Cîmpean, **P. Pășcuță**, *Modern Physics Letter B* 18 (2004) 45.
76. I. Ardelean, N. Mureşan, **P. Pășcuță**, *International Journal of Modern Physics B* 18 (2004) 95.
77. I. Ardelean, I. Todor, **P. Pășcuță**, *Modern Physics Letter B* 18 (2004) 275.
78. I. Ardelean, N. Mureşan, **P. Pășcuță**, *Modern Physics Letter B* 18 (2004) 367.
79. **P. Pășcuță**, D. Maniu, I. Ardelean, *International Journal of Modern Physics B* 18 (2004) 1651.
80. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, *International Journal of Modern Physics B* 18 (2004) 1525.
81. **P. Pășcuță**, I. Ardelean, *Modern Physics Letter B* 18 (2004) 1441.
82. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, L. V. Giurgiu, *International Journal of Modern Physics B* 17 (2003) 3046.
83. I. Ardelean, I. Todor, **P. Pășcuță**, V. Ioncu, *Modern Physics Letter B* 17 (2003) 355.
84. I. Ardelean, I. Todor, **P. Pășcuță**, I. Bratu, *Modern Physics Letter B* 17 (2003) 311.
85. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, V. Ioncu, *International Journal of Modern Physics B* 17 (2003) 2633.
86. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, *International Journal of Modern Physics B* 17 (2003) 3889.
87. I. Ardelean, M. Toderas, **P. Pășcuță**, *Modern Physics Letter B* 17 (2003) 1175.
88. I. Ardelean, C. Andronache, **P. Pășcuță**, *Modern Physics Letter B* 17 (2003) 1271.
89. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, M. Peteanu, *Modern Physics Letter B* 16 (2002) 231.
90. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, *Modern Physics Letter B* 16 (2002) 539.
91. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, *Modern Physics Letter B* 16 (2002) 815.
92. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, V. Ioncu, *Modern Physics Letter B* 15 (2001) 1445.

### Lucrări științifice publicate în Proceedings-uri indexate ISI

1. M. Boșca, L. Pop, **P. Pășcuță**, AIP Conference Proceedings 1917 (2017) 040005.
2. G. Borodi, L. C. Bolunduț, **P. Pășcuță**, AIP Conference Proceedings 1917 (2017) 040004.
3. C. Voicu, F. Popa, **P. Pășcuță**, I. Chicinaș, *Solid State Phenomena* 216 (2014) 146.
4. G. Borodi, **P. Pășcuță**, R. Stefan, V. Dan, V. Pop, D. Radulescu, *AIP Conference Proceedings* 1565 (2013) 94.
5. I. Coroiu, **P. Pășcuță**, M. Bosca, E. Culea, *AIP Conference Proceedings* 1565 (2013) 199.
6. G. Borodi, **P. Pășcuță**, M. Bosca, R. Stefan, R. Tetean, V. Pop, D. Radulescu, *AIP Conference Proceedings* 1565 (2013) 99.
7. A. Popa, R. Stefan, M. Bosca, V. Dan, V. Pop, **P. Pășcuță**, *AIP Conference Proceedings* 1565 (2013) 250.

