







INFORMAȚII PERSONALE

Mălăeru Teodora

-  B-dul Alexandru Obregia, nr. 22A, bl/30, Sc. A, Ap. 43, cod poștal 041657, București, România,
-  +40213468297 (ext.116) 
-  teodora.malaeru@icpe-ca.ro

Sexul Feminin Data nașterii 15/01/1961 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Experiența Managerială**

Ianuarie 1996 – Februarie 1999

Șef Laborator Materiale Organice Pulverulente  
ICPE-SA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București

- Dezvoltarea infrastructurii laboratorului
- Coordonare eficientă a personalului din subordine
- Organizarea activității științifice a laboratorului în scopul optimizării eficienței tehnico-economice;
- Dezvoltarea direcțiilor de cercetare ale laboratorului

Ianuarie 1990 – Ianuarie 1996

Adjunct Șef Laborator Materiale Organice Pulverulente  
ICPE-SA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București,

- Coordonare eficientă a personalului din subordine
- Organizarea activității științifice a laboratorului în scopul optimizării eficienței tehnico-economice
- Dezvoltarea direcțiilor de cercetare ale laboratorului

**Experiența Profesională**

Mai 2014-prezent

Cercetător Științific gr. I

INCDIE ICPE-CA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București, cod poștal 030138

**Departamentul de Materiale Magnetice și Aplicații**

- Cercetare în domeniul nanomaterialelor oxidice magnetice utilizate în ingineria electrică,
- Cercetări în domeniul nanofluidelor magnetice,
- Cercetări în domeniul nanoparticulelor magnetice cu aplicații în nanomedicină,
- Cercetare și caracterizare de noi nanomateriale metalice magnetice cu proprietăți magnetice și structurale îmbunătățite.
- Cercetări și caracterizări în domeniul filmelor subțiri nano și nanostructurate oxidice cu proprietăți magnetice,

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

Aprilie 2009- Mai 2014

Cercetător Științific gr. I

INCDIE ICPE-CA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București, cod poștal 030138

**Departamentul de Micro și Nanoelectrotehnologii**

- Cercetare în domeniul nanomaterialelor compozite polimer-oxidice piezoelectrice,
- Cercetare și caracterizare de noi nanomateriale oxidice perovskitice cu proprietăți termoelectrice,
- Cercetări și caracterizări în domeniul filmelor subțiri nano și nanostructurate de semiconductori oxidici cu diluție magnetică.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

Mai 2007 – Aprilie 2009

Inginer Dezvoltare Tehnologică gr. I

INCDIE ICPE-CA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București, cod poștal 030138

**Grupul Materiale Magnetice micro și nanostructurate**

- Cercetare în domeniul nanomaterialelor oxidice magnetice utilizate în ingineria electrică
- Dezvoltarea de noi nanomateriale metalice magnetice cu proprietăți magnetice și structurale îmbunătățite. Cercetări și caracterizări în domeniul filmelor subțiri nano și nanostructurate oxidice cu proprietăți magnetice
- Cercetări în domeniul materialelor magnetice compozite utilizate în ecranarea electromagnetică

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

Decembrie 2002 – Mai 2007

Inginer Dezvoltare Tehnologică gr. II

INCDIE ICPE-CA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București, cod poștal 030138

**Grupul Materiale Magnetice micro și nanostructurate**

- Cercetare în domeniul materialelor magnetice utilizate în ingineria electrică
- Dezvoltarea de noi materiale metalice magnetice cu proprietăți magnetice și structurale îmbunătățite.
- Cercetări și caracterizări în domeniul nanoparticulelor și filmelor subțiri oxidice perovskitice cu proprietăți de magnetorezistență colosală
- Cercetări în domeniul materialelor magnetice compozite utilizate în ecranarea electromagnetică

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

Aprilie 2001 - Decembrie 2002

Cercetător Științific gr. III

INCDIE ICPE-CA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București, cod poștal 030138

**Grupul Materiale Magnetice micro și nanostructurate**

- Cercetare în domeniul materialelor magnetice utilizate în ingineria electrică
- Dezvoltarea de noi materiale metalice magnetice cu proprietăți magnetice și structurale îmbunătățite.
- Cercetări și caracterizări în domeniul nanoparticulelor și filmelor subțiri oxidice perovskitice cu proprietăți de magnetorezistență colosală
- Cercetări în domeniul materialelor magnetice compozite utilizate în ecranarea electromagnetică

