

Concurs pentru ocuparea postului poz. 10 , de profesor universitar,
 Departamentul de Masurari electrice si materiale electrotehnice,
 Facultatea Inginerie electrica, Energetica si Informatica aplicata,
 Disciplinele: Etica tehnică și a afacerilor ,
 Materiale electrotehnice ,
 Domeniul Inginerie electrică ,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1400 din 26/11/2019

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: OLARIU N. MARIUS ANDREI - Dr./ din 2009, Conferențiar universitar din 2017

1^o Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1 - „Contribuții privind asigurarea calității micro și nanomaterialelor pe baza analizei sarcinii electrice spațiale” susținută în data de 13.08.2009 și pe baza căreia s-a conferit titlul de doctor în inginerie electrică conform Ordinului Ministrului MECT nr. 4698 din 14. 08.2009, conducător de doctorat Prof.Dr.Ing. Romeo Cristian Ciobanu.

2^o Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
Ca	Ca1. Marius Andrei Olariu , Fabrication of Flexible Screen-Printed Dielectrophoretic Devices, ISBN 978-613-9-45090-9, Lambert Academic Publishing, 2019	7.52
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	Ca2. Marius Andrei Olariu , Etica tehnică și a afacerilor- Suport de curs, 2019, 110 pagini (publicat și în format electronic), ISBN: 978-606-13-5397-2, Editura PIM	5.5
I	Indrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I2. Marinel Costel Temneanu, Marius Andrei Olariu , Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II, 110 pagini, 2019, ISBN: 978-606-13-5396-5, (suport dicatic), Editura PIM	2.20
D	Sisteme de laborator funcționale	
	D1 – Banc de electromanipulare a microparticulelor cu ajutorul dielectroforezei	1.50
	D2 – Sistem de generare hidrogen	1.50
	D3 – Sistem de testare senzori hydrogen realizați pe platforme de microelectrozi intedigitati	1.50
	D4 – Sistem de condiționare termică și electric a electroizolanților	1.50
	D5 – Celulă de măsură pentru determinarea proprietăților dielectrice a izolatoarelor topologici	1.50
	D6 – Software de interpretare a parametrilor dielectricilor realizați în Origin	1.50
	D7 – Banc pentru determinarea curenților de depolarizare termostimulați	1.50
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
	W1 – Set prezentări în format PPT pentru disciplina de Materiale electrotehnice	1
	W2 - Set prezentări în format PPT pentru disciplina de Materials for Electrical Engineering	1

