

CURRICULUM VITAE

Datele personale

Nume:*	CIUREA
Prenume: *	Magdalena Lidia
Titlu stiintific:*	Doctor
In cazul in care ati ales "altul" va rugam specificati:	functia_titlu_stiintific
Titlu didactic:*	Profesor
Functia si gradul stiintific:	
Sex:	F
Data nasterii (ZZ/LL/AAAA):	
Nationalitate:	RO
Seria si numarul CI sau BI	
Cod numeric personal :	
Adresa de domiciliu:	
Oras de domiciliu: *	
Judet/Sector: *	
Cod postal:	
Adresa unde doriti sa primiti corespondenta :	
Tara: *	RO
Tara de rezidenta:	RO
Nr. telefon	
Nr. telefon mobil:	
Nr. fax:	
Adresa e-mail 1:	
Adresa e-mail 2:	

Pagina web/Blog personal	
---------------------------------	--

Datele despre locul de munca

Sunteti angajat in prezent?	Da
------------------------------------	-----------

Date despre angajator:

Denumirea institutiei:	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI
Alta institutie:	

Datele de contact ale institutiei:

Adresa :	
Telefon institutie	
Fax institutie:	
e-mail de contact al institutiei:	
Functia detinuta:	Sef Laborator, CS I

Istoric angajari pe ultimii 10 ani sau ultimele 5 pozitii

Denumirea institutiei	Functia ocupata	De la	Pana la
Institutul National de CD pentru Fizica Materialelor	CS I si Sef Colectiv	1994	prezent
Institutul National de CD pentru Fizica Materialelor	CS I si Sef Laborator	2001	prezent
MATNANTECH	Director Subprogram 9	2001	2006
MATNANTECH	si monitor proiecte CEEEX-MATNANTECH, 2006-prezent	2006	2008
Comisia 4 a Colegiului Consultativ	membru	2000	prezent

Date despre abilitati lingvistice

	Limba	Scris	Citit	Nivel conversational
Limba 1:*	Engleza	5	5	5
Limba 2:	Germana	2	3	1
Limba 3:	Selectati	Selectati	Selectati	Selectati

In cazul in care ati ales "alta" va rugam specificati:

	Selectati	Selectati	Selectati
	Selectati	Selectati	Selectati

1 - nivel minim; 5 - nivel avansat

Domeniile de expertiza

Resurse umane si Idei

Domenii stiintifice in care sunt **specialist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	FIZICA	FIZICA DIELECTRICILOR SI SEMICONDUCTORILOR
2	STIINTA MATERIALELOR	STIINTA MATERIALELOR COMPOZITE
3	INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII	MATERIALE PENTRU ELECTRONICA

Domenii stiintifice in care sunt **generalist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	FIZICA	APLICATII ALE FIZICII. FIZICA TEHNICA
2	INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII	MATERIALE PENTRU ELECTRONICA
3		

Experienta in domeniile stiintifice in care sunt **specialist** (ani de activitate) :

Nr	Domeniu	Perioada de activitate
1	FIZICA	1972-prezent
2	STIINTA MATERIALELOR	1994-2007
3	INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII	1994-2007

Cuvinte cheie (alese liber) care definesc domeniile in care sunt specialist:

Nr	Domeniu	Cuvant cheie
1	FIZICA	Nanomateriale, nanostructuri, dispozitive electronice, transport electric, si fotoelectric, defecte, procese de neechilicru
2	STIINTA MATERIALELOR	nanomateriale, materiale nanostructurate, micro si nanostructuri, dispozitive electronice, senzori,
3	INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII	siliciu, germaniu, metamateriale, nanocompozite, dispozitive, structuri

Domeniile de expertiza

Inovare

Domenii stiintifice in care sunt **specialist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII	Componente si circuite electronice; Microelectronica; Optoelectronica si laseri; Electronica aplicata; Telecomunicatii; Radiotehnica; Tehnologii si materiale pentru electronica
2	STIINTA MATERIALELOR SI METALURGIE	Siderurgie; Metalurgie neferoasa; Metalurgia pulberilor; Materiale avansate; Prelucrari termomecanice metalurgice; Echipamente si instalatii metalurgice
3		

