

Centralizator rezultate proiect POC-G MAT2IT

Lista contracte subsidiare

Tip C

2582/29.12.2017 cu Optoelectronica 2001 SA

Tip D

2582/2017 cu Optoelectronica 2001 SA

2583/2017 cu Apel Laser SRL

1550/2018 cu Apel Laser SRL

1600/2018 cu NANOM-MEMS SRL

370/2019 cu All Green SRL

425/2019 cu R&D Consultanta si Servicii SRL

1697/26.07.2019 cu SC STIMPEX SA

1788/9.08.2019 cu SC ICPE-SA

Lista lucrari publicate sau acceptate spre publicare

1.STRUCTURAL, DIELECTRIC AND PYROELECTRIC PROPERTIES OF Nb AND Fe DOPED PZT CERAMICS

V. STANCU, L. AMARANDE, M. BOTEA, M. CIOANGHER, A.G. TOMULESCU, A. IUGA, L. PINTILIE

Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 14, No. 1, January - March 2019, p. 225 – 230

2.STRUCTURAL, ELECTRIC AND PYROELECTRIC PROPERTIES OF UP AND DOWN GRADED PZT MULTILAYERS

M. Botea, L. Hrib, I. Pasuk, A. Iuga, L. Trupina, R. Negrea, N. Becherescu, L. Pintiliea,
Current Applied Physics 19 (2019) 804–810

3.THE INFLUENCE OF THE NANOCRYSTALS SIZE AND SURFACE ON THE YB/ER DOPED LAF₃ LUMINESCENCE PROPERTIES

C.E. Secu, E. Matei, C. Negrila, M. Secu

Journal of Alloys and Compounds 791 (2019) 1098-1104

4.GD₃+ CO-DOPING INFLUENCE ON THE MORPHOLOGICAL, UP-CONVERSION LUMINESCENCE AND MAGNETIC PROPERTIES OF LIYF₄:YB₃+/ER₃+ NANOCRYSTALS

C.E. Secu, C. Bartha, E. Matei, C. Negrila, A. Crisan, M. Secu

Journal of Physics and Chemistry of Solids 130 (2019) 236–241

5.BULK VERSUS SURFACE MODIFICATION OF ALUMINA WITH MN AND CE BASED OXIDES FOR CH₄ CATALYTIC COMBUSTION

Stefan Neatu, Mihaela M. Trandafir, Adelina Stanoiu, Ovidiu G. Florea, Cristian E. Simion, Lucia N. Leonat, Cornel Cobianu, Marin Gheorghe, Mihaela Florea and Florentina Neatu
Materials 2019, 12, 1771; doi:10.3390/ma12111771

6.COMPARISON BETWEEN DIELECTRIC AND PYROELECTRIC PROPERTIES OF PZFT AND BST TYPE CERAMICS

V. Stancu, L. Amarande, M. Botea, A. Iuga, L.N. Leonat, A. G.Tomulescu, M. Cioangher, L.M. Balescu, L. Pintilie

Acceptata la *Processing and Applications of Ceramics*

Lucrari trimise spre publicare

7.CRITICAL DISCUSSION ON THE ESTIMATION OF THE PYROELECTRIC COEFFICIENT

L. Pintilie, A. Iuga, V. Stancu, M. Botea

Submisa la *Infrared Science and Technology*

Cereri de brevet depuse

1.PROCEDEU DE OBTINERE A LUMINOFORULUI LIYF4 DOPAT CU PAMANTURI RARE (ER, YB) CU PROPRIETATI LUMINISCENTE SUB ACTIUNEA RADIATIEI INFRAROSII

Secu Mihai, Secu Corina
A/01003 din 29.11.2018

2.SENZOR DE GAZE INFLAMABILE PE BAZĂ DE CATALIZATOR FĂRĂ METALE NOBILE

C. Cobianu, M. Gheorghe
A/00112/20.02.2019

3.METODA IEFTINA DE REALIZARE A ELECTROZILOR PE BAZA DE CARBON PENTRU DISPOZITIVE PIROELECTRICE

Cristina Dragoi, Boni Georgia Andra, Iuga Alin, Dumitru Viorel, Botea Mihaela, Galca Catalin, Pintilie Ioana, Pintilie Lucian
A01107/14.12.2018

4.DETECTOR DE INFRAROSU CU VITEZA DE RASPUNS CRESCUTA

Alin Iuga, Chirila Cristina, Mihaela Botea, Pintilie Lucian
A01108/14.12.2018

5.METODA DE CITIRE NEDISTRUCTIVA A MEMORIILOR FEROELECTRICE PRIN DETECTIVE PIROELECTRICA

Iuga Alin, Georgia Boni, Lucian Pintilie
A/00284 din 14 mai 2019

6.METODA DE TRATARE A SUPRAFETELOR IN FASCICOL DE ELECTRONI DE JOASA ENERGIE

Silviu Polosan, Ovidiu Pacala
A/00342 din 6 iunie 2019

7. PELISTOR CU CATALIZATOR FĂRĂ METALE PREȚIOASE PE BAZĂ DE COMPOZITE ALE OXIDULUI DE COBALT

C. Cobianu, M. Gheorghe
A/00323 din 31 mai 2019

8. SENZOR CATALITIC DE GAZE INFLAMABILE CU MATERIAL CATALITIC NE-NOBIL PE BAZĂ DE COMPOZITE ALE OXIDULUI MANGAN ȘI PROCEDEU DE REALIZARE AL ACESTUIA

C. Cobianu, M. Gheorghe
A/00484 din 8 august 2019

9.Dispozitiv pentru detectarea insemnelor de securizare documente, tip “up-conversion”

Mihai Secu, Aurelian Catalin Galca, Silviu Polosan, Gavrilă Alexandru, Mihai Cioca, Gabriel Dobrescu, Adelina Ighigeanu
U/00026 din 5 august 2019