

## **CURRICULUM VITAE- Prof.emerit Dr. ing. Mihai Chisamera**

### **Funcția în cadrul Programului:**

**1. Nume: CHISAMERA**

**2. Prenume: MIHAI**

**3. Data și locul nașterii:**

**4. Cetățenie:**

**5. Stare civilă:**

**6. Studii:**

<b>Instituția</b>	Scoala Primara /Generala Pisoiu/Tg. Logresti Jud. Gorj	Sc. Prof. Uc. Constr., Braila	Liceul Nr. 1, Braila	Facultatea Metalurgie, Inst. Politehnic Bucuresti
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1952-1956/1956-1959	1959-1962	1962-1966	1966-1971
Grade sau diplome obținute	Absolvent Scoala Generala	Absolvent Liceu		Inginer Metalurg

**7. Titlul științific: Doctor Inginer, 1988**

**8. Experiența profesională:**

<b>Perioada:</b> de la ..... (luna, anul) până la ..... (luna, anul)	Oct. 1971- Apr. 1972	Aug.- Oct.1971/ Apr.1972- Sep.1976	1976- 1990	1990- 1992	1992-1995	1995 - 2011	2011-prezent
<b>Locul:</b>	Bacau	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti
<b>Instituția:</b>	Stagiul militar	Intrepr. de Ventilatoare	Institutul Politehnic	Univ.Poli tehnica	Univ. Politehnica	Univ. Politehnica	Univ. Politehnica
<b>Funcția:</b>	Slt. Rez.	Ing. stagiar	Asistent Univ.	Sef de Lucrari	Conferentiar	Profesor	Profesor emerit
<b>Descriere:</b>							Consultant

**9. Locul de muncă și funcția: Profesor Universitar Emerit – Consultant la Catedra Procesarea Materialelor și Ecometalurgie, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea POLITEHNICA București**

**10. Vechime în învățământul superior: 41 ani**

**11. Brevete de invenții: 30**

**12. Lucrări elaborate și / sau publicate:**

- cca 200 lucrări publicate, 100 în alte țări decât România, precum Germania, Anglia, SUA, Franța, Japonia, Spania, India, Brazilia, China, Norvegia, Olanda, Korea, Polonia, Turcia, Egipt, Canada, Portugalia, Rep. Ceha, Ungaria, Rusia, Bulgaria; Suedia;
- 1 Tratat de Știința și Ingineria Materialelor (2 vol.) publicat în Ed. Academiei, 2010.
- 1 Monografie originală publicată în Ed.Tehnica: "Fonte Bănitice" (1989) recenzată în mai multe țări;
- 2 Cursuri: "Tehnologia Elaborării și Turnării Fontei" (1981) și "Turnarea Fontei" (1994) publicate în EDP;
- 26 Lucrări reprezentând România la Congresele Mondiale de Turnătorie (World Foundry Congresses) organizate periodic (1978-2019);
- 10 Lucrări au fost prezentate la ultimele 6 Simpozioane Internaționale privind Metalurgia Fizică a Fontei (1984-Suedia, 1989-Japonia, 1994-Franța, 1998-SUA, 2002-Spania, 2006-China);
- 20 Lucrări la Congresele și Conferințele American Foundry Society AFS și DIS, Ductile Iron Society, SUA, R.S.Africana.
- Lucrări invitate la Conferințele Mondiale de Fontă Bănitică, 1991 și 2002, SUA
- Congresul aniversar Fgn-50 ani, SUA-1998.
- Conferințele Internaționale Cubilouri (2000-Franța, 2004-Germania);

-25 lucrari publicate in reviste cu cotaie ISI

**13. Membru al asociațiilor profesionale:**

- AFS- American Foundry Society, SUA- Membru International
- Societatea Romana de Metalurgie (SRM)-Membru
- Asociatia Tehnica de Turnatorie din Romania (ATTR)-**Membru**
- Societatea Inventatorilor din Romania-Membru

**14. Limbi straine cunoscute: Engleza, Rusa**

**15. Alte competențe: Materiale Compozite**

**16. Alte mențiuni:**

**- Distinctii:**

- Premiul "Aurel Vlaicu" al Academiei Romane 1985
- 9 Premii la Saloanele Nationale de Inventii
- Diploma de Onoare UPB pentru activitate inventii (1988)
- WHO'S WHO IN THE WORLD, 16<sup>th</sup> Edition,1999
- BEST PAPER AWARD-63rd World Foundry Congress, 1998.
- BEST PAPER AWARD-106<sup>th</sup> AFS Casting Congress, SUA 2002
- BEST PAPER AWARD-107<sup>th</sup> AFS Casting Congress, SUA 2003
- BEST PAPER AWARD-107<sup>th</sup> AFS Casting Congress, SUA 2019

**-Domenii de Cercetare Majore:**

-Fonte turnate in piese (analiza starii lichide,mecanismul solidificarii, analize termodiferentiale, analize structurale, investigatii prin tehnica microscopiei electronice etc);

-Materiale compozite cu matrice feroasa;

-Materiale de adaos pentru topiturile feroase;

-Elaborare fonte destinate turnarii in piese ( tehnici de elaborare, tehnici de modificare si aliere, tehnici de turnare, etc.)

-Sisteme de modificatori pentru fonte.

**-Contracte internationale:**

- 1998-2008: contracte anuale de cercetare aplicativa si fundamentala finantate de Firma „ELKEM” Norvegia – colaborator/Director de Proiect

- 2017-2018 Contract de cercetare in colaborare cu UPB – Integrated system of thermal/dimensional analyses for quality control of metallic melts and castings solidification

ISQCMC

Data completării:

21 06 2019