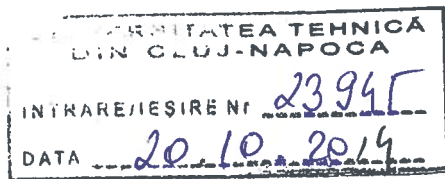


Facultatea IMM

Nr. 60 din 13.10.2014



Subsemnatul, IONEL CHICINAȘ,

cadru didactic titular la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Departamentul ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

prin prezenta îmi depun candidatura pentru funcția de: **DECAN**

Anexez următoarele documente, în conformitate cu art. 51 din Regulamentul privind organizarea și desfășurarea alegerilor pentru organismele de conducere din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca:

- Curriculum Vitae,
- Plan managerial.

Data

13.10.2014

Semnătura



Fac IMM 60/13.10.2014

Către

Consiliul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului

Subsemnatul dr.ing.fiz. Ionel Chicinaș, profesor în cadrul Departamentului de Știința și Ingineria Materialelor, îmi depun candidatura pentru funcția de Decan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului.

În sprijinul candidaturii mele menționez următoarele:

- am experiență managerială dovedită prin:
 - am fost începând din 2006 Șef al Catedrei de Știința și Tehnologia materialelor, iar din 2011 sunt Director al Departamentului de Știința și Ingineria Materialelor ;
 - Director al Centrului de cercetare „Materiale funcționale” (din 2010)
 - Experiența în management de proiect: Am coordonat ca și Director grant/Director proiect/responsabil proiect – 45 contracte, din care:
 - 24 contracte în programele naționale (CNCSIS, Relansin, Ceres, Matnantech, PNCD II Parteneriate si Idei),
 - 1 proiect internațional de cooperarea bilaterală România –Spania (Univ. Carlos III din Madrid),
 - 1 proiect internațional de cooperarea bilaterală România -Franța (Univ. J. Fourier, Grenoble, Program Brâncuși)
 - 15 proiecte cu societăți comerciale,
 - 3 proiecte în programul Socrates-Erasmus (cu Univ. Joseph Fourier - Grenoble, Univ. Carlos III - Madrid, Technological Education Institute of Piraeus – Athena)
 - 1 proiect POSDRU pentru dezvoltare resurse umane (doctoranzi)
 - Coordonare/organizare echipe și evenimente științifice de mare anvergură: Am organizat ca Secretar General 2 conferințe internaționale (MATEHN '02 și MATEHN '06, Cluj-Napoca) și o conferință internațională (RoPM 2009, Craiova) în calitate de Chairman.
- am o activitate științifică susținută de 190 de lucrări științifice publicate, din care 65 de lucrări publicate în reviste cotate ISI, 85 de lucrări sunt publicate în colaborarea cu autori din Franța, Spania, Italia, Grecia, Polonia.
- am o recunoștere națională și internațională dovedita prin:
 - Președintele Comisiei de Ingineria Materialelor și nanotehnologii a CNADTCU (2011-2012);
 - Profesor invitat – Université Joseph Fourier, Grenoble, Franța, 2004 – 3 luni
 - Cercetător invitat – Université Joseph Fourier și Institutul Néel, Grenoble, Franța, 4 stagii: 2004 (1 luna), 2006 (3 luni), 2008 (2 luni), 2010 (2 săptămâni)
 - Citări în publicații naționale și străine (fără autocitări): peste 200, din care 190 în reviste cotate ISI;
 - Indice Hirsh: 11 (Scopus), 11 (ISI WoS)
 - Membru în Editorial Board al revistei Advanced Materials Research, Trans. Tech. Publ. Ltd., Switzerland-UK-USA, <http://www.scientific.net/1022-6680/editors>;

- Expert evaluator pentru Czech Science Foundation, organism care gestioneaza proiectele nationale de cercetare din Cehia;
- Expert evaluator pentru Hungarian Scientific Research Fund (OTKA), organism care gestioneaza proiectele nationale de cercetare din Ungaria;
- Membru in Comit. International la 1st Central and Eastern European Conf. for Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, Sept. 2011;
- Membru in Comitetul Stiintific la 2nd Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Vilnius, August. 2013;
- Membru in Comitetul International la 6th Int. Powder Metallurgy Conf., Oct. 2011, Ankara, Turkey;
- Membru in Comitetul International la 7th Int. Powder Metallurgy Conf., Iun. 2013, Ankara, Turkey;
- Membru in Comitetul Stiintific la Adv. Materials and Structures (AMS'11) Conf. Timisoara, Oct. 2011;
- Referent *Peer to peer* pentru reviste cotate ISI: J. Magnetism and Magnetic Materials (Elsevier Science), J. Alloys and Compounds (Elsevier Science), Intermetallics (Elsevier Science), Materials Chem. Phys. (Elsevier Science), Chemistry of Materials (American Chemical Society), J. Materials Science (Springer Verlag), J. Materials Engineering and Performance (Springer, ASM International), J. Materials Science and Technology (Elsevier-Chinese Society for Metals), Materials Letters (Elsevier), J. Electronic Materials (Springer), J. Optoelectronics and Advanced Materials (INOE-Bucuresti);
- Lecție invitată la European School on Magnetism, September 9th-18th-2007, Cluj-Napoca;
- Keynote la Conf. Materiaux 2010, 18-23 Oct. 2010, Nantes, Franta;
- Lucrari invitate la conferintele ARM-4 (Constanta, 2005), ARM-5 (Sibiu, 2007); Simp. National de Nanostiinta si Nanotechn. (Bucuresti, 2011), lucrare în plen la Conf. AMS'11 (Timisoara, 2011);
- am relații internaționale cu profesori și cercetători din următoarele universități și institute de cercetare:
 - Universitatea Carlos III din Madrid;
 - Universitatea din Trento;
 - Politecnica din Torino;
 - Universitatea de Tehnologie din Viena;
 - Universitatea Josef Fourier din Grenoble;
 - Universitatea din Rouen;
 - Universitatea Paris Sud, Paris;
 - Laboratorul CEMES, CNRS, Toulouse;
 - Institutul Neel, CNRS, Grenoble;
 - Chinese Iron @ Steel Research Institute, Beijing.

Consider că cele de mai sus recomandă candidatura mea pentru funcția Decan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului.

Anexez in sprijinul candidaturii mele un CV și un Plan managerial.

Cluj-Napoca, 12 oct. 2014

Prof.dr.ing.fiz. Ionel Chicinaș





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Chicinaș, Ionel**
Adresă(e) 103-105 B-dul Muncii, 400614 Cluj-Napoca, Romania
Telefon(oane) Fix: 0040.264.401.705 Mobil: 0040.726.226.083
Fax(uri) 0040.264.415054
E-mail(uri) Ionel.Chicinas@stm.utcluj.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 07 februarie 1955
Sex M

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** Decan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului

Experiența profesională

Perioada	2011-prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Departament, profesor, cond. Doctorat
Activități și responsabilități principale	Conducere departament, activități didactice și de cercetare, conducere doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor, B-dul Muncii nr. 103-105, 400614 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inv. Superior, cercetare
Perioada	2006-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de catedră, profesor, cond. Doctorat
Activități și responsabilități principale	Conducere catedră, activități didactice și de cercetare, conducere doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, B-dul Muncii nr. 103-105, 400614 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inv. Superior, cercetare
Perioada	2004-prezent
Funcția sau postul ocupat	profesor, cond. Doctorat
Activități și responsabilități principale	activități didactice și de cercetare, conducere doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, B-dul Muncii nr. 103-105, 400614 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inv. Superior, cercetare
Perioada	2002-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, B-dul Muncii nr. 103-105, 400614 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inv. Superior, cercetare

Perioada **1998-2002**
Funcția sau postul ocupat **conferențiar**
Activități și responsabilități principale activitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, B-dul Muncii nr. 103-105, 400614 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate Inv. Superior, cercetare

Perioada **1993-1998**
Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări**
Activități și responsabilități principale activitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, B-dul Muncii nr. 103-105, 400614 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate Inv. Superior, cercetare

Perioada **1990-1993**
Funcția sau postul ocupat **Cercetător științific principal grd III**
Activități și responsabilități principale activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Catedra de Știința și Tehnologia Materialelor, B-dul Muncii nr. 103-105, 400614 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate Inv. Superior, cercetare

Perioada **1986-1990**
Funcția sau postul ocupat **Fizician principal**
Activități și responsabilități principale activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Catedra de Tehnologia Metalelor, B-dul Muncii nr. 103-105, 400614 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate Inv. Superior, cercetare

Perioada **1983-1986**
Funcția sau postul ocupat **Fizician**
Activități și responsabilități principale activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Catedra de Tehnologia Metalelor, B-dul Muncii nr. 103-105, 400614 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate Inv. Superior, cercetare

Perioada Aug. 1979- sept. 1983
Funcția sau postul ocupat **Fizician**
Activități și responsabilități principale activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului Institutul de Reactori Nucleari Energetici, Departamentul de Materiale Nucleare, Pitești-Mioveni
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare,

Educație și formare

Perioada 1990-1998
Calificarea / diploma obținută **Doctor inginer în Știința materialelor**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Materiale magnetice moi, metalurgia pulberilor/
Cercetare în domeniul pulberilor magnetice moi, elaborare pulberi magnetice prin pulverizare din fază lichidă și prin metode de răcire rapidă, măsurători magnetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel 6, clasificarea internațională CISE



Perioada Sept 1986- iunie1991
 Calificarea / diploma obținută **Inginer/Diploma de inginer**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Discipline fundamentale ingineresti+ discipline de specialitate pentru prelucrări metalurgice/ Inginer in specializarea Prelucrări metalurgice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel 5, clasificarea internațională CISE

Perioada Sept.1978-iunie 1979
 Calificarea / diploma obținută **Fizician/Diploma de studii aprofundate**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica corpului solid/
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Fizică
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel 5, clasificarea internațională CISE

Perioada Sept. 1974- iunie1978
 Calificarea / diploma obținută **Profesor/Diploma de licență în fizică**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică, mecanică, termodinamică, electricitate și magnetism, optică, electronică, teoria relativității, fizică atomică și nucleară, fizica corpului solid/
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Fizică
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel 5, clasificarea internațională CISE

Perioada Sept. 1970-iunie 1974
 Calificarea / diploma obținută **Diploma de Bacalaureat**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Discipline aferente programei de liceu, secția reală
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul teoretic „Mihai Viteazul” Turda
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel 3, clasificarea internațională CISE

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire			Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
Limba engleză	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat
Limba franceză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1 Utilizator independent
Limba rusă	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	<p>Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiență de muncă în străinătate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • University Park, Nottingham (Anglia) 1993, Program Tempus -1 luna • Università degli Studi di Trento, Italia (1997), Program Tempus -10 săptămâni, (1998), Grant Banca Mondială - 7 zile • Universidad Carlos III Madrid (Spania), Contract de cercetare-cooperare bilaterală – 1999- 10 zile 2000 – 10 zile • Université Joseph Fourier, Grenoble (Franța), 2004, prof. invitat – 3 luni (ian.-martie) • Université Joseph Fourier, Grenoble (Franța), 2004, cercetător invitat – 1 luna (iunie-iulie) • Université Joseph Fourier, Grenoble (Franța), 2006, cercetător invitat – 2 luni (febr.-aprilie), 1 luna (nov.-dec.) • Université Joseph Fourier, Grenoble (Franța), 2008, cercetător invitat – 2 luni (aprilie și dec.) • Chinese Iron @ Steel Research Institute, Beijing (China), Contract de cercetare-cooperare bilaterală – 2008- 10 zile • Université Joseph Fourier și Institut Neel, Grenoble (Franța), 2010, cercetător invitat – 2 săptămâni (13-25 iunie) <p>Deprinderi de comunicare și negociere: Am fost consilier municipal (PNTCD) în Consiliul Local Cluj-Napoca, mandatul 1996-2000</p> <p>Capacitate de comunicare: am fost șeful Biroului de presă al PNTCD Cluj (1994-2000)</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Leadership/Coordonare: Director Departament (din 2011), Șef de catedră (2006-2011), Director al Centrului de cercetare „Materiale funcționale” (din 2010)</p> <p>Experiența în management de proiect: Am coordonat ca și Director grant/Director proiect/responsabil proiect – 44 contracte, din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 contracte în programele naționale (CNCSIS, Relansin, Ceres, Matnantech, PNCD II Parteneriate și Idei) • 1 proiect internațional de cooperare bilaterală România –Spania (Univ. Carlos III din Madrid) • 1 proiect internațional de cooperare bilaterală România –Franța (Univ. J. Fourier, Grenoble, Program Brâncuși) • 15 proiecte cu societăți comerciale • 3 proiecte în programul Socrates-Erasmus (cu Univ. Joseph Fourier - Grenoble, Univ. Carlos III - Madrid, Technological Education Institute of Piraeus – Athena) <p>Coordonare/organizare echipe și evenimente științifice de mare anvergură: Am organizat o conferință internațională (RoPM 2009, Craiova) în calitate de Chairman și 2 conferințe internaționale (MATEHN '02 și MATEHN '06, Cluj-Napoca) în calitate de Secretar General</p> <p>Organizare activități politice: Am fost Secretar general al Organizației județene Cluj a PNTCD (1999-2000), membru în biroul municipal Cluj-Napoca al PNTCD (1992-2000), membru în biroul județean Cluj PNTCD (1993-2000) și membru supleant Birou județean PNTCD Cluj (2007-2008)</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Competențe în tehnici experimentale în: metalurgia pulberilor, aliere/macinare mecanică, metode de răcire rapidă, măsurători magnetice, difracție de raze X, microscopie electronică de baleiaj, microanaliza cu radiații X, experiența în domeniu de peste 20 ani</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>O foarte bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point, Acces) și a sistemelor de operare Windows,</p> <p>Bună stăpânire a softurilor Origin, Kaleyda</p> <p>Comunicare: e-mail, Internet - Foarte bine</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Articole de presă publicate în perioada 1990 – 2000 în: Cotidianul, Revista 22, Adevărul de Cluj, Monitorul de Cluj, Ziua de Cluj, Cațavencu, altele.</p>
Permis(e) de conducere	<p>Categoria B</p>



