



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

*"Studiu privind modificările oxigenării tisulare induse de tratamentele medicale."*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Domeniul de utilizare:</b> <i>Medical</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| <b>Tip:</b> <i>Studiu stiintific</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Brevete:</b>                                                                      |
| <b>Status:</b> <i>Nou</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Data:</b> <i>2025/09/01</i>                                                       |
| <b>Proiectant:</b> <i>INOE 2000 - Metode optoelectronice cu aplicatii biomedicale</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Executant:</b> <i>INOE 2000 - Metode optoelectronice cu aplicatii biomedicale</i> |
| <b>Date tehnice:</b> Studiul a evaluat modificările oxigenării tisulare induse de terapia LLLT la pacienți cu osteoartroză interfalangiană distală, utilizând imagistică hiperspectrală neinvazivă, demonstrând îmbunătățirea oxigenării locale și susținând eficiența terapiei ca metodă fiziatrică, cu potențial de optimizare clinică și extindere a aplicațiilor medicale. |                                                                                      |