



www.ifin.ro

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei

Strada Reactorului nr.30, București-Măgurele, Ilfov, CP MG-6, cod poștal 077125

Telefon: 021 404 2301 | Fax: 021 457 4440

dirgen@nipne.ro

CONTRIBUTII IFIN-HH LA STUDIUL SI CONSERVAREA PATRIMONIULUI CULTURAL – 2018

Workshop dedicat centenarului ROMANIEI si Anului European al Patrimoniului

9.00 ARGUMENT ; M. Radu - Director stiintific IFIN-HH

9.05 INCEPUTURI – MARTURII

- *Archeometrie la TANDEM* - Petre Frangopol – M. O. al Academiei Romane, Livius Trache
- *Contributii ale analizei prin activare cu neutroni la cercetari arheologice in Romania* ; Maria Salagean, Ana Pantelica
- *Determinarea provenientei materialelor arheologice prin metode nucleare cu aplicatii si exemplificari pentru marmore clasice*; Mircea Pentia

9.25 PERSPECTIVE – Programul European Research Infrastructure for Heritage Science (E-RIHS)

- *Conectarea stiintifica si administrativa a Romaniei* ; Roxana Radvan – responsabil E-RIHS – RO
- *E-RIHS – Perspectiva Ministerului Cercetarii si Inovarii*; Viorel Vulturescu – Director MCI

9.55 STUDIUL PATRIMONIULUI CULTURAL PRIN METODE NUCLEARE

- *Investigații ale obiectelor de patrimoniu cultural cu fascicule de ioni accelerați la acceleratorul TandetronTM de 3 MV* ; Radu Florin Andrei, D. Iancu, D. Mirea, A. State, I. Burducea, V. Moșu, M. Straticiu
- *Spectre de raze X caracteristice utilizate in studiul patrimoniului cultural*; Dragos Andrei Mirea, Corina Simion, Maria Ilie si R. Andrei.

10.25 STUDIUL PATRIMONIULUI CULTURAL PRIN METODE CLASICE

- *Caracterizarea patrimoniului cultural cu tehnici analitice avansate* ; Maria Mihaela Cozac, B. Constantinescu, Daniela Stan, Florina Zorila, D. Negut, I.V. Moise
- *Teste mecanice asupra pielii iradiate gamma*; Ion Bogdan Lungu, Lucretia MIU, M.Cutrubinis, Ioana Stanculescu
- *Teste de culoare pt. artefacte tratate cu radiatii gama*; Daniel Negut

11.10 PAUZA

11.30 DATARI C14

- *Laboratorul RoAMS de datare cu radiocarbo ; Tiberiu Sava*
- *Datarea mortarului pe bază de var hidraulic prin metoda radiocarbon; avantaje, dezavantaje, limitări. Cazul mortarelor de la Cetatea Marienburg / Feldioara și Curtea Domnească din Târgoviște ; Corina Anca Simion, Iuliana Mădălina Stanciu, Oana Gaza, T.B. Sava, Maria Valentina Ilie, C. Manailescu, A. Robu*
- *Datarea cu radiocarbon a aminoacizilor individuali separati prin metoda HPLC, din materialul osteologic de la Curtea Domneasca din Targoviste ; Oana Gaza, T.Sava, Corina Anca Simion, C. Tuta*

12.15 TRATAMENTE DE CONSERVARE

- *Lucrari recente la IRASM pentru conservarea patrimoniului cultural prin tratament cu radiatii ionizante; Ioan Valentin Moise, D. Negut, Mihaela Ene, Mihaela Cozac, Ioana Stanculescu, B. Lungu, Silvana Vasilca*

12.30 PROIECTE INTERNATIONALE IN DESFASURARE

- *« Imbunatatirea metodologiei de dezinfectie a artefactelor prin tratament cu radiatii gama » ; IAEA Co-ordinated Research Project Daniel Negut, M.M. Cozac, I.B. Lungu, I.V. Moise*
- *« Tehnici nucleare pentru conservarea obiectelor de patrimoniu din lemn » ; Proiect bilateral RO-FR, IFA-CEA C5-11/2016 ; Ioana Stanculescu, Silvana Vasilca, Andreea Michescu, M. Cutrubinis, Elena Pincu, Petruta Oancea, Adina Raducan, I.V.Moise*

12.50 PERSPECTIVA UTILIZATORULUI

- *Despre transformarea datelor arheometrice in date despre oameni: studii de caz din perspectiva arheologiei sociale ; Nona Palincas - Institutul de Arheologie Vasile Parvan*
- *Arheometria între necesitate și „trend” metodologic. Cu un studiu de caz privind tradiția culorilor aplicate pe ceramica eneolitică din sud-estul României; Vasile Opris – Muzeul Municipiului Bucuresti*
- *Proiectele Patriarhiei Romane in slujba patrimoniului ; Nicu Hritcu – Consilier Patriarhal*

13.20 CONCLUZII