



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

"Metoda de evaluare a extensiei tumorale"

<b>Domeniul de utilizare:</b> <i>Medical</i>	
<b>Tip:</b> <i>Metoda</i>	<b>Brevete:</b>
<b>Status:</b> <i>Nou</i>	<b>Data:</b> <i>2023/12/01</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> Metoda de evaluare a extensiei tumorale se bazeaza pe utilizarea combinata a tehnicilor de imagistica hiperspectrala si inteligenta artificiala in scopul aprecierii extensiei tumorilor cutanate. Tehnici de segmentarea și clasificare a datelor hiperspectrale au fost implementate pentru identificarea clusterelor cu proprietăți spectrale similare și generarea de harti de clasificare pentru localizarea limitelor acestor clusterare asociate marginilor tumorale.	