

CURICULLUM VITAE

Nume: LINGVAY **Prenume:** IOSIF

Născut: 25 februarie 1949, la SIGHETUL MARMATIEI

Domiciliu: București - sector 2, Bd. Chișinău nr. 19. Bl. A5, sc.1. Et. X. ap.41.

Telefon: acasa-6275120; Serv. 346.49.39; Fax: 346.82.99

Starea civila: văduv, 4 copii (Ildikó - n.1974, Mónika - n.1991, Julianna - n.1992, Daniel - n.1994)



Studii:

- **elementare, medii și liceale** - în Sighetul Marmăției
- **superioare:** Institutul Politehnic București - **Facultatea Chimie Industrială, Secția Electrochimie**, promoția 1972, cu nota 10 la Examenul de Diploma.
- **postuniversitare:** - curs de perfecționare a cadrelor de conducere în domeniul **protecției proprietății intelectuale**
- **doctorat:** - susținut în 1984 cu teza: **“Metode electrochimice în tehnologia de fabricație a dispozitivelor semiconductoare cu siliciu”**

Limbi străine: maghiara - perfect; engleza, franceza și germana - satisfăcător

Activitate profesională:

- **1972 - 1984 inginer, șef atelier - IPRS Băneasa:** coordonarea producției de diode și tiristoare cu siliciu, concepția / dezvoltarea / punerea în fabricație de produse noi (diverse serii de diode Zener, primele tiristoare românești, diode stabilizatoare termocontrolate - seria DL - după brevet propriu, etc).
- **1984 - 1986 inginer principal II - UPSA Sighetul Marmăției:** Concepția / proiectarea / execuția (în regie proprie) a unui atelier de galvanizare. Punere în funcțiune și *instruire personală*.
- **1986 - 1992 inginer principal II - ICPE S.A. :** L 31/48 - cercetări în domeniul surselor noi de energie, senzori, protecția anticorozivă activă a structurilor metalice subterane;
- **1992 - 2001 - ICPE S.A., C.P. II, șef laborator „Tehnologii electrochimice și protecții anticorozive active”:** protecția anticorozivă activă a structurilor metalice subterane din centre urbane aglomerate, impactul rețelelor de transport și distribuție a energiei electrice asupra coroziunii structurilor metalice subterane, optimizări energetice în rafinarea electrochimică a cuprului, controlul coroziunii și a depunerilor de crustă în sistemele geotermale (finanțare de la Comunitatea Europeană) etc.
- **aprilie 2001 - prezent** - secretar științific INCDI ICPE-CA, București

Activitatea științifică:

- cooptat (1992) ca membru în Comisia de Coroziune a Academiei Române;
- referent științific de specialitate (coroziune) la R.G.A. București;
- responsabil coordonator sau participant la peste 120 de contracte de cercetare;
- **autor și coautor la:**

- 9 cărți tehnice + 9 capitole de carte în volume de selecție;
- 48 articole de specialitate publicate în reviste cotate ISI;
- 85 articole în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale;
- 250 lucrări în volumele unor manifestări științifice internaționale, de prestigiu - cu comitet de program;
- 32 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale;
- 31 brevete de invenție, din care 12 sunt valorificate (aplicate) în economie;

Activitatea didactică:

- la **Universitatea Politehnică București - 1973 - 2000** - “plata cu ora”, coordonator lucrări de laborator și conducător proiecte de diplomă, prelegeri la **cursul postuniversitar “Școala academică ELCOR”**
- la **Universitatea SAPIENTIA – Miercurea Ciuc** – plata cu ora, - curs de electrochimie și coroziune (2004-2007);
- la **ICPE-SA** - elaborare de programă analitică, organizare și derulare cursuri postuniversitare de specializare în domeniul coroziunii subterane – protecții anticorozive active și combaterea distrugerilor datorate curenților de dispersie „vagabonzi” (e serii a 15-20 persoane);
- la **Regia Autonomă de Transport Local Oradea** (2009-2010) elaborare de programă analitică, organizare și prelegeri + training la *cursuri de specializare în domeniul optimizării consumului specific de energie și a diminuării perturbațiilor electromagnetice, pentru personalul cu studii superioare; cursuri de specializare în domeniul exploatării și întreținerii raționale a infrastructurii și a vagoanelor de*

tramvaie, creșterea siguranței în exploatare, diminuarea consumului de energie și a perturbațiilor electromagnetice – măsurători specifice (2009-2010);

- la UPB, UTCluj, UBBCluj și UOradea – membru în comisii de doctorat (total 8 susțineri de teze)

Membru în: IEEE, EMT, Egyptian Corrosion Society, Membru asociat de peste granițe al MTA (Academia de Științe Maghiară)

Hobby: - construcții radio - electronice, comunicații radio - radioamator de performanță (YO5AVN - titlu de Maestru emerit al sportului din 1982).

