

**STANDARDE MINIMALE PE DOMENII PENTRU FUNCȚII DE CERCETARE – perioadă determinată**

Candidat: Elena-Vasilica GAFTON (căs. TRANDAFIR)

Facultatea	Funcția – Asistent de cercetare
Centrul CERNESIM Departamentul L1-Chimie	<p>Articole științifice publicate în extenso în reviste internaționale</p> <p>1. M. Trassinelli, L. Bernard Carlsson, S. Cervera, M. Eddrief, V. Etgens, E.V. Gafton, E. Lacaze, E. Lamour, A. Lévy, S. Macé, C. Prigent, J.P. Rozet, S. Steydli, M. Marangolo, D. Vernhet - <i>Low energy Ne ion beam induced-modifications of magnetic properties in MnAs thin films</i> - Journal of Physics: Condensed Matter 29, IOP Publishing, 8 pp., 055001 (2017) , <i>IF: 2.617, AIS: 0.805</i></p> <p>2. E. V. Gafton, G. Bulai, O. F. Caltun, S. Cervera, S. Macé, M. Trassinelli, S. Steydli, D. Vernhet, <i>Structural and magnetic properties of zinc ferrite thin films irradiated by 90 keV neon ions</i>, Applied Surface Science, 379 (2016), pp.: 171-178; <i>IF: 3.387; AIS:0.589</i></p> <p>3. S. Cervera, M. Trassinelli, M. Marangolo, L. Bernard Carlsson, M. Eddrief, V.H. Etgens, V. Gafton, S. Hidki, E. Lamour, A. Levy, S. Mace, C. Prigent, J.-P. Rozet, S. Steydli, Y. Zheng and D. Vernhet - <i>Hints on the origin of the thermal hysteresis suppression in giant magnetocaloric thin films irradiated with highly charged ions</i> – J. of Phys.: Conference Series 635 (1), 012028 (2015)</p> <p>4. M. Trassinelli, M. Marangolo, M. Eddrief, V. H. Etgens, V. Gafton, S. Hidki, E. Lacaze, E. Lamour, C. Prigent, J.-P. Rozet, S. Steydli, Y. Zheng and D. Vernhet - <i>Suppression of the thermal hysteresis in magnetocaloric MnAs thin film by highly charged ion bombardment</i> Appl. Phys. Lett. 104, 081906 (2014), <i>IF: 3.302, AIS: 1.125</i></p> <p>5. M. Trassinelli, V.E. Gafton, M. Eddrief, V.H. Etgens, S. Hidki, E. Lacaze, E. Lamour, X. Luo, M. Marangolo, J. Mérot, C. Prigent, R. Reuschl, J.-P. Rozet, S. Steydli, D. Vernhet - <i>Magnetic properties of MnAs thin films irradiated with highly charged ions</i> - Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section B, Beam Interactions with Materials and Atoms; v. 317(Part A); <u>ISSN 0168-583X</u>;S0168-583X(13)00424-2; p. 154-158 (2013), <i>IF:1.186, AIS: 0.392</i></p> <p>6. T. Slatineanu, A. Iordan, M. Palamaru, O. Caltun, V. Gafton, L. Leontie - <i>Synthesis and characterization of nanocrystalline Zn ferrites substituted with Ni</i> - Materials Research Bulletin 46, Issue 9, pp. 1455-1460 (2011), <i>IF: 2.105, AIS:0.547</i></p> <p>Contracte de cercetare științifică în instituții academice</p> <p>Membru în echipa de cercetare din cadrul proiectelor naționale finanțate de Agenția Spațială : SATY – Micro-propulsoare hibride pentru sateliți (169/20.07.2017);</p>



AirFRAME - Aerosol properties retrieval from remote sensing spectroscopic measurements (162/20.07.2017). (<http://spectroscopy.phys.uaic.ro>).

