



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Munteanu Gh. Corneliu

Adresă

Aleea Mihail Sadoveanu, Nr. 4, Bl. A1, Sc. B, Et. III, Ap. 12 IASI, Cod. 700050, Romania

Telefoane

Mobil: 0752234103

0744647991

E-mail

cornelmun@yahoo.com

Naționalitate

Romana

Data nașterii

12 decembrie 1957

Sex

Barbatesc

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat

07.07.2011–prezent – Consilier superior grad 1A – Afaceri Europene – Directia Generala de Invatamant Superior

Ministerul Educatiei Cercetarii si Tineretului si Sportului

01.04.2009–01.07.2011 – Director – Centru National de Recunoastere si Echivalare Diplome

Ministerul Educatiei Cercetarii si Tineretului si Sportului

06.09.2007–01.04.2009 – Director General – Directia Generala Strategii si Programe Universitare

Ministerul Educatiei Cercetarii si Tineretului si Sportului

Activități și responsabilități principale

Strategii si programe universitare

Echivalare si recunoastere diplome obtinute in tara si strainatate

Armonizarea sistemului de invatamant universitar cu exigentele sistemului european

Numele și adresa angajatorului

Ministerul Educatiei Cercetarii si Tineretului si Sportului

Str. Gen. Berthelot 28-30, 70738 Bucuresti (Romania)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitati de administratie publica centrala; coordonarea sistemului national de invatamant superior; recunoasterea si echivalarea diplomelor universitare in sistemul national de invatamant; respectarea si extinderea acordurilor de recunoastere automata a diplomelor din spatiul comunitar european; reprezentarea Autoritatii competente, la nivel national, pentru profesii reglementate.

Perioada

2002 – prezent – Conducator de doctorat in Domeniul Fundamental Stiintei Ingineresti – Domeniul

2001 – prezent – Profesor universitar

1995 – 2001 – Conferentiar universitar

1990 – 1995 – Sef lucrari

1987–1990 – Asistent titular

1985–1987 – Asistent suplinitor

Funcția sau postul ocupat

02.1985–prezent – Cadru didactic

Ingineria Materialelor

Activități și responsabilități principale

Predare cursuri de Studiul Materialelor si Materiale Avansate

Activitati de laborator si expertizare structuri de materiale

Tehnologii de ingineria suprafetei

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi

Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitati de specializare, stiintifice si tehnice

<p>Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale</p>	<p>09.1983–02.1985 – Inginer tehnolog – Fortus Inginer tehnolog Sef de schimb in cadrul Sectiei de Forja Grea nr. 1 Forjari de lingouri de 6 – 100 tone pe prese hidraulice la 2500 si 6000 tf Tratamente termice aplicate produselor forjate S.C. FORTUS S.A. Bd. Poitiers nr. 10, 700050 Iasi (Romania)</p>
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>S.C. FORTUS S.A. Bd. Poitiers nr. 10, 700050 Iasi (Romania)</p>
<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Alte activitati de specializare, stiintifice, tehnice si de managementul administratiei publice</p>

Educație și formare

<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>17.03.2011 – 30.03.2011 – Formator Certificat de Absolvire – Formator profesional Formarea profesionala a adultilor Legea Muncii si implicatiile nivelului de studii in programul de formare profesionala S.C. RODIS UNIVERS S.R.L. (Certificat de Absolvire) 700050 Iasi, Romania Studii Postuniversitare</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>01.02.2009 – 30.07.2009 Diploma de specializare: Managementul Afacerilor Interne Management Academic in Afaceri Interne Administratie Publica si Interne Academia de Politie „Alexandru Ioan Cuza” Colegiul National de Afaceri Interne Aleea Privighetorilor nr. 1A, Sector 1, 014031 Bucuresti, Romania Studii postuniversitare</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>01.03.2008 – 12.06.2008 Certificat de absolvire Strategii de Securitate Nationala Strategii de Securitate Europeana Managementul Problematicii de Securitate Nationala Academia Nationala de Informatii Universitate Bucuresti, Romania Colegiul Superior de Securitate Nationala</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>05.03.2008 – 06.03.2008 Assistance Certificate Methods of corrosion testing for biomaterials Design for medical devices European standards in the field of medical devices Universidad De Las Palmas De Gran Canaria Universitate Las Palmas, Spania Certificat</p>

