

24/12.01.2016



UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI

FACULTATEA DE FIZICĂ

TRADITIO ET EXCELENTIA

Str. M. Kogălniceanu nr. 1  
Cluj-Napoca, RO-400084  
Tel.: 0264-405300/ Fax: 0264-591906  
romulus,tetean@phys.ubbcluj.ro



Cluj Napoca, 12.01.2016

Declarație,

Subsemnatul Tetean Viñțeler Romulus, Prof. Dr. La Facultatea de Fizică, declar prin prezenta că voi candida la alegerile pentru consiliul Facultății de Fizică, Universitatea Babeş-Bolyai.

Prof. Dr. R. Tetean

**Proiect privind dezvoltarea, managementul și inițiativele pe care  
doresc să le promovez în Consiliul Facultății de Fizică, Universitatea  
Babeș-Bolyai Cluj Napoca**

**Romulus V. Tetean**

Universitatea Babeș-Bolyai a fost clasificată ca UNIVERSITATE DE CERCETARE AVANSATĂ ȘI EDUCAȚIE. Această recunoaștere la nivel național se datorează în mare măsură contribuției aduse de Facultățile de Științe Exacte printre care se numără și Facultatea de Fizică care este acreditată ca fiind de nivel A și ocupă un loc de frunte în clasamentul național pe domenii. Cu toate acestea Facultatea de Fizică și în consecință membrii ei au fost marginalizați pe plan local având printre cele mai mici salarii din UBB. Acest fapt se datorează, după opinia mea, înțelegerii greșite de către conducerea Universității a sintagmei "finanțare pe număr de studenți echivalenți". Acest tip de finanțare se practică și în țările avansate cum ar fi Germania sau Marea Britanie dar se referă strict la finanțarea necesară instruirii studenților și finanțării necesare pentru buna funcționare fără să se refere la cheltuielile salariale care vin separat, în funcție de shema de personal, fără să fie legate de numărul de studenți. Una din problemele ridicate permanent de vechea conducere a Universității a fost numărul mic de studenți atrași pentru a studia fizica. Intr-adevăr numărul acestora nu este mare dar cu această problemă se confruntă toate Facultățile de Fizică (Științe Naturale) din Europa sau SUA. În cursul vizitelor la diverse Universități din Germania, Franța, Anglia, Irlanda, Spania, Olanda, Austria, Belgia etc. am constatat că un număr de 30-40 studenți pe an este considerat de conducerea Universităților respective mai mult decât satisfăcător. De altfel în trecut când în România erau doar cinci facultăți de fizică numărul de locuri alocat era în jur de 50-70 pe an iar majoritatea absolvenților erau repartizați în învățământul preuniversitar, numărul posturilor în cercetare și industrie fiind ne semnificativ. În prezent a devenit foarte mic numărul posturilor vacante în învățământ datorită scăderii populației școlare, posturile în industrie sunt limitate

datorită “performanțelor” industriei iar locurile în cercetare sunt destul de rare având în vedere subfinanțarea acestui domeniu. Cu toate acestea absolvenții Facultății de Fizică de la UBB își găsesc cu ușurință locuri de muncă, conform pregătirii, în străinătate, în primul rând în Europa de Vest și apoi în SUA. Acești absolvenți (peste 80 din ultimii 10-15 ani) ocupă în prezent poziții didactice sau de cercetare la nivel de profesor (CS I) sau conferențiar (CS II) la universități de prestigiu din Germania, Franța, Anglia SUA etc. Adevărul este că nici în alte domenii unde numărul absolvenților este de câteva sute sau mai mulți pe an (numai de la UBB) nu există posturi suficiente pentru angajare în țară, cererea în străinătate nu este prea mare, iar corelarea dintre cerere și ofertă pe piața muncii nu există.

