



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



CERT NO.: AJAEU/09/11337

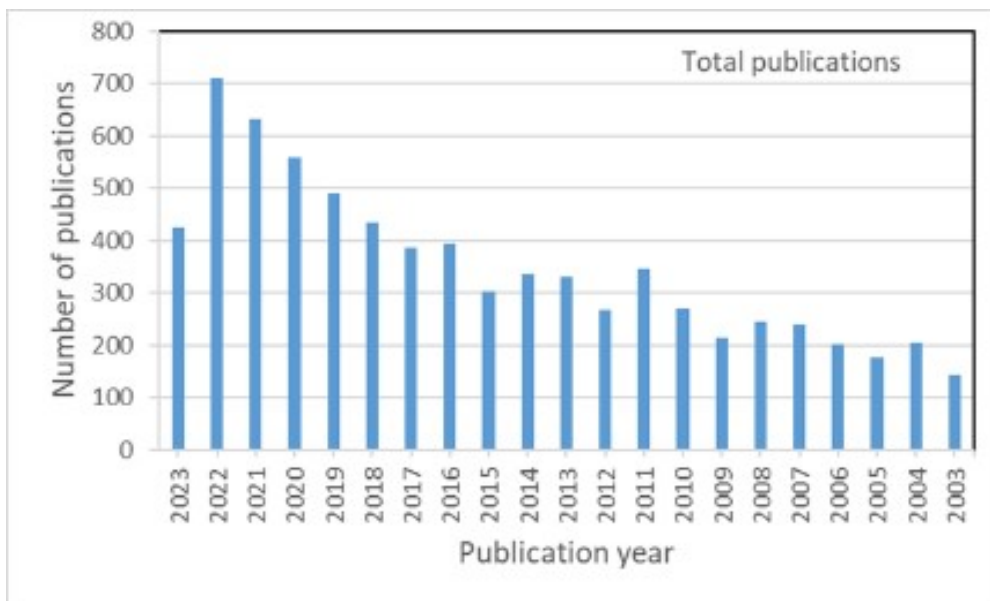
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

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

"Studiu asupra cercetărilor din domeniu stabilirii provenanței bunurilor de patrimoniu"

Domeniul de utilizare: cercetare, stiintele patrimoniului	
Tip: Studiu prospectiv	Brevete:
Status: Nou	Data: 2023/12/08
Proiectant: INOE 2000 - Metode si tehnici optoelectronice de reabilitare si conservare a patrimoniului cultural	Executant: INOE 2000 - Metode si tehnici optoelectronice de reabilitare si conservare a patrimoniului cultural



Date tehnice: Studiile de proveniență a ceramicii se bazează pe câteva idei simple, precum faptul că compoziția chimică a ceramicii tratate termic este reprezentativă pentru pasta de ceramică - materialul brut folosit. Transformarea argilei în ceramică este un proces care poate fi influențat de mulți factori, precum variabilitatea naturală a materialului brut, alegerea și amestecul pastelor din diferite surse pentru obținerea proprietăților dorite, levigație sau procesarea materialului brut pentru înlăturarea unor fracțiuni nedorite, în scopul obținerii texturii dorite sau adaosul de materiale non-argiloase pentru temperare, pentru modificarea proprietăților termice. Întrucât este posibil să se petreacă modificări post-depoziționale ale materialului, în practică - pentru studiile de proveniență - se compară ceramică arsă cu alte obiecte din ceramică de proveniență cunoscută și nu cu materialul din care se presupune că a fost realizată. Realizând o căutare în bazele de date ale principalelor edituri specializate pe publicarea de materiale științifice - Science Direct,



**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

Wiley, Springer Link și Taylor and Francis, cu termenii “ceramics + provenance” și “pigments + provenance”, se evidențiază nivelul interesului pentru acest domeniu aparte: mai mult de 7000 de publicații au fost identificate în ultimii 20 de ani, cu un interes crescut în ultimii 5 ani.