



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

APROB

Prorector pentru activitatea științifică

Georgeta STEPANOV, dr. hab., prof. univ. _____

PLAN DE ACTIVITATE al Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor pentru anul 2025

Nr. ctr.	Denumirea activității	Rezultate planificate/ Indicatori de cuantificare a rezultatelor activității	Termene de realizare	Responsabili de executare (nume, prenume, funcția, date de contact)
I. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA FUNCȚIILOR ȘI ATRIBUȚIILOR PREVĂZUTE DE STATUTUL ORGANIZAȚIEI				
1	Cercetări științifice, lucrări experimentale și tehnologice, tehnologii avansate (în subprogramele inițiate și în alte proiecte în derulare)	Subprogramul 011101 <i>Abordări genetice și biotehnologice de management al agroecosistemelor în condițiile schimbărilor climatice</i> Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul subdiviziunilor: Centrul Genetică Funcțională Laboratorul Biocimia plantelor Laboratorul Bioreglatori naturali Laboratorul Biotehnologii vegetale Laboratorul Fiziologia plantelor pomicole și maturarea fructelor Laboratorul Genetică moleculară	02.01.2025 - 31.12.2025	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Mării Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md Tumanova Lidia, șef laborator lidia.tumanova@sti.usm.md
		Subprogramul 011102 <i>Extinderea și conservarea diversității genetice, ameliorarea genofondurilor de culturi agricole on contextul schimbărilor climatice</i> Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul subdiviziunilor: Laboratorul Plante aromatice și medicinale Laboratorul Genetica rezistenței plantelor	02.01.2025 - 31.12.2025	Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuş Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md

	Laboratorul Resurse genetice vegetale Laboratorul Genetică aplicată		Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md
	Subprogramul 011103 <i>Elaborarea mijloacelor ecologic inofensive de reducere a impactului organismelor dăunătoare ale culturilor agricole pe fondalul schimbărilor climatice</i> Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul subdiviziunilor: Laboratorul Prognoze și analize fitosanitare Laboratorul Entomologie și biocenologie Laboratorul Fitofarmacie și ecotoxicologie Laboratorul Fitopatologie și biotehnologie	02.01.2025 - 31.12.2025	Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Batco Mihail, șef de laborator mihail.batco@sti.usm.md Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Stîngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md
	Proiect de reziliență la situații de criză (2024-2025) 23.70105.5107.04 <i>Identificarea și valorificarea genitorilor valoroși de culturi agricole în crearea unei baze genetice autohtone de interes socio-economic</i> Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul laboratorului Genetică aplicată	02.01.2025 - 31.12.2025	Lupașcu Galina, cercet. șt princ. galina.lupascu@sti.usm.md
	Proiect pentru tineri cercetători (2024-2025) 24.80012.5007.13TC. <i>Dezvoltarea formulărilor contra fitopatogenilor tomatelor pe baza substanțelor naturale autohtone și a derivaților lor</i> (coordonator de proiect: Sucman Natalia, dr., Institutul de Chimie) Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul laboratorului Genetică moleculară	02.01.2025 - 31.12.2025	Grăjdieru Cristina, cercet. șt. sup. cristina.grajdieru@sti.usm.md
	Proiect Stimularea excelenței în cercetare (2024-2025) 24.80012.7007.09SE <i>Evaluarea capacității de adaptare a stejarului (Quercus robur) și fagului (Fagus sylvatica), specii edificatoare a ecosistemelor forestiere, în vederea atenuării efectelor schimbărilor climatice</i> (coordonator de proiect: Cuza Petru, dr. hab) Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul laboratorului Biochimia plantelor	02.01.2025 - 31.12.2025	Platovschii Nicolai, cercet. șt. sup. nicolai.platovschii@sti.usm.md Zdioruk Nina, cercet. șt. nina.zdioruk@sti.usm.md

	Proiect bilateral moldo-georgian (2025) 25.80013.7007.01.GEO <i>Instrumente biotehnologice pentru o horticultură rezilientă prin promovarea speciilor netradiționale (pe exemplul Actinidia arguta) în contextul schimbărilor climatice</i> Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul laboratoarelor Biotehnologii vegetale, Biochimia plantelor și Fiziologia plantelor pomicole și maturarea fructelor	02.01.2025 - 31.12.2025	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md
	Proiect bilateral moldo-turc (2025-2026) 25.80013.5107.01TR <i>Eco farming for innovative protection of new walnut varieties: harnessing methodologies and technologies</i> Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul laboratorului Fitopatologie și biotehnologie	03.02.2025 - 31.12.2025	Harciuc Oleg, cercet. șt. sup. oleg.harciuc@sti.usm.md
	Proiect de colaborare moldo-română PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0269 (2024-2025) <i>Valorificarea complexă a subproduselor Helianthus annuus pentru obținerea de noi produse cu potențial biomedical</i> Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul Centrului Genetică funcțională	02.01.2025 - 31.12.2025	Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com
	Proiect de colaborare moldo-română PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0298 (2024-2025) <i>Evaluarea efectului sinergic al extractelor din plante în microemulsii pentru combaterea organismelor dăunătoare la culturile agricole</i> Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul Laboratorului Prognoze și analize fitosanitare	02.01.2025 - 31.12.2025	Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
	Bilateral scholarship program between the Republic of Moldova and the Slovak Republic for 2024/2025 <i>Study of the biologically active components of safflower (Carthamus tinctorius L.) with special emphasis on pigments</i> Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul laboratorului Bioreglatori naturali	01.10.2024- 28.02.2025	Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md

	Bilateral scholarship program between the Republic of Moldova and the Slovak Republic for 2024/2025 <i>Changes in the morpho-physiological features of cultivated plants under the influence of growth bioregulators of mineral and organic origin</i> Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul laboratorului Bioreglatori naturali	01.10.2024-28.02.2025	Elisovețcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md
	Visegrad Scholarship Research Program for 2024/2025 (Slovak Republic) # 52410072 <i>The adaptive potential of some species of the genus Cuphea ssp. And their possible use in practice</i> Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul laboratorului Resurse Genetice vegetale	02.01.2025 - 30.06.2025	Mihăilă Victoria, cercet. șt. victoria.mihaila@sti.usm.md
	Visegrad Scholarship Research Program for 2024/2025 (Slovak Republic) # 52410061 <i>Evaluation of the productivity and resistance potential of flax (Linum usitatissimum L.) genotypes and the possibility of their cultivation in the Republic of Moldova and the Slovak Republic</i> Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul laboratorului Resurse Genetice vegetale	02.01.2025 - 30.06.2025	Cuțitaru Doina, cercet. șt. doina.cutitaru@sti.usm.md
	Proiect internațional - Visegrad international project V4 no. 22420139 (2024-2026) <i>Creation of a regional database of pollen morphology for the assessment of the bee products quality</i> finanțat de Visegrad Fund, Bratislava, Republica Slovacă http://rpl.uniag.sk Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul laboratoarelor Bioreglatori naturali și Biotehnologii vegetale	02.01.2025 - 31.12.2025	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Elisovețcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md
	National Scholarship Programme of the World Federation Of Scientists Proiectul tinerilor cercetători - Bursa FMS <i>Research on the particulars of adaptation and virulence of</i>	02.01.2025 - 31.12.2025	Cristea Nicolae. cercet. șt. nicolae.cristea@sti.usm.md

		<i>Fusarium oxysporum</i> strains extracted from common wheat plants in different areas of the Republic of Moldova Cercetările științifice vor fi realizate în cadrul laboratorului Genetică aplicată		
		Proiect Investițional <i>Ameliorarea infrastructurii procesului educațional și cercetare al IGFPP a Plantelor al USM în cadrul Proiectului "Livada Moldovei"</i>, finanțat de banca Europeană de Investiții prin intermediul Unității Consolidate pentru Implementarea și Monitorizarea Programului de Restructurare a Sectorului Vitivinicol de dotare a laboratorului <i>Biotehnologii microbiologice</i>.	02.01.2025 - 31.12.2025	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Stingaci Aurelia, șef laborator aurelia.stingaci@sti.usm.com Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md
2	Testări, certificări și standardizări ale produselor, serviciilor și proceselor noi sau perfecționate	Testarea și omologarea produselor de uz fitosanitar (insecticide, fungicide)	Pe parcursul anului	Batco Mihail, șef de laborator mihail.batco@sti.usm.md Iordosopol Elena, cercet. șt. coord, elena.iordosopol@sti.usm.md Stingaci Aurelia, șef laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
		Testare în câmp deschis a procedurii de incrustarea semințelor de porumb – 1 procedeu	Trim. II- IV	Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Borovskaia Ala, cercet. șt. ala.borovskaia@sti.usm.md
		În proces de testare oficială: - <u>național (CSTSP; AGEPI)</u>: - soia - 1; - grâu – 1; - grâu durum – 1; - triticele – 1; - porumb – 3; - tomate – 5;	Pe parcursul anului	Balmuș Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Botnari Vasile, cercet. șt. princ. vasile.botnari@sti.usm.md Climenco Oxana, cercet. șt. coord. oxana.climenco@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md

		- usturoi – 1. - sorg zaharat – 1. - cimbru lamaios – 1. - busuioc comun – 1. - <i>internațional (Romania)</i>: - iarba de sudan – 1. - sorg zaharat – 2.		Gore Andrei, cercet. șt. coord. andrei.gore@sti.usm.md Leatamborg Svetlana, cercet. șt. svetlana.leatamborg@sti.usm.md Makovei Milania, cercet. șt. princ. milania.makovei@sti.usm.md Malii Aliona, dr., cercet. șt. coord. aliona.malii@sti.usm.md Mihailov Mihail, cercet. șt. princ. mihail.mihailov@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Moraru Gheorghe, cercet. șt. coord. gheorghe.moraru@sti.usm.md Rotari Silvia, dr., cerc. șt. coord. silvia.rotari@sti.usm.md Siromeatnicov Iulia, cercet. șt. coord. iulia.siromeatnicov@sti.usm.md
3	Expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	Membru al comisiei de experți pe domenii științifice de evaluare a dosarelor doctoranzilor pentru acordarea Bursei de Excelență a Guvernului și a Bursei pe domenii Științifice	Trim. I	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md
		Experți ai Secției Științe ale Vieții, AȘM pentru evaluarea rapoartelor științifice anuale ale subprogramelor de cercetare/ proiecte câștigate prin concurs	Trim. I, IV	Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md
		Membru al Comisiei de profil în învățământul superior, ANACEC	Pe parcursul anului	Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com
		Membru al Comisiei de experți, Comisia 5: Științe agricole, ANACEC	Pe parcursul anului	Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuv@sti.usm.md
		Membru al Comisiei Naționale pentru Securitatea Biologică (dispoziția Guvernului Republicii Moldova nr. DG 128/2024 din 07.08.2024)	Pe parcursul anului	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md
		Membru al Comisiei Interdepartamentale a Centrului de Stat pentru Atestarea și Omologarea Produselor de Uz Fitosanitar și a	Pe parcursul anului	Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuv@sti.usm.md

	Fertilizanților		
	Avize la proiectele de lege și Hotărârilor de Guvern	La solicitare	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Batco Mihail, șef de laborator mihail.batco@sti.usm.md Botnari Vasile, cercet. șt. princ. vasile.botnari@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Chisnicean Lilia, cercet. șt. coord. lilia.chisnicean@sti.usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuc@sti.usm.md
	Recenzenți ai lucrărilor științifice în reviste naționale (Akademos, Studia Universitatis ș.a.) și internaționale (Helia Advansed Biotechnology etc)	La solicitare	Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Port Angela, cercet. șt. coord. angela.port@usm.md
	Membru al colegiului de redacție al revistei internaționale «Современное садоводство - Contemporary Horticulture» https://journal-vniispk.ru/editorial.php https://journals.rcsi.science/2312-6701/about/editorialTeam	Pe parcursul anului	Marinescu Marina, cercet. șt. coord. marina.marinescu@sti.usm.md
	Experți pentru evaluarea propunerilor de proiecte depuse la concursurile anunțate de ANCD	La solicitare	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com

				Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md
		Consultarea agricultorilor – 6-7	Trim. I, II	Batco Mihail, șef de laborator, mihail.batco@sti.usm.md Iordosopol Elena, cercet. șt. coord. elena.iordosopol@sti.usm.md Stingaci Aurelia, șef laborator aurelia.stingaci@sti.usm.com Samoilova Ana, cercet. șt.sup. ana.samoilova.@sti.usm.md Lungu Andrei, cercet. șt. andrei.lungu@sti.usm.md Scerbacova Tatiana, cercet. șt. coord. tatiana.scerbacova@sti.usm.md
		Avize la Planul de acțiuni privind Protecția Plantelor - 2	La solicitare	Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
4	Formarea cadrelor de înaltă calificare științifică (a se nota numărul de tineri cercetători în formare)	Coordonarea proiectelor doctorale pentru cercetătorii IGFPP în formare prin Școala Doctorală Științe ale Naturii USM: <i>Doctoranzi promoția 2024/2025 – 2027/2028</i> Antonov Alexandr Gîscă Alina Glibiciuc Corina Luțcan Elena Mihăilă Victoria <i>Doctoranzi promoția 2022/2023 – 2025/2026</i> Bulmudac Ana Chistol Marcela Nemerenco Olesea <i>Doctoranzi promoția 2021/2022 – 2024/2025</i> Cristea Nicolae Lungu Andrei Rusu Iuliana	Pe parcursul anului	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Lupașcu Galina, cercet. șt princ. galina.lupascu@sti.usm.md Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuc@sti.usm.md
		Coordonarea proiectelor doctorale prin Școala Doctorală UTM: Gladei Mihai (IGFPP) Paladi Ion (IGFPP)	Pe parcursul anului	Botnari Vasile, cercet. șt. principal vasile.botnari@sti.usm.md Lupașcu Galina, cercet. șt. princip. galina.lupascu@sti.usm.md

	Paiu Sergiu (UTM) Zubcu Ion (UTM)		Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuc@sti.usm.md
	Îndrumarea doctoranzilor în calitate de membru a 18 comisii din cadrul Școlii Doctorale Științe ale Naturii USM la 6 specialități: 6 comisii – specialitatea <i>biotehnologie și nanotehnologie</i> 3 comisii – specialitatea <i>genetică vegetală</i> 3 comisii – specialitatea <i>biologie moleculară</i> 3 comisii – specialitatea <i>botanică</i> 2 comisii – specialitatea <i>fiziologie vegetală</i> 1 comisie – specialitatea <i>entomologie</i>	Pe parcursul anului	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Balmuș Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Elisovețcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Mării Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md Port Angela, cercet. șt. coord. angela.port@usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Tumanova Lidia, șef laborator lidia.tumanova@sti.usm.md Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuc@sti.usm.md

