

<b>Denumirea tehnologiei</b> <b>Technology name</b>	<b>Îmbunătățirea eficienței epurării apelor uzate în industriile de prelucrare a laptelui</b> <b>Improving the efficiency of wastewater treatment in the dairy 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 laptelui The study focuses on optimizing pre-treatment technological schemes to remove floating substances from wastewater in the milk processing industries
<b>Domeniul/ domeniile de aplicare</b> <b>Field/ fields of application</b>	Protecția mediului, Tratarea apelor uzate, Industria alimentară Environmental protection, Wastewater Treatment, Food Industry
<b>Avantajele</b> <b>Benefits</b>	Implementarea acestei scheme tehnologice asigură scăderea semnificativă a costurilor operaționale, reprezentând economii efective de 508 mii lei pe an pentru industria de procesare a laptelui. The implementation of this technological scheme has led to a significant decrease in operational costs, representing effective savings of 508 million lei per year for milk processing industry.
<b>Cum se implementează</b> <b>How to implement</b>	Se utilizează metodele de flotare pneumatică și pre-tratare chimică. Pentru ajustarea proceselor se utilizează 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>	-
<b>Secția/ laboratorul care deține tehnologia</b>	Laboratorul Metode Fizico-chimice de Cercetare și Analiză al Institutului de Chimie, Universitatea de Stat din Moldova

<b>The section/laboratory that owns the technology</b>	Laboratory of Physico-Chemical Research and Analysis Methods of the Institute of Chemistry, Moldova State University
<b>Autorii tehnologiei Authors of technology</b>	Vişnevschi Alexandru, Spătaru Petru, Spînu Oxana, Povar Igor
<b>Specificația tehnologiei/componența Technology Specification / Composition</b>	<p>În cazul industriei de procesare a laptelui teste și experimentele au fost efectuate pentru tratarea a 120-130 m<sup>3</sup> de apă zilnic, generând economii semnificative în comparație cu tehnologiile existente.</p> <p>In the case of the milk processing industry, tests and experiments have been conducted for the treatment of 120-130 m<sup>3</sup> of water daily, resulting in significant savings compared to existing technologies.</p>