

CURRICULUM VITAE

Prenume: **Diana Mihaela**
Nume: **Mardare**
Data și locul nașterii: **25.07.1962**
Cetățenie: **Româna**

H Index: 19 (excluzand autocitarile)

Studii:

Instituția	UNIV. ALEXANDRU IOAN CUZA , IAȘI, FACULTATEA DE FIZICĂ
Perioada:	09.1981-06.1985
Grade sau diplome obținute	DIPLOMA DE LICENȚĂ ÎN FIZICĂ, SPECIALIZAREA FIZICĂ

Titlul științific: **DOCTOR ÎN FIZICĂ (1999)**

Conducator de doctorat / din 02.2010.

Director al Scolii doctorale /din 07.2012/ Facultatea de Fizica, UNIV. ALEXANDRU IOAN CUZA , IAȘI

Experiența profesională:

Perioada: de la ... (luna, anul) până la . (luna, anul)	09.1985-09.1988	09.1988-09.1990	09.1990-PREZENT
Locul:	VASLUI	IAȘI	IAȘI
Instituția:	LICEUL INDUSTRIAL NR.1	FACULTATEA DE FIZICĂ, UNIV. ALEXANDRU IOAN CUZA , IAȘI	FACULTATEA DE FIZICĂ, UNIV. ALEXANDRU IOAN CUZA , IAȘI
Funcția:	PROFESOR DE FIZICĂ	FIZICIAN, CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC	ASISTENT UNIV. (09.1990-09.1998) LECT.UNIV. (09.1998-04.2004) CONF. UNIV. (04.2004-01.10.2008) PROFESOR UNIV. (01.10.2008 – prez.)
Descriere:	ACTIVITATE DE PREDARE	ACTIVITATE DE PROGRAMARE LA LABORATORUL DE FIZICĂ COMPUTAȚIONALĂ	ACTIVITATE DE PREDARE, CERCETARE

Locul de muncă actual și funcția: **UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA, IAȘI, PROFESOR UNIVERSITAR**

Vechime la locul de muncă: **31 ani**

Membru al asociațiilor profesionale: **SOCIETATEA ROMÂNĂ DE FIZICĂ, SOCIETATEA EUROPEANĂ DE FIZICĂ**

Membru CNATDCU, Comisia de fizică/2011

Membru in Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat din UNIV. ALEXANDRU IOAN CUZA , IAȘI / din 2012

Limbi straine cunoscute: **ENGLEZA, FRANCEZA**

Temele de cercetare aparțin domeniului fizicii semiconductorilor:

- Studiul unor compuși organici semiconductori în straturi subțiri.
- Studiul structurii, proprietăților electrice, optice, fotocatalitice ale straturilor subțiri de oxid de titan.

Doctorat în Fizica Stării Condensate cu tema: "**Studiul proprietăților electrice și optice ale unor semiconductori binari în straturi subțiri**", conducător științific - Prof. dr. I.D.Bursuc.

- Lucrări științifice publicate: **84, din care 58 in reviste cotate ISI,**
- Lucrări științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale: peste **150**
- Citări independente în reviste cotate ISI: **peste 900**

Experiența acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale: **1 grant internațional ca director, 3 granturi naționale ca director, 3 granturi internaționale si 35 granturi nationale ca membru. Selectie:**

Programul / Proiectul	Functia	Perioada:
Cooperare bilaterala cu Turcia, Universitatea Gazi, Ankara, prof. dr. Mehmet Kasap Studies on the obtaining and characterization of nanostructured TiO ₂ , thin films, having applications in environmental physics	DIRECTOR	2008-2009
Grant Capacități Modul III 17CB/06.06.2008 „Studii asupra obtinerii si caracterizarii straturilor subtiri nanostructurate de TiO ₂ , cu aplicatii in fizica mediului inconjurator”	DIRECTOR	2008-2009
GRANT A, 27/2007 Cercetari asupra proprietatilor straturilor subtiri micro si nano-structurate de oxizi de titan cu aplicatii in ecologie, director Diana Mardare	DIRECTOR	2006-2008
Grant Academia Romana, 37/2007 Caracterizarea straturilor subtiri de oxid de titan in vederea utilizarii lor ca senzori de gaz si in optoelectronica, director Diana Mardare	DIRECTOR	2006-2008
Proiecte complexe de cercetare exploratorie PCCE-ID_76 STIINTA SUPRAFETELOR SI INTERFETELOR: FIZICA, CHIMIE, BIOLOGIE, APLICATIISTIINTA SUPRAFETELOR SI INTERFETELOR: FIZICA, CHIMIE, BIOLOGIE, APLICATII (resp. Contr. Dumitru Luca, director contr. Cristian Teodorescu)	MEMBRU	2010-2013
Contract Parteneriate, nr. 12-128/2008, Procese si dispozitive pe baza de straturi subtiri oxidice si polimerice pentru electronica si optoelectronica transparenta,Contractor titular: IMT Bucuresti, Subcontractor: Univ. “Al. I. Cuza” Iasi, responsabil contract F. Iacomi, director M.Purica IMT)	MEMBRU	2008-2010
Contract CEE PC-D04-PT04-106 NANOTICATPOL Nanomateriale si filme nanostructurate pe baza de TiO ₂ pentru aplicatii fotocatalitice in domeniul degradarii compusilor	MEMBRU	2005-2007