Perioada
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

01.10.2007 – 30.06.2008
Master Securitate si Sanatate in Munca
Cursuri de Sanatate – Securitate in Munca
Cursuri de Protectia Muncii in diverse sectoare de activitate
Psihologie industrială
Ergonomie industrială
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi
Universitate
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)
Diploma de Master

Perioada
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

01.10.1990 – 10.03.1995
Doctor inginer
Tehnologia Materialelor
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi
Universitate
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)
Diploma de doctor inginer

Perioada
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

09.1978 – 06.1983
Inginer
Știința Materialelor
Tehnologia Materialelor
Tratamente Termice si Termochimice
Teorie Structurală
Cristalografie
Institutul Politehnic Iasi (Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi)
Facultatea de Mecanica
Str. Dimitrie Mangeron nr. 61–63, 700050 Iasi (Romania)
Diploma de inginer

**Aptitudini și
competențe
personale**

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Romana

Engleza
Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități
sociale

- spiritul de echipa;
- calitati de manager;
- capacitate de adaptare la diverse activitati manageriale;
- abilitati in administratie publica; buna comunicare in cadrul colectivului din care fac parte;
- corectitudine si onestitate in relatiile cu colaboratorii. Abilitati dobandite prin pregatire profesionala si

prin detinerea unor functii de conducere la nivel local si central.

Competențe și aptitudini organizatorice	- leadership; - spirit organizational; - experienta buna de management organiyational; - experienta in coordonarea de activitati si conducerea unor organizatii si Institutii Publice; Abilitati de bun organizator pentru actiuni la nivel academic.
Competențe și aptitudini tehnice	Abilitati de analizare si expertizare de materiale; analiza structurala microscopica optica si electronica; expertize tehnice judiciare in domeniul stiintei materialelor; modificari structurale prin tehnologii specifice de prelucrare a materialelor; ingineria suprafetei
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O buna cunoastere a utilizarii calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
Competențe și aptitudini artistice	Sport, muzica
Alte competențe și aptitudini	Expert tehnic judiciar
Permis de conducere	Permis de conducere auto Categoria B

Informații suplimentare

Membru al asociatiilor profesionale: Academia de Stiinte din New York (New York Academy)
Membru al Societatii franceze de materiale (Societe Francaise des Metallurgie et des Materiaux)
Presedintele al Societatii Romane de Biomateriale – Regiunea de Nord Est
Evaluator ARACIS
Evaluator – proiecte de cercetare IDEI
Carti publicate: 8
Articole de specialitate: peste 250
Inventii: 11
Contracte de cercetare:
1997-1998 – Director – Grant CNCSIS / 1997
2002-2004 – Director Subcontract – Program CERES/2002
2001-2004 – Membru – Program RELANSIN
2006-2008 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: “Concept inovativde realizare in jet de plasma a straturilor dure cu proprietati controlate, rezistente la uzura si coroziune”.
2007-2010 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: “Tehnologii noi pentru realizarea produselor subtiri din materiale metalice amorse cu proprietati magnetice speciale”.
2008-2011 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: “Durificarea termica a incintei de protectie a informatiilor electronice de bord”.
2008-2012 – Manager de Proiect – “Formarea cadrelor didactice universitare si a studentilor in domeniul utilizarii unor instrumente moderne de predare-invatare-evaluare pentru disciplinele matematice, in vederea crearii de competente performante si practice pentru piata muncii”. POSDRU/56/1.2/S/32768.
2009-2012 – Manager de Proiect – “Recunoasterea perioadelor de studii-cheia cunoasterii” POSDRU/2/1.2/S/6
2008-2011 – Expert – Management Academic universitar, POSDRU/2.1/S1. Proiect coordonat de UEFISCDI.
2009-2011 – Expert – “Asigurarea calitatii in invatamantul superior din Romania”, POSDRU/2/1.2/S/1. Proiect coordonat de ARACIS
2011-2014 – Membru Proiect – “Predictii de coroziune pentru biomateriale de titan cu suprafete neomogene moco si nanostructurate utilizand retele neuronale”, 266/05.10.2011–PN–II–ID– PCE–2011–3–0218.

