



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Chicinaș, Ionel**  
Adresă(e)  
Telefon(oane)  
Fax(uri)/ E-mail(uri) Ionel.Chicinas@stm.utcluj.ro  
Naționalitate(-tăți)  
Data nașterii  
Sex

**Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional** **Cadru didactic asociat, Fac. Ingineria Materialelor și a Mediului, UTCN**

### Experiența profesională

|  |   |
|--|---|
| Perioada                                     | <b>2014-sept. 2020</b>  |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Decan, profesor, cond. Doctorat</b>  |
| Activități și responsabilități principale    | Conducere facultate, activități didactice și de cercetare, conducere doctorat   |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, B-dul Muncii nr. 103-105, 400614 Cluj-Napoca |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Inv. Superior, cercetare  |
| Perioada                                     | <b>2006-2014</b>  |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>2006-2011 - Șef de catedră, profesor, cond. Doctorat , 2011-2014 - Director Departament, profesor, cond. Doctorat</b>                |
| Activități și responsabilități principale    | Conducere catedră/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                                     | <b>2004-prezent</b>   |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>profesor, cond. Doctorat</b>   |
| 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                                     | <b>1993-prezent</b>   |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>1993-1998 - Șef de lucrări, 1998-2002 - Conferențiar, 2002-prezent - Profesor universitar</b>  |
| 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                                     | <b>1990-1993</b>  |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Cercetător științific principal grd III</b>  |

|  |  |
|--|--|
| 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                                     | <b>1983-1990</b>   |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>1983-1986 – Fizician, 1986-1990 - Fizician principal</b>  |
| 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                    | <b>Fizician</b>  |
| 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   | 1986-1998  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Sept 1986- iunie 1991 - Inginer/Diploma de inginer , 1990-1998 - Doctor inginer în Știința materialelor</b>   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Discipline fundamentale inginereti+ discipline de specialitate pentru prelucrări metalurgice/ Inginer in specializarea Prelucrări metalurgice / 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 5/Nivel 6, clasificarea internațională CISE  |
| Perioada   | Sept.1974-iunie 1979   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Sept. 1974- iunie 1978 - <b>Profesor/Diploma de licență în fizică</b> , Sept.1978-iunie 1979 - <b>Fizician/Diploma de studii aprofundate</b>   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Fizica corpului solid/<br>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                                       | <b>Diploma de Bacalaureat</b>  |
| 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<br>Nivel european (*) | Înțelegere |                        |        |                         | Vorbire                    |                        |    | Scriere                |    |                         |
|------------------------------------|------------|------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|------------------------|----|------------------------|----|-------------------------|
|                                    | Ascultare  |                        | Citire |                         | Participare la conversație |                        |    | Discurs oral           |    | Exprimare scrisă        |
| <b>Limba engleză</b>               | B1         | Utilizator independent | C1     | Utilizator experimentat | B1                         | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | C1 | Utilizator experimentat |
| <b>Limba franceză</b>              | B2         | Utilizator independent | C1     | Utilizator experimentat | B2                         | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent  |
| <b>Limba rusă</b>                  | A2         | Utilizator elementar   | B1     | Utilizator independent  | A2                         | Utilizator elementar   | A2 | Utilizator elementar   | A2 | Utilizator elementar    |

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiență de muncă în străinătate:

- 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), cercetător invitat 4 stagii: 2004 (1 luna), 2006 (3 luni), 2008 (2 luni), 2010 (2 săptămâni)
- 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)

Competențe și aptitudini organizatorice

Leadership/Coordonare: Decan (din nov. 2014), Director Departament (2011-2014), Sef de catedră (2006-2011), Director al Centrului de cercetare „Materiale funcționale” (din 2010)

**Experiența în management de proiect:** Am coordonat ca și **Director grant/Director proiect/responsabil proiect – 50 contracte, din care:**

- 26 contracte în programele naționale (CNCSIS, Relansin, Ceres, Matnantech, PNCD II Parteneriate si Idei, PNIII Bridge si PED)
- 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)
- 18 proiecte cu societăți comerciale
- 3 proiecte in programul Socrates-Erasmus (cu Univ. Joseph Fourier - Grenoble, Univ. Carlos III - Madrid, Technological Education Institute of Piraeus – Athena)
- 1 proiect POSDRU „Programe doctorale/postdoctorale în sprijinul cercetării” (2014-2015)
- **Membri în echipa de cercetare:** peste 35 contracte (1 Grant cu Banca Mondială)

**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 2 conferințe internaționale(RoPM 2009, Craiova, RoPM&AM 2017) în calitate de Chairman.