		Îndrumarea doctoranzilor în calitate de membru a 2 comisii din cadrul Școlii Doctorale a UTM	Pe parcursul anului	Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Botnari Vasile, cercet. șt. princ. vasile.botnari@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
		Coordonarea proiectului tinerilor cercetători (Cristea N.) "Research on the particulars of adaptation and virulence of <i>Fusarium oxysporum</i> strains extracted from common wheat plants in different areas of the Republic of Moldova" în cadrul "National Scholarship Programme of the World Federation Of Scientists", domeniul "Schimbări climatice".	Pe parcursul anului	Lupașcu Galina, cercet. șt. princ. galina.lupascu@sti.usm.md
		Formarea tinerilor prin participarea la cursul de instruire organizate de USM, ANCD, etc. - 4	Pe parcursul anului	Gîscă Alina, cercet. șt. alina.gisca@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Popovschi Ecaterina, cercet. șt. ecaterina.popovschi@sti.usm.md
5	Accesibilitatea și dezvoltarea infrastructurii de cercetare, inovare și transfer tehnologic	Disponibilă infrastructura de cercetare pentru studii moleculare și biochimice https://eertis.eu/erso-2400-000e-3872	La solicitare	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md
		Disponibilă infrastructura de cercetare, privind metodele de biochimie a plantelor https://eertis.eu/ereq-2400-012n-8259 https://igfpp.md/bloc-experimental-biochimia-plantelor	La solicitare	Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
		Disponibile 6 infrastructuri de cercetare, privind microscopia optică și electronică, tehnici ELISA, mutageneza experimentală (raze X), procedee de culturi <i>in vitro</i> , aclimatizare și termoterapie https://eertis.eu/ereq-2400-012j-7820 https://igfpp.md/node/77 https://igfpp.md/sistem-microscopic-zeiss https://igfpp.md/fotometrie-microplaci	La solicitare	Mării Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md

	https://igfpp.md/radiator-cu-raze-x-rs-2400-rad-sourcetechnologies https://igfpp.md/complex-de-echipamente-pentru-cultura-vitro https://igfpp.md/camera-climatica		
	Disponibilă infrastructura de cercetare, privind diagnosticul molecular al fitopatogenilor https://igfpp.md/diagnosticul-molecular-al-fitopatogenilor	La solicitare	Tumanova Lidia, șef laborator lidia.tumanova@sti.usm.md .
	Disponibile 3 infrastructuri de cercetare, privind tehnicile de monitorizare a fotosintezei și parametrilor agrometeorologici, colecția de germoplasma de vița de vie https://igfpp.md/aparat-pentru-monitorizarea-fotosintezei https://igfpp.md/set-de-echipamente-de-colectare-simonitorizare-parametrilor-agrometeorologici https://igfpp.md/colectie-de-germoplasma-de-vita-de-vie	La solicitare	Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Botnari Vasile, cercet. șt. princ. vasile.botnari@sti.usm.md Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md
	Disponibile 2 infrastructuri de cercetare, privind tehnicile de separare a uleiului esențial, colecția de germoplasma de plante aromatice și medicinale https://igfpp.md/colectie-de-plante-aromatice-si-medicinale https://igfpp.md/tehnici-de-separare-uleiului-esential	La solicitare	Balmuș Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md
	Disponibile 2 infrastructuri de cercetare, privind conservarea <i>ex situ</i> a resurselor genetice vegetale pentru alimentație și agricultură. https://igfpp.md/echipament-pentru-conservarea-ex-situcollectiilor-active-de-resurse-genetice-vegetale-pentru https://igfpp.md/sistemul-informational-privinddocumentarea-resurselor-genetice-vegetale-regen	La solicitare	Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Romanciuc Gabriela, cercet. șt. coord. gabriela.romanciuc@sti.usm.md
	Dezvoltarea unei infrastructuri noi: Completarea	Trim. III	Iordosopol Elena, cercet. șt. coord,

		și Finisarea registrului Colecției entomologice și postarea pe pagina IGFP		elena.iordosopol@sti.usm.md Fron Arcadie, cercet. șt. arcadie.fron@sti.usm.md
6	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și experimentale	Elaborarea caietelor de sarcini pentru procedura de achiziții în procurarea echipamentului științific: stereomicroscop dotat cu camera video și soft	Trim. II- IV	Mării Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md
		Elaborarea caietelor de sarcini pentru procedura de achiziții în procurarea a două calculatoare necesare pentru desfășurarea activităților de cercetare și analiză a datelor.	Trim. II-IV	Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
		Menținerea, micropropagarea și conservarea resurselor genetice vegetale valoroase în condiții <i>in vitro</i> în cadrul blocului biotehnologic.	Pe parcursul anului	Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
		Contribuție la dezvoltarea bazei tehnico-științifice și experimentale a laboratorului <i>Genetică aplicată</i> pe baza finanțării în cadrul proiectului de reziliență. Vor fi procurate: Microscop biologic trinocular cu cameră foto; Cameră foto de 5 megapixeli; Diafanoscop DSZ-3; Căntar electronic cu platformă Adpos BW pe baza finanțării în cadrul Contractului cu ANCD Dispozitiv multifuncțional – 2; Noutbook -1- pe baza finanțării pe subprogramului 011102	Trim. II-III	Lupașcu Galina, cercet. șt. princ. galina.lupascu@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md
		Procurarea unei camere climatice vegetative pentru obținerea plantelor gazdă a unor dăunători utilizați în tehnologiile de multiplicare a paraziților și prădătorilor	Trim. III	Batco Mihail, șef de laborator mihail.batco@sti.usm.md
7	Organizarea manifestărilor științifice naționale și internaționale	Organizarea Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Științele naturii în dialogul generațiilor”, ediția a 8-a	Trim. III	Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Port Angela, cercet. șt. coord. angela.port@usm.md Marte Rodica, cercet. șt. sup.

				rodica.martea@usm.md Mutu Ana, cercet. șt. sup. ana.mutu@usm.md Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md
	Organizarea Congresului Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, ediția XII	Trim. III		Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Port Angela, cercet. șt. coord. angela.port@usm.md Martea Rodica, cercet. șt. sup. rodica.martea@usm.md Mutu Ana, cercet. șt. sup. ana.mutu@usm.md Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md
	Organizarea Simpozionul Științific Internațional „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”, ediția VII https://biotech2025.usm.md/ <i>Membri ai Comitetului științific internațional - 4</i> <i>Membri ai Comitetului organizatoric -16</i>	Trim. III		Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Lupașcu Galina, cercet. șt. princ. galina.lupascu@sti.usm.md Șișcanu Gheorghe, consultant șt. gheorghe.siscanu@sti.usm.md Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuș Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Batco Mihail, șef de laborator mihail.batco@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md

				Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Mărîi Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md Stîngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Tumanova Lidia, șef laborator lidia.tumanova@sti.usm.md
		Organizarea seminarelor științifico-practice în Moldova, care vor aborda aspecte legate de horticultura modernă, biotehnologii și adaptarea culturilor la schimbările climatice în cadrul proiectului bilateral moldo-georgian 25.80013.7007.01.GEO	Trim.III-IV	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
8	Promovarea activității de inovare, transfer tehnologic și stimularea valorificării realizărilor științifice și științifico-tehnologice	Participare la organizarea și desfășurarea expoziției destinate Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare	Trim. IV	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md
		Participare la organizarea Salonului tehnologiilor și produselor inovative ale USM, Ediția III – Industrie și protecția mediului	Trim. I	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md
		Obținerea brevetelor de invenție - 2	Trim. III	Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Elisovețcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md

				Luțcan Elena, cercet.șt. elena.lutcan@sti.usm.md Borovskaia Ala, cercet. șt. ala.borovskaia@sti.usm.md
	Promovarea activității de inovare prin participarea la expoziții internaționale de invenții - 2	Trim. II		Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Elisovetcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet.șt. elena.lutcan@sti.usm.md
	Promovarea colaborărilor la nivel Național: • Universitatea Tehnica a Moldovei. (Acord de colaborare nr. 19 din 10.10.2024) • Institutul de Chimie • Contract Nr.12 din 07.11.2024 de prestare a serviciilor de consultanță în dezvoltare Compania Travel Management & Events SRL și AO ”Centrul de Consultanță în Afaceri”. • S.C. ECO HORNET BIOMASS ENERGY S.R.L. Contract nr.09 din 14.03.2023 • Contract pentru producerea și realizarea semințelor culturilor de sorg (nr. 06 din 17 mai 2024) ”Institutul Național al Sorgului” S.R.L. • CONTRACT Nr.12/07.11.2024 de prestare a serviciilor de consultanță în dezvoltare. • Talpalari Grigore, s. Cărpineni, r. Strășeni (nr. 6/2023 din 05.04.2023), • Mârzac Valentin, s. Prepelița, r. Sângerei (nr. /2023 din 05.04.2023), • Ichimciuc Ion, s. Larga Nouă, r. Cahul (nr. 3/2023 din 05.04.2023), • Filipenco Fiodor, s. Corotna, r. Slobozia (nr. 2/2023 din 05.04.2023), • Bobeică Iurie, or. Strășeni (nr. 1/2023 din 05.04.2023),	Pe parcursul anului		Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuș Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Botnari Vasile, cercet. șt. princ. vasile.botnari@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Gore Andrei, cercet. șt. coord. andrei.gore@sti.usm.md Leatamborg Svetlana, cercet. șt. svetlana.leatamborg@sti.usm.md Makovei Milania, cercet. șt. princ. milania.makovei@sti.usm.md Malii Aliona, dr., cerc. șt. coord. aliona.malii@sti.usm.md Rotari Silvia, dr., cerc. șt. coord. silvia.rotari@sti.usm.md Mihailov Mihail, cercet. șt. princ. mihail.mihailov@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Moraru Gheorghe, cercet. șt. coord. gheorghe.moraru@sti.usm.md Șiromeatnicov Iulia, cercet. șt. coord.

	• Gospodăria țărănească CONSTANTIN Vladimir, com. Micăuți raionul Strășeni (nr. 13/2023 din 18.07.2023), • Gospodăria țărănească CROITOR Victor, com. Todirești, raionul Ungheni (nr. 14/2023 din 18.07.2023), • Moraru Timofei, s. Sărătenii Vechi, r. Telenești (nr.2 din 30.03.2022) • Prisacaru Nicolai, s. Tătărauca Nouă, r. Soroca (nr.4 din 12.04.2022) • Ciubotaru Dorin, or. Florești (nr.5 din 21.04.2022)		iulia.siromeatnicov@sti.usm.md
	Promovarea colaborărilor la nivel Internațional: • Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultură Bacău, România (nr.21 din 22 octombrie 2024); • Universitatea Națională Agrară din Nicolaev, Ucraina (27.03.24); • Biodiversity International, Roma, Italia (05.06.2024). • Institutul de Biologie Moleculară și Biotehnologie, Universitatea Adam Mickiewicz, Poznan, Polonia, (2023); • Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultură Ștefănești-Argeș, România (nr.10 din 04.10.2022), • Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Murfatlar, România (nr.11 din 17.10.2022), • Institutul de Viticultură și Vinificație „V.E.Tairov”, Odesa, Ucraina (nr.2 din 17.03.2016). • Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului ”Regele Mihai I al României” din Timișoara,	Pe parcursul anului	Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuş Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Botnari Vasile, cercet. șt. princ.. vasile.botnari@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Gore Andrei, cercet. șt. coord. andrei.gore@sti.usm.md Leatamborg Svetlana, cerc șt., svetlana.leatamborg@sti.usm.md Makovei Milania, cercet. șt. princ. milania.makovei@sti.usm.md Malii Aliona, dr., cerc. șt. coord. aliona.malii@sti.usm.md Rotari Silvia, dr., cerc. șt. coord. silvia.rotari@sti.usm.md Mihailov Mihail, cercet. șt. princ. mihail.mihailov@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Moraru Gheorghe, cercet. șt. coord.

		România (nr.7527 din 22.12.2021). • Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Valea Călugărească (nr.3006 din 02.11.2021). • Caliga Aksenya, Canada. (nr.15 din 08.11.2023). • Arîcu Petru, s.Ozernoe, r. Ismail, reg. Odesa, Ucraina (nr. 4/2023 din 05.04.2023)		gheorghe.moraru@sti.usm.md Sîrmeatnicov Iulia, cercet. șt. coord. iulia.siromeatnicov@sti.usm.md
		Colaborări noi între institute, universități și sectorul privat	Pe parcursul anului	Iordosopol Elena, cercet. șt. coord. elena.iordosopol@sti.usm.md
		Participare la diferite expoziții, treninguri, seminare, mese rotunde	Pe parcursul anului	Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md
9	Participarea la diferite programe/ concursuri științifice și încheierea contractelor cu diverse organizații internaționale	Realizarea obiectivelor proiectului <i>Modernizing the didactic process in the field of biological, physical and environmental sciences in the context of the rigors of the labor market</i> , Banca Mondială	Trim. I-II	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md
		Realizarea obiectivelor proiectului <i>Development of Climate Justice and Human Rights Education at the State University of Moldova</i> , Global Campus and the GC Caucasus	Trim. I-II	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md
		Participarea la concursul anunțat de către Visegrad Found pentru proiecte de mobilitate științifică - 2	01.03.2025-31.07.2025	Elisovetcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet.șt. elena.lutcan@sti.usm.md
		Încheierea acordului de colaborare științifică dintre USM și Universitatea Slovacă de Agricultură în Nitra pentru 2025-2030	Pe parcursul anului	Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md
		Participare în Programul de promovare a metodelor de multiplicare și lansare a entomofagilor în sistemele de protecție biologică a plantelor (Romania, Ucraina)	Pe parcursul anului	Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md

		Contract de colaborare IGFP, USM / Centrul de Cercetări Științifice în Agricultură, Tbilisi, Georgia pentru 2024 - 2026	Trim. I - IV	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
		Contract de colaborare IGFP, USM / Universitatea Kahramanmaraş Sütçü İmam, Turcia, Georgia pentru 2024 - 2026	Trim. I	Harciuc Oleg, cercet. șt. sup. oleg.harciuc@sti.usm.md
10	Editarea lucrărilor și revistelor științifice; vizibilitatea internațională a acestora	Articole publicate în reviste științifice indexate în baza de date SCOPUS – 1	Pe parcursul anului	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Port Angela, cercet. șt. coord. angela.port@usm.md
		Monografii colective editate peste hotare – 2	Trim. II	Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Elisovetcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md
		Monografie națională – 1	Pe parcursul anului	Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md
		Articole publicate în reviste științifice indexate în alte baze de date – 36	Pe parcursul anului	Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Bahşiev Aighiuni, cercet. șt. sup. aighiuni.bahsiev@sti.usm.md Balmuş Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Borovskaia Ala, cercet. șt. ala.borovskaia@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Deaghileva Angela, cercet. șt. coord. angela.deaghileva@sti.usm.md Elisovetcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md

			Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Grăjdieru Cristina, cercet. șt. sup. cristina.grajdieru@sti.usm.md Grigorov Tatiana, cercet. șt. sup. tatiana.grigorov@sti.usm.md Iordosopol Elena, cercet. șt. coord. elena.iordosopol@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet.șt. elena.lutcan@sti.usm.md Marteș Rodica, cercet. șt. sup. rodica.martea@usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Mitina Irina, ceret.. șt. coord. irina.mitina@sti.usm.md Muntean Elena, cercet. șt. sup. elena.muntean@sti.usm.md Mutu Ana, cercet. șt. sup. ana.mutu@usm.md Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md Popovschi Ecaterina, cercet. șt. ecaterina.popovschi@sti.usm.md Port Angela, cercet. șt. coord. angela.port@usm.md Todișă Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
	Articole publicate în reviste științifice din Registrul Național al revistelor de profil, cat. B - 3	Trim. II	Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md Svetlicenco Valentina, cercet. șt. valentina.svetlicenco@sti.usm.md Gîscă Alina, cercet. șt.