### Lucrări științifice publicate în Proceedings-uri indexate BDI (Scopus)

1. R. Fernea, I. Florea, D. L. Manea, **P. Pășcuță**, D. R. Tămaș-Gavrea, *Procedia Manufacturing* 22 (2018) 372.
2. A.-M. Salantiu, **P. Pășcuță**, V. Popescu, S. Simon, L. Muresan, C.O. Popa, *IFMBE Proceedings* 44 (2014) 311.
3. A.-M. Salantiu, F. Popa, , O. Soritau, N. Darzu, C. Popa, *Key Engineering Materials* 638 (2014) 67.
4. C. Voicu, F. Popa, **P. Pășcuță**, I. Chicinaș, Euro PM 2014 Congress and Exhibition, Proceedings, 2014.
5. I. Chicinaș, T. F. Marinca, F. Popa, B. V. Neamțu, V. Pop, **P. Pășcuță**, Euro PM 2014 Congress and Exhibition, Proceedings, 2014.
6. G. Gherasim, G. Thalmaier, N. A. Sechel, S. Suta, **P. Pășcuță**, I. Vida-Simiti, Euro PM 2014 Congress and Exhibition, Proceedings, 2014.
7. **P. Pășcuță**, G. Borodi, M. Boșca, L. Pop, S. Rada, E. Culea, *Journal of Physics: Conference Series* 182 (2009) 012072.
8. E. Culea, L. Pop, M. Boșca, T. Rusu, **P. Pășcuță**, S. Rada, *Journal of Physics: Conference Series* 182 (2009) 012061.
9. E. Culea, L. Pop, M. Boșca, V. Dan, **P. Pășcuță**, S. Rada, *Journal of Physics: Conference Series* 182 (2009) 012062.
10. M. Rada, E. Culea, S. Rada, **P. Pășcuță**, M. Culea, V. Dan, T. Rusu, V. Mătieș, I. Bratu, *Journal of Physics: Conference Series* 182 (2009) 012074.

### Lucrări științifice publicate în reviste necotate ISI

1. **P. Pășcuță**, R. Ștefan, M. Boșca, L. Pop, E. Culea, *Studia UBB Physica* 57 (LVII) (2012) 59.
2. D. Simedru, R. Ștefan, E. Culea, **P. Pășcuță**, M. Bindea, *Studia UBB Physica* 57 (LVII) (2012) 93.

3. E. Culea, L. Pop, R. Fechete, **P. Pășcuță**, S. Rada, M. Culea, M. Boșca, R. Chelcea, *Analele Universității de Vest din Timișoara XLIX (2006)* 55.
4. L. Pop, E. Culea, M. Culea, S. Rada, **P. Pășcuță**, R. Fechete, M. Boșca, R. Chelcea, *Analele Universității de Vest din Timișoara XLIX (2006)* 204.
5. R. Lungu, **P. Pășcuță**, I. Ardelean, *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Physica L (2005)* 614.
6. C. Andronache, **P. Pășcuță**, I. Ardelean, *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Physica L (2005)* 11.
7. I. Ardelean, M. Toderaș, S. Filip, **P. Pășcuță**, *Analele Univ. Oradea, Fizica-B, Tom XIII (2003)* 71.
8. I. Ardelean, M. Toderaș, **P. Pășcuță**, S. Filip, C. Horea, *Analele Univ. Oradea, Fizica-B, Tom XIII (2002)* 19-26.
9. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Physica XLVII (2002)* 49.
10. I. Ardelean, M. Peteanu, R. Ciceo-Lucăcel, **P. Pășcuță**, M. Flora, *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Seria Physica, XLVI (2) (2001)* 19.
11. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Physica, Special Issue (2) (2001)* 400.
12. I. Ardelean, M. Peteanu, D. Maniu, G. Ilonca, V. Simon, V. Ioncu, **P. Pășcuță**, *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Physica, XLV (2000)* 9.