Experienta in domeniile stiintifice in care sunt **specialist** (ani de activitate) :

Nr	Domeniu	Perioada de activitate
1	ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII	1994-preze
2	STIINTA MATERIALELOR SI METALURGIE	1972-preze
3		

Cuvinte cheie (alese liber) care definesc domeniile in care sunt specialist:

Nr	Domeniu	Cuvant cheie
1	ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII	
2	STIINTA MATERIALELOR SI METALURGIE	materiale avansate, structuri multistrat, straturi subtiri, materiale compozite, materiale functionale, materiale pentru senzori
3		

Domeniile de expertiza

Parteneriate

Domenii stiintifice in care sunt **specialist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	1.Tehnologia informatiei si comunicatii	1G.Nanoelectronica, fotonica si micronanosisteme integrate
2	7.Materiale, procese si produse inovative	7A.Materiale avansate
3		

Domenii stiintifice in care sunt **generalist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	1.Tehnologia informatiei si comunicatii	1G.Nanoelectronica, fotonica si micronanosisteme integrate
2	7.Materiale, procese si produse inovative	7A.Materiale avansate
3		

Experienta in domeniile stiintifice in care sunt **specialist** (ani de activitate) :

Nr	Domeniu	Perioada de activitate
1	1.Tehnologia informatiei si comunicatii	1994-preze
2	7.Materiale, procese si produse inovative	1973-preze
3		

Cuvinte cheie (alese liber) care definesc domeniile in care sunt specialist:

Nr	Domeniu	Cuvant cheie
1	1.Tehnologia informatiei si comunicatii	nanomateriale si nanostructuri, nanotehnologie, dispozitive nanoelectronice, electronica transparenta, micro-/nano-/ bio-senzori
2	7.Materiale, procese si produse inovative	materiale pentru electronica, materiale care protejeaza mediul, pentru cresterea calitatii vietii, semiconductori,
3		

Domeniile de expertiza

Fonduri Structurale

Ariile tematice in care sunt **specialist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	6.Biotehnologii	145.Cercetarea si dezvoltarea de sisteme bioinformatice pentru modelarea si monitorizarea activitatii celulare, a mecanismelor de procesare a informatiilor la nivel biologic, inclusiv cognitiv
2	5.Agricultura, siguranta si securitate alimentara	133.Metodologii cu acuratete inalta, fezabile, senzitive, rapide, de detectare a reziduurilor si contaminantilor
3		

Experienta in ariile tematice in care sunt **specialist** (ani de activitate) :

Nr	Domeniu	Perioada de activitate
1	6.Biotehnologii	2002-prezent
2	5.Agricultura, siguranta si securitate	2002-prezent

	alimentara	
3		

Sectoarele Economice in care sunt specialist:

Nr	Sector economic
1	
2	
3	

Cuvinte cheie (alese liber) care definesc ariile tematice/sectoarele economice in care sunt specialist :

Nr	Domeniu	Cuvant cheie
1	6.Biotehnologii	dispozitive, senzori
2	5.Agricultura, siguranta si securitate alimentara	dispozitive, senzori
3		

Cuvinte cheie predefinite relevante pentru expertiza evaluatorului:

Nr	Cuvant cheie
1	
2	
3	
4	
5	

Domeniile de expertiza

Capacitati

Domenii stiintifice in care sunt **specialist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	Tehnologia Informatiei si Comunicatii	Nanoelectronica, fotonica si micro-nanosisteme integrate
2	Materiale, procese si produse inovative	Materiale avansate
3	Stiinte de baza	Fizica si fizica tehnologica

Experienta in domeniile stiintifice in care sunt **specialist** (ani de activitate) :

Nr	Domeniu	Perioada de activitate
1	Tehnologia Informatiei si Comunicatii	1994-preze
2	Materiale, procese si produse inovative	1973-preze
3	Stiinte de baza	1972-preze

Cuvinte cheie (alese liber) care definesc domeniile in care sunt specialist:

