



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



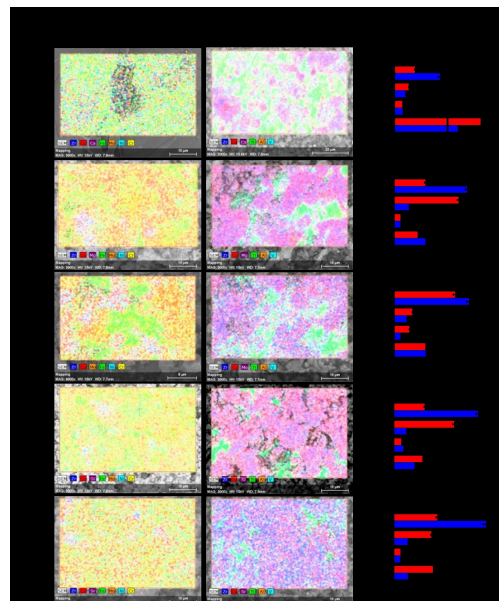
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

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

"Raport de evaluare a proceselor de degradare a straturilor pe bază de sticle metalice cu structură amorfă"

Domeniul de utilizare: <i>cercetare</i>	
Tip: <i>Documentație tehnico-economică</i>	Brevete:
Status: <i>Nou</i>	Data: <i>2024/03/08</i>
Proiectant: <i>INOE 2000 - Sisteme tehnologice bazate pe plasma si vid pentru noi materiale avansate nanostructurate</i>	Executant: <i>INOE 2000 - Sisteme tehnologice bazate pe plasma si vid pentru noi materiale avansate nanostructurate</i>



Date tehnice: Investigațiile realizate pentru evaluarea proceselor de degradare a straturilor pe baza de sticle metalice cu structura amorfa au cuprins: Investigații ale morfologiei suprafețelor, ce au indicat prezența unor microparticule de dimensiuni variate specifice metodei de depunere; teste de coroziune, pentru evaluarea rezistenței la coroziune și clasificarea straturilor; investigații SEM-EDX după testele de coroziune, pentru punerea în evidență a degradării și a distribuției elementelor; teste de bioactivitate prin imersare în SBF, ce permit evaluarea capacității de mineralizare