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

Aprile 1994 – Aprilie 2001

Cercetător Științific gr III

SC ICPE SA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București,

**Laboratorul de Materiale Organice Pulverulente**

- Cercetare în domeniul materialelor electrofotografice
- Cercetări în domeniul materialelor pulverulente aplicabile în câmp electrostatic
- Cercetări și caracterizări în domeniul filmelor polimerice antistatice.
- Cercetări în domeniul materialelor magnetice compozite utilizate în ecranarea electromagnetică
- Cercetări în domeniul materialelor magnetice pentru control defectoscopic nedistructiv

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

Iunie 1990 - Aprilie 1994

### Cercetător Științific

SC ICPE SA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București,

#### Laboratorul de Materiale Organice Pulverulente

- Cercetare în domeniul materialelor electrofotografice
- Cercetări în domeniul materialelor pulverulente aplicabile în câmp electrostatic
- Cercetări și caracterizări în domeniul filmelor polimerice antistatice.
- Cercetări în domeniul materialelor magnetice compozite utilizate în ecranarea electromagnetică
- Cercetări în domeniul materialelor magnetice pentru control defectoscopic nedistructiv

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

August 1986 – Iunie 1990

### Inginer chimist

SC ICPE SA București, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3 București,

#### Laboratorul de Materiale Organice Pulverulente

- Cercetare în domeniul materialelor electrofotografice
- Cercetări în domeniul materialelor pulverulente aplicabile în câmp electrostatic
- Cercetări și caracterizări în domeniul filmelor polimerice antistatice

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare Dezvoltare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998 -2008	<b>Doctor în Chimie</b>	Nivelul 8 EQF
	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Studii postuniversitare în domeniul chimiei</li> <li>▪ Materiale Anorganice cu proprietăți electrice</li> </ul>	
1999 - 2000	<b>Diplomă de Studii Aprofundate</b>	Nivelul 7 EQF
	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Studii postuniversitare în domeniul chimiei anorganice</li> <li>▪ Sinteze de materiale anorganice speciale</li> </ul>	
1980-1986	<b>Diplomă de inginer - Chimist</b>	Nivelul 6 EQF
	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Tehnologie Chimică	
1976-1980	<b>Diplomă de bacalaureat</b>	Nivelul 5 EQF
	Liceul Sanitar din București	

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză	B1	B1	A1	A1	B1
Franceză	B1	B1	A1	A1	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**

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența în calitate de director de proiect, responsabil de proiect,
- experiență de lucru în echipe multidisciplinare în cadrul proiectelor de cercetare complexe

**Competențe organizaționale /manageriale**

- În decursul celor 34 ani de activitate în cercetare, am participat la realizarea a peste 45 proiecte de cercetare naționale câștigate prin competiție, în calitate de director de proiect, responsabil și/sau membru în echipa de cercetare din partea INCDIE ICPE-CA.
- Membru în: Consiliul Științific al INCDIE ICPE-CA, 2015-2018

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Abilități în utilizarea tehnicilor de caracterizare: structurală prin spectrometrie FTIR

**Competență digitală**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™)
- Cunoștințe elementare a aplicației Origin

**Alte competențe**

**INFORMAȚII SUPPLEMENTARE**

Publicații

(selecție)