Informații suplimentare

Lucrări publicate

- Articole publicate - 190, din care:
 - Lucrări publicate în reviste/reviste cotate ISI: 113/65
 - Lucrări publicate în cărți (ISBN): 4
 - Lucrări publicate în proceedings-uri conferințe internaționale/naționale: 56/17
 - 87 lucrări ca autor principal (prim-autor sau autor corespondent),
 - 85 lucrări publicate împreună cu autori din Franța, Italia, Spania, Grecia, Polonia.
- comunicări științifice nepublicate: peste 60
- 1 brevet de invenție: RO 123425 B1/30.04.2012
- cărți publicate: 4
 - V. Pop, I. Chicinaș - Proprietățile fizice ale metalelor și aliajelor, Tipografia Universității "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, 1997, 228 pag.
 - V. Pop, I. Chicinaș, N. Jumate, Fizica materialelor. Metode experimentale, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2001, ISBN 973-610-036-7, 355 pag.
 - I. Chicinaș, Mărimi magnetice de material, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2002, ISBN 973-686-286-0, 270 pag.
 - N. Jumate, I. Chicinaș, Aliaje amorfe și nanocristaline, Editura U.T. Pres, Cluj-Napoca, 2002, ISBN 973-8335-48-5, 211 pag.
- cărți editate în edituri internaționale:
 - *Materials and Technologies*, Editors: I. Chicinaș, T. Canta, Published by Trans. Tech. Publication Ltd, Switzerland-UK-USA, 2007, ISBN 0-87849-460-x, ISBN-13 978-0-8749-460-6, 349 p. <http://www.scientific.net>
 - *Researches in Powder Metallurgy*, Editors: I. Chicinaș, L. Brandusan, Materials Science Forum, vol. 672/2011, Published by Trans. Tech. Publication Ltd, Switzerland-UK-USA, 2011, ISSN 0255-5476, ISBN-13 978-3-03785-010-7, 341 p. <http://www.scientific.net>

Membru al societăților profesionale (din anul): Societatea Română de Fizică (1980-prezent); Balkan Physical Union (1985-prezent); Societatea Română de Metalurgie Pulberilor (1990-prezent); Societatea Română de Materiale Magnetice (1993-prezent); ASM International (2006-prezent); Réseau Français de Mecanosynthese (2006-prezent); Institute of Electrical and Electronics Engineers- IEEE (2011-present)

Participari la conferințe/congrese științifice internaționale/europene/mondiale: (37):

Austria (2), Canada (1), Cehia (1), Franța (6), Germania (4), Grecia (1), Irlanda (1), Italia (2), Japonia (1), Lituania (1), Polonia (3), România (10), Slovacia (1), Spania (1), Turcia (1), Ungaria (1)

Recunoaștere profesională

- **Profesor invitat** – Université Joseph Fourier, Grenoble, Franța, 2004 – 3 luni
- **Cercetător invitat** – Université Joseph Fourier și Institutul Néel, Grenoble, Franța, 4 stagii: 2004 (1 luna), 2006 (3 luni), 2008 (2 luni), 2010 (2 săptămâni)
- Citări în publicații naționale și străine (fără autocitări): peste 200, din care 190 în rev. cotate ISI;
- **Indice Hirsh: 11 (ISI Web of Science), 11 (Scopus),**
- Membru în Editorial Board al revistei *Advanced Materials Research*, Trans. Tech. Publ. Ltd., Switzerland-UK-USA, <http://www.scientific.net/1022-6680/editors>;
- **Președintele Comisiei de Ingineria Materialelor și Nanotehnologii** a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNADTCU) (2011-2012);
- **Expert evaluator** pentru Czech Science Foundation, organism care gestionează proiectele naționale de cercetare din Cehia;
- **Expert evaluator** pentru Hungarian Scientific Research Fund (OTKA), organism care gestionează proiectele naționale de cercetare din Ungaria;
- Membru în Comit. International la 1st Central and Eastern European Conf. for Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, Sept. 2011,
- Membru în Comitetul Științific la 2nd Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Vilnius, August. 2013
- Membru în Comitetul International la 6th Int. Powder Metallurgy Conf., Oct. 2011, Ankara, Turkey
- Membru în Comitetul International la 7th Int. Powder Metallurgy Conf., Iun. 2013, Ankara, Turkey
- Membru în Comitetul Științific la Adv. Materials and Structures (AMS'11) Conf. Timisoara, Oct. 2011
- **Referent peer to peer** pentru reviste cotate ISI (11): J. Magnetism and Magnetic Materials (Elsevier Science), J. Alloys and Compounds (Elsevier Science), Intermetallics (Elsevier Science), Materials Chem. Phys. (Elsevier Science), Chemistry of Materials (American Chemical Society), J. Materials Science (Springer Verlag), J. Materials Engineering and Performance (Springer, ASM International), J. Materials Science and Technology (Elsevier-Chinese Society for Metals), Materials Letters (Elsevier), J. Electronic Materials (Springer), J. Optoelectronics and Advanced Materials (INOE-București)
- **Lecție invitată** la European School on Magnetism, September 9th-18th-2007, Cluj-Napoca
- **Keynote** la Conf. Materiaux 2010, 18-23 Oct. 2010, Nantes, Franța
- **Lucrări invitate** la conferințele ARM-4 (Constanța, 2005), ARM-5 (Sibiu, 2007), Simp. National de Nanostiinta și Nanotehn. (București, 2011), lucrare în plen la Conf. AMS'11 (Timisoara, 2011)

Anexe Lista lucrărilor publicate (selectie 2005-2014).

Cluj-Napoca, 12 octombrie 2014

Ionel Chicinaș



Selecție lucrări publicate (2005-2014)

1. T.F. Marinca, B.V. Neamțu, I. Chicinaș, O. Isnard
Structural and Magnetic Characteristics of Composite Compacts of Fe/Fe₃O₄ Type Obtained by Sintering
IEEE Trans Magn 50 (2014), <http://dx.doi.org/10.1109/TMAG.2013.2285251>
2. I. Chicinaș, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, O. Isnard, V. Pop
Synthesis, structural and magnetic properties of nanocrystalline/nanosized manganese-nickel ferrite – Mn_{0.5}Ni_{0.5}Fe₂O₄
IEEE Trans Magn 50 (2014), DOI: 10.1109/TMAG.2013.2285246
3. T.F. Marinca, B.V. Neamțu, I. Chicinaș, Olivier Isnard,
Synthesis of Fe₃O₄/Fe nanocomposite powder from Fe₂O₃ and Fe powder by mechanosynthesis. Structural, thermal and magnetic characterisation
Journal of Alloys and Compounds 608 (2014) 54–59
4. I. Chicinaș, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, P. Pascuta, V. Pop
Thermal stability of the manganese-nickel mixed ferrite and iron phases in the Mn_{0.5}Ni_{0.5}Fe₂O₄/Fe composite/nanocomposite powder
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2014), DOI: 10.1007/s10973-014-3961-6
5. T.F. Marinca, B.V. Neamțu, I. Chicinaș, P. Pascuta
Influence of mechanical activation time, heat treatment temperature and Fe/O ratio on the formation of the Fe₃O₄/Fe composite from Fe₂O₃/Fe precursors mixtures
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2014), DOI: 10.1007/s10973-014-3967-0
6. F. Popa, I. Chicinaș, D. Frunză, I. Nicodim, D. Banabic
Influence of high deformation on the microstructure of low-carbon steel
Int. J. Minerals, Metallurgy and Materials, 21 (2014) 273-278, DOI: 10.1007/s12613-014-0905-x
7. B.V. Neamțu, T.F. Marinca, I. Chicinaș, O. Isnard, F. Popa, P. Pășcuță,
Preparation and soft magnetic properties of spark plasma sintered compacts based on Fe-Si-B glassy powder
Journal of Alloys and Compounds, 600 (2014) 1–7
8. B.V. Neamțu, I. Chicinaș, O. Isnard, I. Ciascai, F. Popa, T.F. Marinca
Consolidation and DC magnetic properties of nanocrystalline Supermalloy/iron composite cores prepared by spark plasma sintering,
J. Magnetism and Magnetic Materials 353 (2014) 6-10, DOI: 10.1016/j.jmmm.2013.10.021
9. C. Medrea, J. Sideris, I. Chicinaș, S. Ventouris
Analysis of fracture and cracks of oldham's couplings used in anchor hoisting. Case study
Engineering Failure Analysis, 35 (2013) 590–596, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2013.05.022>
10. A. Maragiannis, D. Papageorgiou, C. Medrea, I. Chicinaș
Microscopic Examination of a Tool Used in Tire Waste Recycling
Engineering Failure Analysis, 35 (2013) 247–252, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2013.01.030>
11. V. Pop, S. Gutoiu, E. Dorolti, C. Leostean, O. Isnard, I. Chicinaș, O. Pana
The influence of milling and annealing on the structural and magnetic behavior of Nd₂Fe₁₄B/α-Fe magnetic nanocomposite
Journal of Alloys and Compounds, 581 (2013) 821-827
12. T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, V.F. Tarța, P. Pascuta, A.F. Takacs, I. Chicinaș
Synthesis and characterization of the NiFe₂O₄/Ni₃Fe nanocomposite powder and compacts obtained by mechanical milling and spark plasma sintering
Applied Surface Science 285P (2013) 2-9, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2013.07.145>

13. V.F. Tarța, T.F. Marinca, I. Chicinaș, F. Popa, B.V. Neamțu, P. Pascuta, A.F. Takacs
Stability of phases in ball milled zinc ferrite/iron composite produced by spark plasma sintering
Materials and Manufacturing Processes, **28** (2013) 933–938, DOI:10.1080/10426914.2013.792426
14. A.V. Trifu, E. Dorolti, A.F. Takacs, I. Chicinaș, O. Isnard, V. Pop
Magnetic and structural properties of Fe₆₅Co₃₅ alloys obtained by melting, high-energy milling and heat treatment
Materials Science and Engineering B, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mseb.2013.05.008>, **178**, Issue 19, (2013), Pages 1352-1355
15. R. Larde, J.M. Le Breton, A. Maitre, D. Ledue, O. Isnard, V. Pop, I. Chicinaș, D. Givord
Atomic Scale Investigation of SmCo₅/α-Fe Nanocomposites: Influence of Fe/Co Interdiffusion on the Magnetic Properties
The Journal of Physical Chemistry, 2013, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp307544q> **117** (2013) 7801-7810
16. B. V. Neamțu, I. Chicinaș, O. Isnard, I. Ciascai, H. Chiriac, M. Lostun
Magnetic properties of nanocrystalline Ni₃Fe compacts prepared by spark plasma sintering
Intermetallics, <http://dx.doi.org/10.1016/j.intermet.2012.12.011>, **35** (2013) 98-103
17. E. Dorolti, A.V. Trifu, O. Isnard, I. Chicinaș, F. Tolea, M. Valeanu, V. Pop
Influence of Mechanical milling conditions on the physical properties of SmCo₅/Fe₆₅Co₃₅ type Hard/Soft Magnetic Nanocomposite
Journal of Alloys and Compounds, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2013.01.140>, **560** (2013) 189–194
18. F. Popa, O. Isnard, I. Chicinaș, V. Pop
Thermal Evolution of the Ni₃Fe Compound Obtained by Mechanical Alloying as Probed by Differential Scanning Calorimetry
J. of Alloys and Compounds, DOI: 10.1016/j.jallcom.2012.11.164, **554** (2013) 39-44
19. T.F. Marinca, I. Chicinaș, O. Isnard
Structural and magnetic properties of the copper ferrite obtained by reactive milling and heat treatment
Ceramics International, 2012, DOI: 10.1016/j.ceramint.2012.10.274, **39** (2013) 4179-4186
20. J.M. Le Breton, O. Isnard, J. Juraszek, V. Pop, I. Chicinaș
A Mössbauer investigation of Ni₃Fe alloys obtained by high energy ball milling and subsequent annealing
Intermetallics, **35** (2013) 128-134
21. T.F. Marinca, I. Chicinaș, O. Isnard, V. Popescu
Nanocrystalline/nanosized Ni_{1-y}Fe_{2-y}O₄ ferrite obtained by contamination with Fe during milling of NiO-Fe₂O₃ mixture. Structural and magnetic characterization
J. American Ceramic Society, DOI: 10.1111/jace.12043, **96** [2] 469–475 (2013)
22. F. Popa, I. Chicinaș, O. Isnard, V. Pop
Heat treatment influence on NiFeCuMo nanocrystalline alloy obtained by mechanical alloying
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, DOI 10.1007/s10973-012-2250-5, **110** (2012) 295-299
23. T.F. Marinca, I. Chicinaș, O. Isnard
Influence of the heat treatment conditions on the formation of CuFe₂O₄ from mechanical milled precursors oxides,
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, DOI: 10.1007/s10973-012-2289-3, **110** (2012) 301–307
24. B. V. Neamțu, O. Geoffroy, I. Chicinaș, O. Isnard
AC magnetic properties of the soft magnetic composites based on Superalloy nanocrystalline powder prepared by mechanical alloying
Materials Science and Engineering B, **177** (2012) 661-665
25. T.F. Marinca, I. Chicinaș, O. Isnard
Synthesis, structural and magnetic characterization of nanocrystalline CuFe₂O₄ as obtained by a combined method reactive milling, heat treatment and ball milling
Ceramics International, **38** (2012) 1951–1957



