



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22

Fax: 40 - 264 - 59.19.06

E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	DUDRIC (PACURARIU) ROXANA
Facultatea, Catedra	Facultatea de Fizica, Fizica starii condensate
Domeniul științific	Fizica starii condensate
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	roxana.pacurariu@phys.ubbcluj.ro

Criteriul I – Output 60% (aplicat la total punctaj Criteriul I – Output)

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

7 articole 288.949 pct

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

In cazul in care nu are Factor de impact ISI

3 articole 11.5 pct

3. Articole științifice publicate în reviste indexate în BDI (din lista CNCSIS) si în reviste românești recunoscute de CNCSIS tip B și B⁺

1 articol 1.666 pct

Criteriul II – Prestigiu profesional 30% (aplicat la total punctaj Criteriul II)

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I

1 citare 10 pct

10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

Membri in 3 granturi CNCSIS 22.629 pct

12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

Director 1 grant CNCSIS 5.04 pct

Total punctaj = 0,6 x 302,115 + 0,3 x 37,669 = 192,569

Data: 19.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22
Fax: 40 - 264 - 59.19.06
E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeş-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	DUDRIC (PACURARIU) ROXANA
Facultatea, Catedra	Facultatea de Fizica, Fizica starii condensate
Domeniul științific	Fizica starii condensate
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	roxana.pacurariu@phys.ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output 60% (aplicat la total punctaj Criteriaul I – Output)

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

7 articole

Total: 288.949 pct

1. Magnetic Behavior of Al₂GdNi Compound

M. Coldea, V. Pop, L. G. Pășcuț, D. Todoran, and **R. Păcurariu**
Modern Physics Letters, B 20, No.8, 401-408 (2006)

Factor de impact 0.569, 34.14pct

2. X-ray photoelectron spectroscopy and magnetism of Mn-Pd alloys

M. Coldea, M. Neumann, S. G. Chiuzbăian, V. Pop, L. G. Pășcuț, O. Isnard, A. F. Takacs, and **R. Păcurariu**
J. Alloy. Compd., 417, 7-12 (2006)

Factor de impact 1.250, 46.875pct

3. Effects of substitution of Sb for Pd in MnPd₃ compound

M. Coldea, V. Pop, M. Neumann, O. Isnard, **R. Păcurariu**, A. F. Takacs, and L. G. Pășcuț
Phys. Status Solidi B 243, No.8, 1914 -1921 (2006)

Factor de impact 0.967, 41.442 pct

4. X-ray photoelectron spectroscopy and magnetism of AlMnNi₆ and Al₇Mn₃Ni₃₀

L. Rednic, **R. Păcurariu**, V. Rednic, L.G. Pășcuț, V. Pop, M. Neumann, and M. Coldea
J. Optoelectron. Adv. M. 9, 568 - 571 (2007)

Factor de impact 0.827, 35.442pct

5. X-ray photoelectron spectroscopy and magnetism of MnPd_{1-x}Sb_x alloys

R. Păcurariu, M. Coldea, M. Neumann, V. Pop, O. Isnard, and M. Răkers
Phys. Status Solidi B, 244, No.9, 3190–3197 (2007)

Factor de impact 1.071, 53.55 pct

6. X-ray Photoelectron Spectroscopy and Magnetism of Mn_{1-x}Al_xNi₃ alloys

V. Rednic, L. Rednic, M. Coldea, V. Pop, M. Neumann, **R. Păcurariu**, and A. R. Tunyagi
Cent. Eur. J. Phys. , 6(3), 434-439 (2008)

Factor de impact 0.448, 19.2 pct

7. Effects of substitution of Ni by Sb in MnNi

R. Păcurariu, V. Rednic, M. Coldea, V. Pop, O. Isnard, and M. Neumann
Phys. Status Solidi B 246, No. 1, 50– 55 (2009)

Factor de impact 1.166, 58.3 pct

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

3 articole care nu au Factor de impact ISI

Total: 11.5 pct

1. *Spectroscopic studies on powdered CeNi₅ oxidized in air*

Sixth Conference of the Balkan Physical Union, 22-26 August 2006, Istanbul, Turkey

