

Știința și Tehnologia Informației

Vineri, 19 noiembrie 2021, ora 14.00, MS Teams

Link conectare:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3awhTwul6akbkWVCHHZTxVzVHI8Mh9dZ8SMzKdo6yV12A1%40thread.tacv2/1637074948667?context=%7b%22Tid%22%3a%222d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac%22%2c%22Oid%22%3a%225d7f2b02-8973-4d76-886a-62995f495fd9%22%7d>

Moderatori:

Prof. Univ. Dr. ing. Dumitru POPESCU,
CS1 Dr. ing. Cornel COBIANU

1

1) **Prof. univ. Dr Dumitru POPESCU**. Universitatea Politehnica din Bucuresti, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România / *Politehnica University of Bucharest Member of The Academy of the Romanian Scientists*, **email:** dumitru.popescu@upb.ro
2) **Prof.emeritus. Dr. Pierre BORNE** – Universitatea de Știință și Tehnică din Lille, Ecole Centrale de Lille, Franța, membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România / *The University of Science and Technique of Lille,, Ecole Centrale de Lille, France, Honorif Member of The Academy of the Romanian Scientists*, **email:** pierre.borne@lille1.fr

Performanțe Academice Franco-Române în Automatica și Informatica Aplicată

Franco-Romanian Performances in Automatics and Applied Information

2

1) Prof. univ. dr. ing. **Radu DOBRESCU** – Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / *POLITEHNICA University of Bucharest, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists*, **email:** rd_dobrescu@yahoo.com

Proiectarea antifragilă a sistemelor cu auto-îmbunătățire

Antifragile Design of Self-Improving Systems

3

Prof. univ. Dr. **Răzvan RUGHINIȘ**, Universitatea Politehnica din București, membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România / *University Politehnica of Bucharest, Associated Member of The Academy of the Romanian Scientists*, **email:** razvan.rughinis@upb.ro

Stăpâni, servitori sau cetățeni? Capitalismul datelor, inteligența artificială și justiția socială

Masters, Servants, or Citizens? Data Capitalism, Artificial Intelligence, and Social Justice

4

Prof. Univ. Dr. Ing. **Cornel Cobianu**, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România , NANOM MEMS, Râșnov, Brașov/*Titular Member of Academy of Romanian Scientists, NANOM MEMS, Râșnov, Brașov*, **email:** cornel.cobianu@nanom-mems.com

Dr. Ing. **Marin Gheorghe**. NANOM MEMS, Râșnov, Brașov, /*NANOM-MEMS, Râșnov, Brașov*, **email :** maringhe@nanom-mems.com,

Dr. Fiz. **Adelina Stănoiu**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics, Măgurele-Ilfov*, **email:** adelina.stanoiu@infim.ro

Ing. Fiz. **Ovidiu Gabriel Florea**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics, Magurele-Ilfov*, **email:** ovidiu.florea@infim.ro

Dr. Fiz. **Cristian Eugen Simion**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics, Măgurele-Ilfov*, **email:** simion@infim.ro

Dr. Chim. **Ștefan Neațu**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics, Măgurele-Ilfov*, **email:** stefan.neatu@infim.ro

Dr. Chim. **Mihaela Trandafir**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics, Măgurele-Ilfov*, **email:** mihaela.trandafir@infim.ro

Dr. Chim. **Florentina Neațu**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics*, **email:** florentina.neatu@infim.ro

Dr. Chim. **Mihaela Florea**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics, Măgurele-Ilfov*, **email:** mihaela.florea@infim.ro

O nouă generație de senzori catalitici cu consum redus de putere electrică	A New Generation of Catalytic Sensors with Low Power Consumption.
---	--

5

Dr. Ing. **Ciprian Iliescu**, Membru de Onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România, IMT Bucuresti, *Academy of Romanian Scientists*, **email:** ciprian.iliescu@imt.ro

Dr. Ing. **Guillaume Tresset**, Université Paris-Saclay, CNRS, Laboratoire de Physique des Solides, 91405 Orsay, FRANCE

Dr. Ing. **Ming Ni**, GenScript, Nanjing, P.R. China

Fabricarea nanoparticulelor teranostice - o abordare folosind microfluidica	Fabrication of Theranostic Nanoparticles - a Microfluidic Approach
--	---

6

CS1 dr. Ing. Cătălin Spulber – Academia Oamenilor de Știință din Romania, *membru titular/Titular Member of Academy of Romanian Scientists*, **email:** catalin.spulber@yahoo.com

Drd. prof. Daniela Moraru – Centrul de Inginerie și Optică și Fonică, Universitatea Politehnica București/*Academic Center for Optical Engineering and Photonics, „Politehnica” University Bucharest*, **email:** moraru.danuta@gmail.com

As.univ.dr. Sanziana Istrate – Departamentul de Oftalmologie a Universității de medicină și Farmacie „Carol Davila”, București/ *Ophthalmology Department, „Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest*, **email:** sanzinici@yahoo.com

O incursiune în evaluarea acuității vizuale în retinopatia diabetică neproliferativă	A Foray into Visual Acuity Assessment in Nonproliferative Diabetic Retinopathy
---	---

7. IN MEMORIAM PAUL STERIAN

1) Prof. univ. Dr. **Doina MANAILA-MAXIMEAN** – Universitatea Politehnica din Bucuresti/University Politehnica of Bucharest, Romania, **email:** doina.manaila@upb.ro

2)Prof. univ.Dr. **Valery LOIKO**- Institutul de Fizica. I. Stepanov, Academia Nationala de Stiinte a Republicii Belarus/ B.I. Stepanov Institute of Physics of the National Academy of Sciences of Belarus, Belarus, **email:** loiko@ifanbel.bas-net.by

3) Dr. **Ligia FRUNZA** - Insitulul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Fizica Materialelor/*National Institute of Materials Physics, Magurele, Romania*, **email:** lfrunza@infim.ro

4) Prof. univ. dr. **Viorel CÎRCU**- Universitatea Bucuresti/ University of Bucharest, Romania - **email:** viorel.circu@chimie.unibuc.ro

5) Dr. **Paul C. GANEA** – Insitulul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Fizica Materialelor/*National Institute of Materials Physics, Magurele, Romania*, **email:** Octavian.danila@upb.ro

6) Lecturer Dr. **Octavian DANILA**- Universitatea Politehnica din Bucuresti/University Politehnica of Bucharest, Romania / **email:** Ana.barar@upb.ro

7) Lecturer Dr. **Ana BARAR** - Universitatea Politehnica din Bucuresti/University Politehnica of Bucharest, Romania / **email:** Ana.barar@upb.ro

Dopajul cu Nanoparticule al unor Materiale pentru Dispozitive Optoelectronice Organice	Nanoparticles Doping of Some Materials for Organic Optoelectronic Devices
---	--

8

CS I Dr. habil. **Tudor BARBU** - Institutul de Informatică Teoretică al Academiei Române, Filiala Iași, membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România / *Institute of Computer Sciences of the Romanian Academy, Iași Branch, Associate Member of The Academy of the Romanian Scientists*, **email:** tudor.barbu@iit.academiaromana-is.ro

Tehnici de filtrare a zgomotului cuantic utilizând modele PDE neliniare	Quantum Denoising Techniques using Nonlinear PDE Models
--	--