26. V. Pop, S. Gutoiu, E. Dorolti, O. Isnard, I. Chicinaş
The influence of short time heat treatment on the structural and magnetic behaviour of Nd₂Fe₁₄B/ α -Fe nanocomposite obtained by mechanical milling
Journal of Alloys and Compounds, 509 (2011) 9964– 9969
27. T.F. Marinca, I. Chicinaş, O. Isnard, V. Pop, F. Popa
Synthesis, structural and magnetic characterisation of nanocrystalline nickel ferrite–NiFe₂O₄ obtained by reactive milling
Journal of Alloys and Compounds, 509 (2011) 7931– 7936
28. B.V. Neamţu, O. Isnard, I. Chicinaş, V. Pop
Structural and magnetic properties of nanocrystalline NiFeCuMo powders produced by wet mechanical alloying
Journal of alloys and Compounds, 509 (2011) 3632-3637
29. B.V. Neamţu, O. Isnard, I. Chicinaş, C. Vagner, N. Jumate, P. Plaindoux
Influence of benzene on the Ni₃Fe nanocrystalline compound formation by wet mechanical alloying: an investigation combining DSC, X-ray diffraction, mass and IR spectrometries
Materials Chemistry and Physics, 125 (2011) 364–369
30. T.F. Marinca, I. Chicinaş, O. Isnard, V. Pop
Structural and magnetic properties of nanocrystalline ZnFe₂O₄ powder synthesized by reactive ball milling,
Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications 5 (2011), 39-43
31. B.V. Neamtu, I. Chicinaş, O. Isnard, F. Popa, V. Pop
Influence of wet milling conditions on the structural and magnetic properties of Ni₃Fe nanocrystalline intermetallic compound
Intermetallics, 19 (2011) 19-25
32. S. Gutoiu, E. Dorolti, O. Isnard, I. Chicinaş, V. Pop
Magnetic and structural behaviour of Nd₂Fe₁₄B/ α -Fe and (NdDy)₂Fe₁₄B/ α -Fe obtained by mechanical milling and annealing,
Journal Of Optoelectronics and Advanced Materials 12 (2010) No. 10, 2126-2131
33. F. Popa, O. Isnard, I. Chicinaş, V. Pop
Synthesis of nanocrystalline Superalloy powders by mechanical alloying: A thermomagnetic analysis
Journal of Magnetism and Magnetic Materials 322 (2010) 1548–1551
34. J.M. Le Breton, R. Larde, H. Chiron, V. Pop, D. Givord, O. Isnard, I. Chicinaş
A structural investigation of SmCo₅/Fe nanostructured alloys obtained by high-energy ball milling and subsequent annealing
Journal of Physics D-Applied Physics 43 (8): Art. No. 085001 Mar 3 2010
35. B.V. Neamtu, O. Isnard, I. Chicinaş, V. Pop
Influence of Wet-Milling Process on Magnetic Properties of Superalloy Magnetic Nanocrystalline Powders
IEEE Transactions on Magnetics, 46 (2010), 424 – 427
36. V. Pop, O. Isnard, D. Givord, J. M. Le Breton, I. Chicinaş
Structural Evolution of Some Hard/Soft Magnetic Heterostructures Obtained by Mechanical Milling and Annealing
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 10 (2008), 1872 - 1876
37. O. Isnard, D. Givord, E. Dorolti, V. Pop, L. Nistor, A. Tunyagi, I. Chicinaş
Magnetic And Structural Behaviour of (Nd,Dy)₂Fe₁₄B/ α -Fe Nanocomposites Obtained by Mechanical Milling and Annealing
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 10 (2008), 1819 – 1822.
38. V. Pop, I. Chicinaş,
Nanostructured Magnetic Materials Obtained by Mechanical Alloying/Milling,



Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 9 (2007), 1478-1491.

39. E. Dorolti, V. Pop, O. Isnard, D. Givord, I. Chicinaş,
Nanocomposite (Nd,Dy)₂Fe₁₄B/ α -Fe Magnetic Materials Coupled by Exchange Interactions
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 9 (2007), 1474-1477.
40. F. Popa, O. Isnard, I. Chicinaş, V. Pop
NiFeCuMo magnetic powders obtained by controlled mechanical alloying and annealing
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 316 (2007) e900–e903
41. D.Givord, O. Isnard, V. Pop, I. Chicinaş
Magnetic behaviour of SmCo₃Cu₂/ α -Fe nanocomposite obtained by mechanical milling
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 316 (2007), e503–e506
42. I. Chicinaş, O. Geoffroy, O. Isnard, V. Pop
AC Magnetic properties of the soft magnetic composites based on nanocrystalline Ni-Fe powders obtained by mechanical alloying,
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 310 (2007), 2474-2476
43. V. Pop, O. Isnard, I. Chicinaş, D. Givord
Magnetic and structural behavior of SmCo₅/ α -Fe obtained by mechanical milling and annealing,
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 310 (2007), 2489-2490
44. Z. Spârchez, I. Chicinaş, O. Isnard, V. Pop, F. Popa
Mechanical Alloying of Ni₃Fe in the Presence of Ni₃Fe Nanocrystalline Germs
Journal of Alloys and Compounds, 434–435 (2007) 485–488
45. I. Chicinaş,
Soft Magnetic Nanocrystalline Powders Produced by Mechanical Alloying Routes,
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 8 (2006), 439-448.
46. V. Pop, O. Isnard, I. Chicinas, D. Givord, J.M. Le Breton
SmCo₅/ α -Fe Nanocomposite Material Obtained by Mechanical Milling and Annealing,
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 8 (2006), 494-500.
47. I. Chicinaş, O. Geoffroy, O. Isnard, V. Pop
Soft magnetic composite based on mechanically alloyed nanocrystalline Ni₃Fe phase,
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 290-291 (2005), 1531-1534
48. O. Isnard, V. Pop, I. Chicinaş,
Magnetic and Structural Properties of the Superalloy Powders Produced by Mechanical Alloying and Annealing,
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 290-291 (2005), 1535-1538

Prezentări orale/în plen sau lucrări invitate/keynote la conferințe și scoli de vară (2005-2014)

1. I. Chicinaş, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, V. Pop, O. Isnard, V.F. Tarța
Producing of NiFe₂O₄/(metal, alloy) nanocomposite/composite powders and compacts by mechanical milling and spark plasma sintering
Materials Science & Technology Conference, oct. 2013, Montreal, Canada – prezentare orală
2. I. Chicinaş, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, P. Pascuta, V. Pop
Thermal stability of the manganese-nickel mixed ferrite and iron phases in the Mn_{0.5}Ni_{0.5}Fe₂O₄/Fe composite/nanocomposite powder
2nd Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, August. 2013, Vilnius, Lituania – prezentare orală



3. **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, O. Isnard, V. Pop, F. Popa, B.V. Neamțu
ZnFe₂O₄/α-Fe soft magnetic nanocomposite powders obtained by mechanical milling
Joint Eupean Magnetic Symposia, September 2012, Parma, Italia – prezentare orală
4. **I. Chicinaș**, B.V. Neamțu, F. Popa, C.V. Prică, T.F. Marinca, O. Isnard, V. Pop
Ni-Fe-X-Y nanocrystalline soft magnetic powders obtained by mechanical alloying routes.
EUROMAT 2011 Congress, 12-15 Sept. 2011, Montpellier, France – prezentare orală
5. V.F. Tarța, **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa
ZnFe₂O₄/α-Fe nanocomposite obtained by mechanical milling and Spark Plasma Sintering
Int Conf AMS '11, 27-28 Oct. 2011, Timișoara, - **prezentare orală în plen**
6. **I. Chicinaș**, V. Pop
Soft magnetic nanocrystalline/nanostructured materials produced by mechanical alloying routes
Al 10-lea Seminar National de nanostiinta si nanoteh., 18 mai 2011, Bucuresti - **Lucrare invitată**
7. **I. Chicinaș**, B. V. Neamțu, O. Isnard, C. Vagner, V. Pop,
Préparation et caractérisation de poudres nanocristallines magnétiques douces du Ni-Fe-X-Y par broyage mécanique humide
Materiaux 2010 Congrès, 18-23 Oct. 2010, Nantes, France - **Keynote paper**
8. **I. Chicinaș**, O. Isnard, H. Chiriac, F. Popa, V. Pop, C.V. Prică, B.V. Neamțu, T.F. Marinca
Magnetic and thermomagnetic studies of the formation of the Rhometal powders by high energy mechanical milling,
Joint Eupean Magnetic Symposia, August 2010, Krakow, Poland, – prezentare orală
9. Z. Spârchez, **I. Chicinaș** ,
Analysis of the Parameters that Influence the Mechanical Alloying/Milling Processes in a Planetary Ball Mill
European PM Conf., Euro PM 2008, oct. 2008, Mannheim, Germany – prezentare orală
10. **I. Chicinaș**
Soft Magnetic Nanocrystalline/Nanostructured Materials Produced By Mechanical Alloying Routes
European School of Magnetism, Cluj-Napoca, 9-18 Sept. 2007 – **lectie invitată**
11. F. Popa, O. Isnard, **I. Chicinaș**, V. Pop
Thermal Evolution of the Ni-Fe Alloys Obtained by Mechanical Alloying as Probed by Differential Scanning Calorimetry
ISMANAM 2007 Conference, Aug. 2007, Corfu, Greece– prezentare orală
12. **I. Chicinaș**, O. Isnard, F. Popa, V. Pop, O. Geoffroy, J. M. Le Breton
Materiale magnetice moi nanocristaline obtinute prin aliere mecanica
Al 6-lea Seminar National de nanostiinta si nanoteh., 3 martie 2007, Bucuresti – prezentare orală
13. **I. Chicinaș**,
Soft magnetic composites - materials and application,
The 5th Int. Conf. ARM-5, 5-7 Sept. 2007, Sibiu - **Lucrare invitată**
14. **I. Chicinaș**, O. Isnard, V.I. Pop, D. Givord, J.M. Le Breton
Matériaux magnétiques nanocomposites de type doux-dur obtenus par broyage mécanique
Materiaux 2006 Congrès, 13-17 Nov. 2006, Dijon, France, - prezentare orală
15. **I. Chicinaș**, O. Isnard, V. Pop,
Soft Magnetic Powders from Fe-Ni And Fe-Ni-X Systems Produced by Mechanical Alloying Techniques,
Euro PM2005 Congress, 2-5 Oct. 2005, Prague – prezentare orală



16. **I. Chicinaș,**
Soft Magnetic Nanocrystalline Powders Produced by Mechanical Alloying Routes,
The 54th Int. Conf. ARM-4, 5 September 2005, Constanta - **Lucrare invitată**

17. **I. Chicinaș, V. Pop, O. Isnard, F. Popa**
Mechanical Alloying and Annealing Combining – a Technique to Produce Nanocrystalline Powders
Int Conf. RoPMM 2005, iulie 2005, Sinaia, – prezentare orală

18. **I. Chicinaș,**
Materiale Nanocristaline Obținute prin Mecanosinteza
Al 3-lea Seminar National de nanostiinta si nanoteh., 8 dec. 2005, Bucuresti – prezentare orală

Cluj-Napoca, 12 Octombrie 2014

Ionel Chicinaș




PLAN MANAGERIAL
pentru ocuparea funcției de Decan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului

ARGUMENT/MOTIVAȚIE

Îmi depun candidatura pentru funcția de Decan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, având următoarele argumente și motivații:

- am o experiență didactică și de cercetare și o activitate științifică care cred că mă recomandă pentru această funcție;
- am capacitate organizatorică și managerială, dovedită de activitatea de 8 ani ca Sef de catedră/director al Departamentului de Știința și Ingineria Materialelor, de un număr mare de contracte de cercetare câștigate prin competiție națională și de organizarea a 3 conferințe internaționale (2 din funcția de Secretar general - MATEHN '02 și MATEHN '06, iar una din funcția de chairman – RoPM 2009);
- am contacte și relații internaționale foarte bune cu: Universitatea Joseph Fourier, Grenoble (3 doctorate în co-tutelă și nu mai puțin de 4 stagii de cercetare, un contract de colaborare bilaterală – program Brâncuși), Universitatea Carlos III din Madrid (un contract de cooperare bilaterală și 2 stagii pentru măsurători), Universitatea din Trento (un stagiul de 10 săptămâni și unul de 1 săptămână), cu Universitatea Tehnică din Viena, cât și cu cadre didactice sau cercetători de la alte universități europene;
- am relații și colaborari științifice cu un număr mare de universități și institute sau colective de cercetare din țară;
- am determinarea și hotărârea pentru a păstra ceea ce este bun și valoros și pentru a schimba lucrurile care nu merg bine.

**FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI –
MOMENTUL OCTOMBRIE 2014 (DIAGNOZĂ)**

O analiză punctuală a situației și problemelor cu care se confruntă Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului este necesară pentru că numai prin conștientizarea punctelor slabe și a celor tari, a oportunităților și amenințărilor din mediile academic, social și economic se poate găsi drumul spre succes. Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului



se află în acest moment într-o poziție extrem de dificilă în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca (UTCN), cu deficit financiar greu de recuperat, cu locurile neocupate la ambele domenii de licență (32 la Ingineria Materialelor și 1 la Ingineria Mediului), cu locuri neocupate la master, cu pierderi mari în anii întâi la licență (în prezent de cca 20-30%, funcție de domeniu), pe scurt cu o imagine de facultate-problemă. Iată ce cred că ne relevă în acest moment o analiza SWOT asupra facultății:

Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none"> • prestigiu științific la nivel național, ambele domenii de licență ale facultății fiind ierarhizate în categoria A, Ingineria Materialelor pe locul I pe țară, iar Ingineria Mediului pe locul II; • poziția fruntașă la nivel de universitate în ce privește activitatea de cercetare; • existența unor grupuri de cercetare bine încheiate, cu rezultate și vizibilitate internațională • din cele 5 grupuri de cercetare din UTCN. considerate reprezentative, 2 sunt din facultatea IMM (v. site-ul UTCN) • existența unui corp didactic și de cercetare care cuprinde persoane cu o buna vizibilitate internațională și cu o bună reprezentativitate în structurile de la nivel național • relații internaționale foarte bune cu universități din Italia, Anglia, Franța, Germania, Spania, Turcia, Slovacia și altele; • participare la schimburi academice cu țări ale UE în programe Socrates sau în programe de cercetare bilaterale; • participări numeroase la conferințe internaționale, mondiale și europene cu lucrări poster sau orale, cu prezențe în comitetele internaționale ale acestora sau în conducerea unor secțiuni; • puternică prezență în competițiile naționale de granturi; • relații de colaborare contractuală cu societăți comerciale; • baza materială de cercetare bună, care cuprinde câteva achiziții valoroase, realizate în ultimii 5 ani; 	<ul style="list-style-type: none"> • numărul mic de studenți la licență și masterat face ca facultatea sa nu-și acopere cheltuielile; • lipsa atractivității specializărilor facultății prin prisma „modei” actuale în mediul social; • insuficienta (chiar slaba) vizibilitate internațională a multor cadre didactice din facultate, reflectată într-un număr mic de publicații cotate ISI, sau în prezența redusă în bazele de date științifice; • existența unui grup mare de cadre didactice cu slabă activitate de cercetare, fără inițiativă, resemnate la statutul lor profesional actual, fără dorința de autoperfecționare; • insuficienta punere în valoare prin publicații a cercetărilor efectuate în cadrul departamentelor ingineresti; • slaba participare la programele de cercetare europene; • insuficiente spații de lucru pentru cadrele didactice și de cercetare, cât și pentru doctoranzi; • slaba coordonare la nivel de facultate a activității de cercetare: colectivele și grupurile de cercetare din facultate nu-și cunosc unele altora activitatea și realizările; • lipsa unei atmosfere de colaborare/cercetare/emulație științifică; • acoperirea în insuficientă măsură a unor domenii de cercetare din specificul facultății; • atmosfera de concurență nejustificată între departamentele ingineresti;



Oportunități	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> • în noul plan pentru cercetare și inovare al Uniunii Europene, „Horizon 2020”, cât și în planul național „Orizont 2020” atât nanotehnologiile și materialele avansate, cât și protecția mediului sunt domenii prioritare; • proiecte de cercetare bilaterale cu țări din UE și nu numai; • proiecte finanțate prin fonduri europene structurale; • așteptata creștere economică a țării, care a început să devină vizibilă; • existența în municipiu a unor firme private cu specific de elaborare/prelucrare materiale; • penetrarea firmelor străine cu profil de materiale la nivelul municipiului, județului sau județelor învecinate; 	<ul style="list-style-type: none"> • continuul declin al specializărilor din domeniul materialelor; • începutul declinului pentru specializarea Ingineria și protecția mediului în industrie, cât și pentru specializările de master de la acest domeniu; • lipsa acută de studenți (și în special de studenți buni) amenință existența facultății; • scăderea solicitărilor de specializare prin doctorat în domeniul tehnic. • orientarea elevilor spre scoli profesionale și scăderea bazinului de recrutare a studenților; • tendințe centrifuge ale departamentelor, care pot să apară pe fondul declinului continuu al facultății și al lipsei de speranță în privința promovărilor;

OBIECTIVE

Pe baza analizei de mai sus, obiectivele mele ca decan (pentru perioada de mandat care a mai rămas) vor fi următoarele:

- stoparea declinului domeniilor de licență ale facultății;
- reducerea deficitului financiar al facultății;
- dezvoltarea activității de cercetare pentru creșterea vizibilității naționale și internaționale a facultății și a membrilor ei;
- îmbunătățirea activității didactice și scăderea pierderilor de la anii întâi licență;
- dezvoltarea bazei de cercetare și a celei didactice;
- reamenajarea spațiilor de cercetare, a celor didactice și a spațiilor pentru birouri;
- îmbunătățirea imaginii facultății la toate nivelele.

