

LAUDATIO
DOMNULUI DR. ING. KOLOZSVÁRY ZOLTÁN

Domnul Kolozsváry Zoltán este un remarcabil om de știință în domeniul metalurgiei respective în ramura tratamentelor termice de suprafață, care și în prezent, în ciuda vârstei de aproape 80 de ani, pe lângă activitatea științifică de rang înalt, conduce o societate este director general la SC Plastmaterm SA.

S-a născut în anul 1937 în Tîrgu Mureș, școala primară și liceul absolvindu-le în orașul natal, la Liceul "Bolyaly Farkas". Este absolvent al Institutului Politehnic București, specialitatea Mecanica transporturilor. În anul 1971 a susținut teza de doctorat, tot la Institutul Politehnic București, cu tema "Influența tratamentelor de suprafață asupra rezistenței la uzură a oțelurilor".

Între anii 1959-1993 a condus secția de cercetare care a funcționat în cadrul Metalotehnicii din Tîrgu Mureș, care între timp, prin reorganizarea cercetării a aparținut de Institutul Central din București, unde a avut funcția de director științific, cercetător științific principal I.

În anul 1994, împreună cu colegii din cercetare au înființat societatea comercială "Plasmaterm" SA a cărei director general este și în prezent.

A fost cadru didactic la Universitatea Tehnică, apoi la Universitatea Petru Maior din Tîrgu Mureș, în specialitatea rezistența materialelor și tratamente termice.

Din anul 2005 este profesor asociat la Universitatea "Sapientia" din Tîrgu Mureș.

A fost un om activ și în viața publică fiind consilier local în Municipiul Tîrgu Mureș, între anii 1992 și 2012.

Este membru în mai multe organizații științifice și academice, cum ar fi: Membru de Onoare al Academiei de Științe Tehnice din România; Membru al Secției de Știința Materialelor al Academiei de Științe a Ungariei; Membru de Onoare al Academiei de Științe Inginerești 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; Președinte al Federației Internaționale de Tratamente Termice și Știința Suprafețelor, membru permanent în Biroul Executiv și trezorier al Federației.

Din anul 2004 este expert al Comisiei Europene în probleme de știința materialelor și ingineria suprafețelor.

Este coordonatorul unor proiecte internaționale.

Are 170 de lucrări științifice, realizate în opt limbi și 14 invenții în principal în domeniul tratamentelor termice.

Are cercetări în domeniul tratamentelor de suprafață, îndeosebi în problemele legate de influența azotului asupra comportării la uzură a oțelurilor. Are cercetări în domeniul turnării de precizie a oțelurilor folosind modele fuzibile; elaborarea compoziției pentru modele de ceară; metode de măsurare dilatometrică pentru ceară; elaborarea tehnologiei și instalației pentru producerea de silicie coloidală; analiza grandometrică cu microscop electronic a siliciei coloidale; măsurarea și rolul corozității 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.

Pentru rezultatele deosebite a fost nominalizat și distins cu următoarele premii: Ordinul ”Meritul Științific” – în anul 1973; Ordinul ”Steaua României în Grad de Cavaler” – în anul 2000; Ordinul Federației – în 2007; Placheta ”Bernady” în 2014; Diploma de Excelență a Academiei de Științe Tehnice din România – în anul 2015.

Trebuie să amintim faptul că domnul Kolozsváry, în timpul liber este un horticultor pasionat și a realizat în Săbed, pe proprietatea familiei, o mică grădină botanică pe o suprafață de aproape un hectar. Îngrijește 800 de specii de plante adunate de pe cinci continente.

Considerăm că prin activitatea sa, domnul Kolozsváry Zoltán a avut o contribuție majoră la dezvoltarea și promovarea pe plan național și internațional a județului Mureș și o contribuție esențială în dezvoltarea domeniului tratamentelor de suprafață și în domeniul turnării de precizie a oțelurilor.

Merită să primească Distincția ”ALAE”!

Szabó Árpád

Vicepreședinte al Consiliului Județean Mureș