

## PROIECT DE INOVARE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC

### Prioritatea: *COMPETITIVITATEA ECONOMICĂ ȘI TEHNOLOGII INOVATIVE*

#### Direcția strategică: *Materiale, Tehnologii și Produse Inovative*

Cifrul proiectului	Titlul proiectului	Rezultate preconizate pentru anul 2020 <i>(maximum 2500 caractere cu spații)</i>	Perioada de derulare	Conducător de proiect / coordonator echipa USM <i>(nume, prenume, titlu științific)</i>	Volum alocații bugetare pe anul 2020 <i>(mii lei)</i>	Organizația coordonato are	Organizația partener
20.80015.5 007.243T	Biostimulatori noi pentru agricultura ecologică	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vor fi obținuți biostimulatori din lichidul cultural produs de 2 cianobacterii monoculturi și administrarea lor pe câmp deschis în cultivarea mentei și a măceșului, precum și în condiții de laborator în cultivarea mentei; vor fi efectuate observații de creștere și dezvoltare a mentei sub influența biostimulatorilor.</li> <li>- Va fi creată schema tehnologică de utilizare a biostimulatorilor din lichidul cultural al monoculturilor de cianobacterii; vor fi evaluate rezultatele recoltei obținute în câmp deschis (mentă și măceș) și în condiții de laborator (mentă).</li> <li>- Va fi elaborat biostimulatorul optimizat și implementat pe câmp deschis de mentă și în condiții de laborator; va fi stabilit efectul biostimulatorului optimizat pentru tratarea semințelor înainte de semănat și a plantelor de mentă.</li> <li>- Va fi elaborată tehnologia de sporire a producției agricole cu utilizarea biostimulatorului optimizat.</li> <li>- Vor fi evaluate rezultatele administrării biostimulatorului optimizat și elaborat protocolul detaliat al etapelor tehnologice propuse.</li> <li>- Va fi examinată componența biochimică a biostimulatorilor utilizați în creșterea recoltei de măceș și mentă.</li> <li>- Va fi creat prototipul de biostimulator optimizat pentru sporirea recoltei de plante medicinale și editate materialele cu recomandări practice de utilizare a biostimulatorilor cianobacterieni în agricultura ecologică.</li> </ul>	01.07.2020 – 31.06.2021	Alina TROFIM, dr.	500,0	USM	GȚ Dumitru Chitoraga