STRATEGIE ȘI MODALITĂȚI DE ACȚIUNE

În demersul meu plec de la convingerea că Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului din UTCN își are locul ei în cadrul UTCN, că poate și merită să devină o facultate atractivă pentru absolvenții de liceu, că dispune în acest moment de dotări și de un corp didactic și de cercetare valoros cu competențe științifice și didactice certe. Acesta mă îndreptățește să cred că printr-un program managerial adecvat vom reuși să menținem facultatea noastră în fruntea facultăților de profil din țară, să creștem vizibilitatea ei pe plan



internațional, în primul rând european și să o scoatem din zona de facultate ineficientă financiar. Voi puncta în continuare câteva aspecte legate de strategia de acțiune ce o propun Consiliului facultății în cea ce privește activitatea didactică, activitatea de cercetare, activitatea studențească și cea de administrare. Doresc să punctez următoarele:

ACTIVITATEA DIDACTICĂ - sunt convins că modul în care se țin cursurile, seminariile și laboratoarele atrage sau îndepărtează studentul, cu efecte pe termen lung și asupra atractivității ofertei Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului. Voi avea în vedere dezvoltarea programelor de colaborare cu universități din UE pentru schimburi de studenți, doctoranzi și cadre didactice, cât și pentru organizarea de programe noi de masterat. Voi acționa pentru a da încredere studenților noștri că se pregătesc în domenii de vârf ale ingineriei și cu cadre didactice performante. Pentru dezvoltarea/îmbunătățirea activității didactice vă propun următoarele:

1. analiza posibilităților de diversificare a ofertei pentru licență cu deschiderea de noi specializări la Cluj sau de penetrare a noastră în unele extensii în care nu suntem prezenți;
2. întocmirea dosarelor de funcționare provizorie pentru 2 mastere noi: unul în ingineria materialelor în locul masterului de „Metalurgia Pulberilor și Materiale Avansate” și altul în Ingineria mediului (eventual în colaborare cu Universitatea Babeș-Bolyai);
3. demararea acțiunilor pentru înființarea unui program de joint-masterat în domeniile de excelență ale facultății, în colaborare cu universități de prestigiu europene;
4. demararea acțiunilor pentru programe de master împreună cu alte universități din țară și asociații profesional de prestigiu în domenii cheie (avem aici ca exemplu masterul profesional înființat în colaborare cu Asociația Româna de Sudură);
5. studiul oportunității de înființare a unei specializări în limba engleză în domeniul ingineriei materialelor pentru atragerea de studenți din afara României;
6. creșterea calitatii activității didactice;
7. analiza programelor analitice și eliminarea suprapunerilor;
8. realizarea de lucrări noi de laborator și introducerea metodelor noi de predare și comunicare cu studenții; materiale de curs și lucrări puse pe web- activitate continuă;
9. ghidarea tutorială a activității didactice a cadrelor didactice tinere;
10. dezvoltarea bazei materiale a laboratoarelor didactice;
11. întărirea parteneriatului activ cu mediul economic. Organizarea unor întâlniri periodice între cadre didactice și studenți și responsabili din mediul economic, pentru ca aceștia din urmă să cunoască ce competențe primesc studenții noștri, iar noi să cunoaștem mai bine cerințele de pe piața muncii;
12. colaborare cu școala doctorală din facultate pentru atragerea de doctoranzi de calitate, de integrarea lor în departamente și în grupurile de cercetare, de implicarea lor în

proiecte de cercetare; susținerea publică a tezelor de doctorat trebuie să fie o activitate la care comunitatea științifică din facultate să participe;

13. întărirea parteneriatului activ cu profesorii de fizică și chimie din liceele din aria noastră geografică pentru promovarea domeniilor și specializărilor facultății;
14. realizarea unui registru al absolvenților Facultății IMM cu scopul asigurării asistenței după absolvire, asigurarea unei confirmări sau infirmări a programelor noastre de studii, facilitarea contactului dintre studenții și absolvenții facultății.
15. voi găsi metode și mijloace noi pentru a face o promovare eficientă a domeniilor și specializărilor facultății în societatea românească, înțelegând aici atât mediul liceal, cât și mediul economic și cel social.

ACTIVITATEA DE CERCETARE – este definitorie pentru prestigiul științific al unei universități și are un impact enorm asupra formării studenților ca viitori membrii în structurile economice, de cercetare sau de învățământ. Trebuie avut în vedere ca experiența acumulată de cadrele didactice în contracte de cercetare să fie transmisă studenților. Pentru consolidarea și dezvoltarea activității de cercetare științifică, consiliul facultății împreună cu întreg personalul și studenții de la Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului vor trebui să aibă în vedere următoarele aspecte:

1. creșterea continuă a vizibilității internaționale a facultății și a membrilor ei:
 - susținerea unei atmosfere de colaborare/cercetare/emulație științifică la nivelul facultății prin organizarea periodică de seminarii științifice și invitarea unor personalități științifice din afară. Va trebui revalorizat rolul tinerilor cercetători și doctoranzilor în aceste activități;
 - încurajarea valorificării cercetărilor prin publicații ISI și a activității de brevetare, în special în departamentele ingineresti, în care tradiția publicării este mai slabă decât în Departamentul de Fizică și Chimie;
 - participarea la conferințe și congrese internaționale, europene, mondiale în domeniile de cercetare ale facultății.
2. obținerea de contracte de cercetare din planul național:
 - încurajarea depunerii de oferte de proiecte pentru toate categoriile de programe IDEI, Parteneriate, TE, TD, etc.
 - încurajarea doctoranzilor și a post-doctoranzilor să participe la competițiile de proiecte pentru tineret
3. participarea la programele de cercetare ale Uniunii Europene:
 - identificarea direcțiilor/tematicilor de cercetare din „Horizon 2020” accesibile departamentelor;
 - identificarea posibilor parteneri din țară și străinătate;
 - realizarea de consorții și parteneriate pentru depunerea de proiecte;
4. realizarea de acorduri de cooperare bilaterale:



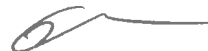
- valorificarea contactelor științifice personale ale cadrelor didactice pentru realizarea de acorduri de cercetare bilaterale;
 - participarea la programele lansate de UEFISCDI;
5. creșterea implicării și cooperării cu mediul economic:
 - prezentarea pe pagina web a facultății și a departamentelor a ofertei de cercetare, de prestari servicii (analize, expertize, etc.) și a laboratoarelor existente și a dotării acestora;
 - promovarea contractelor de cercetare/colaborare cu mediul economic
 6. lărgirea domeniilor de cercetare ale facultății pentru acoperirea tuturor subdomeniilor și ariilor tematice prioritare în programele de cercetare ale României și Uniunii Europene în domeniul materialelor și mediului;
 7. respectarea eticii științifice în activitatea de cercetare;
 8. dezvoltarea bazei de cercetare:
 - voi milita pentru facilitarea accesului membrilor facultății la toate echipamentele performante ale facultății. Acest fapt va putea fi realizat prin asumarea de către facultate-universitate a sarcinilor de service și de perfectionare a bazei de cercetare;
 - fără a știrbi din autoritatea directorilor de departamente și a directorilor de granturi, mă voi implica în derularea contractelor de cercetare din facultate. În acest sens consider ca programul de dotare cu echipamente noi complexe trebuie discutat la nivel de facultate. Acest lucru va permite achiziționarea unor echipamente de cercetare performante care să poată fi utilizate de un număr cât mai mare de colegi pentru eficientizarea investiției și dinamizarea cercetărilor și colaborărilor în cadrul facultății. Nu este de neglijat aspectul privind evitarea dotării cu aparate similare de diferite grupuri de cercetare. Voi media între responsabilii și directorii de contracte pentru a cumula fonduri din mai multe contracte în vederea achiziționării unor echipamente de cercetare care ar depăși posibilitățile unui singur director de contract și care pot servi realizării unor dotări de anvergura.

Menționez că în cadrul Departamentului SIM am reușit acest lucru de 3 ori până acum (moara planetară Pulverizette 4, Analizorul de particule cu laser, difractometrul de raze X).

DEZVOLTARE PROFESIONALĂ, POLITICA DE PERSONAL

Sunt convins că o activitate performantă în plan didactic și științific se face cu oameni devotați profesiei lor, că munca și rezultatele trebuie recunoscute și răsplătite, că un om care are satisfacție recunoașterii meritelor lui muncește mai eficient. Sunt adeptul punerii fiecăruia la locul potrivit, adeptul egalității de șanse, dar nu sunt adeptul egalitarismului. Având în vedere aceste lucruri:

1. Voi încerca să obțin scoaterea la concurs a posturilor didactice mari pentru colegii care îndeplinesc condițiile și în stransă legătură cu nevoile și prioritățile departamentelor;
2. în ce privește posturile didactice mici, fără a știrbi autoritatea directorilor de departamente, voi urmări și încuraja aducerea în departamente a unor persoane care au



confirmat în activitatea de cercetare și care au experiența de cercetare în laboratoare din străinătate (UE și nu numai).

RELATIA CU CELELALTE FACULTĂȚI ȘI CU CONDUCEREA UTCN

Dezvoltarea Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului și ieșirea acesteia din postura de facultate-problemă nu se pot face fără o colaborare cu celelalte facultăți și fără sprijin din partea conducerii universității. Pentru că universitatea nu este o sumă de facultăți, după cum nici facultatea nu este o sumă de departamente. Va trebui să convingem celelalte facultăți că două domenii ingineresti cu prestigiu pe plan european și mondial nu pot fi neglijate, că universitatea trebuie să ofere educație pentru necesitățile economiei și nu să se plieze mecanic după „moda” actuală din mediul social. În acest sens:

1. voi colabora cu decanatele celorlalte 2 facultăți de pe platformă pentru găsirea de soluții care să reducă cheltuielile programelor de studii (restructurare planuri de învățământ pentru găsirea unor cursuri comune) și pentru introducerea de discipline noi, fie și la nivel opțional (de exemplu Facultatea de Mecanică nu are nici un curs de tratamente termice, iar un curs general de protecția mediului în industrie ar putea fi util și pentru specializările celorlalte facultăți);
2. voi acționa pentru îmbunătățirea modului în care se face decontarea orelor între facultăți, actuala metodologie fiindu-ne clar dezavantajoasă;
3. cred că trebuie schimbată metodologia de admitere și voi argumenta pentru introducerea principiului „opțiunea bate media”.

Stiu că și vechea conducere a militat pentru ultimele 2 puncte, dar cred ca acțiunea trebuie continuată și sper să o pot face cu mai mult succes.

RELATIA CU STUDENȚII ȘI CU ORGANIZAȚIILE STUDENȚEȘTI

Eu plec de la premiza că studenții ne sunt parteneri în procesul didactic și, prin cercurile științifice, ar trebui să ne devină parteneri și în activitatea de cercetare. În acest sens:

1. voi sprijini organizațiile studențești și în special OSSIM;
2. mă voi implica în organizarea Sesiunii de comunicări științifice SIMTECH și a școlii de vară NUOVOTECH, la fel cum am făcut-o și din funcția de director al departamentului SIM;
3. implicarea într-o măsură și mai mare a studenților și organizațiilor studențești în promovarea facultății;
4. identificarea unor oportunități profesionale în unități economice și de cercetare.
5. Cooptarea studenților buni în grupurile de cercetare și dezvoltarea de cercuri științifice studențești
6. Implicarea facultății în activitatea sportivă și culturală (ex. joc săptămânal de fotbal cu studenții, tradiția colindatului etc)



ADMINISTRAȚIE

1. voi iniția organizarea unei manifestari numită, spre exemplu, „Zilele Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului”. Aceasta actiune poate dura doua zile, în functie de fondurile atrase, iar la ea vor participa personalul activ al facultății, cadrele didactice pensionare, elevi din liceele clujene, responsabili din mediul economic. Aceasta se va constitui ca o *dare de seamă/planuri de viitor* anuală pe probleme didactice și de cercetare la nivel de facultate și va constitui și o promovarea a facultății;
2. reconstruirea într-o concepție unitară a paginii de internet a facultății de la nivel general pe facultate, la nivel departamente, colective de cercetare; în epoca internetului promovarea prin internet este esențială;
3. asigurarea, de catre secretariatul facultății, a unor servicii către personalul permanent și studenți, prin intermediul unei corespondente prin internet;
4. militarea pentru realizarea unei ambianțe de lucru profesionale și susținerea unui spirit de colegialitate în facultate, cu eliminarea atmosferei de concurență nejustificată sau neloyală între departamentele ingineresti pentru „acapararea” de studenți; trebuie înțeles că împreună și nu separat putem dezvolta facultatea.
5. construirea unui parteneriat activ cu celelalte facultăți de profil din țară, cu Inspectoratul scolar, în vederea promovării domeniilor facultății.

