



## 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

I.P. București, 1959  
Specialitatea : Mecanica Transporturilor

Mecanică, Material Rulant  
(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,<br>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,<br>(trezorier)  |
| 1993 - 1998 | Președinte al Fundației Olandezo-Române<br>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,<br>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, )

**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 științifică) 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.