

Tehnologie cu potențial de aplicare în practică

Denumirea tehnologiei (în limba română și engleză)	Îmbunătățirea eficienței epurării apelor uzate în industriile de prelucrare a cărnii Improving the efficiency of wastewater treatment in meat processing industries
Descrierea tehnologiei (în limba română și engleză) până la 460 caractere	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.
Domeniul/domeniile de aplicare (în limba română și engleză)	Tratarea apelor uzate/Industrie Wastewater Treatment/Industry
Avantajele (în limba română și engleză) până la 400 caractere	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.
Cum se implementează (în limba română și engleză) până la 150 caractere	Se utilizează metodele de flotare pneumatică și pre-tratare chimică. Pentru ajustarea proceselor au fost utilizați coagulanți și flocculanți specifici. The methods of pneumatic flotation and chemical pre-treatment are used. Specific coagulants and flocculants have been used to adjust the processes.
Stadiul actual de dezvoltare (în limba română și engleză)	Scară de implementare industrială Scale of industrial implementation
Numărul brevetului/cererii de brevet	N/A
Secția/ laboratorul care deține tehnologia	Laboratorul Metode Fizico-chimice de Cercetare și Analiză al Institutului de Chimie al USM Laboratory of Physico-Chemical Research and Analysis Methods of the Institute of Chemistry of MSU
Autorii brevetului/cererii de	Vișnevschi Alexandru, Spătaru Petru, Spînu Oxana, Povar Igor

brevet/tehnologiei	
Specificația tehnologiei/componența	<p>În cazul industriei de preparare a cărnii testele și experimentele au fost efectuate pentru tratarea a 300 m3 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 m3 of water daily, resulting in significant savings compared to existing technologies.</p>

Notă: Domeniul de aplicare

- *Industria alimentară*