Nr	Domeniu	Cuvant cheie
1	Tehnologia Informatiei si Comunicatii	nanomateriale si nanostructuri, nanotehnologie, dispozitive nanoelectronice, electronica transparenta, micro-/nano-/ bio-senzori
2	Materiale, procese si produse inovative	materiale pentru electronica, materiale care protejeaza mediul, pentru cresterea calitatii vietii, semiconductori,
3	Stiinte de baza	echipamente pentru fizica starii condensate, straturi subtiri, sisteme cu dimensionalitate redusa, structuri

Datele despre experienta

1. Proiecte, granturi, contracte

1.1 Proiecte internationale castigate ca director de proiect

Titlu	Link la pagina	Sursa finantare	Perioada	Valoare proiect	Nr parteneri institutionali
-------	----------------	-----------------	----------	-----------------	-----------------------------

	proiectului				implicati in proiect
1.Light emitting devices based on porous silicon and other nanocrystalline silicon structures. Colaborare interguvernamentala Romania - Grecia Institute of Microelectronics NCSR DEMOKRITOS Atena		Guvernamentala Romania, Grecia	1996-2000	12.000 USD	2
Studies of electrical properties of luminescent porous silicon. Cooperare bilaterala Semiconductor Division of Racah Institute of Physics, The Hebrew University, Ierusalim, Israel,		Guvernamentala, Romania Israel	1999-2000	10000 USD	2
Transport in novel semiconductors.Cooperare bilaterala Semiconductor Division of Racah Institute of Physics, The Hebrew University, Ierusalim, Israel		Guvernamentala, Romania Israel	, 2001-2007	15000 Euro	

1.2. Proiecte nationale castigate ca director de proiect

Titlu	Link la pagina proiectului	Sursa finantare	Perioada	Valoare proiect	Nr parteneri institutionali implicati in proiect
1. CERES 9/ 2001 -		MEC-Programul CERES	2001-2004	1.651.000 lei	3
2.CERES 169/2004 -		MEC-Programul CERES	2004-2006	1.700.000 lei	3
3 CEEEX Cx 0611-13/2006 ,		ANCS Programul CEEEX	2006-2008	1.500.000 RON	4
4. CEEEX 225/2006		ANCS Programul CEEEX	2006-2008	1.500.000 RON	5

12. IDEI /2008, Proiect de cercetare exploratorie		ANCS Programul IDEI	2008-2011	1.000.000	1
11. PARTENERIATE /2008		ANCS Programul PARTENERIATE	2008-2011	2.5000.000	4
5. CERES		MEC, Programul CERES	2002-2004	189.000.000 lei	3
6 CERES 161/2003		MEC, Programul CERES	2003-2005	124.000.000 lei	4
7.CERES221/2004		MEC Programul CERES	2004-2006	244.800.000 LEI	3
8. CAPACITATI 3/2007 „Modernizarea Laboratorului de Materiale Nanostructurate prin achizitia unui echipament de pulverizare cu magnetron si a unui echipament de tratament termic (NANOPUMAGTT)”		ANCS Programul CAPACITATI	2007-2009	2.000.000 RON	1
9. PARTENERIATE 10 009/2007		ANCS Programul PARTENERIATE	2007-2010	6.400.000	4
10. PARTENERIATE 11 008/2007		ANCS Programul PARTENERIATE	2007-2010	2.500.000	4

1.3 Proiecte internationale castigate ca membru ♦n echipa de cercetare

Titlu	Link la pagina proiectului	Sursa finantare	Perioada	Valoare proiect	Nr parteneri institutionali implicati in proiect	Institutia coordonatoare
-------	----------------------------	-----------------	----------	-----------------	--	--------------------------

1.4 Proiecte nationale castigate ca membru ♦n echipa de cercetare

Titlu	Link la pagina proiectului	Sursa finantare	Perioada	Valoare proiect	Nr parteneri institutionali implicati in proiect	Institutia coordonatoare
6 proiecte nationale ca membru in echipa de lucru, la programele CERES, RELANSIN						