				alina.gisca@sti.usm.md Popovici Ana, cercet. şt. ana.popovici@sti.usm.md
	Articole publicate în lucrările manifestărilor ştiinţifice internaţionale peste hotare, inclusiv indexate în baze de date - 5	Pe parcursul anului		Borovskaia Ala, cercet. şt. ala.borovskaia@sti.usm.md Elisoveţcaia Dina, cercet. şt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Fron Arcadie, cercet. şt. arcadie.fron@sti.usm.md Ivanova Raisa, şef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Iordosopol Elena, cercet. şt. coord. elena.iordosopol@sti.usm.md Luţcan Elena, cercet. şt. elena.lutcan@sti.usm.md Muntean Elena, cercet. şt. sup. elena.muntean@sti.usm.md
	Articole publicate în lucrările manifestărilor ştiinţifice internaţionale din Republica Moldova – 24	Pe parcursul anului		Alexandrov Eugeniu, cercet. şt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuş Zinaida, şef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Borovskaia Ala, cercet. şt. ala.borovskaia@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, şef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Clapco Steliana, şef centru steliana.clapco@usm.md Cotenco Eugenia, şef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Duca Maria, cercet. şt. princ. mduca2000@yahoo.com Ganea Anatolie, şef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Elisoveţcaia Dina, cercet. şt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Ivanova Raisa, şef laborator, raisa.ivanova@sti.usm.md

			Luțcan Elena, cercet.șt. elena.lutcan@sti.usm.md Marte Rodica, cercet. șt. sup. rodica.marte@usm.md Mașcenco Natalia, cercet. șt. coord. natalia.mascenco@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Popovschi Ecaterina, cercet. șt. ecaterina.popovschi@sti.usm.md Rudacova Angela, cercet. șt. coord. rud-as@mail.ru Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
	Articole publicate în lucrările manifestărilor științifice naționale cu participare internațională – 20	Pe parcursul anului	Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuș Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Marte Rodica, cercet. șt. sup. rodica.marte@usm.md Eliseev Serghei, cerc.șt. serghei.eliseev@sti.usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Fron Arcadie, cercet. șt. arcadie.fron@sti.usm.md Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Grigorov Tatiana, cercet. șt. sup. tatiana.grigorov@sti.usm.md Iordosopol Elena, cercet. șt. coord.

				elena.iordosopol@sti.usm.md Mărîi Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Muntean Elena, cercet. șt. sup. elena.muntean@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md Saltanovici Tatiana, cercet. șt. coord. tatiana.saltanovici@sti.usm.md
	Articole în materialele conferințelor științifice – 12	Pe parcursul anului		Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md
	Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale editate peste hotare - 10	Pe parcursul anului		Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuș Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com
	Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale editate în Republica Moldova - 15	Pe parcursul anului		Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuș Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Borovskaia Ala, cercet. șt. ala.borovskaia@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Elisovețcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md

			Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Măriș Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md Mașcenco Natalia, cercet. șt. coord. natalia.mascenco@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md Popovschi Ecaterina, cercet. șt. ecaterina.popovschi@sti.usm.md
	Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice naționale cu participare internațională -7	Pe parcursul anului	Eliseev Serghei, cerc.șt. serghei.eliseev@sti.usm.md Fron Arcadie, cercet. șt. arcadie.fron@sti.usm.md Iordosopol Elena, cercet. șt. coord. elena.iordosopol@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Măriș Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md Popovschi Ecaterina, cercet. șt. ecaterina.popovschi@sti.usm.md Muntean Elena, cercet. șt. sup. elena.muntean@sti.usm.md
	Brevete de invenție și alte OPI - 3	Pe parcursul anului	Borovskaia Ala, cercet. șt. ala.borovskaia@sti.usm.md Eliseev Serghei, cerc.șt. serghei.eliseev@sti.usm.md Elisovetcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet. șt.

	Participări la manifestatii științifice naționale și internaționale - 12	Pe parcursul anului	elena.lutcan@sti.usm.md Borovskaia Ala, cercet. șt. ala.borovskaia@sti.usm.md Elisovețcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Grigorov Tatiana, cercet. șt. sup. tatiana.grigorov@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Mării Liliana, șef laborator, liliana.marii@sti.usm.md Mașcenco Natalia, cercet. șt. coord. natalia.mascenco@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md Popovschi Ecaterina, cercet. șt. ecaterina.popovschi@sti.usm.md Saltanovici Tatiana, cercet. șt. coord. tatiana.saltanovici@sti.usm.md Batco Mihail, șef de laborator mihail.batco@sti.usm.md Iordosopol Elena, cercet. șt. coord, elena.iordosopol@sti.usm.md
	Participări la Saloane și Expoziții de Inventică - 14	Pe parcursul anului	Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuș Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Borovskaia Ala, cercet. șt. ala.borovskaia@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Elisovețcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md

				Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md
11	Crearea laboratoarelor/ parcurilor/ clusterilor experimentale, tehnologice și de inovare, cu diverse forme de organizare și finanțare	Crearea laboratorului <i>Biotehnologii microbiologice</i> în baza proiectului investițional „Ameliorarea infrastructurii procesului educațional și cercetare al IGFPP al USM în cadrul programului „Livada Moldovei”	Trim. II - IV	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuc@sti.usm.md Stîngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Lungu Andrei, cercet. șt. andrei.lungu@sti.usm.md
12	Interconexiuni existente sau prevăzute între cercetare, învățământ și piața muncii	Antrenarea în activitatea de cercetare la subprogram a 6 studenți (3 – ciclul I, 2 – ciclul II, 1- ciclul III)	Pe parcursul anului	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md
		Includerea rezultatelor cercetărilor științifice în curricule și prezentarea acestora în cadrul orelor de curs, laborator, seminar la 9 discipline din planul de studii la ciclul I și II (Biochimia, Proteomica, Genomică, Organisme modificate genetic, Bioinformatica, Metodologia cercetării, Genetica și ameliorarea, Biotehnologia ecologică, Genetica umană).	Pe parcursul anului	Port Angela, cercet. șt. coord. angela.port@usm.md Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Cherdivară Ala, cercet. șt. sup. ala.cherdivara@usm.md Mutu Ana, cercet. șt. sup. ana.mutu@usm.md
		Organizarea de workshopuri și întâlniri tematice care să sprijine schimbul de cunoștințe și bune practici între cercetători, studenți și reprezentanți ai mediului de afaceri -2	Pe parcursul anului	Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
		Organizarea webinarului internațional de lansare a proiectului Moldo-Turc cu informații referitoare la institutul – partener, experiența echipei în proiecte de cercetări privind aplicarea preparatelor microbiologice la cultura nucului	Pe parcursul anului	Stîngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Harciuc Oleg, cercet. șt. sup. oleg.harciuc@sti.usm.md Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuc@sti.usm.md

		Realizarea practicii didactice a studenților specialității Agronomie și Protecția Plantelor a Facultății Științe Agricole, Silvice și de Mediu a UTM pe loturile experimentale ale IGFPP	Trim. II	Iordosopol Elena, cercet. șt. coord, elena.iordosopol@sti.usm.md
		Se prevăd interconexiuni de cercetare între 4 gospodării agricole și Laboratorul PAF	Pe parcursul anului	Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
13	Susținerea colaborărilor științifice și dezvoltarea de legături directe cu organizații din domeniul cercetării și inovării din țară și din străinătate	Colaborarea cu: - Asociația Internațională a Florii-soarelui, Paris, Franța - Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, București, România - Centrul de studii și cercetări de biodiversitate agrosilvica "Acad. David Davidescu" - Institutul Național pentru Cercetare Dezvoltare Agricolă, Fundulea, România - Universitatea Trakya, Turcia - Universitatea Agricolă Inner Mongolia, China - Institutul de Agricultură Sustenabilă, Cordoba, Spania	Pe parcursul anului	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md
		Colaborare cu organizații din domeniul cercetării și inovării din țară – 4	Pe parcursul anului	Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Elisovețcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Borovskaia Ala, cercet. șt. ala.borovskaia@sti.usm.md
		Colaborare cu organizații din domeniul cercetării și inovării din străinătate - 1	Pe parcursul anului	Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Elisovețcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md
		Colaborări noi între institute, universități și sectorul privat - 2	Pe parcursul anului	Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
		Implicarea în proiecte naționale și internaționale	Pe parcursul	Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator

		de cercetare, dezvoltare și inovare pentru creșterea vizibilității și impactului științific - 2	anului	tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
		Cercetări comune și schimb de experiență profesională în domeniul securității alimentare cu cercetătorii UTM	Pe parcursul anului	Mitina Irina, cercet. șt. coord. irina.mitina@sti.usm.md Tumanova Lidia, șef laborator lidia.tumanova@sti.usm.md
		<i>Colaborare națională:</i> - Institutul de Chimie, USM - Universitatea Tehnică a Moldovei <i>Colaborare internațională:</i> • Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultură Bacău, România. • Universitatea Națională Agrară din Nicolaev • Biodiversity International, Roma, Italia. • Institutul de Biologie Moleculară și Biotehnologie, Universitatea Adam Mickiewicz, Poznan, Polonia. • Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultură Ștefănești-Argeș, România. • Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Murfatlar, România. • Institutul de Viticultură și Vinificație „V.E.Tairov”, Odesa, Ucraina. • Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului ”Regele Mihai I al României” din Timișoara, România. • Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Valea Călugărească, România	Pe parcursul anului	Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuș Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Botnari Vasile, cercet. șt. princ. vasile.botnari@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Gore Andrei, cercet. șt. coord. andrei.gore@sti.usm.md Leatamborg Svetlana, cercet. șt. svetlana.leatamborg@sti.usm.md Makovei Milania, cercet. șt. princ. milania.makovei@sti.usm.md Malii Aliona, dr., cerc. șt. coord. aliona.malii@sti.usm.md Rotari Silvia, dr., cerc. șt. coord. silvia.rotari@sti.usm.md Mihailov Mihail, cercet. șt. princ. mihail.mihailov@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Moraru Gheorghe, cercet. șt. coord. gheorghe.moraru@sti.usm.md Siromeatnicov Iulia, cercet. șt. coord. iulia.siromeatnicov@sti.usm.md
		Se prevăd stagiunea tinerilor cercetători la Instituții de profil din Ucraina, România	Pe parcursul anului	Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md
14	Alte acțiuni statutare	Avize la rezumatele tezelor de doctor, doctor	La solicitare	Cercetătorii - în funcție de domeniu de

		habilitat		competență
		Membri ai comisiilor departamentului de profil, SȘP, CȘS și CSP pentru examinarea tezelor de doctorat	Pe parcursul anului	În funcție de domeniu de competență / profil Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Lupașcu Galina, cercet. șt. pric. galina.lupascu@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator, alexandru.nicuta@sti.usm.md Marinescu Marina, cercet. șt. coord. marina.marinescu@sti.usm.md Bujoreanu Nicolae, cercet. șt.princ. nicolae.bujoreanu@sti.usm.md Șișcanu Gheorghe, consult. șt. gheorghe.siscanu@sti.usm.md
		Participarea la cursuri de instruire, ateliere de lucru, webinare – 18	Pe parcursul anului	Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Cotenco Eugenia, șef de laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Elisovetcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Mărîi Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md Popovschi Ecaterina, cercet. șt. ecaterina.popovschi@sti.usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md Jelev Natalia, cercet. șt. coord. natalia.jelev@sti.usm.md Platovschii Nicolai, cercet. șt. sup. nicolai.platovschii@sti.usm.md

		Diseminarea rezultatelor științifice obținute printre diverși beneficiari (fermieri din domeniu, mici deținători de teren agricol etc.). Participarea la manifestări de interes comun științific și mediu de afaceri	Pe parcursul anului	Chisnicean Lilia, cercet. șt. coord. lilia.chisnicean@sti.usm.md
		Crearea a 2 produse noi cu ulterioara includere în „Registrul de stat al produselor de uz fitosanitar și al fertilizanților”.	Pe parcursul anului	Stîngaci Aurelia, șef laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Samoilova Ana, cercet. șt. sup. ana.samoilova@sti.usm.md Zavtoni Pantelimon, cercet. șt. pantelimon.zavtoni@sti.usm.md
Nr. ctr.	Denumirea activității	Rezultate planificate/ Indicatori de cuantificare a rezultatelor activității	Termene de realizare	Responsabili de executare (nume, prenume, funcția, date de contact)
II. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR DIN PROGRAMUL NAȚIONAL ÎN DOMENIILE CERCETĂRII ȘI INOVĂRII PENTRU ANII 2024-2027				
Obiectivul general I: Consolidarea sistemului de cercetare și inovare				
Obiectiv specific 1.1. Consolidarea instituțiilor din domeniile cercetării și inovării				
15	1.1.1. Asigurarea/crearea de condiții optime de realizare a programelor/subprogramelor de cercetare, inovare și transfer tehnologic	Vor fi create condiții optime de realizare activităților de cercetare, prin: - proiectarea riguroasă a bugetului și pregătirea caietelor de sarcini pentru realizarea achizițiilor; - asigurarea accesului la infrastructura de cercetare și dezvoltarea acesteia	Trim. I Parcursul anului	Balmuş Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Batco Mihail, șef de laborator mihail.batco@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Mării Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Nastas Tudor, șef laborator

				tudor.nastas@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md Stîngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Tumanova Lidia, șef laborator lidia.tumanova@sti.usm.md
16	1.1.2. Elaborarea de noi proiecte de cercetare finanțate, inclusiv pentru tineri cercetători	Elaborarea și înaintarea propunerilor de proiecte de cercetare finanțate pentru tineri cercetători și de stimulare a excelenței în cercetare”, ANCD	Trim. II	Bahșiev Aighiuni, cercet. șt. sup. aighiuni.bahsiev@sti.usm.md Grăjdieru Cristina, cerc. șt. sup. cristina.grajdieru@sti.usm.md Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Voloșciuc Leonid, consultant șt., leonid.volosciuc@sti.usm.md Scerbacova Tatiana, cercet. șt coord. tatiana.scerbacova@sti.usm.md Harcuic Oleg, cercet. șt. sup. oleg.harcuic@sti.usm.md
17	1.1.3. Interconexiunea cercetărilor științifice la nivel instituțional cu cele din cadrul facultăților	Implicarea cercetătorilor în predarea a 9 discipline din planul de studii la ciclul I și II (Biochimia, Proteomica, Genomică, Organisme modificate genetic, Bioinformatica, Metodologia cercetării, Genetica și ameliorarea, Biotehnologia ecologică, Genetica umană), Facultatea de Biologie și Geoștiințe a USM	Pe parcursul anului	Port Angela, cercet. șt. coord. angela.port@usm.md Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Cherdivară Ala, cercet. șt. sup. ala.cherdivara@usm.md Mutu Ana, cercet. șt. sup. ana.mutu@usm.md
		Se prevăd întruniri tematice cu studenții facultății Biologie și Geoștiințe, USM	Pe parcursul anului	Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md