3^o Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele

manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
R	1. Mirela Airimioaei, Vlad A.Lukacs, Isabelle Lisecki, Patricia Beaunier, Juliette Blanchard, Doina Lutic, Sorin Tascue, Petronel Postolache, Cristina E.Ciomaga, Marius Olariu , Liliana Mitoseriu, Biomorphc tubular nickel oxide structures: Effect of the synthesis parameters on their structural and functional properties, surface-related applications, Journal of Alloys and Compounds, https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.152543 , 2019 (apare in volumul 816, Martie 2020), IF=4.175	0.66
	2. (Prim autor 1) Olariu, M. , Arcire, A. & Plonska-Brzezinska, M.E., Controlled Trapping of Onion-Like Carbon (OLC) via Dielectrophoresis, Journal of Electronic Materials (2016). doi:10.1007/s11664-016-4870-1, IF=1,579 Accession Number: WOS:000391126900055	2
	3. (Prim autor 2) Olariu, M. A. ; Hamciuc, C.; Neacsu, O. M.; et al., MICROWAVE DIELECTRIC PROPERTIES OF POLYIMIDE COMPOSITES BASED ON TiO2 NANOTUBES AND CARBON NANOTUBES, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES Volume: 14 Issue: 1 Pages: 37-44, IF=0,673 Accession Number: WOS:000463356800006	1
	4. (Prim autor 3) Olariu, M. ; Arcire, A., Electrostimulated Desorption Hydrogen Sensor Based on Onion-Like Carbons as a Sensing Element, Journal of Electronic Materials, Volume: 47, Issue: 11, Pages: 6476-6483, NOV 2018, IF=1,579 Accession Number: WOS:000445474800017	3
	5. (Prim autor 4) M. A. Olariu , Corneliu Hamciuc, Lidia Okrasa, Elena Hamciuc, Lubomir Dimitrov, Yuri Kalvachev, Electrical properties of polyimide composite films containing TiO2 nanotubes, 2015, DOI: 10.1002/pc.23851, IF=2,004 Accession Number: WOS:000415812000027	1
	6. (Prim autor 5) Olariu, M.A. , Ciobanu, R.C., Ursache, S., Aradoaei, S., Experimental regarding the evolution of space charge in polyolefins insulation, Annual Report - Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP, 14 October 2007 through 19 October 2007; DOI: 10.1109/CEIDP.2007.4451585, Category number07CH37929; Code 73236, IF=0 Accession Number: WOS:000254276700103	1.50
	7. Elena Hamciuc, Mircea Ignat, Corneliu Hamciuc, Iuliana Stoica, Lubomir Dimitrov, Yuri Kalvachev, Marius Olariu , Electromechanical properties of polyimide composites containing titanium dioxide nanotubes, 2015/8/1, Journal High Performance Polymers, Volume 27, Issue 5, Pages 590-598., DOI: 10.1177/0954008315584185, IF=1,090 Accession Number: WOS:000357694400010	0.85
	8. SUAT CETINER, SEYMA SIRIN, MARIUS OLARIU and A. SEZAI SARAC, Frequency and Temperature Dependence of Dielectric Behaviors for Conductive Acrylic Composites, Advances in Polymer Technology, Vol. 35, No. 1, 2016, DOI 10.1002/adv.21523, IF=2,073 Accession Number: WOS:000370077600003	1.25
	9. Corneliu Sergiu Stan, Marcel Popa, Marius Olariu , Marius Sebastian Secula, Synthesis and Characterization of PSSA-Polyaniline Composite with an Enhanced Processability in Thin Films Open Chemistry. Volume 13, Issue 1, ISSN (Online) 2391-5420, DOI: 10.1515/chem-2015-0057, December 2014, IF=1,425 Accession Number: WOS:000355403100055	1.25
	10. Cetiner, S ; Olariu, M ; Sarac, AS, FABRICATION OF POLY(ACRYLONITRILE-CO-VINYL ACETATE)-POLY(N-METHYL PYRROLE) COMPOSITE NANOFIBERS, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, Volume: 8 Issue: 2 Pages: 677-683, Published: APR-JUN 2013, IF= 0.673 Accession Number: WOS:000322737500020	2