organici poluanți ai mediului, (resp. contr. Dumitru Luca, director contr. Florin Vasiliu)		
Contract CERES, 4-67/2004 Studiul efectului dopării asupra proprietăților fotocatalitice ale TiO ₂ Contractor titular: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Subcontractor: Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi, (responsabil contract Dumitru LUCA, director contract Cristian Teodorescu)	MEMBRU	2004-2006
Contract CEEEX tip PC-D16 03/07.10.2005 FOTONTECH Dezvoltări de tehnologii mixte pentru micro/nano structuri și sisteme fotonice integrate cu aplicații în comunicații Contractor titular: IMT București, Subcontractor: Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi, (responsabil contract Felicia IACOMI, director contract Dana Cristea)	MEMBRU	2005-2007
Contract CEEEX tip PC-D 89 PRECASS Prepararea și caracterizarea unor straturi subțiri semiconductoare nanostructurate utilizate la confecționarea modulelor fotovoltaice-Contractor titular: Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi Subcontractor: Universitatea "Al. I. Cuza" (responsabil contract G.G.Rusu, director contract G.I.Rusu)	MEMBRU	2006-2008
Contract CEEEX tip PC-D M1-C2-6060 EPIntel Fundamentarea sinergiei dirijate a nano-/ microcomponentelor integrate în materiale textile compozite, în scopul asigurării unor funcții inteligente ale echipamentelor de protecție pentru medii agresive- Contractor titular: Univ. Tehnica GhAsachi Iasi, Subcontractor: Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi (resp. contr. Iacomi Felicia, dir. contract Loghin Carmen)	MEMBRU	2005-2007

18. Alte mențiuni: **Bursă la EPFL, LAUSANNE, ELVEȚIA - 1 LUNĂ (MARTIE 1999)**

Cărți publicate:

1. FENOMENE DE TRANSPORT ÎN CORPURILE SOLIDE, **Diana Mardare**, Editura "Gh. Asachi", Iași-2002, 250 pagini, ISBN 973-621-000-6
2. STRATURI SUBȚIRI POLICRISTALINE ȘI AMORFE. OXIDUL DE TITAN", **Diana Mardare**, Editura "Politehniun", Iași-2005, 368 pagini, ISBN 973-621-118-5
3. INTRODUCERE ÎN FIZICA MEDIULUI ȘI ECOLOGIE, **Diana Mardare**, Editura "Politehniun", Iași-2005, 250 pagini, ISBN 973-621-117-7
4. FIZICĂ GENERALĂ - Lucrări de laborator. Întrebări. Probleme. Felicia Iacomi, **Diana Mardare**, Mihaela Bucescu, Editura Gama, Iași, 1997, ISBN 973-97937-9-7, 150 pagini

Articole publicate în reviste de specialitate cotate în sistemul ISI:

- [1] LOW TEMPERATURE TiO₂ BASED GAS SENSORS FOR CO₂, **Diana Mardare**, Nicoleta Cornei, Carmen Mita, Daniel Florea, Alexandru Stancu, Vasile Tiron, Alina Manole, Catalin Adomnitei, Ceramics International 42 (2016) 7353-7359.
- [2] STUDIES ON Pr³⁺-Yb³⁺ CODOPED ZBLA AS RARE EARTH DOWN CONVERTOR GLASSES FOR SOLAR CELLS ENCAPSULATION, J. Merigeon, O. Maalej, B. Boulard, A. Stanculescu, L. Leontie, **D. Mardare**, M. Girtan, Optical Materials, 48 (2015) 243-246.