18	1.1.4. Impactul științific, social și/sau economic estimat al rezultatelor științifice a activității de cercetare și a implementării subprogramelor/ proiectelor de cercetare și inovare	Vor fi acumulate date noi privind profilele biochimice și de expresie a genelor din diferite categorii funcționale ca răspuns la stresul biotic, pe modelul florii-soarelui, utile în înțelegerea mecanismelor de rezistență și identificarea unor markeri moleculari/biochimici pentru trierea germoplasmei și eficientizarea programelor de ameliorare a culturii.	Pe parcursul anului	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md
		Impactul științific, social și economic al activității de cercetare va fi reflectat în identificarea genotipurilor rezistente la stres termic și secetă, care vor contribui la îmbunătățirea culturilor agricole și la dezvoltarea unor practici agronomice mai sustenabile.	Trim. III-IV	Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
		Impactul științific. Crearea și testarea procedurii de încrustarea semințelor cu utilizarea substanțelor inofensive și biodegradabile contribuie semnificativ la protecția semințelor și dezvoltarea principiilor agroecologice. Impactul social. Dezvoltarea principiilor agroecologice sprijină securitatea alimentară a republicii și sănătatea populației. Lărgirea plantațiilor de fag permită diminuarea impactului negativ al schimbărilor climatice asupra mediului ambiant. Impactul economic. Utilizarea bioreglatorilor și procedurii de încrustarea semințelor sporește adaptarea culturilor la condițiile pedoclimatice și productivitatea agricolă, precum și reduce costurile de producție.	Pe parcursul anului	Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md
		Impactul științific estimat: Va fi apreciată influența tratamentelor foliare SBA Genistifolozida și microelementele B, Zn, Mn, Mo asupra proceselor de formare a potențialului fotosintetic pe parcursul fazelor de dezvoltare a pomilor, regimului hidric, acumulării biomasei,	Pe parcursul anului	Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md

		activității enzimatică, acumulării substanțelor biochimice deponente, modificării indicilor citomorfologici, sporirii productivității pomilor și calității fructelor de prun și măr. Rezultatele științifice obținute vor fi publicate în 9 lucrări științifice: 1 articol în reviste științifice din străinătate recunoscute; 3 articole în reviste științifice din Registrul Național, cat. B; 2 articole în lucrările manifestărilor științifice naționale cu participare internațională; 3 teze în lucrările manifestărilor științifice internaționale editate în Republica Moldova – 3; Participări la manifestații științifice -1. <u>Impactul socio-economic estimat al rezultatelor științifice :</u> Lipsa precipitațiilor, perioadelor lungi de secetă și căldură au un impact negativ asupra metabolismului plantelor pomicole și, prin urmare, asupra productivității diferitor culturi pomicole, ceea ce aduce pierderi importante pentru mulți producători de fructe. Vor fi studiate particularitățile funcționării sistemelor de reglare a proceselor metabolice, creșterii și dezvoltării plantelor de prun și măr, ca element cheie în cunoașterea mecanismelor toleranței plantelor la secetă, care va servi ulterior ca bază pentru elaborarea procedurilor de dirijare direcționată a stării funcționale și optimizare a procesului de producție. Reacția de adaptare a pomilor de prun și măr la fluctuația factorilor de mediu va fi modulată prin utilizarea în perioada de vegetație a substanței biologice active Genistifolozida în complex cu microelementele B, Zn, Mn și Mo. Se estimează acțiunea benefică a acestora asupra formării și realizării potențialului de rezistență a pomilor la acțiunea negativă a factorilor de mediu, capacității de intensificare a procesului de înflorire , legare, creștere și dezvoltare a fructelor, precum și asupra		
--	--	---	--	--

	productivității și calității fructelor.		
	Vor fi estimate metodele de monitorizare a unor artropode dăunătoare și apreciat impactul speciilor de insecte benefice și a substanțelor biologice active asupra diminuării densității populațiilor lor	Pe parcursul anului	Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
	Vor fi estimate metodele de monitorizare a unor artropode dăunătoare și apreciat impactul speciilor de insecte benefice și a substanțelor biologice active asupra diminuării densității populațiilor lor	Pe parcursul anului	Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md
	Impactul științific – este orientat la determinarea potențialului natural de reglare a stării ecosistemelor agricole, care constituie baza asigurării fitotehnicii cu mijloace alternative de protecție a plantelor inclusiv a preparatelor biologice complexe. Valoarea rezultatelor obținute constă și în izolarea și identificarea unor agenți microbiologici utili pentru combaterea organismelor dăunătoare, precum și procedeele biotehnologice care au contribuit la elaborarea formelor preparative eficiente noi în controlul biologic al lor. Impactul social – se manifestă prin beneficiile acordate de calitatea produselor alimentare (legume și fructe ecologic inofensive). Creșterea cererii consumatorilor pentru produse garantat nepericuloase dictează actualitatea extinderii domeniului de aplicare a agriculturii ecologice. Baza ei o constituie reducerea aplicării pesticidelor în protecția plantelor, utilizarea microorganismelor utile pentru un mediu mai sănătos și obținerea produselor ecologice; Impactul economic - al rezultatelor științifice obținute este manifestat prin valoarea nutritivă a legumelor și fructelor care justifică necesitatea protejării acestor culturi față de organismele dăunătoare. În cadrul subprogramului impactul economic este determinat de aplicarea mijloacelor	Pe parcursul anului	Stîngaci Aurelia, șef laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md

		ecologic inofensive, prețul cărora, de regulă, este mai mic decât prețul pesticidelor, precum și în faptul că colaboratorii institutului în procesul de implementare a mijloacelor omologate au posibilitatea să realizeze contracte de colaborare tehnico-științifică și să realizeze partenerilor economici o parte din mijloacele biologice elaborate. Din aceste considerente utilizarea mijloacelor biologice va permite crearea sistemelor ecologice de protecție a culturilor pomicole și legumicole, contribuind la restabilirea echilibrului natural în aceste agroecozisteme cu 10-37%.		
Obiectiv specific 1.2. Consolidarea capitalului uman în domeniile cercetării și inovării				
19	1.2.1. Atragerea de noi cercetători în domeniu; încurajarea inițiativei și stimularea performanței în cercetare	Angajarea unui tânăr cercetător (drd. Antonov Alexandr)	Trim. I	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com
		Se prevede atragerea a 2 cercetători științifici stagiași și promovarea a 2 cercetători științifici stagiași în cercetători științifici	Pe parcursul anului	Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
20	1.2.2. Crearea și valorificarea unor mecanisme de motivare a tinerilor pentru cariera științifică	Implicarea studenților de la ciclul I și II în activitatea de cercetare din cadrul subdiviziunii. Încurajarea participării la evenimente de promovare a științei (expoziții, festivaluri, evenimente științifice).	Pe parcursul anului	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md
		Organizarea de workshopuri și seminare care să permită tinerilor să își îmbunătățească abilitățile științifice și să acceseze ultimele tendințe în cercetare.	Pe parcursul anului	Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
		Crearea posibilităților, inclusiv financiare (prin planificarea cheltuielilor), pentru tineri cercetători de a participa cu rapoarte, prezentări la simpozioanele naționale și internaționale	Pe parcursul anului	Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md
		Încurajarea participării cu rapoarte, prezentări la simpozioanele naționale și internaționale, expoziții, Noaptea Cercetătorului	Parcursul anului	Mării Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator

				alexandru.nicuta@sti.usm.md
	Coodonarea practicii de specialitate a studentei anului II Golovkova Svetlana, grupa BM2302, facultatea Biologie și Geoștiințe, USM. (tema tezei de licență ”Efectul cantităților subfitotoxice a unor micotoxine asupra rezistenței unor genotipuri de triticales la fungi)	Pe parcursul anului		Grăjdieru Cristina, cercet. șt. sup. cristina.grajdieru@sti.usm.md
	Coodonarea practicii de specialitate a studentei anului IV Gogu Viorica, Facultatea Științe Agricole, Silvici și ale Mediului, UTM, (tema tezei de licență ”Evaluarea impactului radiației X asupra viabilității și performanțelor agronomice ale soiei”)	Pe parcursul anului		Malii Aliona, cercet. șt. coord. aliona.malii@sti.usm.md
	Includerea tinerilor în echipele de realizarea a contractelor tehnico-științifice	Trim. I, II		Stîngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Curiev Loredana, cercet. șt. stag. loredana.curiev@sti.usm.md
	Realizarea studiilor prin Școala Doctorală Științe ale Naturii a USM	Pe parcursul anului		<i>Doctoranzi promoția 2024/2025 – 2027/2028</i> Antonov Alexandr, cercet. șt. stag. antonov.alexandr@usm.md Gîscă Alina, cercet. șt., alina.gisca@sti.usm.md Glibiciuc Corina, cercet. șt. corina.glibiciuc@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Mihăilă Victoria, cercet. șt. Victoria.mihaila@sti.usm.md <i>Doctoranzi promoția 2022/2023 – 2025/2026</i> Bulmudac Ana, cercet. șt. stag. ana.buldumac@sti.usm.md Chistol Marcela, cercet. șt. marcela.chistol@sti.usm.md Nemerenco Olesea, cercet. șt. olesea.nemerenco@sti.usm.md

				<i>Doctoranzi promoția 2021/2022 – 2024/2025</i> Cristea Nicolae, cercet. șt. nicolae.cristea@sti.usm.md Lungu Andrei, cercet. șt. andrei.lungu@sti.usm.md Rusu Iuliana, cercet.șt. iuliana.rusu@sti.usm.md
		Realizarea studiilor prin Școala Doctorală a UTM	Pe parcursul anului	Gladei Mihai, cercet. șt. stag. mihai.gladei@sti.usm.md Paladi Ion, cercet. șt. stag. ion.paladi@sti.usm.md
21	1.2.3. Atragerea/înrolarea specialiștilor de înaltă calificare dinspre piața muncii și/sau din străinătate în activitățile de cercetare, inovare și transfer tehnologic	Înrolarea la IGFPP a cercetătorului din Slovacia în activitățile de cercetare și inovare prin programul internațional de stagiul (SAIA) - 1	Trim. I-II	Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Elisovetcaia Dina, cercet. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md
		Includerea tinerilor în echipele de realizarea a contractelor tehnico-științifice	Trim. I, II	Stîngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Curiev Loredana, cercet. șt. loredana.curiev@sti.usm.md
		Elaborarea proiectului bilateral Moldo-Roman pentru perioada 2025–2026.SUSTAIN RO-MD. Sustainable Agriculture in Romania and Republic of Moldova, through Reseach, Inovation and Networking		Lungu Andrei, cercet. șt. andrei.lungu@sti.usm.md Curiev Loredana, cercet. șt. stag. loredana.curiev@sti.usm.md
22	1.2.4. Promovarea mobilităților științifice a tinerilor cercetători	Realizarea mobilităților în cadrul proiectului de colaborare moldo-română PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0269	Pe parcursul anului	Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Antonov Alexandru, cercet. șt. stag. antonov.alexandr@usm.md Mutu Ana, cercet. șt. sup. ana.mutu@usm.md
		Realizarea mobilităților tinerilor cercetători în cadrul proiectului de colaborare moldo-română PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0298 (2024-2025)	Pe parcursul anului	Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Jalbă Svetlana, cercet. șt. svetlana.jalba@sti.usm.md Erhan Tatiana, cercet. șt. sup. tatiana.erhan.@sti.usm.md

		Realizarea mobilităților tinerilor cercetători în cadrul proiectului bilateral moldo-georgian 25.80013.7007.01.GEO (2025)	Trim. III-IV	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Găscă Alina, cercet. șt. alina.giscă@sti.usm.md Platovschii Nicolai, cercet. șt. sup. nicolai.platovschii@sti.usm.md
		Diseminarea informației privind mobilitățile academice, consultanță perfectarea dosarelor (responsabil de mobilități academice internaționale FBG, SD ȘN)	La solicitare	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md
		Promovarea mobilităților științifice a tinerilor cercetători prin încurajarea de a participa la concursuri de proiecte - 1	Trim. I-III	Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md
23	1.2.5. Teze de doctorat/ postdoctorat care urmează a fi susținute și confirmate de membrii echipei de cercetare	Susținerea tezei de doctor habilitat „Procese de semnalizare retro- și anterogradă induse de giberelină la floarea-soarelui”	Trim. III-IV	Port Angela, cercet. șt. coord. angela.port@usm.md
		Confirmarea tezei de doctor de către ANACEC	Trim II	Bahşiev Aighiuni, cercet. șt. sup. aighiuni.bahsiev@sti.usm.md
		Inițierea procedurii de susținere publică a unei teze de doctor (RUSU Iuliana)	Trim. IV	Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Rusu Iuliana, cercet.șt. iuliana.rusu@sti.usm.md
24	1.2.6. Valorificarea rezultatelor științifice în diferite domenii de activitate în vederea ghidării elevilor (claselor absolvente) și a tinerilor în cariera științifică	Organizare de vizite a spațiilor de cercetare a CCȘ Genetică Funcțională și familiarizarea cu domeniile de cercetare ale centrului pentru: - participanții la Olimpiadele Republicane la Ecologie, Biologie, Geografie, - elevii participanți la evenimentului Student USM pentru o zi, ș.a.	Pe parcursul anului	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Cercetătorii din cadrul centrului
		Pregătire teoretică și practică a elevei Găinaru Daria pentru participarea la Olimpiada Republicană în biologie (clasa XI, liceul teoretic „Alexandr Pușkin”, Chișinău)	Trim. I	Deaghileva Angela, cercet. șt. coord. angela.deaghileva@sti.usm.md Grăjdieru Cristina, cercet. șt. sup. cristina.grajdieru@sti.usm.md
		Membru al Comitetului Olimpic Republican la Biologie (perioada 2024-2029)	Trim. I	Cherdivară Ala, cercet. șt. sup. ala.cherdivară@usm.md
		Organizarea diverselor prezentări și evenimente de informare pentru creșterea gradului de	Pe parcursul anului	Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md

		conștientizare în rândul tinerilor cu privire la domeniile de cercetare și oportunitățile de carieră în biologie - 2		
		Întruniri cu elevii și familiarizarea despre oportunitățile cercetării în domeniul geneticii plantelor în cadrul IGFPP	Pe parcursul anului	Mărîi Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md
		Promovarea rezultatelor performante în rândul elevilor și studenților prin participarea la Expozitii,	Pe parcursul anului	Mărîi Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md
		Organizarea a 2 seminare tematice cu elevii din colegii și studenți de promovare a metodelor biologice de protecție a plantelor	Pe parcursul anului	Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
		Organizarea vizitelor la loturile experimentale a elevilor și studenților pentru cointeresarea acestora în activitățile de cercetare	Trim. II, IV	Lungu Andrei, cercet. șt. andrei.lungu@sti.usm.md Scerbacova Tatiana, cercet. șt. coord. tatiana.scerbacova@sti.usm.md Samoilova Anna, cercet. șt. sup. anna.samoilova@sti.usm.md Zavtoni Pantelimon, cercet. șt. pantelimon.zavtoni@sti.usm.md
25	1.2.7. Evaluarea performanței cercetătorilor și a instituției	Evaluarea semestrială a performanței cercetătorilor Monitorizarea continuă a performanței cercetătorilor în baza indicelui Hirsch individual și a altor metrici de performanță.	Semestrial	Balmuş Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Batco Mihail, șef de laborator mihail.batco@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Mărîi Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator

				nadejda.mihnea@sti.usm.md Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md Stîngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Tumanova Lidia, șef laborator lidia.tumanova@sti.usm.md
Obiectiv specific 1.3. Îmbunătățirea accesului la infrastructura de cercetare de calitate				
26	1.3.1. Realizarea planului de dezvoltare a infrastructurii de cercetare	Realizarea proiectului investițional „Ameliorarea infrastructurii procesului educațional și cercetare al IGFP al USM în cadrul programului „Livada Moldovei”	Trim. II -IV	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuc@sti.usm.md Stîngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Lungu Andrei, cercet. șt. andrei.lungu@sti.usm.md
27	1.3.2. Asigurarea vizibilității online a infrastructurii de cercetare vizate	Actualizarea informației privind infrastructura de cercetare expusă pe platforma internațională - https://eertis.eu/index.php https://eertis.eu/erso-2400-000e-3872 https://eertis.eu/erso-2300-000u-2937	Trim. II	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Marteia Rodica, cercet. șt. sup. rodica.marteia@usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Mării Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md
		Actualizarea informației (activități, foto și publicații) privind realizarea cercetărilor în laborator pentru web-site IGFP https://igfpp.md/lab-bioreg-nat	Trim. I	Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md
28	1.3.3. Adaptarea infrastructurii de cercetare la cerințele actuale în raport cu nevoile și specificul domeniului de cercetare, inovare și	Achiziționarea a două calculatoare performante va sprijini îmbunătățirea capacității de procesare a datelor și va facilita desfășurarea activităților de	Trim. II -IV	Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md