#### **Lucrări științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale**

1. M. Bosca, L. Rus, **P. Pășcuță**, M. Rada, C.R. Suci, S. Rada, E. Culea, *17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science*, 11-14 July, Constanta, Romania, **2017**, pag. 46.
2. L. Pop, M. Zagrai, M. Rada, **P. Pășcuță**, C.R. Suci, S. Rada, E. Culea, *17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science*, 11-14 July, Constanta, Romania, **2017**, pag. 42.
3. L. C. Bolundut, **P. Pășcuță**, V. Pop, R. Stefan, *11th International Conference on Processes in Isotopes and Molecules*, 27-29 September **2017**, Cluj-Napoca, Romania, pag. 68.
4. Gh. Borodi, L. Bolundut, **P. Pășcuță**, *11th International Conference on Processes in Isotopes and Molecules*, 27-29 September **2017**, Cluj-Napoca, Romania, pag. 69.
5. M. Bosca, L. Pop, **P. Pășcuță**, *11th International Conference on Processes in Isotopes and Molecules*, 27-29 September **2017**, Cluj-Napoca, Romania, pag. 69.
6. L. Bolundut, L. Pop, **P. Pășcuță**, E. Culea, *11th International Conference on Processes in Isotopes and Molecules*, 27-29 September **2017**, Cluj-Napoca, Romania, pag. 87.
7. S. Rada, C. Denisa, H. Vermesan, M. Rada, **P. Pășcuță**, E. Culea, *5<sup>th</sup> International Conference on Green Chemistry and Technology & 6<sup>th</sup> International Conference on Environmental Chemistry and Engineering*, July 24-26, **2017** Rome, Italy, pag. 101.
8. M. Zagrai, M. E. Pică, E. Culea, L. Bolundut, L. Rus, S. Rada, **P. Pășcuță**, *14th International Balkan Workshop on Applied Physics, IBWAP 2014*, 2-4 July **2014**, Constanta, Romania, S1P12.
9. L. Rus, T. Rusu, E. Culea, L. Bolundut, **P. Pășcuță**, E. M. Pica, M. Zagrai, L. Pop, S. Rada, *Știință și Inginerie*, vol. 26, **2014**, pag. 199-208, ISSN 2067-7138
10. N. Tothazan, P. Pascuta, S. Rada, E. Culea, *Știință și Inginerie*, vol. 26, **2014**, pag. 223-228, ISSN 2067-7138.
11. L. Rus, T. Rusu, E. Culea, L. Bolundut, **P. Pășcuță**, E. M. Pica, M. Zagrai, L. Pop, S. Rada, *A XIVa Conferință Internațională multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel-fondatorul hidroenergeticii românești"*, 6 July **2014**, Sebeș, Romania.