2. Premii

2.1 Premii internationale

Denumire	Organizatia care a acordat premiul	Anul
1. Premiul CAS pentru cea mai buna lucrare din sectiune, la editia a 18 a International Conference of Semiconductors, 1995, pentru lucrarea: "The influence of preparation conditions of the visible photoluminescence band in porous silicon" autori M. L. Ciurea, E. Pentia, A. Manea, A. Belu-Marian		
2. Premiul CAS pentru cea mai buna lucrare din sectiune, la editia a 20-a a International Conference of Semiconductors, 1997, pentru lucrarea: "Electrical properties of porous silicon tabilized by storage in ambient" autori M. L. Ciurea, M. Lazar, S. Lazanu, E. Pentia, V. Dragoi		
3. Premiul CAS pentru cea mai buna lucrare din sectiune, la editia a 25-a a International Conference of Semiconductors pentru lucrarea: "Traps in (nc-Si/CaF2)50 nanostructures" autori M. Draghici, L. Jdira, V. Iancu, V. Ioannou-Sougleridis, A. Nassiopoulou, M. L. Ciurea		

2.2 Premii nationale

Denumire	Organizatia care a acordat premiul	Anul
1. Premiul Academiei Romane Constantin Miculescu, 1998, pentru lucrarile publicate cu tema:	Academia Romana	1998

2.3 Titluri onorifice

Denumire	Organizatia care a acordat premiul	Anul
----------	------------------------------------	------

2.4 Nominalizări

Denumire	Organizatia care a acordat premiul	Anul
----------	------------------------------------	------

3. Peer review

3.1 Membri (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie cunoscute ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colectivele editoriale ale unor edituri internationale recunoscute

Anul	Tip	Denumire revista / editura	Tip revista/editura
------	-----	----------------------------	---------------------

3.2 Membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria B, clasificate CNCIS)- inclusiv in calitate de recenzor sau referent.

Denumire revista:	Anul
-------------------	------

3.3 Evaluare peer review pentru programe sau proiecte de cercetare

Denumire program	Tipul programului	Perioada
1) Physica Status Solidi, revista cotata ISI	national	1996-2007
2) Romanian Journal of Physics, revista cotata ISI	national	1995-1999
3) Electron Device Letters, IEEE, revista cotata ISI	national	2003-2007
4) Solid State Electronics, Elsevier, revista cotata ISI	national	2005-2007
5) Journal of Applied Physics, American Institute of Physics, revista cotata ISI	national	2006-2007
6) Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, revista cotata ISI	national	2005-2007
7) JOAM-Rapid Communications, revista cotata ISI	national	2006-2007
8) Membru in Technical Program Committee al International Semiconductor Conference CAS, Sinaia, IEEE	national	1986-2007
9) Membru in Comitetul Stiintific al Conferintei Nationale Directii Noi de Cercetare in Stiinta Materialelor	national	2004
10) Membru in Comitetul Stiintific al Primului Simpozion de Fizica Tehnica si Inginerie Fizica	national	2005
11) Membru in Organizing Committee al 3-rd Nano and Giga Challenges in Electronics and Photonics Conference Arizona, USA,	national	2007
12) CERES	national	2005-2006
13) MATNANTECH	national	2001-2006
14) CEEX	national	2006- 2008
15) CNCSIS-granturi	national	2005-2006

16) Applied Physics Letters, revista cotatea ISI	national	2007-prezent
--	----------	--------------

4. Educatie si management

4.1. Management stiintific in strainatate si in tara

1. Membru in Organizing Committee al 3-rd Nano and Giga Challenges in Electronics and Photonics Conference Arizona, USA, 2007- organizare sectiune -chair al sectiunii "Materials and devices: characterization and reliability" 2 Director Subprogram 9 "Materiale nanostructurate, micro si nanostructuri" din Programul MATNANTECH 2001-2008 3. Sef Laborator "Sisteme cu Dimensionalitate redusa" 2001-2008

4.2. Organizare de congrese si simpozioane internationale si nationale

1) Membru in Technical Program Committee al International Semiconductor Conference CAS, Sinaia, IEEE 1986-2007 2) Membru in Comitetul Stiintific al Conferintei Nationale ?Directii Noi de Cercetare in Stiinta Materialelor? 2004 3) Membru in Comitetul Stiintific al Primului Simpozion de Fizica Tehnica si Inginerie Fizica 2005 4) Membru in Organizing Committee al 3-rd Nano and Giga Challenges in Electronics and Photonics Conference Arizona, USA, 2007

