

Conferința „Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România - Diaspora și prietenii săi” 2016

Workshop: **Perspective în sinteza, investigarea și aplicațiile materialelor**

Locație: **Universitatea Politehnică Timișoara (Biblioteca Centrală a UPT, Bd. Vasile Pârvan nr. 2b, Sala K1)**

Marți, 26 aprilie 2016

8.45-9.00	Înregistrarea participanților la Workshop
Chairman: Prof. Vasile I. Pârvulescu	
9.00-9.30	Narcis Avarvari, Chiral molecular electroactive precursors and conductors
9.30-10.00	Cristian Silvestru, Orgnometallic Compounds as Building Blocks for Supramolecular Arhitectures
10.00-10.30	Floriana Tuna, Molecular Nanomaterials for quantum information technologies
10.30-11.00	Niculina Hadade, A short journey through the geometrical and thermodynamical space of Supramolecular and Dynamic Adaptive Chemistry
11.00-11.30	PAUZĂ DE CAFEA
11.30-12.00	Lucian Pintilie, Polar Materials from Physical Phenomena to Applications
12.00-12.30	Valeria Harabagiu, Complex supramolecular architectures
12.30-13.00	Ionuț Enculescu, Functional nanostructures
13.00-15.00	PAUZĂ DE PRÂNZ (Complexul Studentesc - Restaurant Universitar, Aleea FC Ripensia Nr.3)
Chairman: Dr. Lucian Pintilie	
15.00-15.30	Isabela Man, Density functional theory with application in catalysis for renewable energy production
15.30-16.00	Mihai A. Gîrțu, Molecular modeling of materials used in hybrid organic-inorganic photovoltaics
16.00-16.30	C. Balogh, F. Riobé, L. Veyre, C. Thieuleux, O. Maury, New luminescent materials based on lanthanide complexes
16.30-17.00	PAUZĂ DE CAFEA
17.00-17.30	Loredana Protesescu, Nanocristale de perovskit CsPbX₃: structură, proprietăți și aplicații
17.30-18.00	Robert Armon & Lora Parhovnik, Whole cell imprinting in sol-gel materials (macromolecular fingerprinting) for bacterial recognition in liquids via QCM detection
18.00-18.30	Cristian Alexandru Tache, Francesco Pressel, Paolo Lacovig, Silvano Lizzit, Alessandro Baraldi, Different strategies for the growth of epitaxial graphene monolayers
18.30-19.00	Ioana Fechete, Ingineria materialelor nanoporoase în protecția mediului și noi forme de energie
19.30-21.30	Eveniment de Networking (organizat la nivelul WE - UPT) - CASA POLI 2 -Bd. Mihai Eminescu nr. 11

Miercuri, 27 aprilie 2016

Chairman: Acad. Marius Andruh	
9.00-9.30	Magdalena Titirici, Sustainable Carbon Materials from Biomass Hydrothermal Processes
9.30-10.00	Simona M. Coman, Nanoscaled metal fluorides in heterogeneous catalysis
10.00-10.30	Cristian M. Teodorescu, Chimie și cataliză la suprafețe feroelectrice
10.30-11.00	Anca Duta, A. Enesca, C. Bogatu, Vis-active n-p-n photocatalytic structures
11.00-11.30	PAUZĂ DE CAFEA
11.30-12.00	Mircea Rasa, Research on advanced printing technologies
12.00-12.30	Georgeta Postole, Noi catalizatori pe bază de oxid de ceriu: Rezistența la H₂S și depuneri de carbon
12.30-13.00	Mariana Calin, Matthias Bönisch, Stefan Pilz, Supriya Bera, Annett Gebert, Jürgen Eckert, Property optimization of Ti-based biomaterials by structural design
13.00-15.00	PAUZĂ DE PRÂNZ (Complexul Studentesc - Restaurant Universitar, Aleea FC Ripensia Nr. 3)
Chairman: Prof. Dr. Ing. Viorel-Aurel Șerban, Rectorul UPT	
15.00-15.30	Prezentarea ofertelor proectorilor cu cercetarea din Universități pentru cooperarea cu diaspora
15.30-16.30	Discutarea documentului programatic propus de Președinție și Concluziile work-shopului
16.30-17.00	PAUZĂ DE CAFEA
17.00-18.00	Vizită la Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile ICER Timișoara
19.30-21.30	Eveniment de Networking (Complexul Studentesc - Restaurant Universitar, Aleea FC Ripensia Nr. 3)