Membru în grupul țintă al proiectului intitulat « Programe doctorale și postdoctorale - suport pentru creșterea competitivității cercetării în domeniul Științelor exacte » cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.

Data:

Elena Vasilica TRANDAFIR

Nr. înregistrare contractor 494/19.07.2017

Nr. înregistrare ROSA 165/20.07.17

CONTRACT DE FINANȚARE PENTRU EXECUȚIE PROIECTE

Nr. 162 /20.07.2017

Finanțare:	Bugetul de stat
Denumirea Programului	Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată - STAR
Tip proiect:	CDI
Titlul proiect:	Determinarea proprietatilor aerosolilor atmosferici din date de spectroscopie
Valoarea totală a contractului	693898 lei
Din care pe surse de finanțare:	
Sursă 1 – de la bugetul de stat	693898 lei
Sursă 2 – din alte surse atrase (cofinanțare)	0 lei
Durata contractului:	24 luni
Nr. de pagini al contractului:	
Autoritatea Contractantă:	AGENȚIA SPAȚIALĂ ROMÂNĂ (ROSA)
Contractor:	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000
Semnături:	
De acord pentru Contractor	De acord pentru Autoritatea Contractantă

La Magurele

Data: 20.07.2017

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE-2000

Director General
Roxana Savastriu

Director de proiect
Luminita Marmureanu

Director economic
Aneta Popescu

Consilier Juridic
Georgeta Lucia Florian

AVIZAT (Autoritatea Contractanta)

a) Avizat pentru legalitate

Consilier juridic: ANINA MIHAELA MARCU

b) Monitor proiect

La București

Data 20.07.17

Agenția Spațială Română

Ordonator de credite
Director General

Marius-Ioan PISO

Director Economic

Remus DIMOFTE

Director Economic Program

Elena POPESCU

Semnătura: [Signature]

Data: 20.07.2017

ANEXA IX

Lista de personal

Proiect

Determinarea proprietatilor aerosolilor atmosferici din date de spectrometrie

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Numele și prenumele</i>	<i>Organizația</i>	<i>Functia/ gradul profesional</i>	<i>Specializări</i>	<i>Poziția ocupată în cadrul proiectului</i>
1.	Luminița Mărmureanu	INOE	CS2	Expertiza in spectrometrie de masa evaluarea surselor de aerosoli,	Director proiect
2.	Doina Nicolae	INOE	CS1	Expertiza in poluare atmosferica, teledetectie, management	Membru
3.	Anca Nemuc	INOE	CS2	Expertiza in analiza si interpretarea date teledetectie pasiva si activa in complementaritate cu modele	Membru
4.	Livio Belegante	INOE	CS2	Expertiza in masuratori lidar, DIAL, calibrare si procesare date teledetectie activa si pasiva	Membru
5.	Jeni Vasilescu	INOE	CS2	Expertiza in teledetectie activa, spectroscopie de absorbție, procesare de date, corelare si sinergie de date	Membru
6.	Alexandru Dandocsi	INOE	Inginer	Expertiza in spectroscopie de absorbție diferentiala si analiza date	Membru
7.	Victor Nicolae	INOE	ACS	Expertiza in	Membru

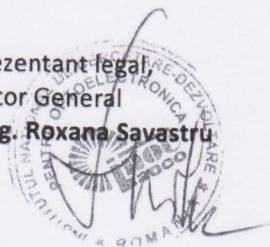
				programare	
8.	Florica Toanca	INOE	CS	Expertiza in analiza date teledetectie activa si pasiva.	Membru
9.	Mihai Boldeanu	INOE	ACS	Expertiza in programare	Membru
10.	Konstantinos Fragkos	INOE	CS	Expertiza in teledetectie pasiva si spectroscopie de absorbtie diferentiala	Membru
11.	Vacant	INOE	Tehnician	Elctronica	Membru
12.	Gurlui Silviu Octavian	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Conf. Univ. Dr.	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Director proiect
13.	Dan Gheorghe Dimitriu	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Conf. Univ. Dr.	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Membru
14.	Marius Mihai Cazacu	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Cercetator Stiintific Dr.	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Membru
15.	Adrian Timofte	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Cercetator Stiintific Dr.	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Membru
16.	Georgiana Bulai	CERNESIM, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Cercetator Stiintific Dr.	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Membru
17.	Vasilica Gafton	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Asistent cercetare	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Membru
18.	Alexandru Cocean	Universitatea "Alexandru	Asistent cercetare	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Membru