M. Coldea, **R. Păcurariu**, M. Neumann, L.G. Pășcuț, and V. Rednic,

AIP Conference Proceedings, vol. 899, p. 636

2. *KKR Calculation of Electronic Band Structure and XPS Spectra of MnPd₃, Mn₃Pd₅ and MnPd*

Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems, 7-10 September 2008, Cluj-Napoca, Romania

R. Păcurariu, D. Benea, V. Pop, and M. Coldea

Journal of Optoelectronics and Advanced Materials - SYMPOSIA, Vol. 2, No. 1, 2010, p. 23 – 26

3. *Magnetic transitions in the perovskites Pr_{1-x}Sr_xCoO₃*

International Conference on Magnetism (ICM) 2009, July 26 - 31 2009, Karlsruhe, Germany

I. G. Deac, R. Tetean, I. Balasz, D. Andreica, A. Vladescu, **R. Dudric**, A. R. Tunyagi, E. Burzo

Journal of Physics: Conference Series

3. Articole științifice publicate în reviste indexate în BDI (din lista CNCSIS) și în reviste românești recunoscute de CNCSIS tip B și B⁺

1 articol

Total: 1.666 pct

Magnetism and X-ray Photoelectron Spectroscopy of AlNi_{1-x}Mn_x Alloys

V. Rednic, **R. Păcurariu**, L. Rednic, V. Pop, M. Neumann, and M. Coldea

Studia Univ. Babeș Bolyai, Physica, 51, 2, 19-26 (2006)

Total punctaj = 302.115

Data: 19.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22
Fax: 40 - 264 - 59.19.06
E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	DUDRIC (PACURARIU) ROXANA
Facultatea, Catedra	Facultatea de Fizica, Fizica starii condensate
Domeniul științific	Fizica starii condensate
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	roxana.pacurariu@phys.ubbcluj.ro

Criteriul II – Prestigiu profesional 30% (aplicat la total punctaj Criteriul II)

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I

1 citare

Total: 10 pct

Articolul:

X-ray photoelectron spectroscopy and magnetism of Mn-Pd alloys

M. Coldea, M. Neumann, S. G. Chiuzbăian, V. Pop, L. G. Pășcuț, O. Isnard, A. F. Takacs, and R. Păcurariu
J. Alloy. Compd., 417, 7-12 (2006) **Impact factor=1.25**

a fost citat in:

Comparison of the background corrected valence band XPS spectra of Fe and Co aluminides and silicides with their electronic structures, Oku, M., Shishido, T., Matsuta, H., Wagatsuma, K., Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena 153 (3), pp. 75-80

10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

Membru in 3 granturi CNCSIS

Total: 22.629 pct

1. Caracterizarea structurala si magnetica a sistemelor metalice pe baza de elemente de tranzitie, sub forma masiva si nanoparticule, cu potentiale aplicatii tehnologice, 2006 – 2008, Grant CNCSIS Tip A cod 1309, director de proiect Prof. Dr. Coldea Marin, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca, valoare 62100 RON, **6.21 pct**
2. Efectele presiunii asupra unor compusi intermetalici, Grant PN-II-IDEI cod 444 in derulare incepand cu anul 2009, director de proiect Conf. Dr. Andreica Daniel, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca, valoare 2009: 87578.93 RON, **8.757 pct**
3. Efectul doparii si dezordinii asupra semi-metalicitatii aliajelor de tip Heusler, Grant PN-II-IDEI cod 565 in derulare incepand cu anul 2009, director de proiect Prof. Dr. Tetean Vinteler Romulus, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca, valoare 2009: 76623.11 RON, **7.662 pct**

12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)
Director 1 grant CNCSIS 5.04 pct

Studiul structurii electronice si a proprietatilor magnetice ale unor aliaje si compusi intermetalici pe baza de Mn , perioada 2006-2007, Grant CNCSIS Tip TD cod 392 , Valoarea 25200 RON, 5.04 pct

Total punctaj = 37.669

Data: 19.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,