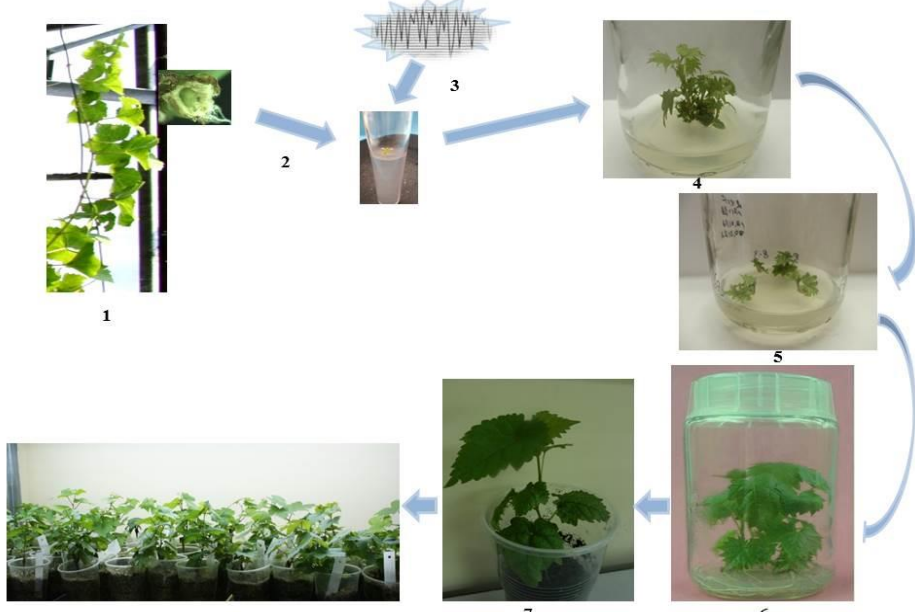


Denumirea tehnologiei	Procedeu de multiplicare microclonală a viței de vie
Technology name	<i>Procedure of microclonale multiplication of grapevine</i>
Descrierea tehnologiei	Rezultatul invenției constă în sporirea ratei de microbutășire de 1,53-3,26 ori la primele cicluri de subcultivare <i>in vitro</i> pentru soiuri ale speciei <i>Vitis vinifera</i> , ca rezultat al iradierii apexurilor cu răspuns pozitiv după 2-3 săptămâni de la inoculare cu unde milimetrice de intensitate joasă, ceea ce permite obținerea unui număr mai major de plantule într-un interval de timp mai scurt, reducând cheltuielile aferente acestei proceduri.
Technology description	The result of the invention consists in the increasing of the rate of 1.53 to 3.26 times after first cycles of <i>in vitro</i> subcultivation for <i>Vitis vinifera</i> varieties, as a result of irradiation with millimeter waves of low intensity of the apexes with positive response in 2-3 weeks after the inoculation. This allows the production of a major number of seedlings in a short period of time, reducing the cost of this procedure.
Domeniul/ domeniile de aplicare	Agricultură, Biotehnologii agricole
Field/ fields of application	Agriculture, Agricultural biotechnologies
Avantajele	Materialul obținut poate fi utilizați pentru fondarea pepinierelor viticole pentru producția materialului săditor sănătos.
Benefits	The obtained material was provided for the foundation of grapevine nurseries for production of healthy planting stocks.
Cum se implementează	Crearea infrastructurilor dotate cu echipament specific
How to implement	Creation of infrastructures equipped with specific equipment
Stadiul actual de dezvoltare	De comercializare Act de implementare, 19.07.13, Instituția Publică Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare
Current stage of development	Of commercialization Implementing act, July 19, 2013, Public Institution Scientific-Practical Institute of Horticulture and Food Technologies
Numărul brevetului / cererii de brevet Number of the patent / patent application	MD 705 din 31.07.2014
Secția/ laboratorul care deține tehnologia The section/laboratory that owns the technology	LCȘ „Biotehnologii vegetale”, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Universitatea de Stat din Moldova Laboratory of Plant Biotechnologies, Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection, Moldova State University
Autorii tehnologiei Authors of technology	Svetlana Smerea, Larisa Andronic

<p>Specificația tehnologiei/componența</p>	<p>Materia primă: Reagenți chimici din compoziția mediului de cultură Murashige and Skoog (1962), fitohormoni Echipamente: Autoclav cu aburi, termostat, frigider, hotă laminar, microscopul stereoscopic, camera climatică, pH-metru, distilator, cilindre de 50-500 ml</p>
<p>Technology Specification / Composition</p> <p>Imagina tehnologiei</p> <p>Technology image</p>	<p>Raw material: Chemical reagents from the composition of culture medium Murashige and Skoog (1962), phytohormones Equipment: Autoclave, thermostat, fridge, laminar airflow hood, stereoscopic microscope, climate chamber, pH meter, distiller, measuring cylinders of 50-500 ml</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <ol style="list-style-type: none"> (1) selecția explantului, (2) inocularea <i>in vitro</i> a explantului, (3) iradierea cu unde milimetrice, (4) obținerea plantulelor (5) subcultivarea și microbutășirea <i>in vitro</i>, (6) înrădăcinarea plantulelor, (7) transferul în substrat sol și adaptarea <i>ex vitro</i>. </div> </div>