	transfer tehnologic	cercetare, inovare și transfer tehnologic, asigurând un flux de lucru mai eficient în cadrul proiectelor științifice		
		Înregistrarea unor noi infrastructurii de cercetare adaptate pentru soluționarea problemelor specifice domeniului de protecție a plantelor, procurarea noului echipament din proiectul ”Livada Moldovei”	Pe parcursul anului	Stîngaci Aurelia, șef laborator, aurelia.stingaci@sti.usm.md
29	1.3.4. Stabilirea contactelor cu infrastructurile paneuropene și negocierea/realizarea de parteneriate	Identificarea pe platforma https://eeris.eu a unor experți pentru acordarea consultanței privind analizatorul multiparametru NIR	Trim. I-II	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com
		Schimb de experiență profesională cu cercetătorii Institutului de Botanică Experimentală, Republica Cehă	Trim. I-II	Mitina Irina, cercet. șt. coord. irina.mitina@sti.usm.md Tumanova Lidia, șef laborator lidia.tumanova@sti.usm.md
Obiectivul general II: Creșterea contribuției sistemului de cercetare și inovare la dezvoltarea societății și economiei naționale				
Obiectiv specific 2.1. Dezvoltarea și consolidarea legăturilor dintre mediul de cercetare și cel de afaceri				
30	2.1.1. Existența unui concept și a unei strategii de dezvoltare a conexiunii între mediul de cercetare, mediul de afaceri și mediul academic	Constituirea unei rețele de colaborare între mediul academic, ONG-uri și sectorul privat, care va facilita schimbul de cunoștințe, resurse și bune practici, pentru o mai bună implementare a proiectelor comune și atragerea de fonduri europene	Pe parcursul anului	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
		Organizarea webinalui de lansare a proiectului Moldo-Turk, Desimenarea în massmedia, expoziții pentru informarea mediului de afaceri despre produsele obținute în cadrul laboratorului Fitopatologie și Biotehnologie ce țin de obținerea produselor ecologice. Participarea la Expoziție în cadrul Festivalului cercetării și inovării „Știința pentru pace și dezvoltare: creativitate, experiență, perspective”, AȘM,. Participarea la Expoziție în cadrul Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”, Chișinău, USM	Pe parcursul anului	Harciuc Oleg, cercet. șt. sup. harciuc.oleg@sti.usm.md Stîngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuc@sti.usm.md Samoilova Anna, cercet. șt. sup. anna.samoilova@sti.usm.md
		Se prevăd 3 seminare cu specialiștii din domeniu	Pe parcursul	Nastas Tudor, șef laborator

		și cu studenții facultăților de profil în domeniul promovării metodelor biologice și a agenților biologici, în protecția plantelor	anului	tudor.nastas@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
31	2.1.2. Parteneriate de colaborare, încheiate cu diverse companii din mediul de afaceri, crearea parcurilor, rețelelor tehnologice clusterelor științifice	Cooperarea cu compania Seedeco Semences SRL, specializată în ameliorarea și comercializarea semințelor de floarea-soarelui (furnizarea materialului biologic pentru analize, implementarea rezultatelor științifice în programele de ameliorare și creare a noi hibrizi de floarea-soarelui autohtoni, cu potențial productiv înalt și rezistență la factori biotici și abiotici, cercetări comune în sere și câmpuri experimentale)	Pe parcursul anului	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com
		Încheierea de parteneriate cu companii din mediul de afaceri pentru dezvoltarea și implementarea de soluții inovative, care vor sprijini transferul tehnologic și dezvoltarea cercetării aplicate.	Pe parcursul anului	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
		Realizarea activităților în cadrul acordurilor de colaborare cu: ➤ Centrul Național de Cercetare și Producere a Semințelor (Institutul de Fitotehnie „Porumbeni”) ➤ Rezervația Naturală „Plaiul Fagului” ➤ Institutul de Zoologie, USM ➤ Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	Pe parcursul anului	Luțcan Elena, cercet.șt. elena.lutcan@sti.usm.md Borovskaia Ala, cercet.șt. ala.borovskaia@sti.usm.md Elisovețcaia Dina, cerc. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Mașcenco Natalia, cercet. șt. coord. natalia.masencen@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md
		Realizarea a 2 acorduri de colaborare încheiate (anul 2023 și 2024), privind culturile de sorg. Încheierea acordului de cercetare-dezvoltare și consultanță.	Pe parcursul anului	Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Moraru Gheorghe, cercet. șt. coord. gheorghe.moraru@sti.usm.md
32	2.1.3. Conceperea și promovarea programelor de schimb de talente între companii și instituție, precum și a			

	programelor de doctorat industrial			
Obiectiv specific 2.2. Stimularea inovării și transferului tehnologic				
33	2.2.1. Participarea la stimularea și promovarea activităților Oficiului de Inovare și Transfer Tehnologic din cadrul Departamentului Cercetare și Inovare al USM, în special în vederea promovării cooperării dintre mediul de cercetare și mediul de afaceri	Realizarea a 14 contracte tehnico-științifice încheiate în anii precedenți, privind implementarea soiurilor de viță de vie, tomate, usturoi, sorg, triticale create în cadrul subprogramului.	Pe parcursul anului	Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Chilinciuc Alexei, cercet.șt. sup. alexei.chilinciuc@sti.usm.md Botnari Vasile, cercet. șt. princ. vasile.botnari@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Mihailov Mihail, cercet. șt. princ. mihail.mihailov@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Moraru Gheorghe, cercet. șt. coord. gheorghe.moraru@sti.usm.md
34	2.2.2. Elaborarea de proiecte de cercetare în domeniile de specializare inteligentă, care ar prezenta interes pentru mediul de afaceri și mediul academic	Stabilirea parteneriatelor cu reprezentanii întreprinderilor de stat cu activități în protecția plantelor (laboratorul biologic din Soroca, laboratorul biologic din Cahul)	Pe parcursul anului	Stîngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Scerbacova Tatiana, cercet. șt. coord. tatiana.scerbacova@sti.usm.md Pinzaru Boris, cercet. șt. sup. boris.pinzaru@sti.usm.md
35	2.2.3. Elaborarea de proiecte pentru dezvoltarea infrastructurii în domeniile de specializare inteligentă, care ar prezenta interes pentru mediul de afaceri și mediul academic	Elaborarea proiectului pentru dezvoltarea infrastructurii în domeniul biologiei moleculare	Perioada de concurs ANCD	Mitina Irina, cercet. șt. coord. irina.mitina@sti.usm.md Tumanova Lidia, șef laborator lidia.tumanova@sti.usm.md
		Dezvoltarea ideilor și elaborarea proiectelor pentru dezvoltarea infrastructurii conform niselor identificate în procesul atelierilor de specializare inteligentă, care ar prezenta interes pentru mediul de afaceri și mediul academic – 1 (Elaborarea portalului electronic sănătatea plantelor pentru dezvoltarea agriculturii sustenabil, elaborarea proiectului”Stimularea excelenței în cercetare 2025-2026	Pe parcursul anului	Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuc@sti.usm.md

36	2.2.4. Elaborarea de proiecte de inovare, proiecte de transfer tehnologic, proiecte de vouchere inovaționale pentru a sprijini transferul de cunoștințe și inovații în mediul de afaceri și academic	Elaborarea și înaintarea propunerilor de proiecte "Stimularea excelenței în cercetare"	Pe parcursul anului	Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuc@sti.usm.md Scerbacova Tatiana, cercet. șt. coord. tatiana.scerbacova@sti.usm.md
37	2.2.5. Crearea bazei de date privind inovațiile și tehnologiile din domeniul de cercetare			
Obiectivul general III: Integrarea în Spațiul European al Cercetării				
Obiectiv specific 3.1. Sporirea internaționalizării cercetării				
38	3.1.1. Internaționalizarea rezultatelor științifice și a performanței cercetătorilor în vederea realizării criteriilor de eligibilitate în clasamentele universitare (QS Ranking, Webometrics etc.)	Crearea și dezvoltarea profilurilor cercetătorilor în baze de date Scopus și Web of Scinece	Trim I	Cercetătorii
39	3.1.2. Acorduri bilaterale și multilaterale în derulare sau în proces de încheiere în domeniile cercetării și inovării, și atragerea investițiilor străine	Încheierea acordurilor de parteneriat cu instituțiile din România, parteneri la proiectele complexe bilaterale	La solicitare	Coordonatorii de proiect: Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Port Angela, cercet. șt. coord. angela.port@usm.md
		Încheierea acordului bilateral în comun cu Institutul de Botanică Experimentală al Academiei Cehe de Științe	Trim. II, III	Mitina Irina, cercet. șt. coord. irina.mitina@sti.usm.md Tumanova Lidia, șef laborator lidia.tumanova@sti.usm.md
		Încheierea acordului de colaborare științifică dintre USM și Universitatea Slovacă de Agricultură în Nitra pentru 2025-2030	Pe parcursul anului	Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md
		Acorduri în derulare: - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultură Ștefănești-Argeș, România. Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Valea Călugărească, România.	Pe parcursul anului	Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuş Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Botnari Vasile, cercet. șt. princ. vasile.botnari@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator

		• Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Murfatlar, România. • Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultură Bacău, România. • Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara, România. • Universitatea Națională Agrară din Nicolaev • Biodiversity International, Roma, Italia. • Institutul de Biologie Moleculară și Biotehnologie, Universitatea Adam Mickiewicz, Poznan, Polonia. Institutul de Viticultură și Vinificație „V.E.Tairov”, Odesa, Ucraina.		eugenia.cotenco@sti.usm.md Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Gore Andrei, cercet. șt. coord. andrei.gore@sti.usm.md Leatamborg Svetlana, cerc șt. svetlana.leatamborg@sti.usm.md Makovei Milania, cercet. șt. princ. milania.makovei@sti.usm.md Malii Aliona, dr., cerc. șt. coord. aliona.malii@sti.usm.md Rotari Silvia, dr., cerc. șt. coord. silvia.rotari@sti.usm.md Mihailov Mihail, cercet. șt. princ. mihail.mihailov@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Moraru Gheorghe, cercet. șt. coord. gheorghe.moraru@sti.usm.md Șiromeatnicov Iulia, cercet. șt. coord. iulia.siromeatnicov@sti.usm.md
		Acord în derulare cu Institutul de Biotehnologie din Odessa (Ucraina) pe problemele de înmulțire a entomofagilor	Pe parcursul anului	Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md
		Proiect bilateral Moldo-Turc pentru perioada 2025–2026. „Eco farming for innovative protection of new walnut varieties: harnessing methodologies and technologies	Pe parcursul anului	Harciuc Oleg, cercet. șt. sup. harciuc.oleg@sti.usm.md Știngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md
40	3.1.3. Consolidarea relațiilor de cooperare în domeniul cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării cu România și alte țări, inclusiv prin organizarea apelurilor de proiecte comune	Realizarea activităților în cadrul proiectului bilateral moldo-române în derulare PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0269. PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0298	Pe parcursul anului	Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.tidiras@sti.usm.md
		Realizarea activităților în cadrul propunerilor de proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova (proponeri de proiect evaluate eligibil):	La anunțarea finanțării	Coordonatorii de proiect: Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md

	1. PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0334 Valorificarea substanțelor biologice active cu scopul îmbunătățirii producției și calității fructelor la specia prun în contextul schimbărilor climatice și protecției mediului înconjurător 2. PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0477 „Discovery and Integration of Bioactive Plant Compounds for Cardiovascular Health” 3. PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0134 „The use of sunflower wild species to support biodiversity conservation and its sustainable use, for increasing benefit into cultivated specie” 4. PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0406 „Development of novel bioproducts with dual biostimulant/biofungicide function for eco-agriculture crops” 5. PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0266 Cresterea rezilientei vitei-de-vie la schimbările climatice prin aplicarea principiilor agriculturii inteligente climatice 6. PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0119 Optimizarea efectului biostimulator al cianobacteriilor pentru cultivarea sustenabilă a tomatelor 7. PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0040 Evaluarea activității bacteriilor diazotrofe asupra rezistenței la stresul hidric pentru specia <i>Phaseolus vulgaris</i> L.		Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Port Angela, cercet. șt. coord. angela.port@usm.md Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Mării Liliana, șef laborator liliana.marii@sti.usm.md Cauș Maria, cercet. șt. coord maria.caus@sti.usm.md
	Cercetările științifice conexe cu facultatea de Agrobiologie și Resurse Alimentare, Universitatea Slovacă de Agricultură în Nitra (Faculty of Agrobiology and Food Resources, Slovak University of Agriculture in Nitra) prin două proiecte bilaterale	Trim. I	Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Elisovetcaia Dina, cerc. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md
	Proiect de colaborare: Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultura și Enologie Murfatlar	La momentul lansării	Alexandrov Eugeniu, cercet.șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md

41	3.1.4. Valorificarea oportunităților ce rezidă din calitatea de stat membru în cadrul Cooperării europene în știință și tehnologie (COST)			
42	3.1.5. Integrarea în cadrul instituției a valorilor și principiilor comune din Pactul pentru cercetare și inovare în Europa, și ralierea la Noua agendă politică a Spațiului European al Cercetării	Instruire online TESIM pentru aplicanții din țările partenere Interreg NEXT (ANCD)	Trim. I	Deaghileva Angela, cercet. șt. coord. angela.deaghileva@sti.usm.md
43	3.1.6. Extinderea publicațiilor și a rezultatelor cercetării pe plan internațional: articole, cărți, participări la conferințe internaționale (vizibilitatea publicațiilor pe platforme online de profil)	Articole publicate în reviste științifice indexate în baza de date SCOPUS – 1		Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md
		Extinderea publicațiilor și a rezultatelor cercetării pe plan internațional prin: ➤ Monografii colective publicate – 2 ➤ Articole publicate în reviste științifice internaționale (indexate în baze de date) – 15 ➤ Articole publicate în reviste științifice din Registrul Național al revistelor de profil, cat. B – 3 ➤ Articole publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale peste hotare, inclusiv indexate în baze de date – 3 ➤ Participări la manifestări științifice internaționale cu rapoarte – 13 Participări la Saloane și Expoziții de Inventică – 10	Pe parcursul anului	Bahșiev Aighiuni, cercet. șt. sup. aighiuni.bahsiev@sti.usm.md Borovskaia Ala, cercet. șt. ala.borovskaia@sti.usm.md Elisovetcaia Dina, cerc. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Deaghileva Angela, cercet. șt. coord. angela.deaghileva@sti.usm.md Gîscă Alina, cercet. șt. alina.gisca@sti.usm.md Grăjdieru Cristina, cercet. șt. sup. cristina.grajdieru@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Mașcenco Natalia, cercet. șt. coord. natalia.masenco@sti.usm.md Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md Mitina Irina, cercet. șt. coord. irina.mitina@sti.usm.md Popovici Ana, cercet. șt. ana.popovici@sti.usm.md