11. Suat Cetiner, Marius Olariu , Romeo Ciobanu, Hale Karakas, Fatma Kalaoglu and A. Sezai Sarac, Polypyrrole/polyacrylonitrile composite films: Dielectric, spectrophotometric and morphologic characterization, FIBERS AND POLYMERS, Volume: 11, Issue: 6, Pages: 843-850, Published: SEP 2010, ISSN: 1229-9197, DOI: 10.1007/s12221-010-0843-9, IF=1,022 Accession Number: WOS:000282512800006	1
12. Suat Cetiner, Hale Karakas, Romeo Ciobanu, Marius Olariu , N. Ugur Kaya, Cem Unsal, Fatma Kalaoglu, A. Sezai Sarac,, Polymerization of pyrrole derivatives on polyacrylonitrile matrix, FTIR-ATR and dielectric spectroscopic characterization of composite thin films, Source: SYNTHETIC METALS, Volume: 160, Issue: 11-12, Pages: 1189-1196, Published: JUN 2010, ISSN: 0379-6779, DOI: 10.1016/j.synthmet.2010.03.007, IF=2,526 Accession Number: WOS:000279625900011	0.75
13. Aradoaei S, Darie R, Constantinescu G, Olariu M , Ciobanu R., Modified lignin effectiveness as compatibilizer for PET/LDPE blends containing secondary materials, , JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Volume: 356 Issue: 11-17 Pages: 768-771 Published: APR 1 2010, ISSN: 0022-3093, DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2009.11.046, IF=2,488 Accession Number: WOS:000276665500050	1.50
14. Hamciuc, E. Hamciuc, M. Olariu , R. Ciobanu, Thermal and electrical behaviour of some hybrid polyimide films containing barium and titanium oxides, POLYMER INTERNATIONAL, Volume: 59, Issue: 5, Pages: 668-675, Published: MAY 2010, ISSN: 0959-8103, DOI: 10.1002/pi.2747, IF=2,352 Accession Number: WOS:000277767500015	1.5
15. Hamciuc E, Hamciuc C, Olariu M , Thermal and Electrical Behavior of Polyimide/Silica Hybrid Thin Films, POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, Volume: 50, Issue: 3, Pages: 520-529, Published: MAR 2010, ISSN: 0032-3888, DOI: 10.1002/pen.21562 IF=1,551 Accession Number: WOS:000275008700011	2
16. C. Hamciuc, E. Hamciuc, I. Bacosca, M. Olariu , Thermal and electrical properties of some poly(ether-imide) thin films, Materiale Plastice, 47, 11-15, 2010, ISSN: 0025-5289, IF=1,278 Accession Number: WOS:000276587100003	1.50
17. Hamciuc C, Hamciuc E, Vlad S, Olariu M , Fluorinated Block Copolymers Containing Imide and 1,3,4-oxadiazole Rings, MATERIALE PLASTICE, Volume: 45, Issue: 4 Pages: 356-361, Published: DEC 2008, ISSN: 0025-5289, IF=1,278 Accession Number: WOS:000262600800010	1.50
18. (REVISTA1) M. Olariu , A. Arcire, Methane and hydrogen gas sensing properties of fullerenes C60 for breath analyzing purpose, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 64 (68), Numărul 3, pp. 107-119, 2018, Secția ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ	1.50
19. (REVISTA2) Cetiner, S.; Olariu, M. ; Kaya, N. U.; Aradoaei S, THERMALLY STIMULATED DISCHARGE CURRENTS OF POLY(ACRYLONITRILE-CO-ACRYLIC ACID)-POLYPYRROLE COMPOSITES, March 2013, Key Engineering Materials 543:154-158, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.543.154 Accession Number: WOS:000319023100038	0.75
20. (REVISTA3) Caprile. A, Coisson A, Fiorillo, Kabos P, Manu OM, Olivetti A, Olariu MA , Pasquale M, Scarlatache VA, Microwave Behavior of Polymer Bonded Iron Oxide Nanoparticles, IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS Volume: 48 Issue: 11 Pages: 3394-3397 DOI: 10.1109/TMAG.2012.2200462 Published: NOV 2012, IF=1,467 Accession Number: WOS:000310194400169	0.33
21. (REVISTA4) Aradoaei, S.T., Darie, R.N., Vasile, C., Mosneagu, M. Olariu , M.A., Morphology and dielectric properties of some LDPE/PA blends in presence of compatibilizers, 2012 Source of the Document Solid State Phenomena 188, pp. 268-274, ISSN: 1012-0394, DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.188.268 Accession Number: WOS:000308047400045	0.6
22. (REVISTA5) S. Ursache, R. C. Ciobanu, M. Olariu , and A. Neamtu, Dielectric Properties and Electromagnetic Behaviour of Pan/Nmpy Conductive Composites, International Journal of Information and Electronics Engineering, Vol. 3, No. 4, July 2013, DOI: 10.7763/IJIEE.2013.V3.350 Revista indexata INSPECT	0.75