În opinia mea există toate premisele pentru a ne propune obiective îndrăznețe și a le realiza având în vedere calitatea deosebită a personalului didactic, a cercetătorilor, postdoctoranzilor, doctoranzilor și a unei mari părți din studenții noștri. Numai rezultatele cercetărilor noastre publicate în reviste de prestigiu sau patentate și recunoscute la nivel mondial precum și rata de succes mare a absolvenților vor face ca interesul celor tineri pentru a urma cursurile Facultății de Fizică să crească atât numeric cât și calitativ. Toate acestea se pot realiza numai prin efortul cumulat al tuturor categoriilor enumerate mai sus la care să se adauge sprijinul noii conduceri a Universității. Obiectivele Universității sunt și obiectivele noastre. Acestea se pot atinge cu oameni mulțumiți de ceea ce primesc de la Facultate respectiv Universitate iar prin performanțele lor răspund cerințelor de dezvoltare conținute în programul de dezvoltare a Universității.

Principalele obiective pe care le propun pentru perioada 2016-2020 sunt:

- realizarea demersurilor către conducerea Universității și către Minister pentru asigurarea unor salarii unitare pentru cadrele didactice indiferent de facultate fără să se țină cont de numărul de studenți.
- finanțarea per capita să se folosească pentru procesul de învățământ și nu pentru salarii.
- modificarea planurilor de învățământ în acord cu recomandările ARACIS astfel încât să fie compatibile cu cele de la Universități de prestigiu din Vest.
- adaptarea fișelor disciplinelor pentru asigurarea unei instruirii a studenților care să țină cont de cererea de pe piața muncii..
- o conducere democratică în care hotărârile luate de consiliul Consiliul Facultății să fie aduse la cunoștința tuturor cadrelor didactice și cercetătorilor, să fie respectate și aduse la îndeplinire de cei vizați.

- armonizarea conținuturilor programelor analitice la disciplinele din ciclurile de licență și masterat.
- dezvoltarea bazei materiale pentru efectuarea unei educații de calitate.
- dezvoltarea cooperării cu INCDTIM și alte institute de cercetare, cu mediul industrial cum ar fi BOSH sau EMERSON, etc. pentru efectuarea unor stagii de practică și cercetare.
- creșterea prestigiului programelor de masterat și doctorat. Creșterea exigenței și elaborarea unor criterii clare de acordare a diplomelor.
- intensificarea schimburilor internaționale și încurajarea prezenței profesorilor invitați pentru a ține module/cursuri periodice sub forme diferite.
- dezvoltarea programelor de schimb de studenți; fiecare student masterand sau doctorand să studieze cel puțin trei luni la o altă Universitate parteneră.
- urmărirea traiectoriei profesionale a absolvenților timp de 3 ani după absolvire în vederea cunoașterii cerințelor pieței muncii.
- atragerea spre studiul fizicii a absolvenților de liceu cu performanțe intelectuale deosebite
- promovarea Facultății în presă, la radio și televiziuni prin transmiterea datelor despre organizarea unor simpozioane, conferințe, școli de vară precum și realizarea unor emisiuni de popularizare a fizicii..
- atragerea de fonduri pentru cercetare din diverse surse cum ar fi fundații, întreprinderi, mediul privat, etc.
- strângerea colaborărilor și dezvoltarea unor noi colective de cercetare de la Universități și de la Institute de cercetare de prestigiu din lume.
- participarea la proiecte de cercetare și publicații comune cu foștii noștri absolvenți care lucrează în străinătate.
- Inițierea de demersuri pentru ca Institutele de cercetare și implicit cercetătorii noștri să obțină un statut echivalent cu cel al Institutelor Naționale de Cercetare cu asigurarea în mod similar a finanțării de bază.
- Introducerea pe scară largă a sistemului de cercetare post-doctorală cu respectarea criteriilor de calitate. .
- scoaterea la concurs a unor posturi didactice având în vedere îmbătrânirea resursei umane.

- intensificarea demersurilor pentru scoaterea la concurs a posturilor de conferențiar și profesor.
- recrutarea absolvenților de vârf, cu studii doctorale la universități europene și americane de prestigiu.
- asigurarea accesului liber sau la preț redus în locațiile Universității pentru desfășurarea unor activități științifice, sportive, de recreere, concursuri, etc.
- impulsionearea activității de tutorat.
- sprijin la organizarea unor sesiuni, simpozioane, conferințe, competiții sportive.