				Svetlicenco Valentina, cercet. șt. valentina.svetlicenco@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Zamorzaeva Irina, cercet. șt. coord. irina.zamorzaeva@sti.usm.md
44	3.1.7. Organizarea forurilor internaționale pe probleme actuale de cercetare	Organizarea Congresului Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, ediția XII	Trim. III	Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Port Angela, cercet. șt. coord. angela.port@usm.md Martea Rodica, cercet. șt. sup. rodica.martea@usm.md Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md
		Organizarea Simpozionul Științific Internațional „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”, ediția VII <i>Membri ai Comitetului științific internațional - 4</i> <i>Membri ai Comitetului organizatoric</i>	Trim. III	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Lupașcu Galina, cercet. șt. princ. galina.lupascu@sti.usm.md Șișcanu Gheorghe, consultant șt. gheorghe.siscanu@sti.usm.md Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuș Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Batco Mihail, șef de laborator mihail.batco@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md

				Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Mărîi Liliana, șef laborator liliana.marîi@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Nicuță Alexandru, șef laborator alexandru.nicuta@sti.usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md Stîngaci Aurelia, șef.laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md Tumanova Lidia, șef laborator lidia.tumanova@sti.usm.md
		Organizarea seminarelor științifico-practice în Moldova, care vor aborda aspecte legate de horticultura modernă, biotehnologii și adaptarea culturilor la schimbările climatice în cadrul proiectului bilateral moldo-georgian 25.80013.7007.01.GEO.	Trim.III-IV	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md Călugăru-Spătaru Tatiana, șef laborator tatiana.calugaru.spataru@sti.usm.md
45	3.1.8. Acreditarea/ reacreditarea revistelor științifice ale USM (pe domenii) la categoriile superioare A/ B+/ B și cu impact factor			
Obiectiv specific 3.2. Valorificarea plenară a oportunităților ce rezidă din statutul de țară asociată la Programul-cadru „Orizont Europa”				
46	3.2.1. Participări la evenimente naționale și internaționale	Participări cu rapoarte la evenimentele: • Simpozionul Științific Internațional „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”, ed. VII • Congresul Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, ed. XII	Pe parcursul anului	Cercetătorii incluși în program

		• Conferința științifică națională cu participare internațională ”Științele naturii în dialogul generațiilor” • Conferință Științifică Internațională consacrată Zilei Internaționale a fetelor și femeilor cu activități în domeniul științei, ed. V (AȘM) • Conferința Națională a Nucicultorilor din Moldova 2025: Un pas strategic pentru dezvoltarea sectorului		
		Participări la sesiuni de informare și training-uri de instruire privind scrierea și managementul proiectelor din PC „Orizont Europa” - 2	Pe parcursul anului	Clapco Steliana, șef centru steliana.clapco@usm.md Marteia Rodica, cercet. șt. sup. rodica.marteia@usm.md
		Participarea la evenimente naționale, organizate de USM (de exemplu Ziua Europei, Portul Național, expoziții tematice). Participarea la mese rotunde în cadrul proiectului internațional organizate de colegii Universității Slovace de Agricultură în Nitra	Pe parcursul anului	Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Popovschi Ecaterina, cercet. șt. ecaterina.popovschi@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Elisovetcaia Dina, cerc. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md
47	3.2.2. Reacționarea la apelurile de proiecte deschise și primirea asistenței/ consultațiilor în procesul de aplicare	Participare la sesiunea de informare și instruire pentru apeluri ANCD	Trim. I	Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Popovschi Ecaterina, cercet. șt. ecaterina.popovschi@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md Stîngaci Aurelia, șef laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Voloșciuc Leonid, consultant șt., leonid.volosciuc@sti.usm.md Harcuic Oleg, cercet. șt. sup. oleg.harcuic@sti.usm.md
48	3.2.3. Participarea activă la ședințele comitetelor de program și ale organelor consultative ale Spațiului european de cercetare	Participarea la ședințele Uniunii Europene a Academicilor de Științe Agricole, Alimentației și Mediului	Pe parcursul anului	Botnari Vasile, cercet. șt. princ. vasile.botnari@sti.usm.md

49	3.2.4. Rata de participare la programul „Orizont Europa” (finanțare instituțională, în baza indicatorilor de performanță)			
Nr. ctr.	Denumirea activității	Rezultate planificate/ Indicatori de cuantificare a rezultatelor activității	Termene de realizare	Responsabili de executare (nume, prenume, funcția, date de contact)
III. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR DIN ALTE DOCUMENTE DE POLITICI/ ACTE NORMATIVE: „MOLDOVA EUROPEANĂ 2030”; Strategia de dezvoltare „EDUCAȚIA 2030”; Strategia națională „Sănătatea 2030”; Strategia de transformare digitală a Republicii Moldova 2023-2030; Strategia națională de dezvoltare agricolă și rurală 2023-2030 etc. <i>(de precizat activitățile pentru fiecare strategie în parte, după caz)</i>				
Strategia națională de dezvoltare agricolă și rurală 2023-2030				
50	Creșterea suprafețelor înregistrate în agricultura ecologică	Testarea în câmp deschis a compoziției de incrustarea semințelor de porumb, produsului biodegradabil, pentru extinderea sferei de aplicare a mijloacelor inofensive de protecție a semințelor și creștere a plantelor	01.05.2025-30.10.2025	Luțcan Elena, cercet.șt. elena.lutcan@sti.usm.md Borovskaia Ala, cercet.șt. ala.borovskaia@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator raisa.ivanova@sti.usm.md
		Implementarea soiurilor create în cadrul laboratoarelor care sunt omologate pentru cultivare în Republica Moldova în gospodării conform Contractelor tehnico – științifice: soia, tomate, grâu, triticele, viță-de-vie, sorg, levănțică, șerlai, usturoi.	Pe parcursul anului	Alexandrov Eugeniu, cercet. șt. princ. eugeniu.alexandrov@sti.usm.md Balmuş Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Botnari Vasile, cercet. șt. princ. vasile.botnari@sti.usm.md Chilinciuc Alexei, cercet. șt. sup. alexei.chilinciuc@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Gore Andrei, cercet. șt. coord. andrei.gore@sti.usm.md Leatamborg Svetlana, cerc șt. svetlana.leatamborg@sti.usm.md Makovei Milania, cercet. șt. princ.. milania.makovei@sti.usm.md Malii Aliona, dr., cerc. șt. coord. aliona.malii@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md

				Moraru Gheorghe, cercet. șt. coord. gheorghe.moraru@sti.usm.md Rotari Silvia, dr., cerc. șt. coord. silvia.rotari@sti.usm.md Sîrmeatnicov Iulia, cercet. șt. coord. iulia.siromeatnicov@sti.usm.md
51	Extinderea suprafețelor fâșiilor forestiere	Creșterea a 4800 de puiți de fag (<i>Fagus silvatica</i>) în solariu IGFPP și transmiterea materialului săditor pentru plantarea în Rezervația Naturală „Plaiul Fagului”	Trim. I	Elisovețcaia Dina, cerc. șt. coord. dina.elisovetcaa@sti.usm.md Ivanova Raisa, șef laborator, raisa.ivanova@sti.usm.md
Programului național de protecție integrată a plantelor pentru anii 2018-2027				
52	2.1. Promovarea utilizării produselor de uz fitosanitar din grupele a III-a și a IV-a de toxicitate (moderat și puțin toxice)	Testarea și omologarea produselor de uz fitosanitar (insecticide, fungicide)	Pe parcursul anului	Batco Mihail, șef de laborator mihail.batco@sti.usm.md Iordosopol Elena, cercet. șt. coord. elena.iordosopol@sti.usm.md Stingaci Aurelia, șef laborator aurelia.stingaci@sti.usm.md Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
53	3.1. Cercetări științifice în vederea ameliorării soiurilor/hibridilor cu rezistență la organisme dăunătoare 3.2. Promovarea omologării soiurilor și hibridilor rezistenți la secetă și organisme dăunătoare	În proces de testare oficială: - <u>național (CSTSP; AGEPI)</u>: - soia - 1; - grâu - 1; - grâu durum - 1; - triticales - 1; - porumb - 3; - tomate - 5; - usturoi - 1. - sorg zaharat - 1. - cimbru lamâios - 1. - busuioc comun - 1. - <u>internațional (Romania)</u>: - iarba de sudan - 1. - sorg zaharat - 2.	Pe parcursul anului	Balmuș Zinaida, șef laborator zinaida.balmus@sti.usm.md Botnari Vasile, cercet. șt. princ. vasile.botnari@sti.usm.md Climenco Oxana, cercet. șt. coord. oxana.climenco@sti.usm.md Cotenco Eugenia, șef laborator eugenia.cotenco@sti.usm.md Gore Andrei, cercet. șt. coord., andrei.gore@sti.usm.md Leatamborg Svetlana, cercet. șt. svetlana.leatamborg@sti.usm.md Makovei Milania, cercet. șt. princ. milania.makovei@sti.usm.md Malii Aliona, dr., cercet. șt. coord. aliona.malii@sti.usm.md Mihailov Mihail, cercet. șt. princ.

				mihail.mihailov@sti.usm.md Mihnea Nadejda, șef laborator nadejda.mihnea@sti.usm.md Moraru Gheorghe, cercet. șt. coord. gheorghe.moraru@sti.usm.md Rotari Silvia, dr., cerc. șt. coord. silvia.rotari@sti.usm.md Siromeatnicov Iulia, cercet. șt. coord. iulia.siromeatnicov@sti.usm.md
54	3.3. Promovarea utilizării soiurilor și hibrizilor rezistenți la secetă, boli și dăunători	Promovarea soiurilor de plante create în cadrul IGFP care sunt brevetate și omologate la diverse Expoziții și Saloane de Inventică; evenimente organizate în țară și peste hotare	Pe parcursul anului	Cercetătorii
55	5.3. Actualizarea și modificarea Pragului Economic de Dăunare (PED) a organismelor dăunătoare.	Dezvoltarea și completarea bazei de date elaborate în varianta electronică privind Pragul Economic de Dăunare (PED) a organismelor dăunătoare: http://www.ecobionet.com/Ped.aspx	Pe parcursul anului	Todiraș Vladimir, șef laborator vladimir.todiras@sti.usm.md
Strategia de dezvoltare „EDUCAȚIA 2030”				
56	Dezvoltarea/ îmbunătățirea funcționalității Școlii doctorale Științe ale Naturii în vederea implicării laboratoarelor de cercetare în pregătirea și evaluarea doctoranzilor.	Coordonarea a 11 proiecte doctorale realizate în cadrul laboratoarelor: Centru Genetică funcțională – 1 Laboratorul Genetică aplicată -1 Laboratorul Biotehnologiei vegetale -1 Laboratorul Resurse genetice vegetale – 1 Laboratorul Bioreglatori naturali – 1 Laboratorul Fiziologia plantelor pomicole și maturarea fructelor – 1 Laboratorul Fitopatologie și biotehnologie – 2 Laboratorul Fitofarmacie și ecotoxicologie - 3	Pe parcursul anului	Andronic Larisa, director larisa.andronic@sti.usm.md Duca Maria, cercet. șt. princ. mduca2000@yahoo.com Ganea Anatolie, șef laborator anatolie.ganea@sti.usm.md Lupașcu Galina, cercet. șt princ. galina.lupascu@sti.usm.md Nastas Tudor, șef laborator tudor.nastas@sti.usm.md Smerea Svetlana, secretar științific svetlana.smerea@sti.usm.md Voloșciuc Leonid, consultant șt. leonid.volosciuc@sti.usm.md
		Realizarea studiilor prin Școala Doctorală Științe ale Naturii a USM	Pe parcursul anului	<i>Doctoranzi promoția 2024/2025 – 2027/2028</i> Antonov Alexandr, cercet. șt. stag.

			antonov.alexandr@usm.md Gîscă Alina, cercet. șt., alina.gisca@sti.usm.md Glibiciuc Corina, cercet. șt. corina.glibiciuc@sti.usm.md Luțcan Elena, cercet. șt. elena.lutcan@sti.usm.md Mihăilă Victoria, cercet. șt. Victoria.mihaila@sti.usm.md <i>Doctoranzi promoția 2022/2023 – 2025/2026</i> Bulmudac Ana, cercet. șt. stag. ana.buldumac@sti.usm.md Chistol Marcela, cercet. șt. marcela.chistol@sti.usm.md Nemerenco Olesea, cercet. șt. olesea.nemerenco@sti.usm.md <i>Doctoranzi promoția 2021/2022 – 2024/2025</i> Cristea Nicolae, cercet. șt. nicolae.cristea@sti.usm.md Lungu Andrei, cercet. șt. andrei.lungu@sti.usm.md Rusu Iuliana, cercet.șt. iuliana.rusu@sti.usm.md
--	--	--	---

IV. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR SPECIFICE ÎN CADRUL SUBPROGRAMULUI(ELOR)*					
Titlul subprogramului: Abordări genetice și biotehnologice de management al agroecosistemelor în condițiile schimbărilor climatice					
Acronimul și codul subprogramului: GenBioTeh, cod 011101					
Prioritatea strategică: II. Agricultură durabilă, securitate alimentară					
Direcția strategică: Managementul durabil al ecosistemelor agricole					
Planul calendaristic pentru anul 2025:					
Denumirea etapelor de realizare a subprogramului	Denumirea activităților specifice ale etapei	Executorii	Termenul de realizare a activităților	Rezultatele preconizate în activitate	Indicatori de cuantificare a rezultatelor obținute în activitate
1. Diversitatea biomorfologică a caracterelor în populațiile derivate prin tehnici celulare și mutagenză	Activitatea 1.1. Evaluarea comparativă a manifestării caracterului de reziliență la stres abiotic în populațiile derivate din mutagenză fizică/tehnici celulare.	MĂRÎÎ Liliana SALTANOVICI Tatiana ANTOCI Liudmila SAHANOVSCHIIH Marionela URSACHI Olga GRIGOROV Tatiana	02.01.2025- 30.06.2025	Va fi determinată reacția la deficitul hidric/ temperaturi supraoptimale la etapa de germinare în populațiile M ₁ de tomate derivate prin iradiere cu raze X în cazul stresului unic, repetat și încrucișat intergenerativ pentru genotipuri cu diferită structură genetică și la genotipurile de tomate derivate din plante infectate cu virusuri și tratate cu glicozide. Va fi stabilit spectrul și incidența devierilor fenotipice și fiziologice la plantele de orz de toamnă (M ₀), în funcție de doza razelor X, cu stres hidric aplicat la etapa germinării; Selectate variante (M ₀), cu indici de interes asociați adaptabilității la stres.	Analizate 15 genotipuri de tomate (forme recombinante inter și intraspecifice, soi, genotipuri cu gene marcate, forma spontană) și 5 genotipuri de orz de toamnă în variante iradiate cu 2 doze diferențiate de raze X și 3 genotipuri tomate tratate cu glicozide. Elaborate și editate : 2 - articole publicate în lucrările manifestărilor științifice Elaborate și editat; 2 - teze ale conferințelor științifice naționale/internaționale
	Activitatea 1.2. Integrarea stresului abiotic și a strategiilor de selecție pentru ameliorarea la tomate și orzul de toamnă	MĂRÎÎ Liliana SAHANOVSCHIIH Marionela URSACHI Olga	01.07.2025- 31.12.2025	Va fi evidențiată contribuția elementelor constitutive ale sistemelor analizate (genotip, doza razelor X, tip de stres și	Elaborate și editate : 2 - articole în reviste științifice indexate în

fizică.		SALTANOVICI Tatiana ANTOCI Liudmila GRIGOROV Tatiana		repetitivitate) în manifestarea diversității morfologice și a rezilienței /rezistenței în populațiile diferitor genotipuri de tomate (M_1) și orz de toamnă (M_0-M_1), obținute prin acțiunea cu raze ionizante sau prin tehnici de biostimulare la tomate (sporofit/gametofit) în funcție de statutul fitosanitar al plantei. Va fi apreciată reactivitatea gametofitului mascul/sporofitului la tomate, în condiții de temperaturi supraoptimale/deficit hidric în funcție de statul fitosanitar al plantei și aplicarea de bioreglator natural; determinată ponderea factorilor variabili în controlul reacției la stres și formarea unor caractere funcționale și cantitative. Vor fi selectate și promovate pentru cercetare genotipuri de tomate și orz de toamnă obținute prin diverse procedee biotehnologice, care manifestă trăsături distincte de adaptabilitate la condiții de deficit hidric/ temperaturi supraoptimale, sau alte caractere de interes științific sau de ameliorare.	alte baze de date; 2 - articole publicate în lucrările manifestărilor științifice; 3 - teze ale conferințelor științifice naționale/internaționale. Rapoarte la evenimente științifice - 2 Selectate 2 forme de orz de toamnă și tomate cu caractere diferențiate de forma inițială.
	Activitatea 2.1. Evaluarea parametrilor biochimici și fiziologici ce permit distribuția genotipurilor de grâu și porumb în corespundere cu rezistența acestora la factorii de stres termic	CĂLUGĂRU-SPĂTARU Tatiana DASCALIUC Alexandru CAUȘ Maria RALEA Tudor JELEV Natalia	02.01.2025-30.06.2025	Identificarea parametrilor morfologici, fiziologici și biochimici asociați cu rezistența genotipurilor de grâu și porumb la stresul hidric și termic, evidențierea genotipurilor cu	Elaborate și editate : 2- articole în reviste științifice din străinătate recunoscute; 2 - articole în lucrările conferințelor științifice

