

INFORMAȚII PERSONALE

Emeritus professor TEODOR VIȘAN



Universitatea POLITEHNICA din București, Dept. Chimie anorganică, Chimie fizică și Electrochimie, Lab. Chimie fizică aplicată și Electrochimie, Calea Grivitei no.132, Cod: 010737, București, România

(4021) 402 3855 (40) 0726 186 521

t_visan@catedra.chfiz.pub.ro

Sexul Bărbătesc | Data nașterii 25/09/1943 | Naționalitatea Română

Or la disertații și proiecte de diplomă de licență

Titlul: Profesor emerit, dr.ing..

în: Universitatea POLITEHNICA din București, Dept. Chimie Anorganică, Chimie fizică și Electrochimie, Lab. Chimie fizică aplicată și Electrochimie; sunt membru asociat și activez la Centrul de Știința Suprafeței și Nanotehnologie din Universitatea POLITEHNICA București (director prof. Marius Enachescu).

Din 2012 –prezent: **prof. emerit** (pensionat) și **conducător de doctorat** (continuarea activității), 33 doctori au susținut tezele în Chimie și Inginerie Chimica; în prezent conduc 6 doctoranzi

LOCURI DE MUNCA SI DATE

1992 -2012: **profesor universitar titular și conducător de doctorat**;

1990-1992: **conferențiar titular**, conducător de doctorat din sept. 1990;

1977-1990: **șef de lucrări**;1969-1977: **asistent univ. titular**; 1966-1969: **preparator**;

1966: am susținut examenul de stat și am obținut titlul de **inginer chimist** (nivel master), diplomă de onoare;

1961-1966: **student** la Facultatea Chimie Industrială din Institutul Politehnic București.

Activități și responsabilități: Conducător pentru doctoranzi, cursuri, seminarii și laboratoare, activitate didactică în limba română și în engleză la nivel licență și master, conducător de disertații și de proiecte de diplomă la nivel licență.

STUDII SI STAGII

Sept. 2002 – profesor invitat la Univ. *Heinrich Heine*, Dusseldorf; bursă germană DEHEMA;

Iunie 1998 – stagiul cercetare la *Politecnico di Torino*; bursă europeană TEMPUS;

Aprilie-August 1995 – stagiul cercetare la Universitatea *Joseph Fourier*, Grenoble, bursă TEMPRA a regiunii Rhone-Alpes;

Iulie 1991 – profesor invitat la Université *Pierre et Marie Curie*, Paris; bursă franceză CNRS;

1969-1977 – stagiul doctorantură și susținere teză la Institutul Politehnic București / diplomă PhD în Chimie (Chimie fizică);

1968-1972 – stagiul de specializare-cercetare la Institutul de Chimie Fizică al Academiei Române, București;

1966-1969 – student la a doua facultate, Facultatea de Chimie, Universitatea din București; am promovat toate examenele la nivel licență la secția Chimie Fizică;

1961-1966 – student la Facultatea Chimie Industrială din Institutul Politehnic București / titlu de inginer, diplomă de merit și șef de promoție la specializarea Tehnologie Electrochimică și Coroziune.

Expertiză în predare și cercetare în domeniile de cercetare fundamentală Chimie Fizică și Electrochimie; expertiză ca inginer în tehnologie electrochimică și corozivă. Expertiză în tehnici electrochimice, procese de electrod, mecanisme și caracterizări fizico-chimice ale interfeței electrod/electrolit în diferite medii, inclusiv lichide ionice, electrodepunere, baterii, corozivă.

Nivel 6 (conform CISE)

EXPERTIZĂ

ȘI

NIVEL INTERNAȚIONAL DE RECUNOAȘTERE

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| engleză | C1 | C2 | C1 | C2 | C1 |
| franceză | C1 | C2 | C1 | C1 | C2 |
| rusă | B1 | B2 | B1 | B1 | B1 |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Competențe de comunicare în calitate de îndrumător de doctorat, în pregătirea tinerilor, conducător de disertații la nivel master sau de lucrări de diplomă la licență