Cluj Napoca, 12.01.2016

Dr. Romulus V. Tetean

Profesor la Universitatea Babeș-Bolyai



## **Raport de activitate**

**Romulus V. Tetean**

**membru în Consiliul Facultății de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai  
Cluj Napoca**

În calitate de membru în Consiliul Facultății am participat la aproape toate sesiunile acestuia, am luat cuvântul și am făcut propuneri pentru:

- asigurarea unui program educațional adaptat la nivelul actual al cunoașterii care să fie compatibil cu cel desfășurat la Universități de prestigiu din Vest.
- realizarea și valorificarea unor cercetări avansate ținând cont de tradițiile și competențele personalului precum și de domeniile prioritare la nivel național și internațional.
- menținerea pe pozițiile de vârf la nivel național și avansarea în clasamentele internaționale.
- asigurarea unei instruirii a studenților care să țină cont de cererea de pe piața muncii.
- optimizarea și ajustarea programelor educaționale,
- armonizarea conținuturilor programelor analitice la disciplinele din ciclurile de licență și masterat.
- adaptarea conținuturilor și creșterea atractivității cursurilor
- dezvoltarea cooperării cu alte institute de cercetare, cu mediul industrial cum ar fi BOSH sau EMERSON, etc. pentru efectuarea unor stagii de practică și cercetare.
  - intensificarea schimburilor internaționale și încurajarea prezenței profesorilor invitați pentru a ține module/cursuri periodice sub forme diferite.

- promovarea în presă, la radio și televiziuni prin transmiterea datelor despre organizarea unor simpozioane, conferințe, școli de vară precum și realizarea unor emisiuni de popularizare a fizicii.
- organizarea (bisăptămânal sau lunar) a unor seminarii de specialitate, în care să se prezinte rezultatele noilor cercetări și să se permită studenților familiarizarea cu domeniile de cercetare din facultate
- reducerea birocrăției în utilizarea fondurilor provenite din granturi prin asumarea răspunderii directorilor de proiect – a rămas la stadiu de propunere.
- atragerea tinerilor educați în Europa, SUA, Japonia, etc. pentru întinerirea resursei umane.- nu s-a realizat
- salarizarea personalului în acord cu contribuția acestuia la clasarea Universității pe pozițiile fruntașe în toate clasamentele naționale.
- distribuirea sumelor suplimentare acordate pentru acreditarea ca Universitate de cercetare avansată și educație proportional cu contribuția fiecărei Facultăți la obținerea acestui statut pe baza criteriilor de clasificare folosite.
- repartizarea sumelor obținute/scăzute datorită realizării/nerealizării criteriilor de calitate între Facultăți după algoritmul cu care au fost deduse la forurile superioare.
- scoaterea la concurs după mulți ani a noi posturilor didactice, pe perioadă determinată. .
- asigurarea accesului liber sau la preț redus în locațiile Universității pentru desfășurarea unor activități științifice, sportive, de recreere, concursuri, etc.
- fișele posturilor au fost actualizate pentru a corespunde cerințelor de instruire ale studenților.

Cluj Napoca, 12.01.2016

Dr. Romulus V. Tetean  
 Profesor la Universitatea Babeș-Bolyai



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

**Nume / Prenume** **Tetean Vinteler Romulus**  
**Adresă(e)** Nr.3, Str. Prof. T. Ciortea, Cluj Napoca, Romania  
**Telefon(oane)** +40264594315 ext 5191 **Mobil:** +0741033325  
**Fax(uri)** +40264591906  
**E-mail(uri)** Romulus.tetean@phys.ubbcluj.ro  
**Naționalitate(-tăți)** romana  
**Data nașterii** 08.11.1957  
**Sex** Masculin

**Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional** **Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Fizica Fizica**