2. Testarea și elaborarea metodelor fiziologice și biochimice de determinare a rezistenței și nivelului de productivitate a genotipurilor de grâu și porumb la stresul termic și secetă.	și secetă.	PLATOVSCII Nicolai ZDIORUK Nina		plasticitate fenotipică ridicată, capabile să se adapteze la secetă și temperaturi extreme. Va fi determinat nivelul de toleranță prin analiza capacității de osmoreglare, retenție a apei și stabilității membranelor celulare..	naționale /internaționale; 2 - teze ale conferințelor științifice naționale/internaționale.
	Activitatea 2.2. Testarea pe scară largă a parametrilor selectați în vederea elaborării metodelor pentru distribuția genotipurilor de grâu și porumb după rezistența lor la factorii de stres termic și secetă.	CĂLUGĂRU-SPĂTARU Tatiana DASCALIUC Alexandru CAUȘ Maria RALEA Tudor JELEV Natalia PLATOVSCII Nicolai ZDIORUK Nina	01.07.2025-31.12.2025	Vor fi evaluate modificările aparatului fotosintetic, utilizând metode biofizice și fiziologice, în funcție de condițiile de stres. Activitatea antioxidantă va fi analizată prin conținutul de acid ascorbic și modificările activității compușilor antioxidanți, pentru a determina impactul stresului oxidativ asupra potențialului de rezistență. Vor fi identificate genotipurile cu rezistență sporită la șocul termic și secetă, oferind recomandări pentru utilizarea și ameliorarea acestora în practica agronomică. Vor fi obținute date privind sistemul antioxidant al plantulelor de porumb, prin analiza conținutului de acid ascorbic și activității ascorbat peroxidazei (APO), esențiale în mecanismele de apărare împotriva stresului hipertermic.	Elaborate și editate : 2 - articole în reviste științifice din străinătate recunoscute; 2 - articole în lucrările conferințelor științifice naționale /internaționale; 4 - teze ale conferințelor științifice naționale/internaționale.
	Activitatea 3.1. Validarea schemelor de aplicare a bioregulatorilor și razelor X pentru sporirea capacităților germinative a semințelor de fag și porumb în condiții de laborator.	IVANOVA Raisa ELISOVEȚCAIA Dina MAȘCENCO Natalia BOROVSKAIA Ala LUȚCAN Elena POPOVSCII Ecaterina	02.01.2025-30.06.2025	Vor fi evaluate eficacitatea metabolică, vigoarea, consumul amidonului la germinarea semințelor de porumb în dependența de încrustare și expunere la temperaturi suboptimale.	Elaborate și editate : 1 - articole în reviste editate în străinătate; 2 - articole în lucrările conferințelor științifice naționale/internaționale;

3. Optimizarea schemelor de încrustare a semințelor de porumb și de tratare prealabilă (temperatura, raze X, bioreglatori) a semințelor de fag pentru menținerea și sporirea caracterelor morfobiologice.				Vor fi descrise relațiile corelative dintre caracterele evaluate. Vor fi validate dozele de raze X pentru tratarea semințelor de fag cu efect benefic la germinarea semințelor de deferită proveniență	2 - teze ale conferințelor științifice naționale/ internaționale; 1 - brevet de invenție.
	Activitatea 3.2. Evaluarea efectelor de tratare prealabilă a semințelor de porumb și fag asupra creșterii și dezvoltării plantelor în condiții naturale.	IVANOVA Raisa ELISOVEȚCAIA Dina MAȘCENCO Natalia BOROVSKAIA Ala LUȚCAN Elena POPOVSCHI Ecaterina	01.07.2025- 31.12.2025	Vor fi validate dozele de raze X pentru tratarea semințelor de fag de deferită proveniență cu un efect benefic la creșterea plantelor în condiții de temperaturi nonoptimale. Vor fi selectate, monitorizate și caracterizate după caractere morfobiologice plante de fag cu capacitate adaptivă înaltă. Vor fi determinate caractere morfobiologice și de productivitate în condiții de câmp a plantelor de porumb obținute din semințele încrustate cu bioconjugat.	Elaborate și editate : 3 - articole din reviste editate în străinătate; 4 - articole în lucrările conferințelor științifice naționale/internaționale; 2- teze ale conferințelor științifice naționale/ internaționale – 2 1 - cerere de brevet de invenție; 1 – brevet de invenție.
4. Modularea reacției de adaptare la fluctuația	Activitatea 4.1. Aprecierea particularităților morfofiziologice de creștere a pomilor de prun și măr sub influența substanței biologice active Genistifoliozida și microelementelor B, Zn, Mn și Mo, în scopul diminuării impactului factorilor de mediu nefavorabili.	NICUȚĂ Alexandru BUJOREANU Nicolae BEJAN Nina GÎSCĂ Alina GAVIUC Ludmila HAREA Ivan MARINESCU Marina POPOVICI Ana SVETLICENCO Valentina ȘIȘCANU Gheorghe	02.01.2025- 30.06.2025	Va fi estimat impactul condițiilor de creștere ale anului precedent asupra depunerii mugurilor de rod. Va fi stabilit gradul de influență a preparatului Genistifoliozida și microelementelor B, Zn, Mn, Mo asupra depunerii și viabilității mugurilor de rod și gradului de legare a fructelor soiurilor de prun și măr. Va fi estimată influența	Elaborate și editate : 1 - articol în reviste științifice; 2 - articole în culegeri științifice ale conferințelor naționale/internaționale;

factorilor de mediu prin utilizarea substanțelor biologice active la pomii de prun și măr.				tratamentelor foliare asupra proceselor de formare a potențialului fotosintetic pe parcursul fazelor de dezvoltare a pomilor, conținutului pigmentilor fotosintetici (clorofila a și b, suma carotinoidelor), formării suprafeței foliare, intensității respirației frunzelor și particularităților acumulării biomasei la soiurile de prun și măr cultivate în condiții de insuficiență de umiditate. Va fi apreciată dinamica activității enzimelor metabolice (catalaza și peroxidaza) în frunzele pomilor de prun și măr, în funcție de genotip, condițiile de creștere și tratamentele foliare în perioada de vegetație cu SBA Genistifoliozida și microelemente (B, Zn, Mn, Mo).	
	Activitatea 4.2. Evaluarea reacției de adaptare la fluctuația factorilor de mediu prin utilizarea SBA Genistifoliozida și microelementelor B, Zn, Mn și Mo la pomii de prun și măr, prin prisma modificărilor indicilor fiziologici, structurali și de calitate a fructelor.	NICUȚĂ Alexandru BUJOREANU Nicolae BEJAN Nina GÎSCĂ Alina GAVIUC Ludmila HAREA Ivan MARINESCU Marina POPOVICI Ana SVETLICENCO Valentina ȘIȘCANU Gheorghe	01.07.2025 - 31.12.2025	Vor fi apreciate particularitățile potențialului fotosintezei netă în fazele principale de maturare a fructelor de prun și măr. Va fi evaluat impactul tratamentelor foliare în perioada de vegetație cu SBA Genistifoliozida și microelementele B, Zn, Mn, Mo asupra activității enzimatică și acumulării substanțelor deponente (glucide totale, aciditatea titrabilă și vitamina C) în fructele soiurilor de prun și măr cultivate în condiții de	Elaborate și editate : 4 - articole în culegeri științifice. 1 participare la manifestatii științifice.

				insuficiență de umiditate. Va fi stabilit gradul de modificare a structurii histo-anatomice a fructelor de prun și măr, în dependență de genotip, tratamentele foliare în perioada de vegetație și condițiile de creștere. Va fi apreciată eficacitatea aplicării în perioada de vegetație a SBA Genistifoliozida și microelementelor (B, Zn, Mn, Mo) privind sporirea productivității pomilor și calității fructelor de prun și măr.	
5. Identificarea agenților patogeni, inclusiv a celor de carantină, care afectează calitatea merelor	Activitatea 5.1. Optimizarea parametrilor de extragere și purificare a ADN-ului din organele (ramuri, frunze) diferitor genotipuri de măr (<i>Malus domestica</i>). Designul primerilor pentru identificarea fitopatogenilor prin analize PCR, nested PCR și PCR în timp real.	TUMANOVA Lidia ZAMORZAEVA-ORLEANCAIA Irina DEAGHILEVA Angela BELOUSOVA Galina MITINA Irina GRĂJDIERU Cristina BAHȘIEV Aighiuni MITIN Valentin CUZNEȚOVA Irina IGNATOVA Zoia UZUN Tatiana	02.01.2025-30.06.2025	Va fi creată colecția de lucru de ADN extras din frunzele și ramuri ale pomilor de măr Golden Delicious, Golden Spue, Granny Smith, Renet Simerenco și determinată calitatea ADN-ului cu utilizarea primerilor specifici genelor ribozomale ale plantelor. Analiza BLAST va fi efectuată pentru a identifica secvențele specifice ale speciilor fitopatogenice, inclusiv de carantina (<i>Erwinia amylovora</i>, <i>Monilinia fructicola</i>).	Elaborate și editate : 2 articole în reviste recenzate
	Activitatea 5.2. Extragerea și purificarea ADN-ului din merele colectate și merele depozitate Analiza PCR, nested-PCR și PCR în timp real a fitopatogenilor în organele vegetative ale 4 genotipuri de măr (Golden Spur, Granny Smith, Golden Delicious,	TUMANOVA Lidia ZAMORZAEVA-ORLEANCAIA Irina DEAGHILEVA Angela BELOUSOVA Galina MITINA Irina GRĂJDIERU Cristina BAHȘIEV Aighiuni	01.07.2025-31.12.2025	Va fi efectuată analiză frecvenței și spectrului speciilor de fitopatogeni în diferite organe ale pomilor de măr (ramuri, frunzele, fructe proaspete și pe parcursul depozitării). Va fi evaluat gradul de infectare prin metoda PCR în	Elaborate și editate : 4 articole în reviste recenzate, 1 brevet de invenție.

	Renet Simirencu).	MITIN Valentin CUZNEȚOVA Irina IGNATOVA Zoia UZUN Tatiana		timp real. Va fi apreciată starea fitosanitară a pomilor de pe loturile experimentale ale IGFPP.	
6. Analiza expresiei diferențiate a genelor asociate cu stresul biotic	Activitatea 6.1. Studiarea răspunsurilor biochimice și genetico-moleculare ale florii-soarelui la factori biotici (lupoaie, fungi)	CLAPCO Steliana DUCA Maria PORT Angela MUTU Ana MARTEA Rodica RUDACOVA Angela CHERDIVARĂ Ala RUDACOV Serghei ANTONOV Alexandru	02.01.2025-30.06.2025	Vor fi obținute profile de expresie a genelor din diferite categorii funcționale relevante în reacția de răspuns a florii-soarelui la factorii de stres biotic. Vor fi stabilite modificările în activitatea enzimelor din sistemul antioxidant la acțiunea stresului biotic.	Elaborate și editate: 2 articole în reviste naționale/ internaționale și culegeri de lucrări; 1 teze la evenimente științifice.
	Activitatea 6.2. Analiza profilelor transcriptomice ale genelor asociate cu rezistența florii-soarelui la factori biotici	CLAPCO Steliana DUCA Maria PORT Angela MUTU Ana MARTEA Rodica RUDACOVA Angela CHERDIVARĂ Ala RUDACOV Serghei ANTONOV Alexandru	01.07.2025-31.12.2025	Vor fi obținute date noi referitoare la răspunsul imediat și la etapele tardive ale interacțiunii genotipurilor de floarea-soarelui cu factorii de stres biotic. Vor fi puse în evidență unele aspecte biochimice și moleculare ale mecanismelor defensive la diferite faze de dezvoltare.	Elaborate și editate: 2 articole în reviste naționale/ internaționale și culegeri de lucrări; 1 teze la evenimente științifice.