Competențe și aptitudini tehnice

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O foarte bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point, Acces) si a sistemelor de operare Windows,  
Buna stăpânire a softurilor Origin, Kaleyda, Comunicare: e-mail, Internet - Foarte bine

Permis(e) de conducere

Categoria B

## Activitate științifică **Lucrări publicate**

- **Articole publicate - 247, din care:**
- 104 în reviste cotate ISI;
- 120 lucrări publicate împreună cu autori din Franța, Italia, Spania, Grecia, Polonia.
- **brevete/cereri de invenție:** 2/1 (RO 123425B1/30.04.2012, RO 130354 B/2016, A/10083/18.12.2015)
- **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 amorphe și nanocristaline, Editura U.T. Pres, Cluj-Napoca, 2002, ISBN 973-8335-48-5, 211 pag.
- **cărți editate în edituri internaționale: 2**
- *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 Metalurgia 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-prezent)

### **Participări la conferințe/congrese științifice internaționale/europene/mondiale: (45):**

Algeria (1), Austria (3), Canada (1), Cehia (1), Franța (7), Germania (5), Grecia (1), Irlanda (1), Italia (2), Japonia (1), Lituania (1), Moldova (1), Polonia (3), România (12), Slovacia (1), Spania (1), Suedia (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)
  - **Profesor invitat** – Univ. Paul Safarik, Kosice, Slovakia (seminar nov. 2013)
  - **Membru în Editorial Board** al revistei *Advanced Materials Research*, Trans. Tech. Publ. Ltd., Switzerland-UK-USA, <http://www.scientific.net/1022-6680/editors>;
  - **Presedintele Comisiei de Ingineria Materialelor și Nanotehnologii** a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) (2011-2012);
  - **Membru CNATDCU**, Comisia Ingineria Materialelor, 2016-2020 și 2020-2024
  - **Expert evaluator** pentru: CNCFIS, UEFISCDI, Czech Science Foundation, Hungarian Sci. Research Fund
  - **Membru Comisie doctorat la Univ. Grenoble-Alpes, Grenoble, Franța, ian. 2018**
  - **Membru Comisie doctorat la Univ. Sci. Techn. HOUARI Boumediene, Alger, Algeria, oct. 2019.**
  - Membru în Comit. Int. la 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup>, 4<sup>rd</sup> and 5<sup>th</sup> Central and Eastern European Conf. for Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, 2011, **Vilnius, aug. 2013, Ljubljana, aug. 2015, Chișinău aug. 2017, Roma 2019**
  - Membru în Comitetul Internațional la 6<sup>th</sup> Int. Powder Metallurgy Conf., Oct. 2011, **Ankara, Turkey**
  - Membru în Comitetul Internațional la 7<sup>th</sup> Int. Powder Metallurgy Conf., Iun. 2013, **Ankara, Turkey**
  - Membru în Comitetul Științific la Adv. Materials and Structures (AMS'11) Conf. Timisoara, 2011, 2018, 2020
  - Membru în Int. Adv. Committee la Int Conf Mater Sci. Eng, Brașov, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021
  - Membru în Comitetul Științific la Adv. Mater. Process. Techn. (AMPT 2015) Conf, **Madrid, Spania**, dec. 2015
  - **Referent peer to peer** pentru reviste cotate ISI (16): J. Magn. Mater. (Elsevier Science), J. Alloys Compd. (Elsevier Science), Intermetallics (Elsevier Science), Mater. Chem. Phys. (Elsevier Science), Chem. Mater. (American Chemical Society), J. Mater. Sci. (Springer Verlag), J. Mater. Eng.Perform. (Springer, ASM International), J. Mater. Sci. Techn. (Elsevier-Chinese Society for Metals), IEEE Trans Magn. (IEEE), J. Am. Ceramic Soc. (ACS), Chem. Eng. J. (Elsevier), Materials Letters (Elsevier), J. Electron. Mater. (Springer), Powder Techn. (Elsevier), Adv. Mater. Sci. Eng. (Hindawi) J. Optoelectro. Adv. Mater. (INOE-București)
  - **Lecție invitată** la European School on Magnetism, September 9<sup>th</sup>-18<sup>th</sup>-2007, Cluj-Napoca
  - **Keynote** la Conf. Materiaux 2010, 18-23 Oct. 2010, Nantes, Franța
  - **Lucrare invitată** în plen la MMN Workshop, Boumerdes, Algeria 2018
  - **Lucrări invitate** la conferințele ARM-4 (Constanța, 2005), ARM-5 (Sibiu, 2007), Simp. National de Nanotehnologie și Nanotehn. (București, 2011), lucrare în plen la Conf. AMS'11 (Timisoara, 2011), ESTAC (Brașov 2018), RoMAT (București, 2018)
  - **Premii - 4: Premiul "Aurel Vlaicu" al Academiei Române (2015)**, Premiul de Excelență în Cercetare al UTCN (2012, 2014, 2017).
  - **Indicatori scientometrici: indice Hirsch:** 18 (ISI WoS), 18 (Scopus), 22 (Google Scholar). Număr de citări ISI WoS (fără autocitări): peste 740; researcherid.com profile: <http://www.researcherid.com/rid/A-5139-2009>
- Anexe** : Selecție lucrări publicate (2015-2021), brevete/cereri de brevet

Ionel Chicinaș

Cluj-Napoca, 21.11.2021