### Experiența profesională

**Perioada** 2008-prezent  
**Funcția sau postul ocupat** Prof.dr.  
**Activități și responsabilități principale** Cursuri: Metode avansate în studiul stării condensate-Scoala doctorala, Materiale nanostructurate – Master Fizica Corpului Solid, Materiale supraconductoare și aplicații-an V respectiv IV Fizica tehnologică, Fizica corpului solid și a semiconductorilor-An III toate secțiile, Cercetare în domeniul fizicii solidului  
**Numele și adresa angajatorului** Universitatea Babes-Bolyai, str. Kogalniceanu 1, Cluj Napoca  
**Perioada** 1990-2008  
**Funcția sau postul ocupat** Conferențiar, Lector, Asistent  
**Activități și responsabilități principale** Cursuri și seminarii la:  
Materiale supraconductoare și aplicații (an IV Fizică și V Fizică tehnologică); Fizică semiconductorilor (anii IV Fizică, Fizică tehnologică, Fizică Informatică, Chimie Fizică) Fenomene termoelectrice (an IV Fizică, Fizică tehnologică, Matematică fizică); Electrotehnică (an III Fizică tehnologică); Materiale nanostructurate (Master)  
**Numele și adresa angajatorului** Universitatea Babes-Bolyai, str. Kogalniceanu 1, Cluj Napoca  
**Perioada** 1982-1990  
**Funcția sau postul ocupat** profesor  
**Activități și responsabilități principale** Predare fizică clasele VI-XII  
**Numele și adresa angajatorului** Școala Deusu, Școala Baci, Liceul de Științele Naturii Cluj Napoca  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** Predare-cercetare

### Educație și formare

**Perioada** Oct.1993-mai 1997  
**Calificarea / diploma obținută** Doctor în fizică



Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica corpului solid, Magnetism/Cercetare in domeniul fizicii solidului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes-Bolyai

Perioada Sept.1981-iulie 1982

Calificarea / diploma obținută Specializare in Fizica Corpului Solid

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica corpului solid, Magnetism/Cercetare in domeniul fizicii solidului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes-Bolyai

Perioada Sept.1977-iulie 1981

Calificarea / diploma obținută Licentiat in fizica

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica generala, Fizica solidului, Magnetism/Cercetare in domeniul fizicii solidului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes-Bolyai

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	engleza	C2	engleza	C2	engleza	C2	engleza	C2	engleza
B1	franceza	B2	franceza	A2	franceza	A2	franceza	A2	franceza

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Kaleyda, Origin, Word, Power point, etc

Permis(e) de conducere Categoria B

### Informații suplimentare

Autor 6 carti sau capitole de carti, 103 articole din care 71 ISI, director 3 contracte internationale si 6 nationale (aprox. 580000 EURO)

Lectii invitate (11) si participari conferinte (47)

Specializari: Univ. Joseph Fourier, Grenoble, Franta (1995, 1996, 1998,1999)

Univ. Louis Pasteur, Strasbourg, Franta ( 1997)

Technical University of Chemnitz, Germania (200-2015 in fiecare an)

University of Osnabrueck, Osnabrueck, Germania (2003), (2004), (2005) (2006) (2007)

Paul Scherrer Institute, Villingen, Elvetia (2003) (2005) (2006) (2007)

Universitatea Zaragoza, Spania (2005), (2006)

Free University of Amsterdam, Olanda (1997) (1999)

Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Europeana de Fizica, Societatea muSR, Societatea de Pamanturi Rare, Societatea Balcanica de Fizica, Societatea Romana de Fizica, Societatea Romana de Materiale

Coordonator din partea UBB a programului European Mobility Scheme for Physics Students coordonat de Societatea Europeana de Fizica

Chairman la doua scoli de vara Romano-Germane finantate de DAAD

Membru in comitetele de organizare la 2 scoli de vara Romano-Franceze, 2 Europene si la mai multe conferinte internationale

Evaluator CNCSIS (Romania) DFG (Germania)

Referent JMMM, JALCOM, Mat.Chem. Phys., etc

**Premiul Academiei Romane Ștefan Procopiu in 2009 pentru lucrarea Efecte ale vecinătății atomice locale asupra magnetismului metalelor de tranziție**