- [3] THE INFLUENCE OF NI DOPING ON THE SURFACE WETTABILITY OF TiO₂ THIN FILMS
C. Adomnitei, N. Cornei, D. Luca, I. Sandu, V. Vasilache, M. Dobromir, D. Mardare, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 17(5-6) (2015) 889-893.
- [4] Nb DOPED TiO₂ THIN FILMS AS PHOTOCATALYTIC MATERIALS Catalin Adomnitei, Sorin Tascu, Dumitru Luca, Marius Dobromir, Mihaela Girtan and Diana Mardare, Bulletin of Materials Science, 38(5) (2015) 1259-1262 .
- [5] SYNTHESIS AND HYDROPHILIC PROPERTIES OF MO DOPED TiO₂ THIN FILMS
Diana Mardare, Nicoleta Cornei, Dumitru Luca, Marius Dobromir, S. A. Irimiciuc, Luciana Pungă, Aurel Pui, Cătălin Adomnitei, Journal of Applied Physics, 115, 213501-1 - 2 13501-8 (2014)
- [6] Nb-DOPED TiO₂ THIN FILMS DEPOSITED BY SPRAY PYROLYSIS METHOD, C. Adomnitei, D. Luca, M. Girtan, I. Sandu, V. Nica, A.V. Sandu, D. Mardare, Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials, 15(5- 6) (2013) 519 – 522.
- [7] ON THE PROPERTIES OF ALUMINIUM DOPED ZINC OXIDE THIN FILMS DEPOSITED ON PLASTIC SUBSTRATES FROM CERAMIC TARGETS, M. Girtan, A. Vlad, R. Mallet, M. A. Bodea, J.D. Pedarnig, A. Stanculescu, D. Mardare, D., L. Leontie, S. Antohe, Applied Surface Science, 274 (2013) 306 – 313.
- [8] SURFACE WETTABILITY OF TITANIA THIN FILMS WITH INCREASING Nb CONTENT, Diana Mardare, Abdullah Yildiz, Mihaela Girtan, Alina Manole, Marius Dobromir, Mihaela Irimia, Catalin Adomnitei, Nicoleta Cornei, Dumitru Luca, J. Appl. Phys. 112 (2012) 073502
- [9] THE MEYER-NELDEL RULE IN AMORPHOUS TiO₂ FILMS WITH DIFFERENT Fe CONTENT, Diana Mardare, Abdullah Yildiz² Radu Apetrei, Petronela Rambu, Daniel Florea, Nicoleta Georgiana Gheorghe, Dan Macovei, Cristian Mihail Teodorescu and Dumitru Luca, Journal of Materials Research, 27(17) (2012) 2271-2277.
- [10] X-RAY ABSORPTION FINE STRUCTURE INVESTIGATIONS ON HEAT-TREATED Cr-DOPED TITANIA THIN FILMS, Diana Mardare, Valentin Nica, Valentin Pohoata, Dan Macovei, Nicoleta Gheorghe, Dumitru Luca and Cristian-Mihail Teodorescu, Thin Solid Films, 520(4) 1348-1352 (2011)
- [11] EFFECT OF NB DOPING ON POLARONIC TRANSPORT IN TiO₂ THIN FILMS, Abdullah Yildiz and Diana Mardare, Philosophical Magazine 91(34) 4401-4409 (2011)
- [12] ELECTRICAL CONDUCTION MECHANISM AND GAS SENSING PROPERTIES OF Pd-DOPED TiO₂ FILMS, Diana Mardare, Nicoleta Iftimie, Maria Crișan, Mălina Răileanu, A. Yildiz, T. Coman, K. Pomoni, A. Vomvas, Journal of Non-Crystalline Solids 357, 1774–1779 (2011)
- [13] EFFECT OF FORMALDEHYDE GAS ADSORPTION ON THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF Pd-DOPED TiO₂ THIN FILMS, A. Yildiz, D. Crisan, N. Dragan, N. Iftimie, D. Florea, D. Mardare, J Mater Sci: Mater Electron, 22, 1420–1425 (2011)
- [14] STRUCTURAL STUDY OF SOL–GEL Au/TiO₂ FILMS FROM NANOPOWDERS, Dorel Crisan, Nicolae Dragan, Malina Raileanu, Maria Crisan, Adelina Ianculescu, Dumitru Luca, Andrei Nastuta, Diana Mardare, Applied Surface Science 257, 4227–4231 (2011)
- [15] PHOTOINDUCED WETTABILITY OF TITANIUM OXIDE THIN FILMS, Diana Mardare, Alina Manole, A. Yildiz, and D. Luca, Chem. Eng. Comm., 198, 530–540 (2011)
- [16] POLARON TRANSPORT IN TiO₂ THIN FILMS, Abdullah Yildiz, Felicia Iacomi, Diana Mardare, Journal Of Applied Physics, 108(8), 083701- 083708 (2010)
- [17] THE SUBSTRATE TEMPERATURE DEPENDENT ELECTRICAL PROPERTIES OF TITANIUM DIOXIDE THIN FILMS, A. Yildiz, S.B. Lisesivdin, M. Kasap, Diana Mardare, Journal of Materials Science:

Materials in Electronics, 21 692-697 (2010).

- [18] THE THICKNESS EFFECT ON THE ELECTRICAL CONDUCTION MECHANISM IN TITANIUM OXIDE THIN FILMS, A. Yildiz, N. Serin, M. Kasap, T. Serin, Diana Mardare, Journal of Alloys and Compounds 493 227-232 (2010).
- [19] ELECTRICAL CONDUCTION MECHANISM IN POLYCRYSTALLINE TITANIUM OXIDE THIN FILMS, Diana Mardare and G. I. Rusu, Journal of Non-Crystalline Solids, 356 (28-30) 1395–1399 (2010)
- [20] UNDOPED AND Cr-DOPED TIO₂ THIN FILMS OBTAINED BY SPRAY PYROLYSIS, Diana Mardare, Felicia Iacomì, Nicoleta Cornei, Mihaela Girtan, Dumitru Luca, Thin Solid Films, 518, 4586–4589 (2010).
- [21] ON THE PROPERTIES OF NANOSTRUCTURED TITANIUM OXIDE THIN FILMS, D.Mardare, N. Cornei, G.I.Rusu, Superlattices and Microstructures 46 209-216 (2009)
- [22] NON-ADIABATIC SMALL POLARON HOPPING CONDUCTION IN Nb-DOPED TIO₂ THIN FILM A. Yildiz, S. B. Lisesivdin, M. Kasap, D. Mardare, Physica B, 404 (8-11) 1423–1426 (2009)
- [23] GAS SENSING MATERIALS BASED ON TIO₂ THIN FILMS, Nicoleta Iftimie, D. Luca, Felicia Iacomì, Mihaela Girtan and Diana Mardare, Journal of Vacuum Science and Technology B, 27(1) 538-541 (2009)
- [24] PHOTO-DEGRADATION ACTIVITY OF SPUTTER-DEPOSITED NITROGEN-DOPED TITANIA THIN FILMS, R. Apetrei, C. Catrinescu, D. Mardare, C. M. Teodorescu, D. Luca Thin Solid film, 518 (2009) 1040–1043
- [25] FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF NANO-STRUCTURED FERROMAGNETIC Ti_{1-x}Fe_xO₂ THIN FILMS, R.Apetrei, C.Negrila, D.Macovei, V.Dascaleanu, C.-M.Teodorescu, D.Mardare, D.Luca, NSTI Nanotech 2009 (Technical Proceedings of the 2009 Nanotechnology Conference and Expo, Nanotech Houston,Texas,SUA) 1, (2009) 375-378
- [26] TiO₂ THIN FILMS AS SENSING GAS MATERIALS, D. Mardare, N. Iftimie, D. Luca, Journal of Non-Crystalline Solids 354 4396–4400 (2008)
- [27] ON THE SENSING GAS PROPERTIES OF TITANIUM DIOXIDE FILMS, N. Iftimie, M. Crisan, A. Braileanu, D. Crisan, A. Nastuta, G. B. Rusu, P.D. Popa, D. Mardare, J. Optoelectron. Adv. M. 10(9) 2363-2367 (2008)
- [28] CRYSTALLIZATION STUDY OF SOL–GEL UN-DOPED AND PD-DOPED TIO₂ MATERIALS, Dorel Crisan, , Nicolae Dragan, Maria Crisan, Malina Raileanu, Ana Braileanu, Mihai Anastasescu, Adelina Ianculescu, Diana Mardare, Dumitru Luca, Virgil Marinescu, Antoniu Moldovan, Journal of Physics and Chemistry of Solids 69 2548– 2554 (2008)
- [29] THERMAL BEHAVIOUR STUDY OF SOME SOL–GEL TiO₂ BASED MATERIALS, M. Crisan, A. Braileanu, D. Crisan, M. Raileanu, N. Dragan, D.Mardare, V. Teodorescu, A. Ianculescu, R. Birjega, M. Dumitru, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 92, 7–13 (2008)
- [30] ELECTRICAL PROPERTIES OF TIO₂ THIN FILMS, A. Yildiz, S. B. Lisesivdin, M. Kasap, D. Mardare, Journal of Non-Crystalline Solids 354 4944–4947 (2008)
- [31] SUBSTRATE AND Fe-DOPING EFFECTS ON THE HYDROPHILIC PROPERTIES OF TiO₂ THIN FILMS, Diana Mardare, Felicia Iacomì, D. Luca, Thin Solid Films, 515, 6474–6478 (2007)
- [32] ON THE HYDROPHILICITY OF NITROGEN-DOPED TIO₂ THIN FILMS, Diana Mardare, Dumitru Luca, C-M Teodorescu, Dan Macovei, Surface Science, 601, 4515–4520 (2007)
- [33] FE-DOPED TIO₂ THIN FILMS, Diana Mardare, Valentin Nica, C-M Teodorescu, D. Macovei, Surface