	23. (REVISTA6) Kim, Ik Jin; Zhao, Wei; Chung, Jeong Ho; Olariu Marius ; Trandabat, Alexandru F.; Ciobanu, Romeo-Cristian, Effect of interconnected molecular types on the packing rate of self-assembled monolayers of TMA-A zeolite nanocrystals on glass. JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, 11 (3), pp. 303-307, 2010. . IF=0,327 Accession Number: WOS:000280125600004	0.50
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
V	1. Olariu Marius , Arcire Alexandru, Improving Electromanipulation Capacity of Dielectrophoretic Arrays Based on Variation of Interdigitated Microelectrode's Geometry, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781298, Electronic ISBN: 978-1-5090-6129-7, pg. 37-41, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2016 INSPEC Accession Number: 16525883	2.00
	2. Baluta, G., Olariu M. , Numerical simulation of BLDC electrical drive systems closed-loop control and sensorless control, 2014, EPE 2014 - Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Article number 6970047, Pages 927-932, ISBN:978-1-4799-5849-8 Accession Number: WOS:000353565300173	2.00
	3. Scarlatache, V.-A., Olariu, M. , Ursache, S., Ciobanu, R.C., Pasquale, M.b Magnetic and dielectric losses of a nanocomposites polymer matrix reinforced with ferromagnetic powders, 2012, Article number 6463940, Pages 125-128, 2012, ISBN:978-1-4673-1172-4; 978-1-4673-1173-1, 7th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2012 Accession Number: WOS:000324685300026	0.50
	4. Olariu, M. , Scarlatache, V.-A., Niagu, A., Ursache, S., Ciobanu, R.C., The influence of frequency and temperature upon dielectric behavior of polypropylene reinforced with multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs), Proceedings of the International Conference on Optimisation of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM, 6231902, pp. 287-292, ISSN: 1842-0133 Accession Number: WOS:000398866700043	0.40
	5. Ciobanu, R., Schreiner, C., Olariu, M. , Evaluation via PEA measurements of paper-oil insulation submitted to gamma radiation, Proceedings of 2008 International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis, CMD 2008, Article number 4580500, Pages 1187-1190, ISBN:978-1-4244-1621-9 Accession Number: WOS:000257946000122	1.33
	6. Damian, R. , Ciobanu, R., Brînzilă, M., Olariu, M. , Stability considerations and efficient computing in chiral materials electromagnetic simulations, 15th IMEKO Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation in Parallel with the 12th Workshop on ADC Modelling and Testing; Iasi; Romania; 19 September 2007 through 21 September 2007; Code 100763 Articol indexat SCOPUS	1.00
	7. Pislaru, M. , Trandabat, A., Olariu, M. , Neuro fuzzy system for industrial processes fault diagnosis, 15th IMEKO Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation in Parallel with the 12th Workshop on ADC Modelling and Testing; Iasi; Romania; 19 September 2007 through 21 September 2007; Code 100763 Articol indexat SCOPUS	1.33
	8. Olariu, M. ; Aradoaei, S; Ursache, S; Hanganu, Space charge evolution in nano-materials determined via dielectric spectroscopy, PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, VOL I: ELECTROTECHNICS, Pages: 93-98, Published: 2006, ISBN:978-973-635-703-9 Accession Number: WOS:000256417000019	1.00
	9. Olariu, M. , Ursache, S; Aradoaei, S; Socotar, Quality of power capacitors dielectric via space charge measurements, PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, VOL I: ELECTROTECHNICS, Pages: 153-158, Published: 2006, ISBN:978-973-635-703-9 Accession Number: WOS:000256417000029	1.00