**Premii pentru cercetare UBB – 2008, 2011**

## Tetean Vinteler Romulus

### Lista de Publicații (2010-2015)

1. Cristian Iacovita, Rares Stiuftuc, Teodora Radu, Adrian Florea, Gabriela Stiuftuc, Alina Dutu, Sever Mican, **Romulus Tetean**, Constantin Lucaciu  
*Polyethylene Glycol-Mediated Synthesis of Cubic Iron Oxide Nanoparticles with High Heating Power*  
Nanoscale Research Letters 2015, **10**:391 (2015)
2. I.G. Deac, A. Vladescu, **R. Tetean**,  
*Magnetic Phase Transition and Magnetocaloric Effect in the Perovskite  $La_{0.55}Ca_{0.45}MnO_3$*   
Studia Universitatis Babes-Bolyai, Physica, Volume 60 (LX) (2015) ISSUE 1, Pages 83-90
3. R. Dudric, A. Vladescu, V. Rednic, M. Neumann, I.G. Deac, **R. Tetean**  
*XPS study on  $La_{0.67}Ca_{0.33}Mn_{1-x}Co_xO_3$  compounds*  
Journal of Molecular Structure, Volume 1073, 5 September 2014, Pages 66-70
4. R. DUDRIC, C. HIMCINSCHI, C. RUSU, I. GR. DEAC, R. TETEAN  
*Electronic Structure and Magnetic Properties of  $La_{1.2}Nd_{0.2}Ca_{1.6}Mn_2O_7$  and  $La_{1.2}Sm_{0.2}Ca_{1.6}Mn_2O_7$  Compounds.*  
Studia Universitatis Babes-Bolyai, Physica, Volume 58 (LVIII) (2014) ISSUE 2, Pages 83-90
5. Grasin, Robert; Rusu, Calin; Laslo, Ancuta; Dudric, Roxana; Mican, Sever; Neumann, Manfred; **Tetean, Romulus**,  
*Electronic and magnetic properties of  $NiMn_{1-x}Ho_xSb$  compounds,*  
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, 249, 1779-1783 (2013)
6. Mican, S.; Benea, D.; **Tetean, R.**,  
*Magnetism and large magnetocaloric effect in  $HoFe_{2-x}Al_x$ ,*  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 553, 129-134 (2013)
7. Dudric, R.; Goga, F.; Mican, S.; **Tetean R.**  
*Effects of substitution of Pr, Nd, and Sm for La on the magnetic properties and magnetocaloric effect of  $La_{1.4}Ca_{1.6}Mn_2O_7$ .*  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 553, 129-134 (2013)
8. Mican, S.; Benea, D.; Mankovsky, S.; Polesya, S.; Ginsca, O.; **Tetean, R.**  
*Magnetic behaviour of  $Er_{1-x}Zr_xFe_2$  intermetallic compounds,*  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, 25, 466003 (8pp) (2013)
9. Borodi, G.; Pascuta, P.; Bosca, M.; Stefan, R.; **Tetean, R.**; Pop, V.; Radulescu, D  
*Magnetic behavior of erbium-zinc-borate glasses and glass ceramics*  
AIP Conference Proceedings;Nov2013, Vol. 1565 Issue 1, p99 (2013)
10. S. Mican, **R. Tetean**,  
*Magnetic properties and magnetocaloric effect in  $La_{0.7}Nd_{0.3}Fe_{13-x}Six$  Compounds,*  
Journal of Solid State Chemistry 187, 238–243 (2012)