În cazul în care voi câștiga concursul pentru funcția de Decan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului îl voi propune Consiliului facultății pe dl. Conf.dr.ing. Horațiu Vermeșan pentru funcția de prodecan.

Cluj-Napoca, 12 oct. 2014

Prof.dr.ing.fiz. Ionel Chicinaș



UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	
INTRARE/IESIRE NT	25547
DATA	31.10.2014

DOSAR CANDIDATURĂ

pentru funcția Decan al
Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului
(documente suplimentare)

Prof.dr.ing.fiz. IONEL CHICINAȘ

DECLARAȚIE

Subsemnatul Prof.dr.ing.fiz. Ionel Chicinaș, candidat la funcția de Decan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, declar prin prezenta că nu mă aflu în situația de incompatibilitate cu etica și deontologia universitară.

Cluj-Napoca, 31 oct. 2014

Prof.dr.ing.fiz. Ionel Chicinaș



FIȘA SINTETICĂ
privind activitatea desfășurată în perioada 2011 -2014

PUNCTAJ SIMAC:

2011 Evaluare SIMAC - punctaj echivalent total : **27.45 A**

2012 Evaluare SIMAC - punctaj echivalent total : **42.80 A**

2013 Evaluare SIMAC - punctaj echivalent total : **62,46 A**

I. ACTIVITATE DIDACTICĂ

1. Cursuri predate :

Proprietățile materialelor – anul II Materiale Cluj și Zalău (licența, 2011-2014)

Tehnici de analiza a materialelor – anul III Materiale Cluj și Zalău (licență, 2011-2014)

Materiale cu aplicații speciale (modul materiale magnetice) – anul IV SM Cluj-Napoca (licență, 2011-2014)

Materiale și tehnologii avansate (modul răcire rapidă și mecosinteză) – anul IV SM Cluj-Napoca (licență, 2011-2014)

Metodologia cercetării experimentale (Master, 2011-2014)

Metode de caract. a materialelor (Modul SEM, TEM, EDX, AFM, Master I, 2011, 2012)

Materiale amorfe, nanocristaline și nanostructurate (modul Nano, Master I, 2011, 2012)

Materiale Magnetice (Master II, 2011, 2012)

Materiale pentru electrotehnică produse prin MP, (modul materiale magnetice, Master I, 2013, 2014)

Procedee speciale în MP (modul mecosinteză, Master I, 2012-2014)

Materiale compozite obținute prin MP (modul compozite magnetice, Master I, 2012-2014)

2. Comisii de licență :

Presedinte al Comisiei de licență și susținere a lucrării de diploma la Specializarea Știința Materialelor, Cluj-Napoca – 2011, 2012, 2014

Membrii Comisiei de dizertație Master – 2011-2014

3. Comisii de susținere a referatelor și proiectelor de cercetare pt doctorat

Membrii în comisii: peste 5 comisii de referate/proiecte

Presedinte comisie - 5 referate/proiecte

4. Comisii de susținere teză de doctorat (membru/presedinte): 9/4

1 comisie Univ. Craiova (2011)

1 comisie de doctorat la Univ. Tehnică „Gh. Asachi” din Iași (2012),

3 comisii UBB Cluj-Napoca (2011, 2012)

8 la comisii la UTCN (2012- 2014), din care la 4 președinte comisii

5. Comisii de promovare pe posturi didactice

Presedinte comisii în 4 Comisii concurs (3 Șef lucrări și 1 pentru post asistent) UTCN

Membrii în 2 Comisii pentru post CS1 INCD Fizica Tehnică Iași.

6. Laboratoare gestionate : Proprietățile materialelor, Nanomateriale obținute prin mecosinteză

II. ACTIVITATEA DE CERCETARE (2011-2014)

1. Lucrări publicate în ultimii 4 ani (2011-2014): total 56, din care:

Lucrări publicate în reviste cotate ISI (cu factor de impact): 34

Lucrări publicate în reviste indexate în BDI: 16

Lucrări publicate în buletine științifice: 3

Lucrări publicate în volum conferință internațională: 3

2. Brevete - 1+1: RO 123425 B1/30.04.2012 (acordat) + 1 cerere brevet depusă sept. 2014

3. Citări:

• **136 de citări (fără autocitări)** în reviste cotate ISI în perioada 2011-2014 (v. SCOPUS)

• **Indice Hirsh: 11 (Scopus), 11 (ISI WoS)**

4. Contracte de cercetare câștigate prin competiție națională (2011-2014) : 6, din care

- 2 contracte IDEI (2008-2011 și 2013-2016) – director proiect
- 1 contract IDEI Complexe (2010-2013)– responsabil partener
- 1 proiect colaborare bilaterală România - Franța (Program Brancuși) – director proiect
- 2 contracte TE – cercetător senior

5. Contracte cu societati comerciale, director contract: 2

6. Referent *peer to peer* pentru publicatii internationale: 14

1. J. of Magnetism and Magnetic Materials (cotata ISI), Elsevier Science - Olanda;
2. Intermetalics (cotata ISI), Elsevier Science - Olanda;
3. Materials Chemistry and Physics, (cotata ISI), Elsevier Science – Olanda;
4. Chemistry of Materials (cotata ISI), American Chemical Society-Washington;
5. IEEE Transaction on Magnetics, (cotata ISI), IEEE
6. Journal of Alloys and Compounds, (cotata ISI), Elsevier Science – Olanda;
7. Journal of Materials Science, (cotata ISI), Springer – Germania;
8. Materials Science and Engineering B, (cotata ISI), Elsevier Science – Olanda
9. Journal of Materials Engineering and Performance (cotata ISI), ASM International –Springer;
10. J. of Optoelectronics and Advanced Materials (cotata ISI), INOE-Romania;
11. Powder Metallurgy Progress, IMR Kosice, Slovacia
12. Powder Technology, (cotata ISI), Elsevier Science - Olanda;
13. Materials Letters (cotată ISI), Elsevier Science – Olanda
14. J. Materials Science and Technology (Elsevier-Chinese Society for Metals)

7. Membru în editorial board al publicatiei:

Advanced Materials Research, din 2007, Trans. Tech. Publ. Ltd., Switzerland-UK-USA,
<http://www.scientific.net/1022-6680/editors>

8. Participări la conferințe internaționale: 10

- Euromat 2011, Sept. 2011, Montpellier, Franța
- AMS 2011, Oct. 2011, Timișoara
- JEMS 2012, sept 2012, Parma, Italia
- Bramat 2013, martie 2013, Brașov
- CEEC-TAC 2, august 2013, Vilnius, Lituania
- SMM 21, sept 2013, Budapesta, Ungaria
- MS&T' 13, oct 2013, Montreal, Canada
- INTERMAG 2014, mai 2014, Dresda, Germania
- EuroPM 2014, sept 2014, Salzburg, Austria
- Materiaux 2014, nov, 2014, Montpellier, Franța

9. Conducător de doctorat în co-tutelă

- Drd.ing. Cristina Daniela Stanciu – co-tutelă cu Prof. Olivier Isnard, Universitatea Joseph Fourier, Grenoble, Franța – teză în desfășurare
- Alți 2 doctoranzi pe care i-am coordonat în co-tutelă au susținut teza în 2008 și 2010.

10. Cărți editate în strainatate

1. *Researches in Powder Metallurgy*, Editors: I. Chicinaș, L. Brandusan, Materials Science Forum, vol. 672/2011, Published by Trans. Tech. Publication Ltd, Switzerland-UK-USA, 2011, ISSN 0255-5476, ISBN-13 978-3-03785-010-7, 341 p. <http://www.scientific.net>

11. Recunoașterea profesională

- Premiu de Excelență în cercetare, UTCN 2012
- Expert evaluator pentru Czech Science Foundation, organism care gestionează proiectele naționale de cercetare din Cehia;
- Expert evaluator pentru Hungarian Scientific Research Fund (OTKA), organism care gestionează proiectele naționale de cercetare din Ungaria;
- Membru în Comitet. Internațional la 1st Central and Eastern European Conf. for Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, Sept. 2011,
- Membru în Comitetul Științific la 2nd Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Vilnius, August. 2013
- Membru în Comitetul Internațional la 6th Int. Powder Metallurgy Conf., Oct. 2011, Ankara, Turkey
- Membru în Comitetul Internațional la 7th Int. Powder Metallurgy Conf., Iun. 2013, Ankara, Turkey
- Membru în Comitetul Științific la Adv. Materials and Structures (AMS'11) Conf. Timisoara, Oct. 2011

III ACTIVITATE INSTITUTIONALĂ

1. Activitate administrativă :

- Director Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor – din 2011
- Membru în Consiliul Școlii doctorale – 2011-2014
- Președintele Comisiei de Ingineria Materialelor și Nanotehnologie a CNADTCU, 2011-2012
- Acordare Master Materiale, micro și nanotehnologii - 2011– responsabil dosar
- Acordarea Ingineria Procesării Materialelor Zalău, 2012
- Evaluare periodică Știința Materialelor, Cluj-Napoca, 2012
- Acordare Master Materiale Avansate și Metalurgia Pulberilor, 2011
- Acordare Master Sudura și Asigurarea Calitatii Materialelor, Bistrița, 2014

2. Proiecte Erasmus: 3 proiecte în programul Socrates-Erasmus (cu Univ. Joseph Fourier - Grenoble, Univ. Carlos III - Madrid, Technological Education Institute of Piraeus – Athena)

- 1 student de la Universidad Carlos III Madrid – 3 luni, 2011 – **lucrare licență**
- 1 student de la Technological Education Institute of Piraeus – Athena, 6 luni, 2011-2012, **lucrare licență**
- 1 **stagiu de predare** la Technological Education Institute of Piraeus – Athena, 4 zile, iulie 2014.

3. Proiect POSDRU/159/1.5/S/137070 – “Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe inginerești - ATTRACTING” – responsabil proiect din partea UTCN, 2014-2015.

Cluj-Napoca, 31 oct. 2014

Prof.dr.ing.fiz. Ionel Chicinaș



**LISTĂ LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE, CĂRȚI, BREVETE, PROIECTE
în ultimii 5 ani (2010-2014)**

- A. Lucrări publicate în reviste cotate ISI: 39
- B. Lucrări publicate în reviste indexate în BDI: 16
- C. Lucrări publicate în buletine științifice: 3
- D. Lucrări publicate în volum conferință internațională: 12
- E. Prezentări orale/în plen sau lucrări invitate/keynote la conferințe și școli de vară : 9
- F. Cărți editate în edituri internaționale: 1
- G. Brevete: 1+1
- H. Proiecte de cercetare științifică câștigate prin competiție națională (Director) : 4
- I. Proiecte instituționale (director/responsabil): 4

Total: 70 lucrări publicate din care:

- **autor principal la 44 lucrări publicate**
- **lucrări elaborate și publicate împreună cu autori din străinătate: 54**

A. Lucrări publicate în reviste cotate ISI: 39

- 70. B. V. Neamțu, T. F. Marinca, **I. Chicinaș**, O. Isnard, F. Popa
Structural and magnetic characteristics of Co-based amorphous powders prepared by wet mechanical alloying
Advanced Powder Technology (2014), acceptată
- 69. T.F. Marinca, B.V. Neamțu, **I. Chicinaș**, O. Isnard,
Synthesis of Fe₃O₄/Fe nanocomposite powder from Fe₂O₃ and Fe powder by mechanosynthesis. Structural, thermal and magnetic characterisation
Journal of Alloys and Compounds 608 (2014) 54–59
- 68. **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, P. Pascuta, V. Pop
Thermal stability of the manganese-nickel mixed ferrite and iron phases in the Mn_{0.5}Ni_{0.5}Fe₂O₄/Fe composite/nanocomposite powder
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2014, DOI: 10.1007/s10973-014-3961-6
- 67. T.F. Marinca, B.V. Neamțu, **I. Chicinaș**, P. Pascuta
Influence of mechanical activation time, heat treatment temperature and Fe/O ratio on the formation of the Fe₃O₄/Fe composite from Fe₂O₃/Fe precursors mixtures
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2014,
- 66. F. Popa, **I. Chicinaș**, D. Frunză, I. Nicodim, D. Banabic
Influence of high deformation on the microstructure of low-carbon steel
Int. J. Minerals, Metallurgy and Materials, 21 (2014) 273-278
DOI: 10.1007/s12613-014-0905-x
- 65. B.V. Neamțu, T.F. Marinca, **I. Chicinaș**, O. Isnard, F. Popa, P. Pășcuță,
Preparation and soft magnetic properties of spark plasma sintered compacts based on Fe-Si-B glassy powder
Journal of Alloys and Compounds, 600 (2014) 1–7
- 64. B.V. Neamțu, **I. Chicinaș**, O. Isnard, I. Ciascai, F. Popa, T.F. Marinca
Consolidation and DC magnetic properties of nanocrystalline Superalloy/iron composite cores prepared by spark plasma sintering,
J. Magn. Magn. Mater. 353 (2014) 6-10, DOI: 10.1016/j.jmmm.2013.10.021

