



CURRICULUM VITAE

1. DATE PERSONALE:

Nume și prenume: Dr. Zoltán Kolozsváry
Data și locul nașterii: 28 Aprilie 1937, Tg-Mureș
Adresa: Tg-Mureș, str. Avram Iancu nr. 30
Cetățenia: română, naționalitate maghiară
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 *Federației Internaționale de Tratamente Termice și Știința Suprafețelor – IFHTSE*
- 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 Prognoză 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 Sapiientia 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,)

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 :

Partenera de viață din 1961, K. Judith, profesoară de limba engleză. Fără copii.