11. R. Grasin, C. Rusu, R. Dudric, S. Mican, M. Neumann, **R. Tetean**,  
*The effect of Gd doping on electronic properties of NiMnSb compounds* OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS – RAPID COMMUNICATIONS Vol. 6, No. 1-2, p. 169 – 173 (2012)
12. Dudric, R; Goga, F; Neumann, M; Mican, S; **Tetean, R**  
*Magnetic properties and magnetocaloric effect in  $La(1.4-x)Ce(x)Ca(1.6)Mn(2)O(7)$  perovskites synthesized by sol-gel method,*  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 47, 7 p: 3125-3130 (2012)
13. Pascuta, P; Vladescu, A; Borodi, G; Culea, E; **Tetean, R**  
*Synthesis, structural and magnetic characterization of iron-zinc-borate glass ceramics containing nanocrystalline zinc ferrite,*  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 23, 2 p. 582-588 (2012)
14. Pascuta, P; Vladescu, A; Borodi, G; Culea, E; **Tetean, R**  
*Structural and magnetic properties of zinc ferrite incorporated in amorphous matrix,*  
CERAMICS INTERNATIONAL 37, 8 p. 3343-3349 (2011)
15. Deac, IG; Vladescu, A; Balasz, I; Tunyagi, A; **Tetean, R**  
*Low Temperature Magnetic Properties of  $Pr(0.7)(Ca, Sr)(0.3)CoO(3)$  Oxides,*  
ACTA PHYSICA POLONICA A 120, 2 p.306-310 (2011)
16. Deac, IG; Andreica, D; Balasz, I; Vladescu, A; Dudric, R; **Tetean, R**  
 *$\mu$ SR Investigation of magnetic phases in  $R(1-x)Sr(x)CoO(3)$  oxides ( $R=Pr, Nd$ )*  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER 406, 14 p. 2795-2800 (2011)
17. Vladescu, A; Mican, S; Himcinschi, C; **Tetean, R**  
*Magnetocaloric effect in  $La(1.2)R(0.2)Ca(1.6)Mn(2)O(7)$  compounds,*  
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS 13, 2-4 p. 263-267 (2011)
18. Burzo, E; Chioncel, L; **Tetean, R**; Isnard, O  
*On the R 5d band polarization in rare-earth-transition metal compounds,*  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 23, 2 Article Number: 026001 (2011)
19. R. Grasin, E. Vinteler, A. Bezerghceanu, C. Rusu, R. Pacurariu, I.G. Deac and **R. Tetean** *The Effect of Gd Impurities on the Physical Properties of Half-Metallic Ferromagnet  $Co_2MnSi$ ,*  
ACTA PHYSICA POLONICA A No. 4, Vol. 118 p. 648-651 (2010)
20. Deac, IG; Vladescu, A; Balasz, I, A. Tunyagi, **R. Tetean**  
*Electrical and magnetic properties of transition metal oxides  $Ln(1-x)A(x)MO(3)$  ( $Ln = Pr, Nd; A = Ca, Sr; M = Mn, Co$ )*  
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS 12, 8 p. 1818-1824 (2010)
21. **Tetean, R**; Chioncel, L; Burzo, E, Bucur N., Bezerghceanu A., Deac I.  
*The effect of lanthanide impurities on the physical properties of half-metallic ferromagnet  $Co_2MnSi$  (vol 255, pg 685, 2008)*  
APPLIED SURFACE SCIENCE 256, 14 p. 4761 (2010)
22. Deac, IG; Vladescu, A; Balasz, I, A. Tunyagi, **R. Tetean** *ELECTRICAL AND MAGNETIC BEHAVIOR OF TRANSITION METAL OXIDES  $Ln(0.7)A(0.3)TMO(3)$ ,  $Ln = La, Pr; A = Ca, Sr$  AND  $TM = Mn, Co$*

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B 24, 6-7 p. 762-769 (2010)

23. Burzo, E; Balasz, I; Deac, I, **R.Tetean**  
*Magnetic properties and magnetocaloric effects in ferrimagnetic compounds*  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 322, 9-12 p. 1109-1112 (2010)
24. Deac, IG; **Tetean, R**; Balasz, I, Burzo,E.  
*Low-temperature magnetic ordering in the perovskites  $Pr(1-x)A(x)CoO(3)$  ( $A = Ca, Sr$ )*  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 322, 9-12 p. 1185-1188 (2010)
25. I.G.Deac, **R. Tetean**, I. Balasz, D. Andreica, A. Vladescu, R. Dudric, A. Tunyagi, E. Burzo,  
*Magnetic transitions in the perovskites  $Pr_{1-x}Sr_xCoO$*   
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM (ICM 2009) **Book Series: Journal of Physics Conference Series** Vol: 200 Article Number: 052003 (2010)