63. T.F. Marinca, B.V. Neamțu, **I. Chicinaș**, O. Isnard
Structural and Magnetic Characteristics of Composite Compacts of Fe/Fe₃O₄ Type Obtained by Sintering
IEEE Trans Magn (2014), <http://dx.doi.org/10.1109/TMAG.2013.2285251>
62. **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, O. Isnard, V. Pop
Synthesis, structural and magnetic properties of nanocrystalline/nanosized manganese-nickel ferrite – Mn_{0.5}Ni_{0.5}Fe₂O₄
IEEE Trans Magn (2014), DOI: 10.1109/TMAG.2013.2285246
61. V. Pop, S. Gutoiu, E. Dorolti, C. Leostean, O. Isnard, **I. Chicinaș**, O. Pana
The influence of milling and annealing on the structural and magnetic behavior of Nd₂Fe₁₄B/α-Fe magnetic nanocomposite
Journal of Alloys and Compounds, 581 (2013) 821-827
60. T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, V.F. Tarța, P. Pascuta, A.F. Takacs, **I. Chicinaș**
Synthesis and characterization of the NiFe₂O₄/Ni₃Fe nanocomposite powder and compacts obtained by mechanical milling and spark plasma sintering
Appl. Surf. Sci. **285P** (2013) 2-9, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2013.07.145>
59. C. Medrea, J. Sideris, **I. Chicinaș**, S. Ventouris
Analysis of fracture and cracks of oldham's couplings used in anchor hoisting. Case study
Engineering Failure Analysis, **35** (2013) 590–596,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2013.05.022>
58. V.F. Tarța, T.F. Marinca, **I. Chicinaș**, F. Popa, B.V. Neamțu, P. Pascuta, A.F. Takacs
Stability of phases in ball milled zinc ferrite/iron composite produced by spark plasma sintering
Materials and Manufacturing Processes, **28** (2013) 933–938,
DOI:10.1080/10426914.2013.792426
57. A. Maragiannis, D. Papageorgiou, C. Medrea, **I. Chicinaș**
Microscopic Examination of a Tool Used in Tire Waste Recycling
Engineering Failure Analysis, 35 (2013) 247–252,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2013.01.030>
56. A.V. Trifu, E. Dorolti, A.F. Takacs, **I. Chicinaș**, O. Isnard, V. Pop
Magnetic and structural properties of Fe₆₅Co₃₅ alloys obtained by melting, high-energy milling and heat treatment
Materials Science and Engineering B, <http://dx.doi.org/10.1016/j.mseb.2013.05.008>, **178**, Issue 19, (2013), Pages 1352-1355
55. B. V. Neamțu, **I. Chicinaș**, O. Isnard, I. Ciascai, H. Chiriac, M. Lostun
Magnetic properties of nanocrystalline Ni₃Fe compacts prepared by spark plasma sintering
Intermetallics 2013, <http://dx.doi.org/10.1016/j.intermet.2012.12.011>, **35** (2013) 98-103
54. E. Dorolti, A.V. Trifu, O. Isnard, **I. Chicinaș**, F. Tolea, M. Valeanu, V. Pop
Influence of Mechanical milling conditions on the physical properties of SmCo₅/Fe₆₅Co₃₅ type Hard/Soft Magnetic Nanocomposite
Journal of Alloys and Compounds, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2013.01.140>, **560** (2013) 189–194
53. R. Larde, J.M. Le Breton, A. Maitre, D. Ledue, O. Isnard, V. Pop, **I. Chicinaș**
Atomic Scale Investigation of SmCo₅/α-Fe Nanocomposites: Influence of Fe/Co Interdiffusion on the Magnetic Properties

52. F. Popa, O. Isnard, **I. Chicinaş**, V. Pop
Thermal Evolution of the Ni₃Fe Compound Obtained by Mechanical Alloying as Probed by Differential Scanning Calorimetry
J. of Alloys and Compounds, DOI: 10.1016/j.jallcom.2012.11.164, **554** (2013) 39-44
51. T.F. Marinca, **I. Chicinaş**, O. Isnard
Structural and magnetic properties of the copper ferrite obtained by reactive milling and heat treatment
Ceramics International, 2012, DOI: 10.1016/j.ceramint.2012.10.274, on-line
50. J.M. Le Breton, O. Isnard, J. Juraszek, V. Pop, **I. Chicinaş**
A Mössbauer investigation of Ni₃Fe alloys obtained by high energy ball milling and subsequent annealing
Intermetallics, **35** (2013) 128-134
49. T.F. Marinca, **I. Chicinaş**, O. Isnard, V. Popescu
Nanocrystalline/nanosized Ni_{1-γ}Fe_{2-γ}O₄ ferrite obtained by contamination with Fe during milling of NiO-Fe₂O₃ mixture. Structural and magnetic characterization
J. American Ceramic Society, DOI: 10.1111/jace.12043, 96 [2] 469–475 (2013)
48. T.F. Marinca, **I. Chicinaş**, O. Isnard
Influence of the heat treatment conditions on the formation of CuFe₂O₄ from mechanical milled precursors oxides,
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, DOI: 10.1007/s10973-012-2289-3, **110** (2012) 301–307
47. F. Popa, **I. Chicinaş**, O. Isnard, V. Pop
Heat treatment influence on NiFeCuMo nanocrystalline alloy obtained by mechanical alloying
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, DOI 10.1007/s10973-012-2250-5, **110** (2012) 295-299
46. B. V. Neamţu, O. Geoffroy, **I. Chicinaş**, O. Isnard
AC magnetic properties of the soft magnetic composites based on Superalloy nanocrystalline powder prepared by mechanical alloying
Materials Science and Engineering B, **177** (2012) 661-665
45. T.F. Marinca, **I. Chicinaş**, O. Isnard
Synthesis, structural and magnetic characterization of nanocrystalline CuFe₂O₄ as obtained by a combined method reactive milling, heat treatment and ball milling
Ceramics International, doi:10.1016/j.ceramint.2011.10.026, **38** (2012) 1951–1957
44. V. Pop, S. Gutoiu, E. Dorolti, O. Isnard, **I. Chicinaş**
The influence of short time heat treatment on the structural and magnetic behaviour of Nd₂Fe₁₄B/ -Fe nanocomposite obtained by mechanical milling
Journal of Alloys and Compounds, **509** (2011) 9964– 9969
43. T.F. Marinca, **I. Chicinaş**, O. Isnard, V. Pop, F. Popa
Synthesis, structural and magnetic characterisation of nanocrystalline nickel ferrite–NiFe₂O₄ obtained by reactive milling
Journal of Alloys and Compounds, **509** (2011) 7931– 7936
42. N. Stavridis, D. Rigos, D. Papageorgiou, **I. Chicinaş**, C. Medrea
Failure Analysis of cutting die used for the production of car racks

41. D. Statharas, J. Sideris, C. Medrea, **I. Chicinaş**
Microscopic examination of the fracture surfaces of a cold working die due to premature failure
Engineering Failure Analysis, **18** (2011) 759-765
40. B.V. Neamţu, O. Isnard, **I. Chicinaş**, V. Pop
Structural and magnetic properties of nanocrystalline NiFeCuMo powders produced by wet mechanical alloying
Journal of Alloys and Compounds, **509** (2011) 3632-3637
39. B.V. Neamţu, O. Isnard, **I. Chicinaş**, C. Vagner, N. Jumate, P. Plaidoux
Influence of benzene on the Ni₃Fe nanocrystalline compound formation by wet mechanical alloying: an investigation combining DSC, X-ray diffraction, mass and IR spectrometries
Materials Chemistry and Physics, **125** (2011) 364–369
38. T.F. Marinca, **I. Chicinaş**, O. Isnard, V. Pop
Structural and magnetic properties of nanocrystalline ZnFe₂O₄ powder synthesized by reactive ball milling,
Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications **5** (2011), 39-43
37. B.V. Neamtu, **I. Chicinaş**, O. Isnard, F. Popa, V. Pop
Influence of wet milling conditions on the structural and magnetic properties of Ni₃Fe nanocrystalline intermetallic compound
Intermetallics, **19** (2011) 19-25
36. S. Gutoiu, E. Dorolti, O. Isnard, **I. Chicinaş**, V. Pop
Magnetic and structural behaviour of Nd₂Fe₁₄B/□-Fe and (NdDy)₂Fe₁₄B/□-Fe obtained by mechanical milling and annealing,
Journal Of Optoelectronics and Advanced Materials **12** (2010) No. 10, 2126-2131
35. V. Pop, E. Dorolti, C. Vaju, E. Gautron, O. Isnard, J.M. Le Breton, **I. Chicinaş**
Structural and Magnetic Behaviour of SmCo₅/α-Fe Nanocomposites Obtained by Mechanical Milling and Subsequent Annealing
Romanian Journal of Physics, **55** (2010), Nos. 1–2, 127–136,
34. F. Popa, O. Isnard, **I. Chicinaş**, V. Pop
Synthesis of nanocrystalline Superalloy powders by mechanical alloying: A thermomagnetic analysis
Journal of Magnetism and Magnetic Materials **322** (2010) 1548–1551
33. J.M. Le Breton, R. Larde, H. Chiron, V. Pop, D. Givord, O. Isnard, **I. Chicinaş**
A structural investigation of SmCo₅/Fe nanostructured alloys obtained by high-energy ball milling and subsequent annealing
Journal of Physics D-Applied Physics **43** (8): Art. No. 085001 Mar 3 2010
32. B.V. Neamtu, O. Isnard, **I. Chicinaş**, V. Pop
Influence of Wet-Milling Process on Magnetic Properties of Superalloy Magnetic Nanocrystalline Powders
IEEE Transactions on Magnetics, **46** (2010), 424 – 427

B. Lucrări publicate în reviste din strainătate indexate în BDI: 16

31. **I. Chicinaş**, T.F. Marinca, B.V. Neamţu, F. Popa, O. Isnard
Nanocrystalline/nanosized mixed nickel-manganese ferrites obtained by mechanical

milling

Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 243-248, indexată ISI Proceedings

30. B. V. Neamțu, T. F. Marinca, **I. Chicinaș**, F. Popa, O. Isnard
Preparation and characterization of amorphous soft magnetic FeSiB powders and spark plasma sintered compacts
Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 163-168, indexată ISI Proceedings
29. T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, **I. Chicinaș**, O. Isnard
Composite powder and compacts of iron/iron oxide type produced by mechanosynthesis and reactive sintering
Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 29-34, indexată ISI Proceedings
28. Cristina Voicu, F. Popa, P. Pascuta, **I. Chicinaș**,
Influence of milling time on the homogeneity of the Al₂O₃/Ni composite powders obtained by mechanical milling,
Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 146-150, indexată ISI Proceedings
27. C. D. Stanciu, T.F. Marinca, F. Popa, **I. Chicinaș**, O. Isnard
Synthesis of the Fe-10%Si nanocrystalline powder by mechanical alloying
Solid State Phenomena Vol. 216 (2014) pp 283-287, indexată ISI Proceedings
26. V.F. Tarța, **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa
Effect of sintering parameters on the stability of phases of the ZnFe₂O₄/α-Fe nanocomposite
Solid State Phenomena Vol. 188 (2012) pp 31-36, indexată ISI Proceedings
25. V.F. Tarța, **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, C.V. Prică
Synthesis of the nanocrystalline/nanosized NiFe₂O₄ powder by ceramic method and mechanical milling
Solid State Phenomena Vol. 188 (2012) pp 27-30, indexată ISI Proceedings
24. **I. Chicinaș**, O. Isnard, H. Chiriac, F. Popa, V. Pop, C.V. Prică, B.V. Neamțu, T.F. Marinca
Magnetic and thermomagnetic studies of the formation of the Rhometal powders by high energy mechanical milling
Journal of Physics: Conference Series **303** (2011) 012087
doi: [10.1088/1742-6596/303/1/012087](https://doi.org/10.1088/1742-6596/303/1/012087), indexată ISI Proceedings
23. **I. Chicinaș**, V. Pop, F. Popa, C. V. Prică, T. F. Marinca, B. V. Neamțu, L. A. Sorcoi
Formation of the Hipernik Alloy by Mechanical Alloying,
Materials Science Forum 672 (2011) pp 68-71, indexată ISI Proceedings
22. E. Dorolti, A. Todoran, M. S. Gutoiu, A. F. Takacs, **I. Chicinaș**, F. Popa, V. Pop
Physical Properties of Bonded Nanocomposite Type Hard-Soft Magnets
Materials Science Forum 672 (2011) pp 84-87, indexată ISI Proceedings
21. T. F. Marinca, **I. Chicinaș**, C. V. Prică, F. Popa
Nickel Ferrite Powder Obtained by High Energy Reactive Ball Milling
Materials Science Forum 672 (2011) pp 145-148, indexată ISI Proceedings
20. T. F. Marinca, **I. Chicinaș**, C. V. Prică, F. Popa, B. V. Neamțu
Zinc Ferrite Powder Synthesized by High Energy Reactive Ball Milling
Materials Science Forum 672 (2011) pp 149-152, indexată ISI Proceedings

19. C. V. Prică, T. Marinca, F. Popa, **I. Chicinaș**
Ni₃Fe Mechanically Alloyed: "Shock Mode" versus "Friction Mode"
Materials Science Forum 672 (2011) pp 153-156, indexată ISI Proceedings
18. **I. Chicinaș**, V. Pop, F. Popa, C. V. Prică, T. F. Marinca, B. V. Neamțu, L. A. Sorcoi
Synthesis of the M_umetal Magnetic Powders by Mechanical Alloying
Materials Science Forum 672 (2011) pp 157-160, indexată ISI Proceedings
17. **I. Chicinaș**, P. Cârlan, F. Popa, C. V. Prică, L. A. Sorcoi
Obtaining of the Ir-Al Nanocrystalline Powders by Mechanical Alloying
Materials Science Forum 672 (2011) pp 171-174, indexată ISI Proceedings
16. B. V. Neamțu, O. Isnard, **I. Chicinaș**, F. Popa, O. Geoffroy, V. Pop
The Influence of Processing Parameters on the Magnetic Properties of the Nanocrystalline Soft Magnetic Composites Based on Ni₃Fe
Materials Science Forum 672 (2011) pp 187-190, indexată ISI Proceedings

C. Lucrări publicate în buletine științifice: 3

15. S. Guțoiu, Al. Trifu, O. Isnard, M. Văleanu, F. Popa, **I. Chicinaș**, V. Pop, E. Dorolți
Microstructure studies of milled hard and soft magnetic phases for exchange coupled Nanocomposite
Buletinul Institutului Politehnic din Iași Tomul LVII (LXI), Fasc. 2 , 2011
14. **I. Chicinaș**, I. Ciascai, B.V. Neamțu, H. Chiriac, F. Popa, M. Lostun, O. Isnard, V. Pop
Consolidation Of Nanocrystalline Superalloy Mechanically Alloyed Powders By Spark Plasma Sintering
Buletinul Inst. Politehnic Iași, Secția Matematică, Mecanică Teoretică, Fizică, Tom LVII (LXI), Fascicula 2 (2011), p. 45-52
13. O. Isnard, V. Pop, E. Dorolți, S. M. Guțoiu, A. Takacs, **I. Chicinaș**
Microstructure Evolution of (Pr,Dy)₂Fe₁₄B/αFe Nanocomposite Coupled by Exchange Interactions
Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Physica, 55, no. 1 (2010) 63-71

