

<b>Denumirea tehnologiei</b>	<b>Tehnologie de micropropagare a plantelor de <i>Lilium martagon</i> prin cultura <i>in vitro</i></b>
<b>Technology name</b>	<b>Technology of <i>in vitro</i> micropropagation of <i>Lilium martagon</i> plants</b>
<b>Descrierea tehnologiei</b>	Tehnologia de micropropagare a plantelor rare sau pe cale de dispariție prin cultura <i>in vitro</i> este un procedeu utilizat pentru a multiplica plantele în condiții controlate, în laborator, folosind fragmente mici din plantele originale. Acest proces este deosebit de potrivit, deoarece permite propagarea lor în cantități mari și uniforme, într-un timp relativ scurt, fără a afecta populația existentă din habitatul lor natural.
<b>Technology description</b>	The micropropagation technology of rare or endangered plants through <i>in vitro</i> culture is a process used to multiply plants under controlled conditions in the laboratory using small fragments of the original plants. This process is particularly suitable because it allows them to propagate in large and uniform quantities in a relatively short time without affecting the existing population in their natural habitat.
<b>Domeniul/ domeniile de aplicare</b> <b>Field/ fields of application</b>	Conservarea și protejarea biodiversității Conservation and protection of biodiversity
<b>Avantajele</b>  <b>Benefits</b>	Conservarea materialului genetic Creșterea rapidă a populațiilor de plante Obținerea plantelor sănătoase și uniforme Păstrarea materialului genetic Economie de spațiu  Conservation of genetic material Rapid growth of plant populations Obtaining of healthy and uniform plants Preservation of genetic material Space saving
<b>Cum se implementează</b> <b>How to implement</b>	Crearea infrastructurii prin dotarea acesteia cu echipamente specifice Creating the infrastructure by equipping it with specific equipment
<b>Stadiul actual de dezvoltare</b> <b>Current stage of development</b>	Pregătite de implementare, comercializare Ready for implementation, commercialization
<b>Numărul brevetului / cererii de brevet</b> <b>Number of the patent / patent application</b>	-

<b>Secția/ laboratorul care deține tehnologia</b> <b>The section/laboratory that owns the technology</b>	LCȘ „Biochimia Plantelor”, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Universitatea de Stat din Moldova Laboratory of Plant Biochemistry, Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection, Moldova State University
<b>Autorii tehnologiei</b> <b>Authors of technology</b>	Tatiana Călugăru-Spătaru, Tatiana Delean
<b>Specificația tehnologiei/componența</b>  <b>Technology Specification / Composition</b>	<b>Materia primă:</b> Explanți, reactivi chimici pentru prepararea mediilor de cultură, hormoni de creștere <b>Echipamente:</b> Autoclav, hotă cu flux laminar, cameră de cultivare, cameră de aclimatizare, pH-metru, distilator, sterilizator  <b>Raw material:</b> Explants, chemical reagents for the preparation of culture media, growth hormones <b>Equipment:</b> Autoclave, laminar flow hood, cultivation chamber, acclimatization room, pH meter, distiller, sterilizer
<b>Imaginea tehnologiei</b>  <b>Technology image</b>	