10. Varga, C ; Olariu, M ; Trandabat, A; Socotar, D , Modelling the device reliability by use of negative bias temperature instability - NTBI: Principle and brief application, Management of Technological Changes, Book 1, 117-120, Published: 2005, ISBN:978-960-8475-04-5 Accession Number: WOS:000249920000020	1.00
11. Aradoaei, S.; Hanganu, S.; Donciu, C.; Olariu, M , Socotar, D, Prototype architecture of a remote teaching laboratory, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005, Management of Technological Changes, Book 1 Pages: 179-182 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-04-5 Accession Number: WOS:000249920000031	0.80
12. Olariu, M. ; Constantinescu, G.; Prisecaru, I.; Aradoaei, S., Advanced composites from recycled polyethylene: Technology optimization via thermal step method, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005, Management of Technological Changes, Book 1 Pages: 287-290 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-04-5 Accession Number: WOS:000249920000051	1.00
13. Olariu, M. ; Aradoaei, S.; Prisecaru, I.; Ciobanu, R, Space charge study via thermal step method and applications in new materials quality, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005 , , Management of Technological Changes, Book 1 Pages: 291-296 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-04-5 Accession Number: WOS:000249920000052	1.00
14. Pislaru, M.; Schreiner, C.; Trandabat, A.; Olariu, M , Neuro-fuzzy system for monitoring and control in industrial processes, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005, Management of Technological Changes, Book 2 Pages: 91-94 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-05-2 Accession Number: WOS:000249920900016	1.00
15. Temneanu, C.; Temneanu, M.; Olariu, M ; Socotar, D., Modeling the hysteretic behavior using fuzzy sets, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005 , MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 2 Pages: 111-114 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-05-2 Accession Number: WOS:000249920900020	1.00
16. Varga, C.; Socotar, D.; Hanganu, S.; Olariu, M. , Trandabat, A., Advanced reliability studies in microelectronics: Upon p-MOSFET structures technological reliability, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005, Management of Technological Changes, Book 2 Pages: 183-186 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-05-2 Accession Number: WOS:000249920900033	0.80
17. Aradoaei, S.; Olariu, M. ; Ciobanu, R.; Constantinescu, G, Sustainable development in materials recycling by advanced pe/pet-wood sawdust compounds, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005 , Management of Technological Changes, Book 2 Pages: 293-296 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-05-2 Accession Number: WOS:000249920900053	1.00

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională / națională					Punctaj
Nr. crt.	Calitate solicitant	Titlu	Numar contract	Valoare (RON)	Anul	Punctaj

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională / națională						Punctaj
Nr. crt.	Calitate solicitant	Titlu	Numar contract	Valoare (RON)	Anul	Punctaj
P1	Director Proiect complex	Platforma microfluidică pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin dielectroforeză-magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică-uCellDetect	PN III – P1 – 1.2 – PCCDI nr. 3PCCDI/2018	460012	2018	200
				487772	2019	
				638466	2020	
			Total	1586250		
P2	Director proiect	Tehnologie de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabilă sub acțiunea câmpului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale (cod COFUND-MANUNET III-AniConFilm-1)	PN III Cooperare Europeana si Internationala. Subprogram 3.2 Orizont 2020 ERANET nr. 18/2018	220674	2018	200
				271426	2019	
				63000	2020	
			Total	551100		
P3	Director proiect	Explorarea proprietăților electrice și magnetice ale unei noi clase exotice de materie cuantică: izolatorii topologici (Quan Top) – valoare totală a contractului 39800 lei	PN III Cooperare Europeana si Internationala. Subprogram 3.1. Bilateral/multilateral - Proiect de mobilitati România-China nr. 45BM/2016	7891,04	2016	2.5
				9510,71	2017	
			Total	17401,75		
P4	Director proiect	Rețea wireless de senzori pasivi de hidrogen de tip flex-on-chip pe baza de OLC-uri (onion-like carbon) manipulate cu ajutorul dielectroforezei, H2Sense	PN II PCCA nr 43/2014	72516	2014	100
				258563	2015	
				202427	2016	
				152286	2017	
			Total	685792		
P5	Director proiect	Dezvoltarea de bio-senzori implantabili dedicați evaluării neotransmițătorilor, bazați pe depuneri de compozite polimerice conjugate pe structuri carbonice nano-poroase	PN II Capacități, M3, România Grecia nr. 567/2012	10335,20	2012	2
				16243	2013	
			Total	26578,2		
P6	Director proiect	Cercetarii asupra asigurarii calitatii bio- si nano-materialelor cu ajutorul analizei sarcinii electrice spatiale	Contract GRANT nr. 33 GR/2007 cod CNC SIS 50, Tema 38	50000	2007	89.50
			Act Ad. nr. 77 GR/2008, Cod CNC SIS 50, Tema 9	50000	2008	
			Total	100000		
P7	Respons. proiect	Dezvoltarea portofoliului de produse inovative al sc caom sa prin transferul tehnologic al unei marci tensometrice cu sensibilitate ridicată	PN III colab –P2-2.1-PTE-ctr. nr. 39PTE/2016	49583	2016	175
				337525	2017	
				191475	2018	
			Total	578583		

