



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



CERT NO.: AJAEU/09/11337

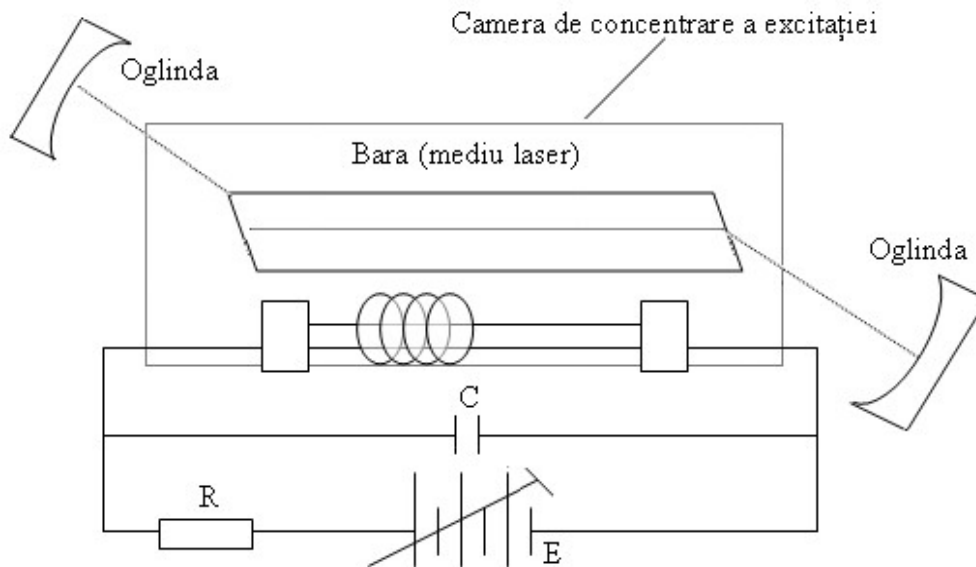
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

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 prospectiv privind aplicabilitatea metodei ecologice de curățare laser*"

| | |
|--|---|
| Domeniul de utilizare: cercetare, stiinta patrimoniului | |
| Tip: Studiu prospectiv | Brevete: |
| Status: Nou | Data: 2024/11/22 |
| 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: Curățarea cu laser este o metodă avansată de conservare care utilizează lasere de mare putere pentru a îndepărta selectiv straturile nedorite, păstrând în același timp intact substraturile originale ale obiectelor. În cazul operelor de artă policrome cu cazuistici complexe multistrat curățarea laser oferă o soluție eficientă și non-invazivă, dar fiecare obiect reprezintă un unicat și aduce în discuție o problemă unică, ce necesită o abordare specifică. Pentru a veni în întâmpinarea specialiștilor și a reduce timpul de decizie, a fost dezvoltată o procedură, adaptată special pentru aceste tipuri de lucrări de artă