

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE

ANUNȚĂ:

SUSȚINEREA PUBLICĂ A TEZEI DE DOCTORAT INTITULATE

“INTERACȚIA RADIAȚIEI LASER PULSATĂ CU MATERIA. APLICAȚII”

elaborate de domnul **ȚÎRCĂ M. ION**, în vederea obținerii titlului științific de doctor în Domeniul *Fizică*, va avea loc în ziua de *15 martie 2018*, la ora *11⁰⁰*, în *Sala C 124 a Facultății de Științe*.

Din motive obiective, susținerea publică anunțată pentru 27 februarie a fost reprogramată pentru data de 15 martie 2018, la ora 11,00, în Sala C 124 a Facultății de Științe.

Teza de doctorat a fost depusă la Biblioteca Universității din Craiova și poate fi consultată la Sala de Lectură FEAA 467 D.

Componența comisiei de doctorat este următoarea:

PREȘEDINTE: **Prof.univ.dr. SORIN MICU**
Universitatea din Craiova

CONDUCĂTOR **Cercet. șt. I dr. MARIA DINESCU**
ȘTIINȚIFIC Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și
Radiației, Magurele

MEMBRI **Prof.univ.dr. RADU CONSTANTINESCU**
REFERENȚI: Universitatea din Craiova

Cercet. șt. gr. I dr. RUXANDRA BÎRJEGA
Institutul Național pentru Fizica Laserilor Plasmei și
Radiației, Măgurele

Cercet. șt. gr. I dr. MARIANA BRAIC
Institutul Național pentru Optoelectronică, Măgurele

Data afișării anunțului inițial : 07.02.2018

Data afișării reprogramării: 26.02.2018



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Tirca Ion

Adresă(e)

Ticleni, Romania

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Roman

Data nașterii

31.01.1988

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Martie 2014 – Decembrie 2017

Funcția sau postul ocupat

Asistent Cercetare Stiintifica

Activități și responsabilități principale

Procesare de filme subtiri cu laser si plasma

Numele și adresa angajatorului

Institutul National pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei Magurele - Ilfov

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare Stiintifica

Educație și formare

Perioada

2008-2011

2011-2013

2013-2018

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Licenta

Diploma de Master

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Matematica, Fizica

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematica-Informatica

Universitatea din Craiova, Facultatea de Fizica

Universitatea din Craiova, Scoala Doctorala

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Aptitudini și competențe personale

Specializări și calificări: Operating Systems (Windows ,98, XP) –; Work Environment
Visual FoxPro –; Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Acces),

Limba(i) maternă(e)

Romana

Pagina / - Curriculum vitae al
Nume Prenume

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă	
	C2		C2		C2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Anexe Rezultate publicate și diseminate

Articole publicate de către autor în reviste cotate ISI:

I.Tirca, V.Mitran, V.Marascu, S.Brajnicov, V.Ion, F.StokkerCheregi, I.A.Popovici, A.Cimpean, V.Dinca, M.Dinescu, ***In vitro* testing of curcumin based composites coatings as antitumoral systems against osteosarcoma cells** Appl Surf Sci, 425 (2017) 23-30

A.Vlad, R.Birjega, I.Tirca, A.Matei, C.C.Mardare, A.W.Hassel, A.Nedelcea, M.Dinescu, R. Zavoianu **Pulsed laser deposition of functionalized Mg–Al layered double hydroxide thin films** APPL PHYS A-MATER, (2018) 24:152

Lucrări obișnuite prezentate de către autor la conferințe internaționale:

1. Tirca I.; Dumitrescu N. L. ; Marascu V. ;Bonciu A. ;Brajnicov S. ; Dinescu M. ; Dinca V. ; " Fabrication and characterization of Poly(vinyl alcohol)/Poly(ethylene glycol) thin films for biological applications" ; The 8th international conference on advances materials , 7-10 , iulie , 2015, Bucuresti , Romania ; 946;

2. Dumitrescu N.L. ; Tirca I. ;Bonciu A. ;Marascu V. ;Brajnicov S. ;Dinescu M. ;Dinca V. ; "Study of the solvents influence on the morphological and chemical characteristics of hydroxyapatite thin films deposited by MAPLE";The 8th international conference on advances materials, 7-10, iulie, 2015, Bucuresti, Romania;942

3. Tirca I. ;Palla Papavlu A. ; Filipescu M. ; Dinca V. ; Dinescu M. ; Cremer L. ; Calugaru A. ; Vlase E. ; Coman C. ; "Captopril drug delivery systems via matrix-assisted pulsed laser evaporation";E-MRS 2015 Spring Meeting;11-15;mai;2015;Lille; France;CC 28;

