

PROGRAM

– Povești despre IDEI complexe și oameni de succes –

Universitatea Politehnică Amfiteatrul „Radu Voinea”

12 decembrie 2013

9:00 - 9:15	Cuvânt de bun venit
9:15 - 9:30	Obiective și rezultate așteptate Proiecte complexe de cercetare exploratorie
9:30 - 9:50	Prezentare proiect: <i>Sisteme diferențiale în analiza neliniară și aplicații</i> Director proiect: Vicențiu RĂDULESCU
9:50 - 10:00	Q&A
10:00 - 10:20	Prezentare proiect: <i>Arhive climatice în carst - o abordare integrată pentru studierea și modelarea oscilațiilor climatice rapide</i> Director proiect: Silviu CONSTANTIN
10:20 - 10:30	Q&A
10:30 - 10:50	Prezentare proiect: <i>Studii fundamentale și aplicate de ecoepidemiologie, biologie și genetică moleculară ale vectorilor bolii Lyme</i> Director proiect: Calin Mircea GHERMAN
10:50 - 11:00	Q&A
11:00 - 11:30	Pauză de cafea
11:30 - 11:50	Prezentare proiect: <i>O nouă generație de paradigme în magnetismul molecular și știința materialelor anizotropia magnetică în unități complexe, sisteme supramoleculare și la nano-scală</i> Director proiect: Marilena CIMPOESU
11:50 - 12:00	Q&A
12:00 - 12:20	Prezentare proiect: <i>Știința suprafețelor și interfețelor: fizică, chimie, biologie, aplicații</i> Director proiect: Cristian Mihail TEODORESCU
12:20 - 12:30	Q&A
12:30 - 12:50	Prezentare proiect: <i>Efectele dopajului și ale dimensionalității asupra proprietăților magnetice, structurale și morfologice și dinamicii de spin în micro și nanostructuri oxidice feromagnetice</i> Director proiect: Traian PETRISOR
12:50 - 13:00	Q&A
13:00 - 14:00	Pauză de prânz
14:00 - 14:20	Prezentare proiect: <i>Noi materiale biocompatibile destinate implanturilor personalizate fabricate prin SLS și SLM (biomapim)</i> Director proiect: Petru BERCE
14:20 - 14:30	Q&A
14:30 - 14:50	Prezentare proiect: <i>Modelarea continuă - de la micro la macro scara - a materialelor avansate în fabricația virtuală</i> Director proiect: Dorel BANABIC

14:50 – 15:00	Q&A
15:00 – 15:20	Prezentare proiect: <i>Noi concepte și strategii pentru dezvoltarea cunoașterii unor noi structuri biocompatibile în bioinginerie</i> Director proiect: Marieta COSTACHE
15:20 - 15:30	Q&A
15:30 – 16:00	Pauză de cafea
16:00 – 16:20	Prezentare proiect: <i>Nanomanipularea biomoleculilor cu ajutorul microscopiei de forță atomică</i> Director proiect: Octavian POPESCU
16:20 - 16:30	Q&A
16:30 – 16:50	Prezentare proiect: <i>Aplicațiile Bio-Medicale ale compușilor metalelor - Metallomics</i> Director proiect: Ionel HAIDUC
16:50 - 17:00	Q&A
17:00 – 17:20	Prezentare proiect: <i>Nanoparticule biofuncționale pentru dezvoltarea unor noi metode de imagistică, senzorială, diagnostic și terapie moleculară în medii biologice (NANOBIOFUN)</i> Director proiect: Simion ASTILEAN
17:20 – 17:30	Q&A
17:30 – 17:50	Prezentare proiect: <i>Rutine contextuale pentru interpretarea vizuală a prezenței umane</i> Director proiect: Cristian SMINCHISESCU
17:50 – 18:00	Q&A