Anexe

Lista de lucrari publicate

Anexa 1.

Articole tipărite în reviste din străinătate cotate si indexate international (ISI)

1. Properties of Using Metallic Amorphous Ribbons from (Fe-Co-Ni)-Metalloid System Obtained by Melt Quenching.

C. Munteanu, I. Rusu, A. Jianu, I. Apachiței, and C. Ciochină.

Journal de Physique IV, Colloque C7, Volume 3, novembre 1993, Paris, Franța, pag. 139 ÷ 147.

2. Crystallization of Fe_{30-x}Sm_xB₂₀ Metallic Glasses Around the Glass Transition Temperature.

A. Jianu, O. Crișan, V. Kuneser, J.M.. Le Breton, J. Teillet, E. Vasile, **C. Munteanu**, G. Filoti.

Materials Science and Engineering A - Rapidly Quenched & Metastable Materials, ELSEVIER, 1997, pag..

3. The Obtaining of Metallic Amorphous Ribbons From Fe-Sm-B System and The Study of Their Crystallization Mechanism.

C. Munteanu, I. Rusu, M. Pelicuda.

Materials Development and Processing, Munchen-Germania, 1999, vol. 8, pp.52–57, ISBN 3-527-30193-3; lucrare prezentată la EUROMAT 99.

4. Obtaining Optimization of Amorphous Metallic Ribbons by Rapid Melt Quenching Method.

C. Munteanu, I. Rusu, A. Jianu, P. Vizureanu.

Materials Science and Engineering - Accept pentru publicare în 9 aprilie 1996; lucrarea a fost prezentată la Conferința Europeană RQ 9 – organizată de Institute of Physics Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, în 25-30 august 1996.

5. Comparative Study of Electrical Resistivity Variation With Temperature In Metallic Amorphous Ribbons From Fe_{80-x}Re_xB₂₀ (Re = Gd, Sm),

C. Munteanu, A. Jianu, I. Rusu, G. Bădărău.

Materials Science and Engineering - Accept pentru publicare în 9 aprilie 1996, lucrarea a fost prezentată la Conferința Europeană RQ 9 – organizată de Institute of Physics Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, în 25-30 august 1996.

6. Influence of relative deformation rate on tube processing by ultrasonic vibration drawing,

M.Susan, L.G.Bujoreanu, D.G.Gălușcă, **C.Munteanu** and V.Iliescu, Revista de Metalurgia de Madrid, 2004, 40(2), 109-117

7. On the drawing in ultrasonic field of metallic wires with high mechanical resistance, M.Susan, L.G.Bujoreanu, D.G.Gălușcă, **C.Munteanu** and M.Mantu, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, ISSN 1584-5508, 2005, 7(2), April, 637-646

8. Effects of α -phase preferred precipitation during the heating of a Cu-Zn-Al shape memory alloy, L.G.Bujoreanu, S.Stanciu, I.Ioniță, **C.Munteanu** and D.G.Gălușcă, Metalurgia International, 2005, X(2), 3-10, ISSN 1582-2214, inclusă în bazele de date EBSCO, SCOPUS, ELSEVIER și COMPENDEX,

9. Chemical composition effects on the thermal memory of β -type alloys, S. Stanciu, L.G.Bujoreanu, I.Ioniță, D.G.Gălușcă and **C.Munteanu**, Metalurgia International, 2005, X(1), 32-41, ISSN 1582-2214, inclusă în bazele de date EBSCO, SCOPUS, ELSEVIER și COMPENDEX,

10. Study of the shape memory effect in lamellar helical springs made from Cu-Zn-Al shape memory alloy, V. Dia, L.G. Bujoreanu. S. Stanciu, **C. Munteanu**, Materials Science & Engineering – ELSEVIER, 2007.