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională / națională						Punctaj
Nr. crt.	Calitate solicitant	Titlu	Numar contract	Valoare (RON)	Anul	Punctaj
P 8	Respons. proiect	Proiecte de mobilitate pt tineri cercetători din diaspora	PN III RU MCT nr. 4/2016	11120	2016	1.89
P9	Membru în echipă	Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării	PN III-1-1.2-PFE nr. 9PFE/2018	203107	2018	100
				2600000	2019	
				1726250	2020	
				Total	4529357	
P 10	Membru în echipă	Zone urbane bioclimatice inteligente cu emisii reduse de carbon ca insule inovatoare energetic într-un oraș durabil, SMART URBAN ISLE	PN III ERANET nr. 83/2016	360000	2016	6.75
				158539,50	2017	
				Total	518539,5	
P 11	Membru în echipă	Nanomateriale și arhitecturi inovatoare pentru aplicații integrate de captare a energiei piezoelectrice , HarvEnPiez.	PN III ERANET nr. 50/2016	99486	2016	4
				141692	2017	
				Total	241178	
P 12	Membru în echipă	Senzori integrați cu caracteristici microfluidice folosind tehnologia LTCC, INCERSEN	PN III ERANET nr. 9/2015	96600	2015	2.5
				185150	2016	
				Total	281750	
P 13	Membru în echipă	Haine ESD realizate din fibre cu miez conductor tricotate bistrat (GarmESD)	Colab. PN II PCCA nr. 179/2012	252000	2012	10
				225000	2013	
				243600	2014	
				214569	2015	
				142831	2016	
				Total	1078000	
P 14	Membru în echipă	Terapie hipertermo-chemoterapică combinată pentru controlul tumorilor hepatice, bazată pe activarea cu microunde a unor nanostructuri funcționalizate imobilizate subendotelial (CheTherDel) EURONANOMED	Colab. ERANET nr. 4-002/2012	273240,84	2012	10
				296560	2013	
				220549,88	2014	
				Total	790350,72	
P 15	Membru în echipă	Dezvoltarea de senzori integrați folosind tehnologia LTCC pentru aplicații în domenii ca: medicină, securitate și mediu (IntCerSen)	PN II Capacitati nr. 553/2012	9486,81	2012	0.20
				14580	2013	
				Total	24066,81	
P 16	Membru în echipă	Compozite polimerice nano-active avansate cu metale rare și oxizi metalici, pentru aplicații în microelectronica în domeniul GHz	Capacități M3 nr. 436CB/2010	24485	2010	0.75
				18622	2011	
				5863	2012	
				Total	48970	
P 17	Membru în echipă	Sistem video automatizat cu grad ridicat de interschimbabilitate pentru etalonare, metrologică a echipamentelor de măsurare	PN II Parteneriat nr. 72-173/2008	155500	2009	7.5
				197227	2010	
				227783	2011	
				Total	580510	