12. N. Tothazan, **P. Pășcuță**, S. Rada, E. Culea, *A XIV-a Conferință Internațională multidisciplinară "Profesorul Dorin Pavel-fondatorul hidroenergeticii românești"*, 6 July **2014**, Sebeș, Romania.
13. R. Chelcea, S. Rada, **P. Pășcuță**, T. Ristoiu, L. Pop, M. Bosca, I. Coroiu, E. Culea, *31th European Congress on Molecular Spectroscopy, EUCMOS 2012*, Cluj-Napoca, Romania, 26-31 August **2012**, PS2-14.
14. M. Zagrai, M. Rada, R. Chelcea, S. Rada, **P. Pășcuță**, V. Dan, E. Culea, *Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems*, Cluj-Napoca, Romania, September 4-7, **2011**, PN38.
15. **P. Pășcuță**, G. Borodi, S. Rada, M. Boșca, L. Pop, E. Culea, *11th International Conference on Structure of Non-Crystalline Materials*, PARIS-June 27<sup>th</sup>-July 2<sup>nd</sup> **2010**, France, pag. 258;
16. S. Rada, R. Chelcea, A. Dehelean, P. Pascuta, T. Ristoiu, I. Coroiu, M. Barlea, E. Culea, *30th European Congress on Molecular Spectroscopy, EUCMOS 2010*, Florence, Italy, 29august-3septempber 2010, PS-55, pag. 179.
17. E. Culea, V. Danciu, **P. Pășcuță**, S. Rada, I. Bratu, A. Marian, A. Benta, I. Vida Simiti, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVI*, **2009**, August 30-September 3, Budapest, Hungary, PW-49.
18. S. Rada, **P. Pășcuță**, M. Culea, M. Rada, V. Mătieș, E. Culea, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVI*, **2009**, August 30-September 3, Budapest, Hungary, PW-50.
19. M. Rada, E. Culea, S. Rada, V. Mătieș, **P. Pășcuță**, L. Pop, *5th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy*, Melbourne, 12-17 July **2009**, pag. 186.
20. S. Rada, M. Culea, M. Rada, V. Mătieș, **P. Pășcuță**, I. Coroiu, L. Pop, E. Culea, *Gaussian 09 Workshop*, **2009**, July 28-31, Ulm, Germany.
21. M. Rada, E. Culea, S. Rada, **P. Pășcuță**, M. Culea, D. Viorel, T. Rusu, V. Mătieș, I. Bratu, *Process in isotopes an molecules*, **2009**, September 24-26, Cluj-Napoca, Romania, T5-22.
22. M. Rada, V. Mătieș, E. Culea, S. Rada, V. Dan, **P. Pășcuță**, *PNCS XII & Crystallization 2009*, 6-12 September **2009**, Brazil, pag. 427.
23. S. Rada, **P. Pășcuță**, E. Culea, M. Rada, V. Mătieș, *PNCS XII & Crystallization 2009*, 6-12 September **2009**, Brazil, pag. 425.
24. **P. Pășcuță**, S. Rada, G. Borodi, M. Boșca, L. Pop, E. Culea, *XXIX<sup>th</sup> European Congress on Molecular Spectroscopy*, 31 August- 5 Sepember, **2008**, Opatija, Croatia, pag.170.
25. S. Rada, **P. Pășcuță**, M. Culea, M. Pică, E. Culea, *XXIX<sup>th</sup> European Congress on Molecular Spectroscopy*, 31 August- 5 Sepember, **2008**, Opatija, Croatia, pag. 97a.
26. M. N. Grecu1, S. Constantinescu, S. Georgescu, A.M. Chinie, **P. Pășcuță**, E. Culea, *16<sup>th</sup> International Conference on Defects in Insulating Materials*, 24 – 29 August **2008** - Aracaju, SE, Brasil
27. E. Culea, V. Danciu, **P. Pășcuță**, A. Marian. S. Rada, V. Cosoveanu, *Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems*, September 7-10, **2008**, Cluj-Napoca, Romania.
28. **P. Pășcuță**, M. Boșca, L. Pop, S. Rada and E. Culea, *Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems*, September 7-10, **2008**, Cluj-Napoca, Romania
29. M. Popa, L. Baia, V. Cosoveanu, M. Baia, E. Indrea, **P. Pășcuță**, V. Danciu *Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems*, September 7-10, **2008**, Cluj-Napoca, Romania
30. S. Rada, V. Danciu, **P. Pășcuță**, A. Marian, V. Cosoveanu, E. Culea, *Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems*, September 7-10, **2008**, Cluj-Napoca, Romania