4.3. Activitatea didactica

5. Apartenenta la organizatii stiintifice

5.1 Apartenenta la academii stiintifice internationale si nationale

Denumirea academiei	Tipul academiei	Anul acceptarii
---------------------	-----------------	-----------------

5.2 Apartenenta la organizatii stiintifice internationale si nationale

Denumirea organizatiei	Tipul organizatiei	Anul acceptarii
1. Societatea Europeana de Fizica	internationala	2000
2. Societatea Romana de Fizica	nationala	1999
3. NEXUS	internationala	1998-2005
4. SPIE	internationala	2008

Editarea datelor despre Publicatii

1. Articole

1.1 Articole publicate in reviste cotate ISI

Autor	Titlu	Nr autori	Revista	Factor impact revista(daca exista)	Afilierea institutionala declarata de dvs	Premiat CNCSIS PN-II-RU-PREC-ISI	ISSN	An
I. Stavarache, M. L. Ciurea;	Percolation phenomena in Si – SiO ₂ nanocomposite films	2	J.Optoelectron. Adv. Mater	1.106	INCDFM	NU		
V. S. Teodorescu, M. L. Ciurea, V. Iancu, and M.-G. Blanchin	Morphology of Si nanocrystallites embedded in SiO ₂ matrix	4	Journal of Materials Research, 23 (11); 2990-2995; 2008	2.4	INCDFM	NU		

Sorina Lazanu, Magdalena Lidia Ciurea, and Ionel Lazanu	Point and extended defects in irradiated silicon and consequences for detectors	3	Physica Status Solidi c	1.918	INCDFM	NU		
M. L. Ciurea, I. Stavarache, and V. S. Teodorescu	Phototransport and photoluminescence in nanocrystalline porous silicon	3	J.Optoelectron. Adv. Mater	1.106	INCDFM	NU		
D. Petre, I. Pintilie, M. L. Ciurea, T. Botila,	Interface trapping states in MISIM structures, with ZnS:Mn	4	Thin Solid Films	1.31	INCDFM	NU		
O. Pana, L. M. Giurgiu, Al. Darabont, V. Iancu, M. L. Ciurea, M. N. Grecu, and A. Bot;	Core-shell effects in granular perovskite manganites	7	J. Phys. Chem. Solids,	1.164	INCDFM	NU		
M. L. Ciurea, V. Iancu, M. R. Mitroi	Trapping Phenomena in Silicon-based Nanocrystalline Semiconductors	3	Solid State Electronics	1.16	INCDFM	NU		
D. Valentovic, J. Cervenak, S. Luby, M. L. Aldea (Ciurea), T. Botila	Some non-equilibrium phenomena in sputtered CdTe thin films	5	Phys. Stat. Sol. (a)	0.86	INCDFM	NU		
M. L. Ciurea	Electrical properties of nanocrystalline silicon	1	J.Optoelectron. Adv. Mater.;	1.14	INCDFM	NU		
M. L. Ciurea, V. S. Teodorescu, V. Iancu, I. Balberg;	Electronic transport in Si-SiO ₂ nanocomposite films	4	Chem. Phys. Lett.	2.44	INCDFM	NU		
M. L. Ciurea, V.	Quantum confinement	3	J. Optoelectron.	1.14	INCDFM	NU		