		Ioan Cuza" din Iași			
19.	Stefan Irimiciuc	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Membru
20.	Iuliana Cocean	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Membru
21.	Oana Rusu	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Membru
22.	Vasile Pelin	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Membru
23.	Florin Enescu	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Membru
24.	vacant	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie si laseri. Optica atmosferei	Membru

Nota:

1. Lista de personal va cuprinde membrii echipei proiectului (atât din partea coordonatorului cât și pentru partenerii din consorțiu) care asigură suport științific și tehnic sau specializat.
2. La prezenta lista se vor anexa și CV-urile membrilor echipei

Reprezentant legal
Director General
Dr. Ing. Roxana Savastru



Director de proiect,
Dr. Luminita Marmureanu

Nr. înregistrare contractor 113 12 / 20.07.2017 Nr. înregistrare ROSA 117/20.07.2017

CONTRACT DE FINANȚARE PENTRU EXECUȚIE PROIECTE

Nr. 169, 20.07.2017

Finanțare: Bugetul de stat
Denumirea Programului Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru
Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată - STAR
Tip proiect: CDI
Titlul proiect (in limba romana): Micro-propulsoare hibride pentru sateliti
Valoarea totală a contractului 1734745 lei
Din care pe surse de finanțare:
Sursă 1 – de la bugetul de stat 1734745 lei
Sursă 2 – din alte surse atrase (cofinanțare) 0 lei
Durata contractului: 17 luni
Nr. de pagini al contractului: 195
Autoritatea Contractantă: **AGENȚIA SPAȚIALĂ ROMÂNĂ (ROSA)**

Contractor: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Semnături:

De acord pentru
Contractor

De acord pentru
Autoritatea Contractantă

La Iași

Data 20.07.17

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"

Ordonator de credite
Prof. Univ. Dr. Mihaela ONOAREI

Director de proiect
Conf. Univ. Dr. Silviu Octavian GURLUI

Director Financiar-Contabil
Ec. Liliana IFTIMIA

Consilier Juridic
Jurist Adriana DOCAN

La București

Data 20.07.2017

Agencia Spațială Română

Ordonator de credite
Director General

Marius-Ioan PISO

Director Economic

Remus DIMOFTE

Director Economic Program

Elena POPESCU

AVIZAT (Autoritatea Contractanta)

a) Avizat pentru legalitate

Consilier juridic: ADRIANA-MIHAELA MARCU

Semnătura: [Signature] Data: 20.07.2017

b) Monitor proiect

Nume, prenume: _____

Semnătura: _____ Data: _____

ANEXA IX

Lista de personal Proiect (Satellite hybrid micro-thrusters)

