

Dr. Ing. Clara Maria Boarnă



Naștere

Timișoara, 4 februarie 1934

Studii

- 1948 – 1952: Școala Medie Tehnică de Telecomunicații, Diplomă de **Tehnician Telecomunicații** (TTS), media 9,66;
- 1952 – 1957 Institutul Politehnic Timișoara, Facultatea de Electrotehnică Secția Electrificări, Diplomă de merit **Inginer Electrotehnic**;
- 1971: Susținere teza de doctorat în procese termice și metalurgice la sudare (prima femeie din România doctor inginer în domeniul sudării) și confirmare titlu de **Doctor inginer**.

Funcții/loc de muncă înainte de pensionare (1957 – 1990)

- 1957 – 1970: **Cercetător științific, Cercetător științific principal gr. III** – Baza de Cercetări Științifice din Timișoara a Academiei Române, **Centrul de Cercetări tehnice, Secția de Sudură**;
- 1960 – 1970; **Lector** la cursurile organizate de Secția de Sudură a Bazei de Cercetări Științifice din Timișoara a Academiei Române, pentru personalul căilor ferate care se ocupa de sudarea șinelor (ingineri, sudori, personal de întreținere a mașinilor TAURUS de sudat șine de cale ferată);
- 1970 – 1982: **Cercetător științific principal gr. II** - Șef Laborator de cercetare - Sudare electrică prin presiune, Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, **ISIM** Timișoara;
- 1979 – 1982: **Cadru didactic asociat** (Ș.I.), Institutul Politehnic Timișoara, Facultatea de Mecanică, catedra UTS, disciplina sudarea prin topire (seminarii. lucrări de laborator, proiectare tehnologii de sudare, conducere proiecte de diplomă);
- 1982 – 1990: **Cercetător științific principal gr. II** - Consilier CTE în domeniul echipamentelor și tehnologiilor de sudare electrică prin presiune, Institutul de Sudură și Încercări de Materiale, **ISIM** Timișoara;
- 1990: **Membru fondator al ASR**.

Funcții/loc de muncă după pensionare (1991 – 2011)

- 1991 – 1992: **Cercetător științific principal gr. II** – Consilier, Institutul de Sudură și Încercări de Materiale;
- 1997 – 2006: **Membru al Consiliului de Administrație al ASR**;
- 2001 – 2006: **Director executiv al ASR**;
- 1992 – 1995: **Redactor** al revistei SUDURA, revistă a ASR;
- 1996 – 2011: **Redactor responsabil** al revistei SUDURA, revistă a ASR.

Distincții

- 1966: **Academia Română - Medalia Meritul științific** (Decretul Consiliului de Stat nr. 739/26.09.1966);
- 1985: **IPA București - DIPLOMA și INSIGNA JUBILIARĂ, Aniversare XXV ani** a Institutului de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Automatizări și Telecomunicație, IPA București;
- 1999: **ASR - Medalia Academician Corneliu Miklosi**;

- 2000: **ASR - DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ**, acordată la aniversarea a 10 de existență a ASR;
- 2004: **ASR - DIPLOMĂ DE ONOARE**, acordată la aniversarea vârstei de 70 de ani;
- 2005: **ISIM - DIPLOMĂ ȘI MEDALIA JUBILIARĂ ISIM 35 ani**;
- 2006: **ASR - DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ** pentru activitatea desfășurată ca Director Executiv
- 2009: **ISIM - DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ**, la aniversarea vârstei de 75 ani
- 2009: **MEMBRU DE ONOARE AL ASR**

Publicații

Cărți: 12

- 1960: **Sudarea electrică prin presiune** - Broșură A4 editată de Secția de Sudură a Bazei de Cercetări Științifice din Timișoara a Academiei Române, pentru școlarizarea inginerilor de la căile ferate române (CFR), care urmau să se ocupe de sudarea șinelor de cale ferată;
- 1965: **Sudarea metalelor** – Editura Tehnică București;
- 1969: **Sudarea prin presiune** – Editura Tehnică București (prima carte apărută în România în domeniul sudării prin presiune);
- 1980: **Procedee neconvenționale de sudare** - Editura Facla Timișoara;
- 1985: **Tehnologia sudării prin topire - Lucrări de laborator**, broșură editată de Instiutul Politehnic Timișoara;
- 2001 – 2004: Coordonator ASR la apariția în Editura SUDURA a **7 VOLUME DE STANDARDE COMENTATE ÎN DOMENIUL SUDĂRII ȘI TEHNICILOR CONEXE** (număr total de pagini: 3726), apariție datorată colaborării între ASR, ASRO și Editura SUDURA.

Lucrări științifice: 55

- 1957 – 1990: Număr **Articole științifice publicate** în reviste de specialitate: **55**, din care **12** documente IIW

Rapoarte (protocoale) tehnico științifice, lucrări consiliate: 161

- 1957 – 1990: Număr **Rapoarte tehnico științifice redactate la Baza de Cercetări științifice din Timișoara a Academiei Române și ISIM Timișoara: 51**, din care **10 de prognoză, tipizare echipamente de sudare**;
- 1982 – 1990: Număr **Lucrări consiliate, coordonate, verificate și avizate la ISIM Timișoara în calitate de Consilier CTE: 110**

Invenții, inovații: 2

- 1983: **Brevet invenție** (ISIM Timișoara, 1983)
- 1968: **Diplomă de inovator** (Baza de cercetări științifice din Timișoara a Academiei Române)

Date de contact

- ❖ Adresă corespondență: 300188 Timișoara, Bd. Iuliu Maniu nr. 2B, ap. 29
- ❖ Adresă e-mail: clara.boarnă@gmail.com
- ❖ Telefon fix: 0256 457274
- ❖ Telefon mobil: 0730 504021