Iancu, I. Stavarache	modeling of electrical and optical processes in nanocrystalline silicon		Adv. Mater.					
T. Botila, M. L. Aldea (Ciurea)	Light-induced changes in electrical properties of As ₃ Se ₂ thin films	2	J. Non – Cryst. Solids	2.72	INCDFM	NU		
V. Iancu, M. L. Ciurea, M. Draghici	Modeling of optical charging spectroscopy investigation of trapping phenomena in nanocrystalline porous silicon	3	J. Appl. Phys.	1.69	INCDFM	NU		
V. Iancu, M. Draghici, L. Jdira, M. L. Ciurea;	Conduction mechanisms in silicon-based nanocomposites	4	J. Optoelectron. Adv. Mater	0.99	INCDFM	NU		
M. L. Ciurea	Quantum confinement in nanocrystalline silicon	1	J. Optoelectron. Adv. Mater.;	1.02	INCDFM	NU		
M. L. Ciurea, T. Botila	Traps in polycrystalline CdTe thin films	2	Phys. Stat. Sol. (a),	0.73	INCDFM	NU		
M. L. Ciurea, M. Draghici, S. Lazanu, V. Iancu, A. Nasiopoulou, V. Ioannou, V. Tsakiri	Trapping levels in nanocrystalline porous silicon	7	Appl. Phys. Lett.	3.35	INCDFM	NU		
M. Draghici, M. Miu, V. Iancu, A. Nassiopoulou, I. Kleps, A. Angelescu, M. L. Ciurea,	Oxidation – induced modifications of traps parameters in nanocrystalline porous silicon	7	Phys. Stat. Sol. (a)	0.78	INCDFM	NU		
V. Ioannou-Sonolieridis A G	Trapping levels in nc-Si/CaF ₂ multi-quantum-wells	5	Mater. Sci. Eng. C	0.96	INCDFM	NU		

Nassiopoulou, M. L. Ciurea, F. Bassani, F. Arnaud d' Avitaya								
M. L. Ciurea, M. Draghici, V. Iancu, M. Reshotko, I. Balberg;	Coupled confinement effect on the photoluminescence and electrical transport in porous silicon	5	J. Luminesc	1.00	INCDFM	NU		
M. L. Ciurea, T. Botila	Photoconductivity and photovoltaic effects in sputtered CdTe thin film	2	Rev. Roum. Phys	0.21	INCDFM	NU		
M. L. Ciurea, E. Pentia, A. Manea, A. Belu-Marian, I. Baltog,	Visible photoluminescence in porous silicon prepared in different conditions: temperature dependence and decay	5	Phys. Stat. Sol. (b);	0.86	INCDFM	NU		
M. L. Ciurea, I. Baltog, M. Lazar, V. Iancu, S. Lazanu, E. Pentia	Electrical behaviour of fresh and stored porous silicon films	6	Thin Solid Films	1.02	INCDFM	NU		
V. Iancu, M. L. Ciurea	Quantum confinement Model for Electrical Transport Phenomena in Fresh and Stored Photoluminescent Porous Silicon Films	2	Solid State Electronics	0.88	INCDFM	NU		
M. L. Ciurea, V. Iancu, V. Teodorescu, L. Nistor, M. G. Blanchin	Microstructural aspects related to carriers transport properties of nanocrystalline porous silicon films	5	J. Electrochem. Soc	2.11	INCDFM	NU		
D. Petre, I. Pintilie	Trapping levels in RSiO	4	J. Appl. Phys	1.66	INCDFM	NU		

M. L. Ciurea, T. Botila	single crystals							
-------------------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--

1.2 Articole publicate in reviste indexate in baze de date internationale

Autor(i)	Titlu	Nr autori	Revista	Tip Revista	Baza de date internationala	ISSN	An
M. L. Ciurea, T. Botila	Photoconductivity and photovoltaic effects in sputtered CdTe thin film	2	Rev. Roum. Phys.; 26, 967-973; 1981	Internationala			
2.M. L. Ciurea	Photoconductivity and photovoltaic effects in sputtered CdTe thin film	1	Rev. Roum. Phys.; 26, 856-962; 1981	Internationala			
3.M. Enachescu, I. Dima, V. Motoroga, M. L. Ciurea, E. Pentia, T. Botila, G. Korony, T. Botila, G. Korony	Conductivity and photoconductivity properties of Al/PVK:TNF/Al, (1:1) and Au/PVK/Au devices	6	Rev. Roum. Phys.; 36, 65-70; 1991.	Internationala			
4. M. L. Ciurea, E. Pentia, A. Manea	Some features of visible photoluminescence in porous silicon	3	Rom reports, 47, 539-543; 1995	Internationala			
5.Ciurea, M. Lazar, S. Lazanu, E. Pentia, A. Iuga	Transport mechanism in photoluminescent porous silicon films	5	Suppl. Balkan Phys. Lett.; 5; 1159-1162; 1997	Nationala			
7. M. L. Ciurea, E. Pentia, M. Lazar	The dependence of electrical conductivity of porous silicon on porosity	3	Rom reports, 47, 539-543; 1995	Internationala			