| | |
|--|--|
| Competențe organizaționale/manageriale | <p>1990–2012 membru în colectivul de conducere al Departamentului, ca șef al colectivului de cercetare Tehnici Electrochimice;</p> <p>2000-2004 Director de Departament, membru în Senatul Universității POLITEHNICA București;</p> <p>1992-2004 membru în Consiliul profesoral al Facultății Chimie Aplicată și Știința Materialelor</p> <p>1992-1996 prodecan al Facultății Chimie Aplicată și Știința Materialelor</p> |
| Competențe dobândite la locul de muncă | <p>-Expert evaluator la Programul European FP-7 (evaluări în țară și la Brussels, 2010);</p> <p>-Expert evaluator la nivel internațional pentru: International Science Foundation – USA (1994-1996), Fulbright Commission –USA (2000-2005), Swedish Acad.for Nobel Prize awards (solicitat în 2000 și în 2005);</p> <p>-Expert evaluator pentru programe de cercetare românești (ANCS, CNCISIS, ANSTI, inclusiv în 2016);</p> <p>-Președinte al Comitetului de Standardizare ASRO No. 157 – Depuneri galvanice și coroziune (din 2006-până în prezent);</p> <p>-Membru în comitete editoriale ale revistelor Recent Patents in Corrosion, USA (2000-2013), și Corrosion and Corrosion Protection, Cluj-Napoca (1997-2014);</p> <p>-Referent pentru manuscrise trimise la multe reviste românești și străine;</p> <p>-Membru în comitete științifice la uzina "Acumulatorul" București (1994-1998) și la Institutul de Cercetări "ICPE – Cercetări Avansate" București (2005-2012).</p> |
| Competențe pentru computer | Softuri uzuale |
| Alte competențe | <p>-Profesor invitat sau cercetător invitat pentru prezentări de prelegeri în: Franța, Germania, Belgia, Grecia, Croatia;</p> <p>-chairman sau membru în comitete științifice sau comitete de organizare ale unor conferințe în străinătate (Grecia, Croația, Germania, Serbia);</p> <p>-chairman (cel mai adesea organizator unic) pentru conferințe în București, Constanta, Miercurea Ciuc, Petrosani, Sibiu, Tg.Mures, Cluj, Oradea.</p> |
| Permis de conducere | B |

INFORMATII SUPLIMENTARE

| | |
|-------------|---|
| Publicații | Rezultate științifice: |
| Prezentări | -86 articole publicate în reviste ISI (40 în străinătate), 57 în BDI sau neindexate, în România, USA, Italia), 70 lucrări în extenso în volume de Proceedings (17 în străinătate); |
| Proiecte | -16 cărți ca autor și/sau autor/editor, o carte tipărită în Spania (Gran Canaria); |
| Conferințe | -18 capitole de carte (4 editate în străinătate: Helsinki Univ. Press, Trans. Tech. Switzerland, Elsevier Amsterdam, INTECH Rijeka Croația); |
| Seminarii | -3 brevete de invenție românești, unul medaliat cu Premiul National, 1987 (Tg.Mures); |
| Distincții | -260 prezentări orale și poster la conferințe și congrese în România și străinătate; |
| Afilieri | -director (sau responsabil partener) la 27 contracte de cercetare, toate câștigate prin concurs, reprezentând 58 faze anuale, director la un proiect cu Banca Mondială (2000-2002), participant la 4 colaborări internaționale, din care la două am fost director (Spain, China); |
| Referințe | -membru în 3 societăți românești de chimie și în 3 societăți internaționale: EURACHEM; EAST-European Academy of Surface Treatment (Germany), în care am fost reprezentant național (2007-2015); International Society of Electrochemistry (Switzerland) în care am fost reprezentant național (ales prin vot) în 2006-2008. |
| Citări | Medalii și diplome: Premiu la Salonul Național de Invenții la Tg.Mures, diplomă a revistei Rev.Chim. (Bucharest), Premiul pentru cercetare al Universității POLITEHNICA București, diplomă a Chiminform Data. |
| Cursuri | |
| Certificări | |

ANEXE

Articole publicate recent (selecție)

