

COMUNICAT DE PRESĂ

30 09 2016

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE2000, în parteneriat cu Universitatea "Pablo de Olavide"- Departamentul de Științe Naturale, din Sevilla, Spania,

Vă anunță începerea de sâmbătă 1 octombrie 2016, a campaniei internaționale de investigații fizico-chimice cu mijloace optoelectronice de cercetare avansate, care va fi găzduită în perioada 5 -15 octombrie 2016 în Cordoba, Sevilla și Valencia.

Echipa de cercetare din Institutul Național pentru Cercetare-Dezvoltare în Optoelectronică - Centrul de Restaurare prin Tehnici Optoelectronice (CERTO-INOE) este direct implicată în proiect și va opera cu cele mai avansate tehnici de investigare, caracterizare și digitizare multistrat, disponibile pe autolaboratorul mobil ART4ART.

Punctele de lucru ale campaniei sunt:

- Catedrala Adormirii Maicii Domnului din Cordoba - 1492 (*Mezquita* - fosta moschee din Cordoba, 711)
- Poarta Apostolilor în stil gotic- Valencia (secol XIV)
- Biserica Sfânta Marina - Sevilla (1265)

INOE oferă publicului cea mai **spectaculoasă și trainică** dovadă a performanțelor la care au ajuns aplicațiile optoelectronicii în domeniul investigării și prezervării patrimoniului cultural, materializată prin reconstrucția fidelă a unuia dintre monumentele cercetate în zona Dobrogei.

Datorită metodelor optoelectronice care permit astăzi analize fizico-chimice non-contact, ne-invazive, cu răspuns rapid și perfect funcționale pe șantiere arheologice, de restaurare, sau în muzee și galerii, INOE a realizat și perfecționat în ultimul deceniu cel mai complex laborator mobil pentru investigații științifice cu aplicabilitate în restaurare-conservare.

Rezultatele remarcabile au fost obținute prin directă utilizare a autolaboratorului ART4ART, realizat în 2007 și permanent îmbunătățit de cercetătorii de la INOE. Gândit să ajute restauratorul și arheologul în luarea deciziilor și în aplicarea procedurilor optime, autolaboratorul ART4ART poate acționa precum o ambulanță pentru patrimoniu, acesta demonstrându-și funcționalitatea pe numeroase șantiere din țară și străinătate (Muzeul de Istorie Națională și Arheologie din Constanța; Muzeul Național de Istorie a României; Mănăstirile Humor, Tismana; Bulgaria, Slovenia, India, etc.).

INOE 2000 – De aproape 20 de ani departamentul CERTO se ocupă de cercetări avansate în domeniul tehnicilor de investigare și caracterizare fizico-chimică pentru restaurarea și conservarea operelor de artă, precum și pentru cercetări arheologice. A acumulat o experiență semnificativă în proiecte multidisciplinare pentru analize de laborator, dar și din lucrări executate *in situ*, în colaborare cu echipe de restauratori, arheologi, muzee, monumente de cult, care au condus la clădirea reputației sale în țară și în străinătate. Este inițiatorul și coordonatorul primelor proiecte europene propuse de România în programele Eureka și COST, a primelor Laboratoare în Programul CULTURA al UE.

Au fost obținute rezultate semnificative în: metode de investigare non-contact, non-invazive, sau micro-invazive, tehnici de investigare de la distanță, diagnosticare, intervenții ecologice cu control în timp real, controlul și monitorizarea de lungă durată a microclimatului, precum și în evaluarea comportării materialelor noi pentru artiști și restauratori. Prin coroborarea unor metode de “interogare inteligentă” a obiectului, sau monumentului, INOE îmbunătățește permanent modelul digital multistrat, aspecte extrem de utile în cadrul documentării științifice, pentru elaborarea strategiilor de restaurare și conservare.

Universitatea “Pablo de Olavide”, prin departamentul “Sistemas Físicos, Químicos y Naturales”, din Sevilla, Spania, este participant apreciat în proiecte europene privind metodele și tehnicile de investigare-diagnosticare pentru restaurare-conservare și totodată recunoscut pentru capacitatea de transfer a rezultatelor în practică.

Cadre didactice și cercetători ai universității - specialiști în restaurare piatră și construcții istorice - au colaborat și în anii trecuți cu INOE și au elaborat proiectul de cercetare și validare a metodelor perfecționate în laborator.

Persoană de contact: Roxana Rădvan

tel: 0733 950 888

0314056398

e-mail: radvan@inoe.ro