6. G. Pavelescu, M. L. Ciurea, I. Baltog, G. Galeata	Some optical investigation on porous silicon films	3	Suppl. Balkan Phys. Lett.; 5; 1379-1382; 1997.	Internationala			
--	--	---	--	----------------	--	--	--

1.3 Articole cu referinte in periodice internationale sau nationale neindexate in baze de date

Autor(i)	Titlu	Nr autori	Revista	ISSN	An
3. G. Pavelescu, I. Baltog, M. L. Ciurea, E. Pentia, J. P. Roger	Ellipsometric and photoluminescence studies on porous silicon films	5	Rom. J. Optoelectron. 3; 44-47; 1997.		
4. E. Lengyel, L. Mihut, T. Velula, G. Pavelescu, M. L. Ciurea, I. Baltog	Investigation of the porous silicon microstructure	6	Rom. J. Optoelectron.; 6 (3); 22-26; 1998.		
G. Pavelescu, M. L. Ciurea, L. Mihut, E. Lengyel, I. Baltog	The influence of post anodization treatments on optical properties of porous silicon	5	Rom. J. Optoelectron.; 6 (3); 66-69; 1998.		
M. Draghici, M. L. Ciurea, V. Iancu	The investigation of trapping levels in nanocrystalline porous silicon by optical charging spectroscopy	3	Analele Stiintifice ale Universitatii		
1. M. L. Aldea (Ciurea), T. Botila I.Nazarenco, E. Pentia, A. Vancu	Studiul dependentei de temperatura a fotoconductiei in straturi subtiri de PbS	5	Rev. Electrotehn. Electron. Autom.; 24; 56-59, 1980		

2. M. L. Aldea (Ciurea), T. Botila	Investigarea nivelelor de captura in straturi subtiri de As ₃ Se ₂	2	Rev. Electrotehn. Electron. Autom; 24, 84-87, 1980		
------------------------------------	--	---	--	--	--

1.4 Articole publicate in alte periodice

Autor(i)	Titlu	Nr autori	Revista	ISSN	An
----------	-------	-----------	---------	------	----

2. Carti

2.1 Carti publicate la edituri nationale si internationale

Autor(i)	Titlu	Nr autori	Editura	Nume editura	An	ISBN
1. M. L. Ciurea, M. Draghici, L. Jdira, V. Iancu, M. R. Mitroi, I. Kleps, A. Angelescu, M. Miu, M. Simion		9	Nationala	Ed. Acad. Rom	2004	973-27-1110-8
1. Magdalena Lidia Ciurea	Chap. 8." Trapping phenomena in nanocrystalline semiconductors" in the book "Nanoelectronics and Photonics" 33 pag 191-223	1	Internationala	Springer New York, Nanostructure Science and Technology Series, Editori David. Lockwood, Federico Rosei, Anatoli Korkin	2008	978-0-387-76498-6

3. Brevete de inventie

Autor(i)	Denumire brevet	Nr autori	Data acordarii	Institutia care a acordat brevetul	Tip de brevet
”, M. L. Ciurea, I. Belciu, T. Botila, T. Munteanu		4	1980	OSIM	Brevet de inventie nr. 75432 (1980)

4. Alte produse

Autor(i)	Denumire produs	Nr autori	Data realizarii	Institutia unde s-a realizat
----------	-----------------	-----------	-----------------	------------------------------

5. Alte tipuri de materiale publicate

5.1 Filme

Autor(i)	Titlu	An	Descriere(casa de filme, producatorul, tara)
----------	-------	----	--

5.2 Harti

Autor(i)	Titlu	An	Descriere(editura, orasul)
----------	-------	----	------------------------------

5.3 Pagini de WEB

Autor(i)	Titlu	An	Descriere(URL)
----------	-------	----	------------------

5.4 Opere de arta

Autor(i)	Titlu	An	Descriere
----------	-------	----	-----------

6. Alte tipuri de rezultate obtinute

Autor(i)	Titlu	An	Descriere
----------	-------	----	-----------
