



CURRICULUM VITAE

1.DATE PERSONALE:

Nume și prenume:

Dr. Zoltán Kolozsváry

Data și locul nașterii:

Adresa:

Cetățenia:

Studii:

Universitare: Institutul Politehnic Bucuresti

Specialitatea : Mecanica Transporturilor

(Nota la examenul de stat: 10)

Doctorat 1971, la rezistența materialelor: “Influența
tratamentelor de suprafață asupra rezistenței la uzură a oțelurilor”, I.P.
București

- Membru al Secției de Știința Materialelor a Academiei de Științe a Ungariei ;
- Membru de onoare al Academiei de Științe Tehnice din Romania
- Membru de onoare al Academiei de Științe Ingineresti din Ungaria
- Membru de onoare al Asociației de Metalurgie a Rusiei ;
- Membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din Silezia ;
- Doctor Honoris Causa al Universității din Miskolc (Ungaria)

2. FUNCȚII INDEPLINITE

1959-1976:	I.Metalotehnica, Tg-Mureș - Șef Secție Cercetare
1976-1993:	CCSITMIU, MATIRO - București - director științific, cercetător științific principal I
1994 -	Președinte al Consiliului de Administrație, Director General al SC. Plasmaterm S.A.
1998-2000	Președinte al <i>Federației Internaționale de Tratamente Termice și Știința Suprafețelor – IFHTSE</i>
2001-2015	Membru permanent în Biroul Executiv IFHTSE, (trezorier)
1993 - 1998	Președinte al Fundației Olandezo-Române EUROMCONNECT
1992- 2012	Membru în Consiliul Local al Municipiului Tg-Mureș, Președintele Comisiei de Prognostic Strategică, Finanțe și Buget Cadru didactic asociat la Universitatea Tehnică din Tg- Mureș de la înființare până în 1988, Specialitatea: rezistența materialelor, tratamente termice,
2005-	Profesor asociat la Universitatea Sapienția din Tg.Mureș (materiale moderne și știința suprafețelor)
2004-	Expert al Comisiei Europene în probleme de știința materialelor și ingineria suprafețelor

In conducerea de proiecte internaționale:

1996- 2008	Coordonator de proiecte de cercetare internaționale în Programul Cadru 4 și 5 al Comisiei Europene
2005-	Cordonator al proiectului « GLOBAL 21 » (Heat Treatment and Surface Engineering at the beginning of the 21st Century) al Federației Internaționale de Tratamente Termice și Ingineria Suprafețelor (IFHTSE)

3. DOMENII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ:

- Cercetări în domeniul tratamentelor de suprafață, îndeosebi în problemele legate de influența azotului asupra comportării la uzură și oboseală a oțelurilor (rolul oxigenului în nitrurare gazoasă, optimizarea proceselor de nitrocarburare în plasmă, îmbunătățirea rezistenței la coroziune a oțelurilor inoxidabile nitrurate în plasmă, etc)
- Cercetări în domeniul turnării de precizie a oțelurilor folosind modele fuzibile (elaborarea compoziției pentru modele de ceară, metodă de măsurare dilatometrică pentru ceară, elaborarea tehnologiei și instalației pentru producerea de silice coloidală, analiza granulometrică cu microscop electronic a silicei coloidale, măsurarea și rolul porozității crustelor ceramice, studiul și măsurarea rezistenței crustelor ceramice, studiul stabilității dimensionale a pieselor turnate, turnarea de precizie a oțelurilor inoxidabile, optimizarea proceselor de turnare cu miezuri ceramice,)

4. ACTIVITATE TEHNICĂ, DIDACTICĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ:

(Se prezintă în anexă)

5. NOMINALIZĂRI LA PREMII

Distincții acordate:

Ordinul Meritul Științific 1973

Ordinul Steaua României în grad de Cavaler, 2000

Fellow of IFHTSE 2007 (UNIDO)

Bernádi György Memorial 2014

Diplomam ALAE (pentru activitate stiintifica) 2016

LUCRĂRI REALIZATE:

180 lucrări științifice în 8 limbi (în anexa)

14 invenții în principal în domeniul tratamentelor termice

CUNOȘTINȚE DE LIMBI STRĂINE:

Engleza: foarte bine (scris, citit, vorbit)

Germana: foarte bine (scris, citit, vorbit)

Maghiara: foarte bine (scris, citit, vorbit)

Franceza: satisfăcător-bine (citat, vorbit)

Italiană: bine (citat), satisfăcător (vorbit)

PREOCUPĂRI TIMP LIBER :

botanica, grădinărit

VIATA PRIVATĂ :