11. Electrochemical characterisation of passive film formed over Ti6Al4Zr alloy in artificial saliva, by Sorin Iacob Strugariu, Daniel Mareci, Ionut – Lucian Bistricianu, **Corneliu Munteanu**, Daniel Sutiman, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 9, No. 6, pg. 779-785, 2010.

12. A comprehensive characterization of ash from a thermal power plant in North Romania, Maria Harja, Marinela Barbuta, **Corneliu Munteanu**, Eugenia Doniga and Gabriela Buema, International Journal of Mineral Processing, 2011, ISI -1.196 – galben – eng-chem

13. Red and brown peat use in removing pollutants from municipal and industrial wastewater, L.

Rusu, M. Harja, **C. Munteanu**, Journal of Environmental Protection and Ecology, 2011, in press.

14. Ash modified for improvement soil quality, Maria Harja, Daniel Bucur, Lacramioara Rusu, Marinela Barbuta, Ramona Carla Ciocinta, **Corneliu Munteanu**, Conference Environmental Engineering and Management Green future (ICEEM06/2011), Env. Eng. Manag. J., 2011.

15. Simultaneous removal of astrazone blue and lead onto low cost adsorbents based on powder plant ash, Maria Harja, Marinela Barbuta, Lacramioara Rusu, **Corneliu Munteanu**, Gabriela Buema, Eugenia Doniga, Environmental Engineering and Management Journal, March 2011, vol. 10, No. 3, 341- 347.

16. Using the X-Ray Diffractometry to determine the causes that led to a railway rail breaking, **Corneliu Munteanu**, Peter Lorenz, Constantin – Ioan Barbanta, George- Radu Pipa, Ionut Bistricianu, Andreea-Carmen Barbanta, Catalina Axinte, PROCEEDINGS of The 15-th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, Vol. II, 25 – 27 May, 2011, Chisinau, Republic of Moldova, p. 725.

17. A railway rail fracture expertises using the electronic microscopy, **Corneliu Munteanu**, George-Radu Pipa, Constantin–Ioan Barbanta, Peter Lorenz, Daniela–Lucia Chicet, Andreea-Carmen Barbanta, Catalina Axinte, PROCEEDINGS of The 15-th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, Vol. II, 25–27 May, 2011, Chisinau, Republic of Moldova, p. 729.

18. The Estimation of Localized Corrosion Behaviour of Ni-based Dental Alloys Using Electrochemical Techniques, Daniel Mareci, Romeu Chelariu, Sorin Iacoban, **Corneliu Munteanu**, and Georgiana Bolat, Journal of Materials Engineering and Performance, ISSN 1059-9495, 2011.

19. A Comparative Study on The Mechanical and Magnetical Properties of Amorphous Metallic Continous Ribbons in the Fe_{80-x}Gd_xB₂₀ and Fe_{80-x}Sm_xB₂₀ System Obtaining by the Rapid Melt-Quenching Method.

C. Munteanu, I. Rusu, A. Jianu.

European Conference "Junior EUROMAT", 26 aug./ 2 sept. 1994, Lausanne, Elveția, pag. 136 / 138.

20. Application of electromagnetic force to deep-drawing of metal sheets

D. Luca, I.A. Craciun, **C. Munteanu**

Sarton LAJ; Zeedijk HB, 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications (EUROMAT 97) – Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications: Materials, Functionality & Design, vol 1: Metales and Composites, p.471-474, 1997.