D. Lucrări publicate în volum conferință internațională: 12

12. **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, F. Popa, B.V. Neamțu, V. Pop, P. Pascuta,
Production of Nanostructured Powders like Permalloy (Superalloy)/Rhometal Type
Proc. EuroPM 2014 European Powder Metall. Congress, Sept 2014, Salzburg, Austria, CD
11. C. Voicu, F. Popa, P. Pascuta, **I. Chicinaș**
Production and Characterisation of the Al₂O₃/Ni Nanocomposite Powders by Mechanical Milling
Proc. EuroPM 2014 European Powder Metall. Congress, Sept 2014, Salzburg, Austria, CD
10. **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, V. Pop, O. Isnard, V.F. Tarța
Producing of NiFe₂O₄/(metal, alloy) nanocomposite/composite powders and compacts by mechanical milling and spark plasma sintering
Proc. Materials Science & Technology Conference, oct. 2013, Montreal, Canada – prezentare orală, CD
9. T. F. Marinca, **I. Chicinaș**, O. Isnard, F. Popa, C.V. Prică, V. Pop
Formation de ferrite de nickel par broyage réactif de haute énergie
Proc. Materiaux 2010 Congrès, Nantes France, 18-23 Oct. 2010, CD

8. **I. Chicinaș**, F. Popa, V. Pop, O. Isnard, C.V. Prica, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, L. A. Sorcoi
Elaboration des alliages magnétiques Rhometal et Hipernik par broyage mécanique de haute énergie
Proc. Materiaux 2010 Congrès, Nantes France, 18-23 Oct. 2010, CD
7. T. F. Marinca, **I. Chicinaș**, O. Isnard, F. Popa, B.V. Neamțu
Poudre nanocristalline de ferrite de zinc élaborée par broyage réactif
Proc. Materiaux 2010 Congrès, Nantes France, 18-23 Oct. 2010, CD
6. L. Cario, B. Corraze, E. Janod, E. Gautron, **I. Chicinaș**, O. Isnard, E. Dorolti
Microstructure des nanocomposites magnétiques de type dur-doux obtenus par broyage mécanique
Proc. Materiaux 2010 Congrès, Nantes France, 18-23 Oct. 2010, CD
5. B. V. Neamțu, O. Isnard, C. Vagner, V. Pop, **I. Chicinaș**
Préparation et caractérisation de poudres nanocristallines magnétiques douces du Ni-Fe-X-Y par broyage mécanique humide
Keynote, Proc. Materiaux 2010 Congrès, Nantes France, 18-23 Oct. 2010, CD
4. F. Popa, C. Voicu, C. V. Prică, **I. Chicinaș**
Influence of the vial filling factor on the obtaining of the Ni₃Fe intermetallic compound by mechanical alloying
World Powder Metallurgy Congress@Exhibition, PM 2010, oct. 2010, Florence, Proceedings, vol. I, 203-209
3. T. Marinca, **I. Chicinaș**, F. Popa, C.V. Prică, O. Isnard, A. Sorcoi
Synthesis of ZnFe₂O₄/α-Fe nanocomposite powders by high energy mechanical milling
World Powder Metallurgy Congress@Exhibition, PM 2010, oct. 2010, Florence, Proceedings, vol. V, 259-264
2. T. Marinca, **I. Chicinaș**, F. Popa, C.V. Prică, O. Isnard, A. Sorcoi
High energy mechanical milling synthesis of NiFe₂O₄/Supermalloy nanocomposite powders
World Powder Metallurgy Congress@Exhibition, PM 2010, oct. 2010, Florence, Proceedings, vol. V, 265-270
1. S. Gutoiu, E. Dorolti, O. Isnard, **I. Chicinaș**, F. Popa, V. Pop
Magnetic and structural behaviour of Nd₂Fe₁₄B/α-Fe magnetic nanocomposite
World Powder Metallurgy Congress@Exhibition, PM 2010, oct. 2010, Florence, Proceedings, vol. V, 271-276

E. Prezentări orale în plen sau lucrări invitate/keynote la conferințe și școli de vară (2010-2014): 9

1. **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, V. Pop, O. Isnard
Matériaux nanocomposites/nanostructurés de type MeFe₂O₄/(Métal, alliage) obtenus par broyage mécanique de haute énergie et frittage flash
Materiaux 2014 Congrès, 24-28 Nov. 2014, Montpellier, France – prezentare orală
2. **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, V. Pop, O. Isnard, V.F. Tarța
Producing of NiFe₂O₄/(metal, alloy) nanocomposite/composite powders and compacts by mechanical milling and spark plasma sintering
Materials Science & Technology Conference, oct. 2013, Montreal, Canada – prezentare orală

3. **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, P. Pascuta, V. Pop
Thermal stability of the manganese-nickel mixed ferrite and iron phases in the $Mn_{0.5}Ni_{0.5}Fe_2O_4/Fe$ composite/nanocomposite powder
2nd Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry,
August. 2013, Vilnius, Lituania – prezentare orală
4. **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, O. Isnard, V. Pop, F. Popa, B.V. Neamțu
ZnFe₂O₄/α-Fe soft magnetic nanocomposite powders obtained by mechanical milling
Joint European Magnetic Symposia, September 2012, Parma, Italia – prezentare orală
5. **I. Chicinaș**, B.V. Neamțu, F. Popa, C.V. Prică, T.F. Marinca, O. Isnard, V. Pop
Ni-Fe-X-Y nanocrystalline soft magnetic powders obtained by mechanical alloying routes.
EUROMAT 2011 Congress, 12-15 Sept. 2011, Montpellier, France – prezentare orală
6. V.F. Tarța, **I. Chicinaș**, T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa
ZnFe₂O₄/α-Fe nanocomposite obtained by mechanical milling and Spark Plasma Sintering
Int Conf AMS '11, 27-28 Oct. 2011, Timișoara, - **prezentare orală în plen**
7. **I. Chicinaș**, V. Pop
Soft magnetic nanocrystalline/nanostructured materials produced by mechanical alloying routes
Al 10-lea Seminar National de nanostiinta si nanoteh., 18 mai 2011, Bucuresti -
Lucrare invitată
8. **I. Chicinaș**, B. V. Neamțu, O. Isnard, C. Vagner, V. Pop,
Préparation et caractérisation de poudres nanocristallines magnétiques douces du Ni-Fe-X-Y par broyage mécanique humide
Materiaux 2010 Congrès, 18-23 Oct. 2010, Nantes, France - **Keynote paper**
9. **I. Chicinaș**, O. Isnard, H. Chiriac, F. Popa, V. Pop, C.V. Prică, B.V. Neamțu, T.F. Marinca
Magnetic and thermomagnetic studies of the formation of the Rhometal powders by high energy mechanical milling,
Joint European Magnetic Symposia, August 2010, Krakow, Poland, – prezentare orală

F. Cărți editate în edituri internaționale: 1

1. *Researches in Powder Metallurgy*, Editors: I. Chicinaș, L. Brandusan, Materials Science Forum, vol. 672/2011, Published by Trans. Tech. Publication Ltd, Switzerland-UK-USA, 2011, ISSN 0255-5476, ISBN-13 978-3-03785-010-7, 341 p. <http://www.scientific.net>

G. Brevete : 1+1

1. Procedeu de obținere a pulberii de compoziții intermetalici IrAl și IrAl₃ și țintă de iradiere pentru gamagrafie industrială obținută din aceasta, Brevet RO 123425 B1/30.04.2012
2. Pulbere nanostructurată de tipul Permalloy(Supermalloy)/Rhometal și procedeu de obținere, cerere depusă în sept. 2014

H. Proiecte de cercetare științifică câștigate prin competiție națională (Director) : 4

1. Pulberi și materiale nanocompozite magnetice moi de tipul ferita/metal de tranziție (MeFe₂O₃/(Fe, Ni, Fe-Ni-X) cuplate prin schimb, obținute prin mecosinteza –
Director proiect
Contract PN II – IDEI code 519/2008 - cercetare exploratorie, 2008-2011
2. Modelarea continuă - de la micro la macro scară - a materialelor avansate în fabricația virtuală – **responsabil partener**
Contract PN II – IDEI-PCCE ID100/2010 - cercetare complexă exploratorie, 2010-2013
3. Pulberi și compacte nanocristaline/nanostructurate magnetice moi obținute prin mecosinteza și sinterizare în plasmă
Director proiect
Contract PN-II-ID-PCE-2012-4-0632 – cercetare exploratorie, 2013-2016
4. Cercetări privind obținerea de compacte compozite prin sinterizare în plasmă de tipul Permalloy/Fe-Si utilizând pulberi aliate mecanic
Director proiect
Proiect de colaborare bilaterală România-Franța, nr, 711/2013

I. Proiecte instituționale : 4

1. **Proiect Erasmus** cu Univ. Joseph Fourier - Grenoble, din 2010- prezent
2. **Proiect Erasmus** cu Univ. Carlos III - Madrid, din 2007- prezent
3. **Proiect Erasmus** cu Technological Education Institute of Piraeus – Athena din 2008 - prezent
4. **Proiect POSDRU/159/1.5/S/137070** – “Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe inginerești - **ATTRACTING**” – **responsabil proiect din partea UTCN, 2014-2015.**

Cluj-Napoca, 31 octombrie 2012

Prof.dr.ing.fiz. Ionel Chicinaș



Propunerea de prodecan

Subsemnatul Prof.dr.ing.fiz. Ionel Chicinaș, candidat la funcția de Decan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, declar prin prezenta că voi propune Consiliului facultății pentru funcția de prodecan pe:

1. Conf.dr.ing. Horațiu Vermeșan, prodecan al Facultății IMM din 2012.

Cluj-Napoca, 31 oct. 2014

Prof.dr.ing.fiz. Ionel Chicinaș



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	Vermeșan Horațiu
Adresa	Str. C-tin Brâncuși nr. 198, ap. 39, cod 400462, Cluj Napoca, Romania
Telefon	0264 401 696
Fax(uri)	
E-mail(uri)	Horatiu.Vermesan@imadd.utcluj.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	30 ianuarie 1968

Locul de muncă vizat

Proecan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului

Experiența profesională

Perioada	2002 – prezent / 1999 – 2002 / 1995 – 1999 / 1993 – 1995
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar / Șef lucrări / Asistent / Preparator
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare
Perioada	1992-1993
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare tehnologii
Numele și adresa angajatorului	SC Armatura SA Str. Gării, Nr. 19, 400267 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție de armături pentru instalații termice și de alimentare cu apă și gaz

Educație și formare

Perioada	2006 – 2007 / 2002 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Cercetare / Bursă de cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procesarea materialelor, electrochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Osaka, Japonia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Bursă de cercetare ADEME
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii curate de Ingineria Suprafețelor pentru creșterea durității superficiale a oțelurilor inoxidabile folosite în industria alimentară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CETIM, Franța
Perioada	1999 / 1996
Calificarea / diploma obținută	2 Programe Tempus

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Informații suplimentare

1. Tehnologii de ingineria suprafețelor destinate creșterii durității superficiale a pieselor obținute din pulberi de oțel inoxidabil
 2. Cercetări privind difuzia staniului în oțeluri inoxidabile
1. Universitatea Trento, Italia
 2. Universitatea Nottingham, UK

1993 – 1998 Teza de Doctorat în specialitatea „Deformări Plastice și Tratamente Termice”

Diploma de Doctor Inginer în specialitatea „Deformări Plastice și Tratamente Termice”

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, România

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2:	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1:	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

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

Sociabil, comunicativ, integrare rapidă în colectiv nou, eficiență, gândire pozitivă, original.

Seriozitate și dedicație, capacitate de soluționare de probleme, organizare proiecte și contracte (de cercetare), organizare și coordonare studii (de laborator).

Am planificat și organizat un laborator de coroziune în cadrul universității. Experiență în utilizarea aparatului de înaltă performanță în cercetare.

Instalare și administrare server de date, sisteme de operare Linux și FreeBSD;
Operare: Corel, Photoshop, Indesign, Autocad, pachetul MsOffice

Autor al cărților: VERMESAN H., MUNTEANU A., VERMESAN G., NEGREA G. Carburarea, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2001, VERMESAN H., MUDURA P., VERMESAN G., BERAR A. Bazele teoretice ale tratamentelor termice, Editura Universității din Oradea 2002 ISBN 973-8083-91-5.
Lucrări publicate: H. VERMEȘAN, Hirai, N. Contributions regarding the oxidation/reduction mechanism in the lead/sulphuric acid system in the presence of the barium sulphate | [Contribuții privind procesele de oxidare / reducere, în sistemul plumb / acid sulfuric, în prezența sulfatului de bariu] Revista de Chimie 58 (12), pp. 1221-1225, 2007; N. HIRAI, H. VERMEȘAN, Y. KIMURA, Reaction between lignin preparations with sulfonic acid or sulfomethyl group and lead, First Asian Conference on Electrochemical Power Sources, November 15-17, 2006, Kyoto, Japan; VERMEȘAN H., HIRAI H., SHIOTA S., TANAKA T., Effect of barium sulphate and strontium sulphate on charging and discharging of the negative electrode in a lead-acid battery, Journal of Power Sources, Volume 133, Issue 1, 28 May 2004, Pages 52-58, ISSN 0378-7753.