- S1. **T. Malaeru**, M.M. Codescu, E. Chitanu, G. Georgescu, C.A. Banciu, R.C. Dascalu, D. Patroi, V. Marinescu, I. Borbath, *Synthesis and characterization of silica nanoparticles with modified surface for hydrophobic coating*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol.24, No. 1-2, 2022, p.74-81.
- S2. Chitanu E., **Malaeru T.**, Codescu M.M, Banciu C.A., Marinescu V., *Hydrophobic Protective Coatings Based on Functionalized SiO<sub>2</sub> for Wind Devices Applications*, accepted for publication in the *IEEE 2021, 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE, Book Series International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering*, DOI:10.1109/ATEE52255.2021.9425214
- S3 Malaeru T.**, Patroi D., Enescu E., Georgescu G., Manta E., Patroi E-A, Marinescu V., Morari C., Lungu M.V., *Synthesis and Characterization of Water Dispersible Iron Oxide ( $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Nanoparticles for Biomedical Applications*, Rev.Chim.(Bucharest) vol 71(10), 2020, pp. 89-99.
- S4 Malaeru T.**, Enescu E., Georgescu G., Patroi Delia, Manta E., Patroi E.A., Morari C., Marinescu V., *Synthesis and Characterization of Hydrophilic  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticles for Biomedical Applications*, Rev. Chim. (Bucharest), vol.70, no.6, (2019), pp.2026-2031.
- S5. Malaeru T.**, Patroi E.A., Marinescu V., Oprea O., Patroi D., Morari C., Manta E., Georgescu G., *Preparation and characterization of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> magnetic nanofluid in vegetable oil*, Rev. Chim. (Bucharest), vol.70, no. 2, (2019), pp.449-454.
- S6. Malaeru T.**, Patroi E.A., Patroi D., Manta E., Marinescu V., Georgescu G., *Influence of synthesis parameters of FeNi<sub>3</sub> alloy nanoparticles obtained by chemical reduction method in aqueous solution*, Rev. Chim. (Bucharest), vol.70, no. 4, (2019), pp. 1118-1124.
- S7** Covaliu C.I., Matei E., Georgescu G., **Malaeru T.**, Biris S.S.V., *Evaluation of Powdered Activated Carbon Performance for Wastewater Treatment Containing Organic (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> and C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-CH<sub>3</sub>) and Inorganic (Pb<sup>2+</sup> and Zr<sup>2+</sup>) Pollutants*, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol.15, No. 5, (2016), pp.1003-1008.
- S8. Malaeru T.**, Neamtu J., Morari C., Sbarcea G. *Structural and magnetic properties of nanocrystalline powders of Ni-doped ZnO Diluted Magnetic Semiconductors synthesized by sol-gel method*, REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, vol.57, issue 9-10 (2012), 857-862.
- S9.** Covaliu C.I., Georgescu G., Neamtu J., **Malaeru T.**, Jitaru I., *Ni<sub>0.5</sub>Zn<sub>0.5</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> spinel nanoparticles obtained by complexation method using dimethylaminoethanol*, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, vol.5 issue 11, (2011), pp. 1202-1206.
- S10.** C. Covaliu, **T. Malaeru**, G. Georgescu, O. Oprea, L. Alexandrescu, I. Jitaru, *Synthesis and studies on the structural and electrical properties of Sr doped lanthanum manganites*, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, vol.6, issue 4, (2011), 1491-1497
- S11.** Covaliu I.C., Neamtu J., Georgescu G., **Malaeru T.**, Cristea C., Jitaru I., *SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF FERRITES (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CuFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) - CALCIUM ALGINATE HYBRIDS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, Vol.6, Issue 1, (2011), 245-252.
- S12.** Neamtu J., Georgescu G., **Malaeru T.**, Gheorghe N.G., Costescu R.M., Jitaru I., Ferre J., Macovei D., Teodorescu C.M., *ATOMIC STRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES OF COBALT DOPED ZnO THIN FILMS PREPARED BY THE SOL-GEL METHOD*, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, Vol. 5, Issue 4, (2010), 873-885.
- S13.** Covaliu C.I., Georgescu G., Jitaru I., Neamtu J., **Malaeru T.**, Oprea O., Patroi E., *Synthesis and Characterization of a Hydroxyapatite Coated Magnetite for Potential Cancer Treatment*, REVISTA DE CHIMIE, Vol. 60, Issue 12, (2009), 1254-1257.
- 2014
- S14.** Chioaru L.C., Jitaru I., Covaliu C., Nemtu J., **Malaeru T.**, Georgescu G., *New organo-inorganic layered perovskites in systems of trivalent metallic halides and ammonium quaternary salts of amino alcohols*, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, vol. 10, Issue 11, (2008), 3101-3105.
- S15.** Neamtu J., Teodorescu C.M., Georgescu G., Ferre J., **Malaeru T.**, Jitaru I., *Structural and Magneto-Optical Properties of Co-doped ZnO Thin Films Prepared by Sol-Gel Method*, NSTI NANOTECH 2008, Vol. 1, TECHNICAL PROCEEDINGS, (2008), 238-241.
- S16.** Chioaru LC, Jitaru I., **Malaeru T.**, *A new class of organo-inorganic layered perovskites with potential applications in optoelectronics*, REVISTA DE CHIMIE, Vol. 58, Issue 8, (2007), 711-715.
- S17.** Andronescu E., Bancu L., Jitaru I., Neamtu J., **Malaeru T.**, *Low temperature synthesis of LaNiO<sub>3</sub> perovskite via a dinuclear complex*, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 9, Issue 5, (2007), 1286-1289.
- S18.** Neamtu J., **Malaeru T.**, Jitaru I., Patroi AE, Georgescu G., *Synthesis and magnetic properties of Sr and Cr doped lanthanum manganite*, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 8, Issue 2, (2006), 470-472.
- S19.** Neamtu J., Kappel W., Patroi AE, Malaeru T., Georgescu G., Giurgiu L., *New magnetic composite materials for electromagnetic shields at microwave frequencies*, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 8, Issue 2, (2006), 537-539.
- S20.** Neamtu J., Georgescu G., Patroi AE, Malaeru T., Jitaru I., Ferre J., *Magnetic properties of Ni-Zn ferrite thin films and nano-particles prepared by sol-gel method*, NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FERRITES (ICF-9), (2005), 107-112.
- S21.** Neamtu J., **Malaeru T.**, Patroi AE, Georgescu G., Jitaru I., *New synthesis route and magnetic properties of Sr and Cr doped lanthanum manganite*, NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FERRITES (ICF-9), (2005), 113-118.
- S22.** Neamtu J., Giurgiu L., Kappel W., **Malaeru T.**, Georgescu G., Patroi E., Alecu V., *Characterization at microwave frequencies of magnetic composite and shields for electromagnetic protection*, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 6, Issue 3, (2004), 979-982.