21. Dimensional ununiformities and electric resistivity variation in amorphous ribbons from Fe80-XSMB20 and Fe(80-x)GD(X)B(20) systems

C. Munteanu, I. Rusu, M. Susan, s.a.

Sarton LAJ; Zeedijk HB, 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications (EUROMAT 97) – Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications: Materials, Functionality & Design, vol 3: Surface Engineering and Functional Materials, p. 487-490, 1997.

22. Researches concerning vortex unconventional cooling equipments in metallurgical technologies

I. Rusu, **C. Munteanu**, A. Dima, s.a.

Sarton LAJ; Zeedijk HB, 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications (EUROMAT 97), Maastricht, Olanda – Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications: Materials, Functionality & Design, vol 3: Surface Engineering and Functional Materials, p. 491-497.

23. Studies concerning the mobility of the magnetic domains structures from the metallic amorphous ribbons from Fe37.5Ni32.5-XCR5COXB15S10 System

C. Munteanu, I. Rusu, D. Luca, s.a.

Sarton LAJ; Zeedijk HB, 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications (EUROMAT 97), Maastricht, Olanda – Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications: Materials, Functionality & Design, vol 3: Surface Engineering and Functional Materials, p. 521-524, 1997.

24. The diffractographic study of remaining stresse for drawn of wires made by RUL1V in supersounds field

M. Susan, **C. Munteanu**, V. Catarschi, s.a.

Sarton LAJ; Zeedijk HB, 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications (EUROMAT 97), Maastricht, Olanda – Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications: Materials, Functionality & Design, vol 4: Characterization and Production/Design, p. 245-248, 1997.

25. Study of the shape memory effect in lamellar helical springs made from Cu-Zn-Al shape memory alloy

V. Dia, L.G. Bujoreanu, L.G. Stanciu, **C. Munteanu**, s.a.

7th European Symposium on Martensitic Transformations, Bochum, Germania, sept. 10-15. 2006
Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing, vol.481, p. 697-701, mai 25 2008.

26. A Study on the Variations of Some Physical and Mechanical Properties with the Chemical Composition of the Metallic Amorphous Ribbons in the (Fe-Ni-Co-Cr-Si-B) System.

C. Munteanu, I. Rusu, N. Sulițanu, A. Jianu, F. Brînză, G. Donțu G.

15th Conference on Materials Testing "EUROMAT'94", 11th Congress on Materials, 30 May / 1 June 1994, Balatonszeplak, Hungary, pag. 626-631.

27. Achievements in Technical University of Iasi for the implementation of a unitary curriculum for mathematical courses

C. Munteanu, S. Cretu, T. Stanciu, L. Popa, and A. Salceanu

International Conference on Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, September 1st – 3rd, 2011, p. 389 – 392.

28. The Knowledge Management – between form without content and content without form

L. Munteanu, **C. Munteanu**

Proceedings of the 7th International Conference on Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, September 1st – 3rd, 2011, p. 581 – 584.

29. Thermal behaviour of mechanically alloyed powders used for producing an Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloy, via sintering, hot-rolling and thermomechanical training

B. Pricop, U. Soyler, N.M. Lohan, L.G. Bujoreanu, **C. Munteanu** s.a.

European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes–EUROMAT 2011, Montpellier, 12-15 September 2011.

30. Electrochemical characterization of passive film formed over Ti6Al4Zr alloy in artificial saliva

S.I. Strugaru, D. Mareci, L. Bisticianu, **C. Munteanu**, s.a.

Environmental Engineering and Management Journal, Vol 9, Issue 6, p. 779-785, iun. 2010.

31. The estimation of Localized Corrosion Behaviour of Ni-Based Dental Alloys Using Electrochemical Techniques

D. Mareci, R. Chelariu, S. Iacoban, **C. Munteanu**, G. Bolat, D. Sutiman.

Journal Of Materials Engineering And Performance, 17.06.2011, DOI: 10.1007/s11665-011-0014-1.