30.10.2014

Semnătura

PLANUL OPERATIONAL
privind implementarea Planului managerial al Recorului la nivelul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului

Notă: Obiectivele specifice, proiectele și acțiunile din planul operațional vor fi dedicate/subordonate îndeplinirii obiectivului principal al programului meu managerial pentru funcția de Decan: **Stoparea declinului Facultății IMM**

Direcția de intervenție 1: Organizarea internă și managementul universitar									
Obiectiv specific facultății	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii/atruse	Resurse UTCN solicitate		
1.1 Creșterea capacității organizatorice a Consiliului Facultății	Proiect: Reorganizarea comisiilor Consiliului facultății	Decan/prodecan, directori dept.	15 ian. 2015	Nr. comisii	Organigrama de organizare	Membrii comisii	Reprezentare la nivelul UTCN		
1.2. Reducerea deficitului bugetar al facultății	Proiect 1: Creșterea numărului de studenți printr-o mai bună promovare a facultății Proiect 2: Îmbunătățirea modului în care se face decontarea orelor între facultăți, actuala metodologie fiindu-ne clar dezavantajoasă Proiect 3. schimbarea metodologiei de admitere și introducerea principiului „opțiunea bate media”.	Decan, prodecan, directori dept., OSSIM Decan, prodecan	Anual Sem 2, 2015	- nr. studenți	Ocuparea locurilor la admitere Scaderea deficitului	Cadre didactice, studenți decan	Cotă parte din Regie returnată facultate și deprt. Sprijin BCA și CA		
1.3 Evidența numărului de studenți/specializare	Proiect: Statistici privind modificarea populației studenților la nivel de an/spec la licența, Master, doc.	Decan, prodecan, secretariat	Sept. 2015 Semestrial, anual	- Statistica . nr.dr stud/ an/ spec la BSc, MSc, Doc 2010/2011 - Procent stud cu taxa /an/spec. la	3 statistici	decan	Sprijin BCA și CA,		

						BSc, MSc, Doc				
1.4. Comunicare, transparența a deciziilor	Proiect: Organizarea periodică a Forumului Academic	Decan, prodecan, directori dept.	Semestrial/a nual	-						
1.5. Reducerea pierderilor de studenți la ciclul de licența, master, doctorat	Proiect Statistici privind modificarea populației studenților la nivel de BSc, MSc, Doc.	Tutori an	Semestrial/a nual	- Dinamica pierderilor/spec./fac - Media notelor	10% 7					
Direcția de intervenție 2: Învățământ și recunoașterea performanței didactice,										
Obiectiv specific facultății	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii/atr ase	Resurse UTCN solicitate			
2.1. Adaptarea ofertei educationale la nevoile pieței forței de muncă	Proiect: 1. analiza de oportunități pentru diversificarea a ofertei de licență cu noi deschideri de specializări la Cluj sau de penetrare a noastră în unele extensii în care nu suntem prezenți Proiect 2. întocmirea dosarelor de funcționare provizorie/acreditare pentru 2 mastere noi: unul în ingineria materialelor în locul masterului de „Metalurgia Pulberilor și	Decan/prodecan. Directori dept, resp. specializare	Ian. 2015	Nr. programe licența revizuite, (MSc, BSc)	Programe nou de licență	Comisia de curiculă, consiliile departam entelor				
		Decan/prodecan, directori dept.	Mai 2015	Nr. programe	2 programe noi de master	Comisia de curiculă, consiliile departam entelor	Colaborare cu DAC			

		Materiale Avansate" si altul in Ingineria mediului (eventual in colaborare cu Universitatea Babeş-Bolyai);								
2.2. Implementarea sistemului de management al calitatii (SMC)		Proiect: Imbunatatirea continua a sistemelor, educational si de management al calitatii (conform ARACIS)	Responsabilul cu calitatea la nivel consiliu/responsabilo cu calitatea dept.	semestrial	- Spec.. eval. de stud/ nr de stud chestionati - Gradul de satisfactie a stud - Grad de angajare a stud dupa 6 luni - Autoevaluare (Fisa Postului) - Ev colegiala	3/25 50%	Programe de studiu încadrate în categoria A	Personal didactic intern		
2.3 Imbunătățirea continuă a calității programelor de studiu		Proiect: Evaluarea periodica a calitatii programelor de studii / actiuni corective / actiuni preventive / masuri de imbunatatire / adaptarea la nevoile pietei	Director dept,	anual						

Direcția de intervenție 3: Cercetarea științifică, inovarea, creația originală și recunoașterea performanței în inovare și cercetare științifică									
Obiectiv specific facultății	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii/atrase	Resurse UTCN solicitate		
3.1 creșterea continuă a vizibilității internaționale a facultății și a membrilor ei:	Proiect: 1 susținerea unei atmosfere de colaborare/cercetare/emulație științifică la nivelul facultății/organizarea periodică de seminarii științifice și invitarea unor personalități științifice din afară, revalorizarea rolului tinerilor cercetători și doctoranzilor	Decan/prodecan, directori dept	permanent		Atmosferă de emulație științifică, de colaborare	Cadrele didactice, postdoc, doctoranzi / personalități științifice din exterior	Cazare în spațiile univ.		

	<p>Proiect 2: încurajarea cercetarilor prin publicatii ISI și a activității de brevetare, în special în departamentele ingineresti, în care tradiția publicării este mai slabă decât în Departamentul de Fizică și Chimie;</p> <p>Proiect 3: Organizarea de conferințe internaționale pe domeniile de excelența ale facultății</p>	Decan/prodecan, directori dept., De cercetare	permanent	Nr. lucrari ISI, BDI, nr. brevete Indicatori SIMAC	Creșterea numărului de publicații la nivelul facultății, creșterea punctajului SIMAC al facultății	Cadrele didactice, postdoc, doctoranzi, studenți	-
3.2.2. Atragerea de resurse materiale/financiare pentru cercetare	<p>Proiect 1. obținerea de contracte de cercetare din planul național/ încurajarea depunerii de oferte de proiecte pentru toate categoriile de programe IDEI, Parteneriate, TE, TD, etc, încurajarea doctoranzilor și a post-doctoranzilor de a participa la competițiile de proiecte pentru tineret</p> <p>Proiect 2: participarea la programele de cercetare ale Uniunii Europene/ identificarea direcțiilor/tematicilor de cercetare din „Horizon 2020” accesibile departamentelor; identificarea posibilităților de parteneri din țara și străinătate; realizarea de consorții și parteneriate pentru depunerea de proiecte;</p> <p>Proiect 3. 4. realizarea de acorduri de cooperare bilaterale/ valorificarea contactelor științifice personale ale cadrelor didactice pentru realizarea de</p>	Decan/prodecan, directori dept., de cercetare	ciclic	3 (RoPM, Matehn, Mediu)	Creșterea vizibilității internaționale a facultății	Cadrele didactice, postdoc, doctoranzi, studenți	Sprijin financiar si logistic
		Decan/prodecan, directori dept., de cercetare	permanent	Nr. proiecte, valoare proiecte (lei)	Creșterea numărului de publicații la nivelul facultății, creșterea punctajului SIMAC al facultății Dotarea cu echipamente	Cadrele didactice, postdoc, doctoranzi, studenți	Logistică, sprijin pentru brevetare
		Decan/prodecan, directori dept., de cercetare	permanent	Nr. proiecte, valoare proiecte (lei)	Creșterea numărului de publicații la nivelul facultății, creșterea punctajului SIMAC al facultății Dotarea cu	Cadrele didactice, postdoc, doctoranzi, studenți	Logistică, sprijin pentru brevetare

	acorduri bilaterale; participarea la programele lansate de UEFISCDI						echipamente, lărgirea domeniilor de cercetare ale facultății	
Direcția prioritară 5: Managementul resurselor materiale								
Obiectiv specific facultății	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii/atrase	Resurse UTCN solicitate	
5.1 accesul membrilor facultății la toate echipamentele performante ale facultății	Proiect: asumarea de către facultate-universitate a sarcinilor de service și de perfecționare a bazei de cercetare	Decan/prodecan, directori dept., directorii struct. de cercetare	Sept.2016	Nr. echipamente cu service facultate/universitate	Creșterea capacității de cercetare a CD	Cadrele didactice, postdoc, doctoranzi, tehnicieni	Regie returnata din contracte	
5.2. dezvoltarea bazei de cercetare a facultatii	Proiect: achiziționarea unor echipamente de cercetare mari prin cumularea de fonduri din mai multe contracte	Decan/prodecan, directori dept., directorii struct. de cercetare	permanent	Nr. echipamente	Creșterea capacității de cercetare a CD	Cadrele didactice, postdoc, doctoranzi, tehnicieni	Regie returnata din contracte	

Direcția de intervenție 6: Dezvoltarea resursei umane								
Obiectiv specific facultății	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii/atrase	Resurse UTCN solicitate	
6.1 Dezvoltarea și perfecționarea corpului didactic și de cercetare.	Proiect: ghidarea tutorială a activității didactice a cadrelor didactice tinere	Decan/prodecan, directori dept	permanent	Nr. CD tinere ghidate	Creșterea calității actului didactic	Cadrele didactice,	-	

	Proiect: Set de criterii pentru selecția cadrelor didactice care intră în sistem/vor fi preferate persoanele cu doctorat și cu stagii de pregătire în țări din UE, SUA, Japonia	Decan/ directori dept	Sem 2, 2015	Set criterii	Creșterea calității corpului didactic	Cadrele didactice	Sprrijin la nivelul CA
--	---	-----------------------	-------------	--------------	---------------------------------------	-------------------	------------------------

Direcția de intervenție 7: Motivarea angajaților și îmbunătățirea condițiilor de muncă

Obiectiv specific facultății	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii/atrase	Resurse UTCN solicitate
7.1 Stimularea CD funcție de performanța	Proiect: Elaborarea și aplicarea unui set de grile diferențiate de salarizare, funcție de performanța didactică și științifică (eventual SIMAC)	Decan/prodecan, directori dept.	anual	Nr. salarii diferențiate	Creșterea satisfacției personale		Sprrijin financiar pentru cei performanți
7.2. Asigurarea de spații de birou adecavate pentru CD și cercetători, doctoranzi	Proiect.: Reamenajarea spațiilor facultatii	Decan/prodecan, directori dept	2016	Nr. spatii reamenajate	îmbunătățirea condițiilor de muncă		Sprrijin financiar prin serviciul tehnic

Direcția de intervenție 8: Comunicarea internă și cooperarea cu membrii corpului academic

Obiectiv specific facultății	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii/atrase	Resurse UTCN solicitate
8.1 Comunicare eficientă și colaborare	Proiect: 1. asigurarea, de catre secretariatul facultății a unor servicii către personalul permanent și studenți, prin intermediul unei corespondente prin internet;	Decan/prodecan, secretariat	Sem 2 2015	Nr. comunicari	Creșterea comunicării între CD, CD și studenți	secretariat	

	Proiect. 2: Forum de discuții la nivel de facultate	Decan/prodecan, directori dept	2015	Nr. spații persoane participante Iforum	30	3 persoane	Srijin financiar și prin serviciul tehnic
--	---	--------------------------------	------	---	----	------------	---

Diversificarea și dezvoltarea serviciilor și colaborării cu mediul socio-economic							
Direcția de intervenție 9:	Obiectiv specific facultății	Responsabil și echipa implicata	Termen	Indicatori masurabili si modalitate de masurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii/atrase	Resurse UTCN solicitate
9.1	9.1 Întărirea parteneriatului activ cu mediul economic	Decan/prodecan, directori dept., directorii struct. de cercetare	permanent	Nr. oferte	Contracte economice	Cadrele didactice, postdoc,	
		Proiect: 1. prezentarea pe pagina web a facultății și a departamentelor a ofertei de cercetare, de prestari servicii (analize, expertize, etc.) și a laboratoarelor existente și a dotării acestora;;					
		Proiect 2: promovarea de cercetare/colaborare cu mediul economic	permanent	Nr. contracte	Contracte economice, comenzi servicii	Cadrele didactice,	
9.2	9.2. Promovarea domeniilor și specializărilor facultății In mediul socio-economic	Decan/prodecan, directori dept., org OSSIM	permanent	Nr. întâlniri	3 întâlniri, o mai buna inserție pe piata muncii a absolventilor	Cadrele didactice, studenti	
		Proiect 1. întărirea parteneriatului activ cu profesorii de fizică și chimie din liceele din aria noastră geografică pentru promovarea domeniilor și specializărilor facultății	permanent	Nr. promovări	Minim 10/an	Cadrele didactice, studenti	
		Proiect 2. organizarea unei manifestari numită, spre exemplu, „Zilele Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului”.	Decan/prodecan, directori dept., org OSSIM	anual	Nr. participanti	Peste 100	Cadrele didactice, studenti

Directia de interventie 10: Internaționalizarea

Obiectiv specific facultății	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii/atrase	Resurse UTCN solicitate
9.1. Conectarea facultății la spațiul universitar european	Proiect 1. studiu de oportunități de înființare a unei specializări în limba engleză în domeniul ingineriei materialelor pentru atragerea de studenți din afara României;	Decan/prodecan, director dept., SIM	Iunie 2015	Nr. specializari	1 specializare	Cadrele didactice,	Colaborare cu prorector cu rel internaționale
	Proiect 2. demararea acțiunilor pentru înființarea unui program de joint-masterat în domeniile de excelență ale facultății, în colaborare cu universități de prestigiu europene	Decan/prodecan, directori dept., directorii struct. de cercetare	Iunie 2015	Nr. mastere	1 master	Cadrele didactice,	Colaborare cu prorector cu rel internaționale
	Proiect 3. Închirierea de noi acorduri Erasmus	Decan/prodecan, CD	Iunie 2015	Nr acorduri	1	Cadrele didactice,	Birou programe comunitare

Directia de interventie 11: Relația cu studenții

Obiectiv specific facultății	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii/atrase	Resurse UTCN solicitate
11.1. Atragerea studenților buni spre cercetare	Proiect: organizarea Sesiunii de comunicări științifice SIMTECH și a școlii de vară NUOVOTECH	Decan/prodecan, directori dept., org OSSIM	anual	Nr. participanti	Peste 15	Cadrele didactice, studenți	Sprrijin cazare in camine si la baza de la Mariselu
11.2 Organizarea practicii studențești	Proiect. Încheierea de acorduri de colaborare cu agenții economice	Decan/prodecan, directori dept., org OSSIM	anual	Nr. parteneri	Peste 15	Cadrele didactice,	

11.3 Consilierea studenților pentru cariera	Proiect: Consiliere în alegerea specializării și a disciplinelor opționale	Decan/prodecan, directori dept., org OSSIM	semestrial	Nr. studenți	Cadrele didactice,	
11.4 Promovarea facultății	Proiect 1: Implicarea studenților în redactarea materialelor publicitare și în vizite la licee Proiect 2: Promovarea facultății pe radio și TV	Decan/prodecan, directori dept., org OSSIM Decan/prodecan, directori dept., org OSSIM	permanent	Nr. vizite, materiale	Cadrele didactice, studenți	O mai bună promovare a facultății
			Perioada admitere	Minute publicitate	Cadrele didactice, studenți	Cotă parte regie returnată

Diracția de intervenție 12: Alunni

Obiectiv specific facultății	Proiecte/activități pentru punerea în practică a obiectivului specific	Responsabil și echipa implicată	Termen	Indicatori măsurabili și modalitate de măsurare	Rezultate estimate la final de proiect	Resurse proprii/atrase	Resurse UTCN solicitate
12.1 Dezvoltarea relației cu absolvenții și fostele cadre didactice ale universității.	Proiect: Realizarea unui registru al absolvenților Facultății IMM cu scopul asigurării asistenței după absolvire, asigurarea unei confirmări sau înfirmări a programelor noastre de studii, facilitarea contactului dintre studenții și absolvenții facultății	Decan/prodecan, directori dept., org OSSIM	Iunie 2015	Nr. absolvenți	Peste 50	Cadrele didactice, studenți	
	Proiect. Intâlniri periodice cu fostele CD ale facultății	Decan/prodecan, directori dept.,	anual	Nr. participanți		Cadrele didactice	