## Cărți/Capitole cărți

- C1.** Oxizi Perovskitici. Sinteze si Aplicatii., Ed. Printech, Bucuresti, ISBN 978-606-521-146-9., 2008, **Malaeru Teodora**, Jitaru Ioana, Neamtu Jenica
- C2.** Sisteme oxidice cu proprietati electrice, Ed. Printech, Bucuresti, ISBN: 978-606-521-142-4; 2008, **Malaeru Teodora**, Jitaru Ioana, Neamtu Jenica

## Brevete/Cereri brevete

- [1] Brevet de invenție nr. 130612 din 28.02.2019, "Material nanogranular de tip combinatie complexa Fe-zaharida si procedeu de obtinere a acestuia", autori: Georgescu Gabriela, Neamtu Jenica, **Mălăeru Teodora**, Jitaru Ioana
- [2] Brevet de invenție nr. 131726 din 30.10.2018, "Procedeu de obținere nanocompozit magnetic fluorescent", autori: Georgescu Gabriela, **Mălăeru Teodora**, Morari Cristian
- [3] Brevet de invenție nr. 131124 din 30.07.2018, "Procedeu de obținere a compoziției adezive conductive pe bază de Ag nanostructurat", autori: **Mălăeru Teodora**, Neamtu Jenica, Georgescu Gabriela, Marinescu Virgil, Pătroi Delia
- [4] Brevet de invenție nr. 129493 din 30.08.2017, "Microgenerator Termoelectric", autori: Telipan Gabriela, Ovezea Dragoș, **Mălăeru Teodora**
- [5] Brevet de invenție nr. 12288 B1 din 30.09.2016, "Procedeu de obținere a nanoparticulelor semiconductoare oxidice feromagnetice", autori: **Mălăeru Teodora**, Neamtu Jenica, Georgescu Gabriela
- [6] Brevet de invenție nr. 126253 din 02.08.2010, "Procedeu de obtinere a semiconductorilor oxidici cu dilutie magnetica", Autori: Georgescu Gabriela, Neamtu Jenica, **Malaeru Teodora**, Jitaru Ioana.
- [7] Brevet nr. 122439-B1 din 30.06.2009, "Material nanocompozit magnetic si procedeu de obtinere a acestuia", Autori: Neamtu Jenica, Kappel Wilhelm, Georgescu Gabriela, Verga Nicolae, Jitaru Ioana, **Mălăeru Teodora**.
- [8] Brevet de invenție nr. 108744 din 30.01.1996, "Purtător- dezvoltator, pentru mașini electrostatice, de copiat și procedeu de obținere", Autori: Stroe Elena, Georgescu Gabriela, **Encea (Mălăeru) Teodora**, Drăgușin Dorina, Stroe Constantin, Mircioiu Mihaela, Oblemenco Gabriel
- [9] Brevet de invenție nr. 102461 -A din 30.10.1991, "Purtător-dezvoltator și procedeu de obținere a acestuia", Autori: Stroe Elena, (**Encea**) **Mălăeru Teodora**, Georgescu Gabriela, Mircioiu Mihaela, Cristea Ion, Stroe Constantin
- [10] Brevet de invenție nr. 102462-A din 30.10.1991 Mihaela, Țacu Silvia, Rada Narcis, Drăgușin Dorina
- [11] Cerere de brevet de invenție nr. A/00619 din 07.09.2016, "Procedeu de obținere nanofluid magnetic în ulei vegetal", autori: **Mălăeru Teodora**, Pătroi Eros Alexandru, Georgescu Gabriela, Manta Eugen, Pătroi Delia.
- [12] Cerere Brevet de Inventie Nr. A/00256/24.04.2019, "Nanocompozit  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>- polimer biocompatibil", autori: Georgescu Gabriela, Malaeru Teodora, Enescu Elena, Patroi Eros Alexandru, Marinescu Virgil Emanuel, Sbarcea Beatrice Gabriela