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională / națională						Punctaj
Nr. crt.	Calitate solicitant	Titlu	Numar contract	Valoare (RON)	Anul	Punctaj
P 18	Membru în echipă	Nanocompozite polimerice conductive cu structura predefinita si proprietati dielectrice si EMC dedicate ecranarii si realizarii de panouri absorbante pentru cladiri speciale	PN II ERA NET nr. 7-014/2008	1075986,52	2009	30
				824000	2010	
			Total	1899986,52		
P 19	Membru în echipă	Remote instrumentation for new generation regional grids	PN II Capacit. M3 nr.62CB/2008	121869,49	2008-2009	1.5
P 20	Membru în echipă	Ecrane si panouri absorbante pentru utilizari speciale bazate pe compozite nano- structurale cu arhitectura predefinita si proprietati dielectrice si electromagnetice personalizate	PN II Capacit. M3 nr.63CB/2008	125646,14	2008-2009	1.5
P 21	Membru în echipă	Filme ceramice subțiri nanoporoase din cristale zeolitice pe baza de siliciu pentru materiale cu constantă dielectrică redusă	PN II Capacit. M3 nr.64CB/2008	204851,07	2008-2009	2
P 22	Membru în echipă	Metodologie dielectrica nedistructiva, neinvaziva, comparativa de detectare rapida a ingredientilor cu potential factor de risc pentru sanatate din produsele alimentare	PN II Part. nr.51-015/2007	60247	2007	12
				99218	2008	
				268968,01	2009	
				199258	2010	
P 23	Membru în echipă	Remote instrumentation in next-generation grids, CORINT	Colab. CEEX nr.132/2007	24600	2007	2
				65560	2008	
			Total	90160		
P 24	Membru în echipă	Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul sistemelor virtuale și distribuite de design și management al cercetării	CEEX nr.188/2006	27500	2006	3
				47500	2007	
				35000	2008	
			Total	110000		
P 25	Membru în echipă	Dezvoltarea parteneriatelor C/D prin includerea excelentei romanesti, în vederea promovarii de proiecte comune în domeniul materialelor avansate nanostructurate destinate ecranelor de protecție la radiații electromagnetice în domeniul GHz	CEEX nr.202/2006	44000	2006	3.5
				55000	2007	
				51000	2008	
			Total	150000		
P 26	Membru în echipă	Masurari dielectrice avansate dedicate domeniului bio si nano compozitelor	CEEX nr.1527/2006	223100	2006	15
				255800	2007	
				41100	2008	
			Total	520000		
P 27	Membru în echipă	Ecrane pentru constructii speciale speciale bazate pe structuri chirale	CEEX nr.46/2006	54366	2006	15
				235870	2007	
				259764	2008	
			Total	550000		
P	Membru în	Biocompozite obținute prin reciclarea	CEEX nr.79/2006	120810	2006	12

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională / națională						Punctaj
Nr. crt.	Calitate solicitant	Titlu	Numar contract	Valoare (RON)	Anul	Punctaj
28	echipă	deșeurilor de PET și utilizarea de derivați ligno-celulozici		81210	2007	
				517980	2008	
			Total	720000		
P 29	Membru în echipă	Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul metodelor comparative neinvazive și nedistructive de analiză a calității și siguranței alimentelor	CEEX nr.173/2006	50000	2006	3.5
				55000	2007	
				45000	2008	
			Total	150000		
P 30	Membru în echipă	Dezvoltarea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul obținerii de biocompozite cu aplicații multisectoriale	CEEX nr.179/2006	32500	2006	3.5
				58500	2007	
				39000	2008	
			Total	130000		
P 31	Membru în echipă	Materiale inteligente tip Chiral-Fagure pentru aplicații multisectoriale CORINT	CEEX Modul 3 nr.115/2006	126909	2006	23
				445000	2007	
				87474	2008	
			Total	659383		

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp-...., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 10/01/2020

Candidat, _____,

.....