

---

INFORMAȚII DE CONTACT	Cercetător Asociat Rutgers, The State University of New Jersey Department of Physics Astronomy Adresa: Serin W110 136 Frelinghuysen Road Piscataway, NJ 08854-8019 USA	<i>Naționalitate:</i> Română <i>Data Nașterii:</i> Sept 1982 <i>Starea Civilă:</i> Căsătorit <i>E-mail:</i> glucian.pascut@gmail.com pascut@physics.rutgers.edu
-----------------------	---	--

FACTORI DE IMPACT

Indicele "Hirsch" fără auto-citări: **h = 6**

Indicele "Hirsch" conform cu "Google Scholar": **h = 6**

Numărul total de citări conform cu "Google Scholar": **113**

Numărul total de citări conform cu "ResearchGate": **90**

Numărul total de citări conform cu "Google": **117**

Numărul total de citări conform cu "Google" fără auto-citări: **107**


- PUBLICAȚII
- [1] Kristjan Haule, **Gheorghe L. Pascut**. Mott Transition and Magnetism in Rare Earth Nickelates and its Fingerprint on the X-ray Scattering. *Nature: Scientific Reports*, 7 (2017) 10375.
- 2017 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 4.259
  - 2016 Scorul Relativ de Influență conform cu old.uefiscdi.ro: 3.435
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 1
- [2] Kristjan Haule and **Gheorghe L. Pascut**. Forces for Structural Optimizations in Correlated Materials within DFT+Embedded DMFT Functional Approach. *PHYSICAL REVIEW B*, 94 (2016) 195146.
- 2014 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 3.736
  - 2016 Scorul Relativ de Influență conform cu old.uefiscdi.ro: 2.885
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 7
- [3] Tobias Mauerer, Matthias Vogt, Pin-Jui Hsu, **Gheorghe Lucian Pascut**, Kristjan Haule, Valery Kiryukhin, Junjie Yang, Sang-Wook Cheong, Weida Wu, and Matthias Bode. Visualizing anisotropic propagation of stripe domain walls in staircaselike transitions of IrTe<sub>2</sub>. *PHYSICAL REVIEW B*, 94 (2016) 014106.
- Pentru acest proiect am dezvoltat modelul teoretic
  - 2014 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 3.736
  - 2016 Scorul Relativ de Influență conform cu old.uefiscdi.ro: 2.885
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 3



- [4] Yazhong Wang, **Gheorghe L. Pascut**, Bin Gao, Trevor A. Tyson, Kristjan Haule, Valery Kiryukhin, and Sang-Wook Cheong. Unveiling hidden ferrimagnetism and giant magnetoelectricity in polar magnet  $\text{Fe}_2\text{Mo}_3\text{O}_8$ . *Nature: Scientific Reports*, 5 (2015) 12268.
- Pentru acest proiect am dezvoltat modelul teoretic
  - 2015 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 5.228
  - 2015 Scorul Relativ de Influență conform cu old.uefiscdi.ro: 3.864
  - Numărul total de citări conform cu situl "Scientific Reports": 11
- [5] S. F. Blake, M. D. Watson, A. McCollam, S. Kasahara, R. D. Johnson, A. Narayanan, **G. L. Pascut**, K. Haule, V. Kiryukhin, T. Yamashita, D. Watanabe, T. Shibauchi, Y. Matsuda, and A. I. Coldea. Fermi surface of  $\text{IrTe}_2$  in the valence-bond state as determined by quantum oscillations. *PHYSICAL REVIEW B: Rapid Communications*, 91 (2015) 121105.
- 2014 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 3.736
  - 2015 Scorul Relativ de Influență conform cu old.uefiscdi.ro: 2.869
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 2
- [6] D. Mazumdar, K. Haule, J. J. Yang, **G. L. Pascut**, B. S. Holinsworth, K. R. O'Neal, V. Kiryukhin, S.-W. Cheong, J. L. Musfeldt. Optical evidence for bonding-antibonding splitting in  $\text{IrTe}_2$ . *PHYSICAL REVIEW B: Rapid Communications*, 91 (2015) 041105.
- 2014 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 3.736
  - 2015 Scorul Relativ de Influență conform cu old.uefiscdi.ro: 2.869
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 3
- [7] **G. L. Pascut**, K. Haule, M. J. Gutmann, S. A. Barnett, A. Bombardi, S. Artyukhin, T. Birol, D. Vanderbilt, J. J. Yang, S.-W. Cheong, V. Kiryukhin. Dimerization-Induced Cross-Layer Quasi-Two- Dimensionality in Metallic  $\text{IrTe}_2$ . *PHYSICAL REVIEW LETTERS*, 112 (2014) 086402.
- 2014 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 7.512
  - 2014 Scorul Relativ de Influență conform cu old.uefiscdi.ro: 8.605
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 45
- [8] **G. L. Pascut**, T. Birol, M. J. Gutmann, J. J. Yang, S.-W. Cheong, K. Haule, V. Kiryukhin. Series of alternating states with unpolarized and spin-polarized bands in dimerized  $\text{IrTe}_2$ . *PHYSICAL REVIEW B*, 90 (2014) 195122.
- 2014 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 3.736
  - 2014 Scorul Relativ de Influență conform cu old.uefiscdi.ro: 2.759
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 9