Vicii: tutun și cafea.

Menționez ca atât eu, cât și rudele mele până la gradul III nu suntem și nu am fost cercetați sau condamnați penal.

Dr. ing. LINGVAY Iosif

București, la 1.09.2017.

Lista publicațiilor reprezentative:

Cărți (selectie)

- C1 **Iosif LINGVAY**, Carmen LINGVAY, *Degradarea prin coroziune a liniilor electrice*, Editura PRINTECH, București, ISBN 978-606-521-073-8, 2008.
- C2 **Iosif LINGVAY**, Dorin ISOC, *Coroziunea în mediile construite și diagnosticarea ei*, Editura Electra, ISBN: 973-7728-62-9, București, 2006 – 224 pagini;
- C3 Dan Doru MICU, **Iosif LINGVAY**, Emil SIMION, *Modelarea și predicția fenomenelor de interferență în regim electrocinetic*, Editura Electra, ISBN: 973-7728-73-4, București, 2006 – 193 pagini;
- C4 **Iosif LINGVAY**, *Coroziunea datorată curenților de dispersie “vagabonzi”*, Editura Electra, ISBN: 973-7728-54-8, București, 2005 – 230 pagini;
- C5 **Iosif LINGVAY**, Carmen LINGVAY, Mihaela PĂRĂIAN, *Electrosecuritatea și controlul coroziunii structurilor metalice*, Ed. ELECTRA, ISBN: 973-8067-79-0, București, 2003 – 198 pagini;

Capitole în cărți (selectie)

- CC1 **LINGVAY József**, *Az energiatermelés és fogyasztás kihatásai a globális felmelegedésre*, în A fenntartható fejlődés és a megújuló természeti erőforrások környezetvédelmi összefüggései a Kárpát-medencében, Szerkesztette Fodor István – Suvák Andrea, Magyar Tudományos Akadémia Regionális Kutatási Központja, Pécs, 2008. pp. 120-127.
- CC2 H. GAVRILĂ, E. SIMION, D.D. MICU, L. CREȚ, **I. LINGVAY**, Carmen LINGVAY, *Studiul compatibilității electromagnetice în sisteme industriale*, în Impactul câmpurilor electromagnetice de natură antropică asupra ecosistemelor, Coordonatori Claudia POPESCU și Horia GAVRILĂ, Ed. PRINTECH, ISBN 978-973-718-912-7, București 2007, pp. 3-66.
- CC3 Ioan STRĂINESCU, Vasile RĂDULESCU, **Iosif LINGVAY**, Carmen LINGVAY – *Echipament performant destinat protecțiilor anticorozive active* - în vol. Realizări RELANSIN Electrotehnică vol. 3./2004 Ed. Electra, ISBN 973-7728-02-5, București 2004, pg. 43 – 50.
- CC4 **Iosif LINGVAY**, Carmen LINGVAY, F. STOIAN – *Dispozitiv corp solid în construcție hibridă, destinat electroprotecției și combaterii coroziunii subterane accelerate prin curenți de dispersie atât în c.c. cât și în c.a.*, în vol. Realizări RELANSIN Electrotehnică vol. 1./2003 Ed. Electra, ISBN 973-8067-76-6, București 2003, pg. 57 – 62.
- CC5 **Iosif LINGVAY**, F. STOIAN, M. SCUTARIU, Carmen LINGVAY – *Tehnologie și echipament destinate creșterii mentenabilității și fiabilității cablurilor electrice subteranede medie tensiune*, în vol. Realizări RELANSIN Electrotehnică vol. 1./2003 Ed. Electra, ISBN 973-8067-76-6, București 2003, pg. 63 – 72.
- CC6 **Iosif LINGVAY** - *Influența semnalelor în curent alternativ suprapuse proceselor de coroziune*, în vol. "ELECTROCHIMIE ȘI COROZIUNE PENTRU DOCTORANZII ELCOR", Coordonator T. Vișan, Ed. Printech, ISBN 973-652-587-2, București, 2002, pg. 123 – 148.

Articole/studii de specialitate cotate I.S.I. și brevete de invenție:

- listate pe: <http://www.researcherid.com/rid/H-3589-2017>

Articole/studii de specialitate indexate în principalele baze de date internaționale

- listate pe: <http://orcid.org/0000-0002-7152-304X>

1.09.2017.