1. A. Florea, L. Anicai, S. Costovici, F. Golgovici, T. Visan, Ni and Ni alloy coatings electrodeposited from choline chloride-based ionic liquids – electrochemical synthesis and characterization, *Surf. Interface Anal.* 42 (2010) 1271–1275.
2. F. Golgovici, A. Cojocaru, M. Nedelcu, T. Visan, Cathodic deposition of components in BiSbTe ternary compounds as thermoelectric films using choline-chloride-based ionic liquids, *J. Electron. Mater.* 39 (9) (2010) 2079-2084.
3. F. Golgovici, A. Cojocaru, L. Anicai, T. Visan, Surface characterization of BiSbTe thermoelectric films electrodeposited from chlorides aqueous solutions and choline chloride based ionic liquids, *Mater. Chem. Phys.* 126 (3) (2011) 700-706.
4. Ma. Sima, T. Visan, E. Matei, F. Ungureanu, I. Enculescu, M. Sima, Electrochemical growth of eosine Y / manganese doped ZnO as hybrid films and nanowires, *Z. Phys. Chem.*, 225 (2011) 325-339.
5. F. Golgovici, T. Visan, Cathodic deposition of components in PbTe compounds using choline chloride - ethylene glycol ionic liquids, *Chalcog. Lett.*, 8 (2011) 487-497.
6. C. Agapescu, A. Cojocaru, A. Cotarta, T. Visan, Electrodeposition of bismuth, tellurium and bismuth telluride thin films from choline chloride – oxalic acid ionic liquid, *J. Appl. Electrochem.*, 43 (3) (2013) 309-321
7. W. Wang, Y. Ji, H. Xu, H. Li, T. Visan, F. Golgovici, A high packing density micro-thermoelectric power generator based on film thermoelectric materials fabricated by electrodeposition technology, *Surf. Coat. Technol.*, 231 (2013) 583–589
8. L. Anicai, A. Florea, M. Buda, T. Visan, Polypyrrole films doped with phosphomolybdate anions on Al surfaces – Formation and corrosion protection characterisation, *Z. Phys. Chem.*, 227 (8) (2013) 1121-1141
9. L. Anicai, A. Petica, S. Costovici, P. Prioteasa, T. Visan, Electrodeposition of Sn and NiSn alloys coatings using choline chloride based ionic liquids—evaluation of corrosion behavior, *Electrochim. Acta*, 114 (2013) 868-877
10. A. Cojocaru, M.L. Mares, P. Prioteasa, L. Anicai, T. Visan, Study of electrode processes and deposition of cobalt thin films from ionic liquid analogues based on choline chloride, *J. Solid State Electrochem.*, 19 (4), 2015, 1001-1014
11. L. Anicai, S. Costovici, A. Cojocaru, A. Manea, T. Visan, Electrodeposition of Co and CoMo alloys coatings using choline chloride based ionic liquids - evaluation of corrosion behavior, *Trans. Inst. Metal Finishing*, 93 (6), 2015, 302-312
12. F. Golgovici, A.-S. Catrangiu, T. Visan, The formation and characterization of copper telluride films from choline chloride – urea ionic liquid, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 11, 2016, 915-928
13. F. Golgovici, A.-S. Catrangiu, A.B. Stoian, L. Anicai, T. Visan, Preparation of copper telluride films by co-reduction of Cu(I) and Te(IV) ions in choline chloride - ethylene glycol ionic liquid, *J. Electron. Mater.* 45 (7) (2016) 3629-3639.
14. A.-S. Catrangiu, I. Sin, P. Prioteasa, A. Cotarta, A. Cojocaru, L. Anicai, T. Visan, Studies of antimony telluride and copper telluride films electrodeposition from choline chloride containing ionic liquids, *Thin Solid Films*, 611 (2016) 88–100.
15. S. Costovici, A.-C. Manea, T. Visan, L. Anicai, Investigation of Ni-Mo and Co-Mo alloys electrodeposition involving choline chloride based ionic liquids, *Electrochim. Acta*, 207 (2016) 97-111.
16. A. Cojocaru, O. Brincoveanu, A. Pantazi, D. Balan, M. Enachescu, T. Visan, L. Anicai, Electrochemical preparation of Ag nanoparticles involving choline chloride –glycerol deep eutectic solvents, *Bulg. Chem. Commun.*, 49 (Sp. Iss. C), 2017, 194– 204

8 August 2017

Prof.emerit dr.ing. Teodor Visan