31. S. Rada, M. Culea, **P. Pășcuță**, E. Culea, *Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems*, September 7-10, **2008**, Cluj-Napoca, Romania.
32. **P. Pășcuță**, L. Pop, S. Rada, M. Boșca, E. Culea, *4<sup>th</sup> International Conference On Advanced Vibrational Spectroscopy*, June 10-15, **2007**, Corfu, Greece, pag. 245;
33. S. Rada, **P. Pășcuță**, M. Boșca, L. Pop, E. Culea, *4<sup>th</sup> International Conference On Advanced Vibrational Spectroscopy*, June 10-15, **2007**, Corfu, Greece, pag. 235;
34. S. Rada, E. Culea, M. Boșca, **P. Pășcuță**, *4<sup>th</sup> International Conference On Advanced Vibrational Spectroscopy*, June 10-15, **2007**, Corfu, Greece, pag. 291;
35. **P. Pășcuță**, M. Boșca, S. Rada, L. Pop, E. Culea, *XXI<sup>st</sup> International Congress on Glass*, July 1-6, **2007**, Strasbourg, France, pag. 26;
36. S. Rada, E. Culea, M. Boșca, **P. Pășcuță**, *XXI<sup>st</sup> International Congress on Glass*, July 1-6, **2007**, Strasbourg, France, pag. 27;
37. **P. Pășcuță**, M. Boșca, R. Chelcea, L. Pop, S. Rada, E. Culea, *EUROMAR, Magnetic Resonance Conference*, July 1-6, **2007**, Tarragona, Spain;
38. **P. Pășcuță**, M. Boșca, S. Rada, E. Culea, *8<sup>th</sup> International Balkan Workshop on Applied Physics*, July 5-7, **2007**, Constanța, Romania, pag. 80;
39. L. Pop, E. Culea, M. Boșca, M. Neumann, R. Muntean, **P. Pășcuță**, S. Rada, *8<sup>th</sup> International Balkan Workshop on Applied Physics*, July 5-7, **2007**, Constanța, Romania, pag. 99;
40. S. Rada, E. Culea, **P. Pășcuță**, M. Boșca, *8<sup>th</sup> International Balkan Workshop on Applied Physics*, July 5-7, **2007**, Constanta, Romania, pag. 225;
41. S. Rada, E. Culea, M. Boșca, **P. Pășcuță**, M. Culea, *The 5<sup>th</sup> International Conference "Newresearch Trends In Materials Science" ARM-5*, 5-7 September, **2007**, Sibiu, Romania;
42. **P. Pășcuță**, M. Boșca, S. Rada, L. Pop, E. Culea, *Fifth Conference on Isotopic and Molecular Processes PIM – 2007*, September 20 – 22, Cluj-Napoca, Romania, pag. 132;
43. S. Rada, E. Culea, M. Boșca, **P. Pășcuță**, *Fifth Conference on Isotopic and Molecular Processes PIM – 2007*, September 20 – 22, Cluj-Napoca, Romania, pag. 132;
44. **P. Pășcuță**, M. Boșca, S. Rada, E. Culea, *International Conference of Faculty of Sciences, University of Oradea*, November 9-10, **2007**, Oradea, Romania;
45. I. Ardelean, R. Lungu, **P. Pășcuță**, *Fifth Conference on Isotopic and Molecular Processes PIM – 2007*, September 20 – 22, Cluj-Napoca, Romania, pag. 125.
46. **P. Pășcuță**, S. Rada, L. Pop, M. Boșca, E. Culea, *Conf.Int.Fizica TIM-06*, 24-25 noiembrie **2006**, Timișoara, pag.71;
47. I. Coroiu, E. Culea, **P. Pășcuță**, N. Jumate, I. Vida-Simiti, *Fourth International Conference on Materials and Manufacturing Technologies, Cluj-Napoca*, Romania, 21-23 September **2006**;
48. E. Culea, L. Pop, R. Fechete, **P. Pășcuță**, S. Rada, M. Culea, M. Boșca, R. Chelcea, *Conf.Int.Fizica TIM-06*, 24-25 noiembrie **2006**, Timișoara, pag. 61;
49. L. Pop, E. Culea, M. Culea, S. Rada, **P. Pășcuță**, R. Fechete, M. Boșca, R. Chelcea, *Conf. Int. Fizica TIM-06*, 24-25 noiembrie **2006**, Timișoara, pag. 68;
50. R. Lungu, **P. Pășcuță**, I. Ardelean, *The 4-nd Conference on Isotopic and Molecular Processes*, Cluj-Napoca, September 22-24, **2005**;
51. **P. Pășcuță**, I. Ardelean, *Annual Conference of Oradea University*, 27-29 may, **2004**;



52. **P. Pășcuță**, I.Ardelean, R.Lungu, *Proceedings of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5*, Eds. Jokic, I.Milosevic, A.Balay and Y.Nicolic, Serbian Physical Society, Belgrade, **2003**, pag. 791;
53. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, *Annual Conference of Oradea University, 29-31 May, 2003*;
54. M. Toderaș, S. Filip, **P. Pășcuță**, *Annual Conference of Oradea University, 29-31 may, 2003*;
55. **P. Pășcuță**, S. Filip, C. Horea, *Annual Conference of Oradea University, 29-31 may, 2002*;
56. I. Ardelean, **P. Pășcuță**, *The 2-nd Conference on Isotopic and Molecular Processes, Cluj-Napoca, September 27-29, 2001*.

**Cluj-Napoca,**  
**12.07.2020**

**Conf. Dr. Abil. Petru PĂȘCUȚĂ**

