

## Activitatea didactică și profesională

Nr.crt.	Tipul activităților	Indicatori
1	<p><b>1.2 Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor</b></p> <p>A. Amato and D. Andreica, in <i>Encyclopedia of Condensed Matter Physics</i>, edited by G. F. Bassani, P. Wyder, and G. Liedl (Elsevier, Oxford, 2005), p. 41.</p>	<p><b>0.5</b> (1/2)</p>
2	<p><b>1.4 Cărți, manuale, îndrumare de laborator în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor, note interne, prezentări susținute pentru aprobarea analizelor de date în cadrul colaborărilor mari</b></p> <p>Corega Constantin, Dan Andreica, Mihai Marinciuc, Brandusa Kevorkian, Probleme si lucrări practice de fizica, Ed. Studium, Cluj Napoca, 1995</p>	<p><b>0.125</b> (0.5/4)</p>
3	<p><b>1.5 Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor</b></p> <p>Dan Isac, Peter Hügél, Dan Andreica, <i>Praetoria in dakischen Militaranlagen</i>. Saalburg-Jahrbuch 47, 1994, 40</p>	<p><b>0.06</b> (0.2/3)</p>
4	<p><b>1.6. Lucrări în extenso (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceedings-uri indexate ISI</b></p> <p><b>(fișier A2-ANEXA-AC.xlsx, coloana L)</b></p> <p><i>Magnetic Phases in Sr1-x CaxCo2P2 Studied by mu+SR</i>, Sugiyama J, Nozaki H, Harada M, Umegaki I, Higuchi Y, Miwa K, Imai M, Michioka C, Yoshimura K, Ansaldo Eduardo J, Brewer Jess H, Andreica D, Baines C, Mansson M, PHYSICS PROCEDIA 75, 426 (2015). DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.phpro.2015.12.052">10.1016/j.phpro.2015.12.052</a></p> <p><i>Low Temperature Magnetic Ordering of the Magnetic Ionic Plastic Crystal, Choline[FeCl 4 ],</i> de Pedro I, García-Saiz A, Andreica D, Barquín L, Fernández-Díaz M, Blanco J, Amato A, Fernández J, JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES 663, 012012 (2015). DOI: <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/663/1/012012">10.1088/1742-6596/663/1/012012</a></p> <p><i>Spin fluctuations above 100 K in stoichiometric LiCoO2</i>, Mukai K, Aoki Y, Andreica D, Amato A, Watanabe I, Giblin S R, Sugiyama J, JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES, 551, 012008 (2014). DOI: <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/551/1/012008">10.1088/1742-6596/551/1/012008</a></p> <p><i>Magnetic order in the 2D Heavy-Fermion system CePt2In7 studied by mu+SR</i>, Mansson, M; Prsa, K; Sassa, Y; Tobash, PH; Bauer, ED; Rusu, C; Andreica, D; Tjernberg, O; Sedlak, K; Grioni, M; Durakiewicz, T; Sugiyama,</p>	<p>0.021 (0.2/9.5)</p> <p>0.031 (0.2/6.5)</p> <p>0.033 (0.2/6)</p> <p>0.024 (0.2/8.5)</p>

	<p>J, JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES, 551, 012028 (2014). DOI: <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/551/1/012028">10.1088/1742-6596/551/1/012028</a></p> <p><i>Magnetic order and transitions in the spin-web compound Cu<sub>3</sub>TeO<sub>6</sub></i>, Mansson, M; Prsa, K; Sugiyama, J; Andreica, D; Luetkens, H; Berger, H, PHYSICS PROCEDIA 30, 142 (2012). DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.phpro.2012.04.059">10.1016/j.phpro.2012.04.059</a></p> <p><i>Successive magnetic transitions in RECoAsO</i>, Sugiyama, J; Mansson, M; Kamazawa, K; Harada, M; Ofer, O; Andreica, D; Amato, A; Brewer, JH; Ansaldo, EJ; Ohta, H; Michioka, C; Yoshimura, K, PHYSICS PROCEDIA 30, 142 (2012). DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.phpro.2012.04.087">10.1016/j.phpro.2012.04.087</a></p> <p><i>mu SR study of CeRhIn<sub>5</sub> under applied pressure</i>, Heffner, RH; Goko, T; Andreica, D; Ohishi, K; Higemoto, W; Ito, TU; Amato, A; Spehling, J; Klaus, HH; Bauer, ED; Thompson, JD; Uemura, YJ, J PHYS CONF SER 225, 012011 (2010), DOI: <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/225/1/012011">10.1088/1742-6596/225/1/012011</a></p> <p><i>mu+SR study on triangular antiferromagnet LiCrO<sub>2</sub></i>, Ikedo, Y; Sugiyama, J; Mukai, K; Mansson, M; Goko, T; Andreica, D; Amato, A, J PHYS CONF SER 225, 012016 (2010). DOI: <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/225/1/012016">10.1088/1742-6596/225/1/012016</a></p> <p><i>Magnetic transitions in the perovskites Pr<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>CoO<sub>3</sub></i>, Deac, IG; Tetean, R; Balasz, I; Andreica, D; Vladescu, A; Dudric, R; Tunyagi, AR; Burzo, E, J PHYS CONF SER 200, 52003 (2010). DOI: <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/200/5/052003">10.1088/1742-6596/200/5/052003</a></p> <p><i>Antiferromagnetic order in CeIn<sub>3-x</sub>Sn<sub>x</sub> studied by muon spin relaxation</i>, Arndt, J; Stockert, O; Schneidewind, A; Andreica, D; Baines, C; Caroca-Canales, N; Geibel, C; Loewenhaupt, M, J PHYS CONF SER 220, 042009 (2010). DOI: <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/150/4/042009">10.1088/1742-6596/150/4/042009</a></p>	<p>0.036 (0.2/5.5)</p> <p>0.024 (0.2/8.5)</p> <p>0.024 (0.2/8.5)</p> <p>0.033 (0.2/6)</p> <p>0.031 (0.2/6.5)</p> <p>0.031 (0.2/6.5)</p> <p><b>0.287</b></p>
5	<p><b>1.10 Director/ responsabil pentru proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională sau internațională</b></p> <p>2008 - 2011 Program IDEI, Proiect de cercetare exploratorie, Cod proiect: 2597, contract de finanțare 444/2009. <i>Efectele presiunii asupra unor compuși intermetalici</i>. valoare 270.270 EUR (Proiectul in engleza)</p> <p>2009 – 2013, Responsabil/coordonator pentru work-package FP7, <i>Proiectare, testare de celule de presiune performante pentru muSR</i>, valoare 109.600 EUR.</p> <p>2012 - 2016, Programul National II - IDEI, Proiect de cercetare exploratorie, PN-II-ID-PCE-2011-3-0583, contract de finanțare 85/2011, <i>Investigarea diagramei de fază a materialelor prin muSR si muSR sub presiune</i> valoare 1.500.000 RON / 336.625 EUR (la valoare medie EUR 2011: 4.456 RON)</p> <p>2017 - 2019, Programul National III - IDEI, Proiect de cercetare exploratorie,</p>	<p>2.27</p> <p>1.10</p> <p>3.37</p>

	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0534, contract de finanțare 195/2017, <i>Investigarea proprietăților magnetice ale materialelor prin muSR si muSR sub presiune</i> , valoare 775.700 RON /169.808 EUR (la valoare medie euro 2010: 4,5681)	1.70  <b>8.44</b>
	<b>Total A=</b>	<b>9.42</b>