32. The corrosion behavior of CoCrMo alloy in non-pasteurized and pasteurized apple juice

Daniel Mareci, Catalin Punguta, Manuela Romas, Ionuț Lucian Bistriceanu, **Corneliu Munteanu**, Daniel Sutiman,

Environmental Engineering and Management Journal – in press

33. Corrosion performance of plasma nitrided austenitic stainless steel in phosphate solution at pH=6.0.

D. Mareci, S.I. Strugariu, **C. Munteanu**, R. Tarnauceanu, D. Sutiman.

Revue Roumanie de Chimie 2011, 56(7), 819-826.

Brevete de inventie

1. Procedeu de obținere a feroborului. - Sandu, I., **C. Munteanu**, Ungureanu, C., Muller, K.H., Ghioagă, D.- Dosar OSIM - 147.038 din 4.03.1991; Brevet 107.695 cu Hotărârea nr. 4/623 din 30.11.1993.

2. Chit pentru mobilă. - Sandu, I., Arhire, P., Tacu, C., Mangalagiu, I., Bejan, V., **C. Munteanu**, Samoilă, G., Ciocîrîie, I., Pinteia, A. - Dosar OSIM - 146.899 din 11.02.1991.

3. Procedeu de obținere a unui prealiaj necesar microalierii cu bor și aluminiu în metalurgia neconvențională. Sandu, I., **C. Munteanu**, Gh. Călugăru,, Ungureanu, C., Ghioagă, D.- Dosar OSIM - 147.039 din 4.03.1991.

4. Metodă de reducere a zgurificării aliajelor tipografice topite. Sandu, I., I. Rusu, , Plăhteanu, B., Palihovici, V., **C. Munteanu**, Veringu, I. - Dosar OSIM - 148.754 din 18.11.1991.

5. Procedeu și instalație pentru obținerea benzilor continue subțiri din materiale metalice amorfice. **C. Munteanu**, Gh. Călugăru,, Sandu, I., I. Rusu, , I. Apachiței, , Munteanu, I., Băluță, Gh. - Dosar OSIM - 200.284 din 9.03.1992. Brevet publicat în septembrie 1994.

6. Metodă de obținere a pulberilor metalice feromagnetice amorfice și semicristaline. **C. Munteanu**, Gh. Călugăru,, I. Apachiței, , I. Rusu, , Stanciu, S., Sandu, I.- Dosar OSIM - 003.154 din 21.01.1992.

7. Process for the micro crystalline phosphate-coating of iron-based metal pieces,

Patent Number: RO125457-A2,

Patent Assignee: Univ. Tehnica Gh. Asachi Iasi

C. Bejinariu, **C. Munteanu**, C. Predescu, s.a.

8. MFG. thin layer printing alloys with protective superficial layers by spreading thin molten layer of lead, antimony, and tin on surface and applying continuous gas diffuse comprising two mixtures

Patent Number: RO111474-B1

Patent Assignee: Inst. Politehnic Iasi

I. Sandu, I. Rusu, B. Plahteanu, **C. Munteanu**, s.a.

9. Tehnologie de realizare a unui scut termic a incintei de protectie a informatiilor electronice la bord, **C. Munteanu**, P. Motoiu s.a., medalia de aur la EUROINVENT, brevet propus spre publicare in 2011

10. Micro-alloying pre-alloy fabrication includes dissolving borax in aluminium with gluxing for dipping in molten bath

Patent Number: RO108003-B1

Patent Assignee: Inst. Politehnic Iasi

I. Sandu, **C. Munteanu**, G. Calugaru, C. Ungureanu, s.a

11. Dispozitiv pentru recondiționat contacte electrice și recuperat deșeuri de argint

I. Alexandru, S. Oprinca, **C. Munteanu**

Revista "Inventica" - I.P. Iași - Brevet Nr. 95.890/1988.