- [1] DIPLOMA DE EXCELENTA, Salonul International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii PRO INVENT, Editia XVII, 20-22 Martie 2019 Cluj-Napoca  
Malaeru Teodora, Patroi Eros Alexandru, Georgescu Gabriela, Manta Eugen, Patroi Delia, "Procedeu de obtinere nanofluid magnetic in ulei vegetal"
- [2] DIPLOMA DE EXCELENTA SI TROFEUL INCDMTM cu ocazia Salonului International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii PRO INVENT, Editia XVII, 20-22 Martie 2019 Cluj-Napoca  
Malaeru Teodora, Patroi Eros Alexandru, Georgescu Gabriela, Manta Eugen, Patroi Delia, "Procedeu de obtinere nanofluid magnetic in ulei vegetal"
- [3] DIPLOMA OF GOLD MEDAL, EUROINVENT 11 EDITION European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi 2019, MAY 18, 2019  
Georgescu Gabriela, Malaeru Teodora, Morari Cristian, "Method of obtaining fluorescent magnetic nanocomposite"
- [4] CERTIFICATE OF ATTENDANCE, EUROINVENT 11 EDITION European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi 2019, MAY 18, 2019, Georgescu Gabriela, Malaeru Teodora, Morari Cristian, "Method of obtaining fluorescent magnetic nanocomposite"
- [5] Diploma si medalie de aur, "Procedeu de obtinere nanofluidului magnetic in ulei vegetal", **Mălăeru Teodora**, Patroi Eros Alexandru, Georgescu Gabriela, Manta Eugen, EUROINVENT, 10 Edition European Exhibition of Creativity and Innovation, 2018, Iasi, Romania.



Premii  
naționale/internaționale  
obținute printr-un proces  
de selecție

(selecție)

[6] Diplomă de excelență și medalie de argint, Procedeu de obținere a compoziției adezive pe bază de Ag nanostructurat, **Mălăeru Teodora**, Neamțu Jenica, Georgescu Gabriela, Marinescu Virgil, Pătroi Delia, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, PRO INVENT Ediția a XV-a, 2017, Cluj-Napoca, România

[7] Diplomă de Excelență a Universității Tehnice a Moldovei, Procedeu de obținere Nanocompozit Magnetic Fluorescent, Georgescu Gabriela, **Mălăeru Teodora**, Morari Cristian, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, PRO INVENT Ediția a XV-a, 2017, Cluj-Napoca, România

[8] Diploma Eureka și medalie de argint, Procedeu de obținere a compoziției adezive pe bază de Ag nanostructurat, **Mălăeru Teodora**, Neamțu Jenica, Georgescu Gabriela, Marinescu Virgil, Pătroi Delia, Brussels, Belgia, 19 noiembrie 2016.

[9] Diplomă de participare, Procedeu de obținere a nanocompozitului magnetită-zaharidă, Georgescu G., Iovu H., Jitaru I., Kappel W., **Mălăeru T.**, Nemțu J., Verga N., Expoziția Europeană de Cercetare și Inovare, Paris, 7-9 Iunie 2007.

[10] Diplomă de excelență și medalie de argint, Procedeu de obținere a nanocompozitului magnetită-zaharidă, Georgescu G., Iovu H., Jitaru I., Kappel W., **Mălăeru T.**, Nemțu J., Verga N., la cea de-a șeasa ediție a Expoziției Internaționale de Inventică PRO INVENT, 2008, Cluj Napoca, România.

Membru al asociațiilor  
profesionale

- Societatea Română de Ceramică CEROM, din anul 2018
- Asociația de Compatibilitate Electromagnetică din Romania (A.C.E.R.), din anul 2007
- Societatea Română de Materiale Magnetice (S.R.M.M.) din anul 2000
- Asociația Română de Materiale "Teodor Segărceanu" (A.R.M.) din anul 2001

**Dr.ing. Teodora Mălăeru**