Science, 601/18, 4479-4483 (2007)

- [34] THE INFLUENCE OF THE SUBSTRATE NATURE ON THE IRON REPARTITION IN THE TITANIA MATRIX, Felicia Iacomi, Diana Mardare, M.N. Grecu, D. Macovei I. Vida-Simiti, Surface Science, 601, 2692–2695 (2007)
- [35] PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF INCREASED EFFICIENCY PHOTOCATALYTIC $\text{TiO}_2\text{-xN}_x$ THIN FILMS, D. Luca, C.M. Teodorescu, R.Apetrei and Diana Mardare, Thin Solid Films, 515, 8605–8610 (2007)
- [36] INVESTIGATION OF STRUCTURAL PROPERTIES OF ITO THIN FILMS DEPOSITED ON DIFFERENT SUBSTRATES, M. Purica, F. Iacomi, C.Baban, N. Apetroaie, D. Mardare, D.Luca, Thin Solid Films 515, 8674–8678 (2007)
- [37] HIGH TEMPERATURE VARIABLE-RANGE HOPPING CONDUCTIVITY IN UNDOPED TiO_2 THIN FILM, A. Yildiz, S. B. Lisesivdin, M. Kasap, D. Mardare, Optoelectronics And Advanced Materials – Rapid Communications, 1(10) 531 – 533 (2007).
- [38] A POWER SPECTRAL DENSITY STUDY OF THIN FILMS MORPHOLOGY BASED ON AFM PROFILING, R. Gavrilă, A. Dinescu, D.Mardare, Romanian Journal Of Information Science And Technology, 10(3) 291-300 (2007)
- [39] TiO_2 THIN FILMS DOPED BY CE, NB, FE, DEPOSITED ONTO ITO/GLASS SUBSTRATES, D. Mardare, E. Apostol, J. Optoelectron. Adv. M., 8(3), 914-916 (2006).
- [40] INCREASING SURFACE HYDROPHILICITY OF TITANIA THIN FILMS BY DOPING, D. Luca, Diana Mardare, Felicia Iacomi, C.M.Teodorescu, Applied Surface Science 252, 6122-6126 (2006)
- [41] CHROMIUM-DOPED TITANIUM OXIDE THIN FILMS, Diana Mardare, G. I. Rusu, Felicia Iacomi, M. Girtan, I. Vida-Simiti, Materials Science and Engineering, B, 118(1-3) 187-191 (2005)
- [42] THE SEEBECK COEFFICIENT OF TiO_2 THIN FILMS, Diana Mardare, J. Optoelectron. Adv. M., 7(2), 721-725 (2005).
- [43] COMPARISON OF THE DIELECTRIC PROPERTIES FOR DOPED AND UNDOPED TiO_2 THIN FILMS, D. Mardare, G. I. Rusu, J. Optoelectron. Adv. M., 6(1) 333-336 (2004).
- [44] ON THE STRUCTURE, MORPHOLOGY AND ELECTRICAL CONDUCTIVITIES OF TITANIUM OXIDE THIN FILMS, Diana Mardare, C.Baban, Raluca Gavrilă, M.Modreanu and G.I.Rusu, Surface Science, 507-510, 468-472 (2002).
- [45] OPTICAL CONSTANTS OF HEAT-TREATED TiO_2 THIN FILMS, Diana Mardare, Materials Science and Engineering B, 95/1, 83-87 (2002).
- [46] THE INFLUENCE OF HEAT TREATMENT ON THE OPTICAL PROPERTIES OF TITANIUM OXIDE THIN FILMS, Diana Mardare, G.I.Rusu, Materials Letters, 56/3, 210-214 (2002).
- [47] INFLUENCE OF THE SUBSTRATE TEMPERATURE ON THE OPTICAL BAND GAP OF TITANIUM OXIDE THIN FILMS, Diana Mardare, G.I.Rusu, Physics of Low-Dimensional Structures, 9/10, 111-120 (2002)
- [48] ON THE STRUCTURE AND OPTICAL DIELECTRIC CONSTANTS OF TiO_2 SPUTTERED THIN FILMS, Diana Mardare, G.I. Rusu, J. Optoelectron. Adv. M., 3(1) 95-100 (2001)
- [49] ON THE STRUCTURAL PROPERTIES AND OPTICAL TRANSMITTANCE OF TiO_2 R.F. SPUTTERED THIN FILMS, Diana Mardare, M. Tasca, M. Delibas and G. I. Rusu, Applied Surface Science, 156(1), 200-

