



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



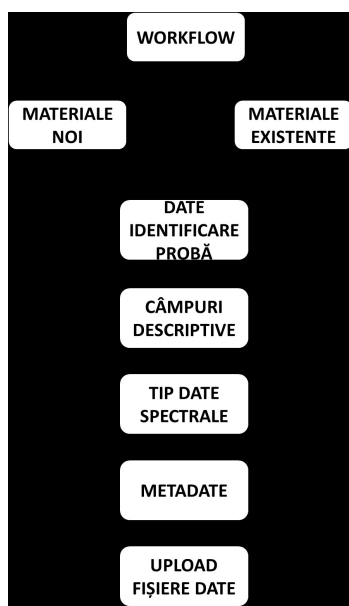
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Metodologie de integrare a datelor"

Domeniul de utilizare: <i>cercetare, știința patrimoniului</i>	
Tip: <i>Metodologie</i>	Brevete:
Status: <i>Nou</i>	Data: <i>2023/06/14</i>
Proiectant: <i>INOE 2000 - Metode si tehnici optoelectronice de reabilitare si conservare a patrimoniului cultural</i>	Executant: <i>INOE 2000 - Metode si tehnici optoelectronice de reabilitare si conservare a patrimoniului cultural</i>



Date tehnice: În activitățile derulate în cadrul Programului Nucleu OPTRONICA VII, Proiect 1, Faza 8, au fost analizați 50 de pigmenți (în stare pură) folosind tehnica Raman și camera hiperspectrală (SWIR). Baza de date spectrale obținută a fost integrată în INFRA-ART, ce conținea date XRF și FTIR. Pentru integrarea datelor în structura librăriei spectrale, a fost necesară elaborarea unei metodologii care să permită asocierea datelor spectrale Raman și a spectrelor de reflectanță SWIR, fișelor de material deja existente, iar, pentru materialele noi, generarea de noi fișe. Au fost realizate o serie de actualizări interne în vederea unei afișări corecte a noilor tipuri de date integrate, spectrele SWIR fiind încorporate în premieră în cadrul bazei de date.