

<b>Denumirea tehnologiei</b> <b>Technology name</b>	<b>Îmbunătățirea eficienței epurării apelor uzate în industriile de prelucrare a cărnii</b> <b>Improving the efficiency of wastewater treatment in meat processing industries</b>
<b>Descrierea tehnologiei</b> <b>Technology description</b>	Studiul se concentrează pe optimizarea schemelor tehnologice de pre-epurare pentru eliminarea substanțelor flotante din apele uzate din industriile de preparare a cărnii The study focuses on optimizing pre-treatment technological schemes to remove floating substances from wastewater in the meat processing industries.
<b>Domeniul/ domeniile de aplicare</b> <b>Field/ fields of application</b>	Mediu, Tratarea apelor uzate, Industria alimentară Environmental protection, Wastewater Treatment, Food Industry
<b>Avantajele</b> <b>Benefits</b>	Implementarea acestei scheme tehnologice a dus la o scădere semnificativă a costurilor operaționale, reprezentând economii efective de 2088 mii lei pe an pentru industria cărnii de pui. The implementation of this technological scheme has led to a significant decrease in operational costs, representing effective savings of 2088 million lei per year for the poultry meat industry.
<b>Cum se implementează</b> <b>How to implement</b>	Se utilizează metodele de flotare pneumatică și pre-tratare chimică. Pentru ajustarea proceselor au fost utilizați coagulanți și floculanți specifici. The methods of pneumatic flotation and chemical pre-treatment are used. Specific coagulants and flocculants have been used to adjust the processes.
<b>Stadiul actual de dezvoltare</b> <b>Current stage of development</b>	Scară de implementare industrială Scale of industrial implementation
<b>Numărul brevetului / cererii de brevet</b> <b>Number of the patent / patent application</b>	N/A

<p><b>Secția/ laboratorul care deține tehnologia</b></p> <p><b>The section/laboratory that owns the technology</b></p>	<p>Laboratorul Metode Fizico-chimice de Cercetare și Analiză al Institutului de Chimie, Universitatea de Stat din Moldova</p> <p>Laboratory of Physico-Chemical Research and Analysis Methods of the Institute of Chemistry, Moldova State University</p>
<p><b>Autorii tehnologiei</b></p> <p><b>Authors of technology</b></p>	<p>Vișnevschi Alexandru, Spătaru Petru, Spînu Oxana, Povar Igor</p>
<p><b>Specificația tehnologiei/componenta</b></p> <p><b>Technology Specification / Composition</b></p>	<p>În cazul industriei de preparare a cărnii teste și experimentele au fost efectuate pentru tratarea a 300 m<sup>3</sup> de apă zilnic, generând economii semnificative în comparație cu tehnologiile existente.</p> <p>In the case of the meat processing industry, tests and experiments have been conducted for the treatment of 300 m<sup>3</sup> of water daily, resulting in significant savings compared to existing technologies.</p>