206 (2000).

- [50] STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF TiO_2 RF SPUTTERED THIN FILMS, Diana Mardare and G. I. Rusu, Materials Science and Engineering B 75(1), 68- 71 (2000).
- [51] ON THE OPTICAL CONSTANTS OF TiO_2 THIN FILMS. ELLIPSOMETRIC STUDIES., Diana Mardare and Alexandru Stancu, Materials Research Bulletin, 35 (12), 2017- 2025 (2000).
- [52] OPTICAL DISPERSION ANALYSIS OF TiO_2 THIN FILMS BASED ON VARIABLE - ANGLE SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETRY MEASUREMENTS, Diana Mardare and Peter Hones, Materials Science and Engineering B, 68(1), 42-47 (1999)
- [53] 1. STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF TITANIUM OXIDE DC SPUTTERED THINFILMS, Diana Mardare and G. I. Rusu, Physics of Low-Dimensional Structures, 11/12, 69-76 (1999)
- [54] STUDIES ON THE ELECTRONIC TRANSPORT AND OPTICAL PROPERTIES OF SOME NEW CHELATE MODIFIED POLYSULFONES IN THIN FILMS, G. I. Rusu, A. Airinei, C. Baban, G. G. Rusu, Diana Mardare, Mihaela Rusu, Journal of Applied Polymer Sci. 99(1), 100-106 (2006).
- [55] ELECTRICAL AND THERMOELECTRICAL PROPERTIES OF SOME NEW CONJUGATED POLYMERS IN THIN FILMS, M. Rusu, I. Caplanus, D. Mardare, G.I.Rusu, J. Optoelectron. Adv. M., 7(6), 3149-3154 (2005)
- [56] STUDIES ON THE ELECTRONIC TRANSPORT PROPERTIES OF SOME AROMATIC POLYSULFONES IN THIN FILMS, G.I.Rusu, I. Căplănuș, L. Leontie, A. Airinei, E. Butuc, D. Mardare, I.I.Rusu, Acta Materialia, 49, 553-559 (2001)
- [57] ON THE SEMICONDUCTING PROPERTIES OF SOME BISPHENOLIC CHELATE POLYMERS IN THIN FILMS, M. Rusu, A. Airinei, L. Leontie, D. Mardare and G. I. Rusu, Physics of Low-Dimensional Structures, 5/6, 31- 42 (1998).
- [58] ON THE ELECTRICAL PROPERTIES OF SOME NEW DISUBSTITUTED YLIDES IN THIN FILMS, I. Mangalagiu, C.Baban, Diana Mardare, G. I. Rusu, M. Rusu, Applied Surface Science 108, 205-210 (1997).

Indicatori stiintifici personali: I>7,5; P > 14,5; C>266

05.04.2016

Prof. dr. Diana MARDARE

