



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 obtinere a materiei prime sursa de proteina alternativa noua  
(surse animale), ME: 1"

<b>Domeniul de utilizare:</b> <i>sanatate, industria alimentara</i>	
<b>Tip:</b> <i>Procedura</i>	<b>Brevete:</b>
<b>Status:</b> <i>Nespecificat</i>	<b>Data:</b> <i>2023/12/08</i>
<b>Proiectant:</b> <i>INOE 2000 - Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica Cluj-Napoca</i>	<b>Executant:</b> <i>INOE 2000 - Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica Cluj-Napoca</i>
<b>Date tehnice:</b> Complex de 2 metode de obtinere materie prima din sursa de proteina alternativa noua (surse animale), ME, functie de sursa de materie prima. 1. Metoda de obtinere a făinii de melci și limacși: Melcii ( <i>Helix pomatia</i> ) și limacșii ( <i>Arion lusitanicus</i> și <i>Arion vulgaris</i> ) sunt colectați, eutanasiați etic, curățați, iar țesuturile musculare sunt separate și conservate. Aceste țesuturi sunt apoi deshidratate, măcinate și transformate în făină proteică. Randamentul de obtinere a făinii variaza între 5,7-9,2% pentru melci și 12,1-15,7% pentru limacși. 2. Metoda de obtinere a făinii din hepatopancreas de <i>Helix pomatia</i> : Hepatopancreasul melcilor <i>Helix pomatia</i> este separat după un tratament termic, conservat și apoi prelucrat prin deshidratare și măcinare pentru a obține făină. Randamentul de obtinere a făinii din hepatopancreas este între 14,9-16,3%.	