PUBLICAȚII -  
CONTINUARE

- [9] **G. L. Pascut**, R. Coldea, P. Radaelli, A. Bombardi, G. Beutier, T. Sörgel, M. Jansen. Direct observation of charge order in triangular metallic AgNiO<sub>2</sub> by single-crystal resonant X-ray scattering. *PHYSICAL REVIEW LETTERS*, 106 (2011) 157206.
- 2011 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 7.37
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 13
- [10] L. Rednic, R. Pacurariu, V. Rednic, **L. G. Pascut**, V. Pop, M. Neumann, M. Coldea. X-ray photoelectron spectroscopy and magnetism of AlMnNi<sub>6</sub> and Al<sub>7</sub>Mn<sub>3</sub>Ni<sub>30</sub>. *Journal of optoelectronics and advanced materials*, 9 (2007) 568-571.
- 2008 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 0.577
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 3
- [11] V. Rednic, R. Pacurariu, **L. G. Pascut**, V. Pop, M. Neumann, M. Coldea. X-Ray Photoelectron Spectroscopy and Magnetism of Al<sub>2</sub>MnNi and Al<sub>5</sub>Mn<sub>3</sub>Ni<sub>2</sub>. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*, 6 (2007) 86-91.
- Numărul total de citări conform cu "Google": 0
- [12] M. Coldea, V. Pop, M. Neumann, O. Isnard, R. Pacurariu, A. F. Takacs, **L. G. Pascut**. Effects of substitution of Sb for Pd in MnPd<sub>3</sub> compound. *Physica status solidi (b)*, 243 (2006) 1914-1921.
- 2008 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 1.166
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 3
- [13] M. Coldea, V. Pop, **L. G. Pascut**, D. Todoran. Magnetic behavior of Al<sub>2</sub>GdNi compound. *Modern Physics Letter B*, 20 (2006) 401-408.
- 2008 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 0.471
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 2
- [14] M. Coldea, V. Pop, M. Neumann, O. Isnard, **L. G. Pascut**. Magnetic properties of Al-Gd-Ni orthorhombic compounds. *Journal of Alloys and Compounds*, 390 (2005) 16-20.
- 2008 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 1.51
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 8
- [15] M. Coldea, M. Neumann, S. G. Chiuzaian, V. Pop, **L. G. Pascut**, O. Isnard, A. F. Takács, R. Pacurariu. X-ray photoelectron spectroscopy and magnetism of Mn-Pd alloys. *Journal of Alloys and Compounds*, 417 (2006) 7-12.
- 2008 Factorul de Impact conform cu SCIJOURNAL.ORG: 1.51
  - Numărul total de citări conform cu "Google": 7



PUBLICAȚII LA  
CONFERINȚE

[16] V. Rednic, M. Coldea, L. Rednic, **L. G. Pascut**, N. Aldea, S. Pinte, and M. Neumann. X-ray photoelectron spectroscopy and magnetism of  $\text{AlDyNi}$ ,  $\text{AlDyNi}_4$  and  $\text{AlDy}_3\text{Ni}_8$  compounds. *Journal of Physics: Conference Series*, 182 (2009) 012077.

- Numărul total de citări conform cu "Google": 1

[17] M. Coldea, R. Pacurariu, M. Neumann, **L. G. Pascut**, V. Rednic. Spectroscopic Studies On Powdered  $\text{CeNi}_5$  Oxidized In Air. *AIP Conf. Proc.*, 899 (2007) 636.

- Numărul total de citări conform cu "Google": 0