4. S. Brajnicov ; L. Rusen ;M. Filipescu ; N. L. Dumitrescu ; I. Tirca ; M. Dinescu ;V. Dinca ; "Atomic force microscopy study of Polyethylene glycol Polycaprolactone methyl ether copolymer coatings obtained by Matrix Assisted Pulsed Laser Evaporation ";The 8th international conference on advances materials, 7-10, iulie, 2015, Bucuresti, Romania;935
5. A. F. Bonciu ; C. R. Luculescu ; I. Tirca ; "MAPLE gradient deposition of hydroxyapatite-based biocompatible films for tissue engineering" ; The 8th international conference on advances materials, 7-10, iulie, 2015, Bucuresti, Romania;1000
6. I. Tirca , A. Palla Papavlu , L. Cremer , A. Călugaru , E. Vlase , C. Coman , M. Dinescu ;
"Application of laser-based methods for the fabrication of Captopril transdermal patches" Conferinta anuala de Imunologie 2-4 , octombrie , 2015 , Bucuresti , Romania
7. I. Tirca , V. Marascu , V. Ion , S. Brajnicov , V. Dinca and M. Dinescu " Hybrid biodegradable copolymer based coatings for in vitro osteosarcoma studies " ; E-MRS 2016 Spring Meeting ; 2-6 mai 2016 Lille France ;
8. A. Vlad , R. Birjega , A. Matei , I. Tirca , M. Dinescu , R. Zavoianu , O.D. Pavel , M.C. Corobea; "Nanocomposite dodecylsulfate-modified Mg-Al layered double hydroxide thin films deposited via laser technique" NANOTECH 2016 ; 22-25 , mai , 2016 , Washington , DC
9. I. Tirca , V. Marascu , S. Brajnicov , V. Dinca , D. Pelinescu , I. Sarbu , V. Mitran , A. Campean , M. Dinescu "In vitro evaluation of antitumoral activities of Curcumin loaded biodegradable copolymer" ,Bucharest University Faculty of Physics 2016 Meeting , 17 iunie 2016 ,Bucuresti , Romania
10. I. Tirca , V. Marascu , N. L. Dumitrescu , A. Bonciu , S. Brajnicov , V. Ion , M. Dinescu , V. Dinca "Curcumin loaded biodegradable copolymer coatings obtained by MAPLE technique" , Bucharest University Faculty of Physics 2015 Meeting , 19 iunie 2015,Bucuresti,Romania
- 11.L.N. Dumitrescu, I. Tirca, V. Ion, A. Moldovan, V. Marascu, V. Dinca, M. Dinescu "Polyvinylidene fluoride thin films deposited by MAPLE" ICPEPA-10 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOEXCITED PROCESSES AND APPLICATIONS, AUGUST 29 – SEPTEMBER 2 , 2016, Brasov , Romania
12. A. Marinescu , A. Matei , A. Vlad , R. Birjega , M. Filipescu , V. Marascu , M. Dinescu , I. Tirca , R. Zavoianu ,O. D. Pavel , C. Corobea "The selection of optimal deposition conditions for producing thin films of Mg-Al LDH using laser techniques" ICPEPA-10 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOEXCITED PROCESSES AND APPLICATIONS, AUGUST 29 – SEPTEMBER 2 , 2016, Brasov , Romania
13. I. Tirca , V.Marascu , S.Brajnicov , V.Dinca , D. Pelinescu , I. Sarbu , V. Mitran , A.Campean , M.Dinescu "In vitro evaluation of antitumoral and antibacterial activities of Curcumin loaded biodegradable copolymer" ICPEPA-10 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOEXCITED PROCESSES AND APPLICATIONS, AUGUST 29 – SEPTEMBER 2 , 2016, Brasov , Romania
14. A. Vlad , I. Tirca , R. Birjega , A. Matei , M.Dumitru , M. Dinescu , V. Marascu , R. Zavoianu , M. C. Corobea "Comparison of different routes for the manufacture of intercalated dodecyl sulfate Mg,Al-layered double hydroxides composite thin films using laser techniques" ICPEPA-10 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOEXCITED PROCESSES AND APPLICATIONS, AUGUST 29 – SEPTEMBER 2 , 2016, Brasov , Romania

15. A. Vlad , R. Birjega , A. Matei , I. Tirca , M. Dinescu , R. Zavoianu , M.C. Corobea "Conditions for the deposition of organo-layered double hydroxides hybrid thin films by laser techniques" 3ICPAM-11 11th International Conference on Physics of Advanced Materials September 8-14, 2016, Cluj-Napoca, Romania
16. A. Vlad , R. Birjega , A. Matei , I. Tirca , R. Zavoianu , O.D.Pavel , M.C.Corobea , M. Dinescu "Hybrid organic chromophores-layered double hydroxide thin films deposited via laser techniques"
E-MRS Fall 2016 September 19 -22, 2016, Warsaw, Polonia
17. L.N. Dumitrescu , I. Tirca , A. Bonciu , V. Marascu ,V. Dinca , M. Dinescu "Morphological and topographical investigation of PVDF thin films deposited by matrix assisted by pulsed laser evaporation" THE 5th INTERNATIONAL COLLOQUIUM "PHYSICS OF MATERIALS" (PM 5) 10-11 Noiembrie 2016 , Bucuresti , Romania
18. I. Tirca, A. Vlad, A. Rotaru, R. Birjega, M. Secu, A. Matei, R. Zavoianu ,M.Dinescu "Coumarin intercalated layered double hydroxides thin films prepared by laser techniques" Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry. 28-31 august 2017, Chisinau, Moldova
19. I. Tirca, A. Vlad, M. Secu, R. Birjega, R. Zavoianu, V. Marascu, A. Marinescu, M. Dinescu
"Properties of Layered Double Hydroxides (LDHs) thin films deposited by laser techniques" Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry. 28-31 august 2017, Chisinau, Moldova
- 20.A.Vlad,R.Birjega,I.Tirca,A.Matei,A.Rotaru,R.Zavoianu,C.C.Mardare,A.W.Hassel,M.Dinescu "The fabrication of organic-inorganic thin films based on layered double hydroxides materials using laser techniques" E-MRS 2017 Spring Meeting ; 22-26 mai 2017 Strasbourg, Franța ;