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Organizația	Functia/ gradul profesional	Specializări	Poziția ocupată în cadrul proiectului
1.	Silviu Octavian GURLUI	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Conf. Univ. Dr.	Spectroscopie. Diagnoza plasmei. Nanostructuri. Procese neliniare	Director proiect
2.	Dan Gheorghe DIMITRIU	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Conf. Univ. Dr.	Spectroscopie. Diagnoza plasmei. Procese neliniare	Membru
3.	Nicanor CIMPOESU	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Conf. Univ. Dr.	Nanostructuri. Procese neliniare	Membru
4.	Marius Mihai CAZACU	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Cercetator Stiintific Dr.	Spectroscopie. Nanostructuri.	Membru
5.	Adrian TIMOFTE	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Cercetator Stiintific Dr.	Spectroscopie. Procese neliniare.	Membru
6.	Georgiana BULAI	CERNESIM, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Cercetator Stiintific Dr.	Spectroscopie. Diagnoza plasmei. Nanostructuri.	Membru
7.	Vasilica GAFTON	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie. Nanostructuri.	Membru
8.	Alexandru COCEAN	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie. Nanostructuri. Procese neliniare	Membru
9.	Stefan IRIMICIUC	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie. Diagnoza plasmei. Procese neliniare	Membru
10.	Iuliana COCEAN	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie. Nanostructuri.	Membru
11.	Vasile PELIN	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie.	Membru
12.	Oana RUSU	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie.	Membru
13.	Florin ENESCU	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie.	Membru

14.	vacant	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Asistent cercetare	Spectroscopie. Diagnoza plasmei. Nanostructuri.	Membru
15.	Elena FELICE	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Tehnician	Spectroscopie	Membru
16.	Lilia CLIMA	Institutul de chimie macromoleculara „Petru Poni” din Iași	Cercetator Stiintific III, Dr.	Sinteza organica, Chimie supramoleculara.	Responsabil partener
17.	Cristian URSU	Institutul de chimie macromoleculara „Petru Poni” din Iași	Cercetator Stiintific, Dr.	Diagnoza plasmei, Filme subtiri, Spectroscopie.	Membru
18.	Narcisa Laura MARANGOCI	Institutul de chimie macromoleculara „Petru Poni” din Iași	Cercetator Stiintific, Dr.	Compusi supramoleculari, Sinteza organica.	Membru
19.	Elena-Laura URSU	Institutul de chimie macromoleculara „Petru Poni” din Iași	Cercetator Stiintific, Dr	AFM, Microscopie Raman, Nanostructuri.	Membru
20.	Adrian FIFERE	Institutul de chimie macromoleculara „Petru Poni” din Iași	Cercetator Stiintific, Dr.	Nanostructuri, Sinteza organica, Modelare moleculara.	Membru
21.	Ioan Andrei DASCALU	Institutul de chimie macromoleculara „Petru Poni” din Iași	Asistent Cercetare, Dr.	Sinteza organica, Chimia polimerilor.	Membru
22.	Adina ARVINTE	Institutul de chimie macromoleculara „Petru Poni” din Iași	Cercetator stiintific III, Dr.	Electrochimie, Chimie analitica, Modificari de suprafata, Materiale nanostructurate.	Membru
23.	Mariana PINTEALA	Institutul de chimie macromoleculara „Petru Poni” din Iași	Cercetator stiintific I, Dr.	Chimia polimerilor, Chimie supramoleculara, Nanostructuri, Nanomateriale.	Membru
24.	Adina COROABA	Institutul de chimie macromoleculara „Petru Poni” din Iași	Asistent cercetare, Dr.	XPS, Spectroscopie.	Membru

25.	Lacramioara LUNGOCI	Institutul de chimie macromoleculara „Petru Poni” din Iasi	Asistent cercetare	DLS, Spectroscopie, Nanoparticule.	Membru
26.	Bogdan Florin CRACIUN	Institutul de chimie macromoleculara „Petru Poni” din Iasi	Asistent cercetare	Sinteza organica.	Membru
27.	Radu ZONDA	Institutul de chimie macromoleculara „Petru Poni” din Iasi	Asistent cercetare	Sinteza organica.	Membru

Nota:

1. Lista de personal va cuprinde membrii echipei proiectului (atât din partea coordonatorului cât și pentru partenerii din consorțiu) care asigură suport științific și tehnic sau specializat.
2. La prezenta lista se vor anexa și CV-urile membrilor echipei

Reprezentant legal,
Ordonator de credite
Prof. Univ. Dr. Mihaela ONOFREI



Director de proiect,

Conf. Univ. Dr. Silviu GURLUI