

# Fizică

Vineri, 19 Noiembrie 2021, orele 14:00, organizată în format On-line prin platforma Zoom Meeting

**Link conectare:**

<https://us02web.zoom.us/j/82814224735?pwd=QWg5OTNFNzI5WFRYSnJ2b1g2K3JLUT09>

Meeting ID: 828 1422 4735

Passcode: 002254

**MODERATOR: Prof. Univ. Dr. Mărgărit PAVELESCU**

Prof. univ. Dr. <b>Victor CIUPINA</b> – Universitatea Ovidius din Constanta - <i>Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , <i>email: <a href="mailto:vciupina@yahoo.com">vciupina@yahoo.com</a></i>	
<b>Caracterizarea Unor Nanostructuri Multistrat si Compozite de C-Ti.</b>	<b>Characterization of Some C-Ti Multilayer and Composite Nanostructures</b>

1) Prof. univ. dr. <b>Ion V. POPESCU</b> -Universitatea Valahia Târgoviște, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România/ <i>Valahia University of Targoviste, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> <b><a href="mailto:ivpopes@yahoo.com">ivpopes@yahoo.com</a></b> . 2) Dr. chimist <b>Petru MURSA</b> - Centrul de Cercetare și Inovare pentru Apărare, CBRN și Ecologie/ Research and Innovation Center for CBRN Defence and Ecology, <b><a href="mailto:mursapetru_73@yahoo.com">mursapetru_73@yahoo.com</a></b> . 3) Dr fizician <b>Olimpiu-Razvan DUMITRESCU</b> -- Centrul de Cercetare și Inovare pentru Apărare, CBRN și Ecologie/ Research and Innovation Center for CBRN Defence and Ecology, <b><a href="mailto:olimpiu81@yahoo.com">olimpiu81@yahoo.com</a></b>	
<b>Tehnica spectrometriei radiațiilor nucleare Gama în evaluarea radioactivității mediului</b>	<b>Spectrometric Technique of Gamma Nuclear Radiations in the Assessment of Environmental Radioactivity</b>

<b>Vlad-Andrei ANTOHE<sup>a,b</sup>, Ștefan ANTOHE<sup>a,c</sup>,</b> <i>a</i> Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Centrul C&D, MDEO, Str. Atomistilor Nr 405, Măgurele, Ilfov, România <i>b</i> Université catholique de Louvain (UCLouvain), Institute of Condensed Matter and Nanosciences (IMCN), Place Croix du Sud 1, B-1348 Louvain-la-Neuve, Belgium <b>Vlad-Andrei ANTOHE<sup>a,b</sup> and Ștefan ANTOHE<sup>a,c</sup></b> <i>a</i> University of Bucharest, Faculty of Physics, R&D Center for Materials and Electronic & Optoelectronic Devices (MDEO), Atomistilor Street 405, 077125 Măgurele, Ilfov, Romania <i>c</i> Academy of Romanian Scientists, 030167, Bucharest, Romania <b>Nume și adresa email a celui care va prezenta: Prof. univ. Dr. Ștefan ANTOHE <a href="mailto:santohe@solid.fizica.unibuc.ro">santohe@solid.fizica.unibuc.ro</a></b>	
<b>Studiul filmelor subtiri de ZnSe obtinute prin pulverizare catodica de Radio -Frecventa, pentru aplicatii in electronica si optoelectronica –</b>	<b>Study of the RF-sputtered ZnSe thin films for electronic and optoelectronic applications</b>

1) Dr. <b>Dan Craciunescu</b> – Universitatea Politehnica Bucuresti / Politechnic University of Bucharest, <b><i>email: <a href="mailto:dan.craciunescu@renerg.pub.ro">dan.craciunescu@renerg.pub.ro</a></i></b> 2) Prof. univ. Dr. <b>Laurentiu Fara</b> – Membru al Academiei Oamenilor de Știință din România, Sectia Fizica/ Member of The Academy of the Romanian Scientists, Physics Section <b><i>email: <a href="mailto:lfara@renerg.pub.ro">lfara@renerg.pub.ro</a></i></b>	
<b>Optimizarea performanțelor și a fiabilității sistemelor fotovoltaice integrate în clădiri (BIPV).</b>	<b>Optimization of Performances and Reliability for Building-Integrated Photovoltaic (BIPV) Systems</b>

1) Dr.ing. <b>Ioan Alin BUCURICĂ</b> – Universitatea Valahia din Târgoviște, Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară, Târgoviște, România; Academia Oamenilor de Știință din România, Bucharest, România / <i>Valahia University of Targoviste, Institute of Multidisciplinary Research for Science and Technology, Targoviste, Romania; Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania; email: <a href="mailto:bucurica_alin@yahoo.com">bucurica_alin@yahoo.com</a></i> 2) Dr. Ioana Daniela <b>DULAMĂ</b> – Universitatea Valahia din Târgoviște, Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară, Târgoviște, România; Academia Oamenilor de Știință din România, Bucharest, România / <i>Valahia University of Targoviste, Institute of Multidisciplinary Research for Science and Technology, Targoviste, Romania; Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania; email: <a href="mailto:dulama_id@yahoo.com">dulama_id@yahoo.com</a></i> 3) Prof.univ.Dr.ing. <b>Cristiana RĂDULESCU</b> - Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Științe și Arte, Târgoviște, România / <i>Valahia University of Targoviste, Faculty of Sciences and Arts, Targoviste, Romania, email: <a href="mailto:radulescucristiana@yahoo.com">radulescucristiana@yahoo.com</a></i>	
--	--

4) Drd.ing. Andreea Laura **BĂNICĂ** – Universitatea Politehnică din București, Școala Doctorală de Ingineria Sistemelor Biotehnice, București, România / *University Politehnica of Bucharest, Doctoral School of Biotechnical Systems Engineering, Bucharest, Romania, email: [banica\\_andreeal@yahoo.com](mailto:banica_andreeal@yahoo.com)*

**Evaluarea calității apei Râului Ialomița utilizând metode electroanalitice și Spectrometria de Masă**

**Evaluation of Ialomița River Water Quality Using Electroanalytical Methods and Mass Spectrometry**

1) Dr. Ing. **Alexandru Octavian PAVELESCU** - Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH), Măgurele, Ilfov, Romania/ *Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering, Magurele, Romania; email: [alexandru.pavelescu@ninpe.ro](mailto:alexandru.pavelescu@ninpe.ro) (prezinta lucrarea)*

2) Prof. Dr. **Mărgărit PAVELESCU** - Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), București, România / *Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania; email: [mpavelescu2002@yahoo.com](mailto:mpavelescu2002@yahoo.com)*

**Modelarea efectelor in afara amplasamentului in cazul unui incident nuclear la CNE Cernavoda**

**Off-site effects Modelling in Case of a Nuclear Incident at Cernavoda NPP**

1) Dr. Ing. **Alexandru Octavian PAVELESCU** - Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH), Măgurele, Ilfov, Romania/ *Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering, Magurele, Romania; email: [alexandru.pavelescu@ninpe.ro](mailto:alexandru.pavelescu@ninpe.ro) (prezinta lucrarea)*

2) Prof. Dr. **Mărgărit PAVELESCU** - Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), București, România / *Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania; email: [mpavelescu2002@yahoo.com](mailto:mpavelescu2002@yahoo.com)*

**Stadiul actual al cercetării, dezvoltării și implementării reactoarelor modulare mici (SMR) pe plan mondial precum și in România**

**Current state of Research, Development and Demonstration of Small Modular Reactors (SMR) on Global Scale and in Romania.**