Componența echipei de cercetare în anul 2025

Nr. crt.	NUME Prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de angajare	Norma de muncă	Orcid ID	Google Scholar ID	Scopus Author ID	WoS Author ID
1.	ANDRONIC Larisa	1964	dr. hab. șt. biol	director	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-2761-9917	https://scholar.google.com/citations?user=En9MQwYAAAAJ&hl	14420964900 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14420964900	
2.	SMEREA Svetlana	1968	dr. șt. biol.	secretar științific	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-1978-0452	https://scholar.google.com/citations?user=ak3jnQQAAAAJ&hl	36761465400 https://www.scopus.com/authid/	AFW-8253-2022 https://www.wos.org/

									detail.uri?authorId=36761465400	eprints.sco.us.com/wos/author/record/AFW-8253-2022
3.	MĂRÎI Liliana	1975	dr. şt. biol.	şef laborator	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-3702-3583	https://scholar.google.com/citations?user=qajFFLYAAAAJ&hl	14421555200 https://www.sco.us.com/author/detail.uri?authorId=14421555200	https://www.eprints.sco.us.com/wos/author/record/MFI-4926-2025
4.	ANTOCI Ludmila	1958		cercetător științific	B	0,50	https://orcid.org/009-0006-4855-6544	https://scholar.google.com/citations?user=Lt4elvMAAAAAJ&hl		
5.	BULDUMAC Ana Concediu de îngrijire a copilului	1996		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-9674-0403	https://scholar.google.com/citations?user=heeHxBMAAAAAJ&hl		
6.	CHITROSAN Liliana Concediu de îngrijire a copilului	1986		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/009-0001-9591-1514	https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=F9HLv9kAAA AJ		
7.	GRIGOROV Tatiana	1979	dr. şt. biol.	cercetător științific superior	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-1906-4322	https://scholar.google.com/citations?user=d3ItfUAAAAJ&hl	https://www.sco.us.com/author/detail.uri?authorId=36461096300	https://www.eprints.sco.us.com/wos/author/record/MIK-9219-2025
8.	IONAȘCU-URECHII Angela Concediu de îngrijire a copilului	1992		cercetător științific stagiar	B	0,50	https://orcid.org/009-0002-4376-7466	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=eW7pOVkAA AJ		
9.	SAHANOVSCIIH Marionela	1997		cercetător științific	CE	0,50	https://orcid.org/009-0007-1317-	https://scholar.google.com/citati		https://www.eprints.sco.us.com/

				stagiar			7701	ons?hl=en&user=yAL0Jt0AAA AJ		m/wos/author/record/MHQ-6399-2025
10.	SALTANOVICI Tatiana	1956	dr. şt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,50	https://orcid.org/000-0002-1122-7433	https://scholar.google.com/citations?user=eoUY2UQAAAAJ&hl=		
11.	URSACHI Olga	1981		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/009-0007-0697-5887	https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&user=Fb4ugR4AAAAJ		https://www.wbofscience.com/wos/author/record/MHQ-7389-2025
12.	CĂLUGĂRU - SPĂTARU Tatiana	1972	dr. şt. biol.	şef laborator	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-9671-6948	https://scholar.google.com/citations?user=j1pcElwAAAAJ&hl=		JVO-5262-2024 https://www.wbofscience.com/wos/author/record/JVO-5262-2024
13.	BADAŞCO Sabina Concediu de îngrijire a copilului	1986		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/009-0009-0038-4431			
14.	CAUŞ Maria	1952	dr. şt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/000-0001-7914-3482	https://scholar.google.com/citations?user=4qZ5gAAAAAJ&hl=ro&oi=ao		LNR-64118204 https://www.wbofscience.com/wos/author/record/64118204
15.	DASCALIUC Alexandru	1943	dr. hab. şt. biol.	consultant științific	B	0,25	https://orcid.org/000-0003-3210-6144	https://scholar.google.com/citations?user=aXIQ08YAAAAJ&hl=	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217960327	MHP-9900-2025 https://www.wbofscience.com/wos/author/record/689879

										<u>60</u>
16.	JELEV Natalia	1973	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-1664-6055	https://scholar.google.com/citations?user=qeJZrHAAAAAJ&hl		JVO-4221-2024 https://www.woefscience.com/wos/author/record/JVO-4221-2024
17.	PLATOVSCII Nicolai	1988	dr. șt. biol.	cercetător științific superior	B	1,0	https://orcid.org/000-0001-6747-8226	https://scholar.google.com/citations?user=OID8piMAAAAJ&hl		JVP-0561-2024 https://www.woefscience.com/wos/author/record/JVP-0561-2024
18.	RALEA Tudor	1947	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/009-0000-3537-051X	https://scholar.google.com/citations?user=fUBlNCYAAAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=18437961800	MHQ-6993-2025 https://www.woefscience.com/wos/author/record/MHQ-6993-2025
19.	ZDIORUK Nina	1973		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/009-0000-8879-3954	https://scholar.google.com/citations?user=ZYyMbSIAAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58026915400	LNR-7017-2024 https://www.woefscience.com/wos/author/record/LNR-7017-2024
20.	IVANOVA Raisa	1959	dr. șt. tehn.	șef laborator	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-2554-2039	https://scholar.google.com/citations?user=uiOujEAAAAAJ&hl=ru	56047424300 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56047424300	https://www.woefscience.com/wos/author/record/MIO-7764-2025
21.	BOROVSKAIA	1948		cercetător	B	0,25	https://orcid.org/0	https://scholar.g		https://www.w

	Ala			științific			000-0002-7225-0186	oogle.com/citations?hl=ru&user=t1fVTJMAAAAJ		ebsciencem/wos/author/record/MIT-6957-2025
22.	ELISOVEȚCAIA Dina	1965	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-0521-6428	https://scholar.google.com/citations?user=UzNk0PgAAAAJ&hl=ru&oi=ao	57205194231 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205194231	
23.	LUȚCAN Elena	1988		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/000-0001-9967-6665	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=0Z3prNMAAAAJ		https://www.ebsciencem/wos/author/record/MIQ-9653-2025
24.	MAȘCENCO Natalia	1947	dr. șt. chim.	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/000-0003-1869-4357	https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&user=ha4kxfUAAAAJ	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603388248	
25.	POPOVSCI Ecaterina	1988		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-6620-4597	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=6ujRhcgAAAAJ		https://www.ebsciencem/wos/author/record/MFJ-6346-2025
26.	PROCA Olga Concediu de îngrijire a copilului	1990		cercetător științific stagiar	B	1,0				
27.	NICUȚĂ Alexandru	1981	dr. șt. biol.	șef laborator	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-3964-130X	https://scholar.google.com/citations?user=MgyoP1UAAAAJ&hl=ru		
28.	BEJAN Nina	1957		cercetător științific	B	0,50	https://orcid.org/009-0004-1171-6335	https://scholar.google.com/citations?user=OM-		

							https://orcid.org/000-0001-7997-9757	https://scholar.google.com/citations?user=Iuj1aRQAAAAJ&hl=73dsAAAAJ&hl		
29.	BUJOREANU Nicolae	1950	dr. hab. șt. agr.	cercetător științific principal	B	0,25	https://orcid.org/000-0001-7997-9757	https://scholar.google.com/citations?user=Iuj1aRQAAAAJ&hl		
30.	GAVIUC Ludmila	1958		cercetător științific	B	0,50	https://orcid.org/000-0002-9992-9375	https://scholar.google.com/citations?user=LYHfCxIAAAAJ&hl		
31.	GÎSCĂ Alina	1994		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/009-0001-8770-673X	https://scholar.google.com/citations?user=zHRbimgAAAAJ&hl		
32.	HAREA Ivan	1957		cercetător științific	B	0,50	https://orcid.org/009-0000-6486-7058	https://scholar.google.com/citations?user=FIAlK8MAAAAJ&hl		
33.	MARINESCU Marina	1962	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,50	https://orcid.org/000-0001-8000-245X	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=d3EKwzoAAA AJ		
34.	POPOVICI Ana	1945		cercetător științific	B	0,25	https://orcid.org/009-0000-9543-0625	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=N6L9eDoAAA AJ		
35.	SVETLICENCO Valentina	1973		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-7376-949X	https://scholar.google.com/citations?user=VJlmp0AAAAJ&hl		
36.	ȘIȘCANU Gheorghe	1932	dr. hab. șt. biol.	consultant științific	B	0,25	https://orcid.org/000-0003-4230-1357	https://scholar.google.com/citations?user=OjKeWqYAAAAJ&hl		

37.	TUMANOVA Lidia	1953	dr. șt. chim.	șef laborator	B	1,0	https://orcid.org/000-0001-5664-871X	https://scholar.google.com/citations?user=EWLgzIwAAAAJ&hl	57214595896 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59000517300	
38.	BAHȘIEV Aighiuni	1993	dr. șt. biol.	cercetător științific superior	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-1915-7652	https://scholar.google.com/citations?user=U2aOLrgAAAAJ&hl	57214596476 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214596476	
39.	BELOUSOVA Galina	1955	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,50	https://orcid.org/000-0002-9977-1248	https://scholar.google.com/citations?user=vu6PbBgAAAAJ&hl		
40.	CUZNEȚOVA Irina	1958		cercetător științific	B	0,50	https://orcid.org/000-0001-5810-6244	https://scholar.google.com/citations?user=yDvDGtYAAAAJ		
41.	DEAGHILELVA Angela	1964	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-3659-2450	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=xQZMoskAAAJ&view_op		
42.	GRĂJDIERU Cristina	1990	dr. șt. biol.	cercetător științific superior	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-1560-7924	https://scholar.google.com/citations?user=85JKx40AAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59000517100	
43.	IGNATOVA Zoia	1959		cercetător științific	B	0,50	https://orcid.org/000-0003-1171-5928	https://scholar.google.com/citations?user=bE2XsB8AAAAJ&hl=ru		

44.	MITIN Valentin	1951		cercetător științific	B	0,25	https://orcid.org/000-0001-9328-9672	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Ie2Z_SoAAA&view	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222465125	
45.	MITINA Irina	1975	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/000-0001-7103-6084	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=D3M_REMAAAJ	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56612307400	
46.	UZUN Tatiana	2003		cercetător științific stagiar	CI	0,50	https://orcid.org/009-0004-3302-3492			
47.	ZAMORZAEVA-ORLEANSICA Irina	1956	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/000-0002-6302-2069	https://scholar.google.com/citations?user=jTC8NRoAAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8909389400	
48.	CLAPCO Steliana	1978	dr. șt. biol.	șef centru	B	1,0	https://orcid.org/000-0001-7147-2740	https://scholar.google.gr/citations?user=n190LY4AAAAJ&hl=en	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35361764100	GWU-5878-2022 https://www.webofscience.com/wos/author/record/34526088
49.	ANTONOV Alexandru	1992		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/000-0001-8610-2654	https://scholar.google.com/citations?user=SECqxckAAAAJ&hl=en		
50.	CHERDIVARĂ Ala	1975	dr. șt. biol.	cercetător științific superior	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-1276-4959	https://scholar.google.com/citations?user=zRROxFsAAAAJ&hl=ro	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190746615	
51.	DUCA Maria	1956	dr. hab. șt. biol.	cercetător științific	CI	0,50	https://orcid.org/000-0002-5855-	https://scholar.google.com/citati	https://www.scopus.com/authid/	Y-1102-2019

				principal			5194	ons?user=vHywBvgAAAAJ	detail.uri?authorId=57212792912	https://www.wbofscience.com/wos/author/record/1855430
52.	MARTEA Rodica	1987	dr. şt. biol.	cercetător științific superior	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-1244-7147	https://scholar.google.com/citations?user=jIEM4doAAAAJ		MHQ-6934-2025 https://www.wbofscience.com/wos/author/record/MHQ-6934-2025
53.	MUTU Ana	1986	dr. şt. biol.	cercetător științific superior	B	1,0	https://orcid.org/000-0001-8603-142X	https://scholar.google.com/citations?user=L7dmjIAAAAAJ&hl=ro	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58772795400	KJT-3585-2024 https://www.wbofscience.com/wos/author/record/56777382
54.	PORT Angela	1973	dr. şt. biol.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-3994-8918	https://scholar.google.com/citations?user=bysdTGYAAAAJ&hl=ro	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24449795600	FTE-9718-2022 https://www.wbofscience.com/wos/author/record/27320112
55.	RUDACOVA Angela	1964	dr. şt. biol.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/000-0001-9638-2151		https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37027186800	
56.	RUDACOV Serghei	1966		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-2591-6114		https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36964946400	

IV. ACTIVITĂȚI CE REZULTĂ DIN ÎNDEPLINIREA ACȚIUNILOR SPECIFICE ÎN CADRUL SUBPROGRAMULUI(ELOR)					
Titlul subprogramului: Extinderea și conservarea diversității genetice, ameliorarea genofondurilor de culturi agricole on contextul schimbărilor climatice					
Acronimul - EXDIVGENCLIM și codul subprogramului - 011102					
Prioritatea strategică: Agricultură durabilă, securitate alimentară.					
Direcția strategică: Managementul durabil al ecosistemelor agricole. Soiuri și hibrizi de culturi agricole, tehnice și furajere performante.					
Planul calendaristic pentru anul 2025:					
Denumirea etapelor de realizare a subprogramului	Denumirea activităților specifice ale etapei	Executorii	Termenul de realizare a activităților	Rezultatele preconizate în activitate	Indicatori de cuantificare a rezultatelor obținute în activitate
1. Elucidarea gradului de heritabilitate a caracterelor de productivitate și rezistență la factori de stres biotic/abiotic în generațiile F₁, F₂, rolului factorului parental în manifestarea gradului de dominanță, potențialului transgresiv (grâu comun, grâu durum, triticales, tomate) și a spectrului claselor fenotipice în generațiile M2 – M5 (soia).	Activitatea 1.1. Cercetarea influenței fungului <i>D. biseptata</i> asupra variabilității și transgresiilor caracterelor de creștere și dezvoltare a grâului comun.	LUPAȘCU Galina GAVZER Svetlana CRISTEA Nicolae	02.01.2025 – 30.06.2025	• Stabilită influența fungului <i>Drechslera biseptata</i> asupra variabilității genitorilor și populațiilor transgresive F₂, F₃ în baza organelor de creștere. • Identificate forme parentale cu potențial transgresiv pozitiv în reacția la <i>Drechslera biseptata</i>. • Determinate particularitățile de diversitate și dominanță a speciilor în complexul fungic care produce putregaiul de rădăcină la grâul comun în diferite zone ale Republicii Moldova. • Stabilit rolul factorului parental în manifestarea toleranței/sensibilității genotipurilor de triticales și grâu comun la temperatură înaltă și secetă în condiții controlate. • Selectați donatori de rezistență la factorii abiotici la grâu comun, grâu durum, triticales, tomate. • Obținute generația M₁ indusă de tratamentul cu raze X și γ la soia; obținute combinații hibride la culturi cerealiere și tomate. • Obținute date despre particularitățile de derulare a ontogenezei la culturile evaluate.	Publicații: - articole în reviste recenzare naționale - 2. - articole în culegeri naționale – 1. - teze la simpozioane internaționale - 2. Participare cu postere la conferințe internaționale - 2. Transmis material semincer a soiurilor Onica, Cristaster pentru testarea la DUS la CSTSP.
	Activitatea 1.2. Analiza macro- și microscopică a fungilor izolați din plantele bolnave de grâu colectate în diferite raioane ale Republicii Moldova. Determinarea agenților cauzali ai putregaiului de rădăcină la grâul comun de toamnă.	LUPAȘCU Galina			
	Activitatea 1.3. Stabilirea rezistenței la factorii abiotici la grâu comun, grâu durum, triticales, tomate și identificarea donatorilor de rezistență în condiții controlate. Determinarea caracterelor	MIHNEA Nadejda ROTARI Silvia GORE Andrei MALII Aliona LEATAMBORG Svetlana RUSU Vadim SAȘCO Elena			

	biologice ale semințelor de soie tratate cu raze X în generațiile M₂ – M₅ și γ în M₉, M₁₂ (150, 200, 250 Gy) Evaluarea fazelor fenologice, și menținerea genofondurile de grâu durum și grâu comun, tomate; hibrizilor, liniilor perspective de culturi cerealiere, soia și tomate. Efectuarea hibridărilor intraspecifice la triticales, grâu durum, grâu comun, tomate.				
	Activitatea 2.1. Analiza caracterelor morfologice, cantitative și calitative la colecțiile de grâu comun, grâu durum, triticales, tomate, combinații hibride, genotipurile perspective, formelor de soia în M₂- M₅ (raze X) și M₉, M₁₂ (raze γ) în câmpurile de selecție, control, concurs. Selectarea genotipurilor valoroase din populațiile hibride F₁-F₃, liniilor performante în câmpurile de selecție, control, concurs în baza productivității și rezistenței la factorii limitativi de mediu la culturi cerealiere, soia,	MIHNEA Nadejda LUPAȘCU Galina SAȘCO Elena ROTARI Silvia GORE Andrei MALII Aliona GAVZER Svetlana CRISTEA Nicolae LEATAMBORG Svetlana RUSU Vadim	01.07.2025 - 31.12.2025	• Identificate genotipuri de triticales, grâu durum, grâu spelta, tomate în calitate de genitori care vor fi implicați în scheme de hibridare pentru obținerea noilor hibrizi. • Evaluate și selectate soiuri, genotipuri de perspectivă de grâu comun, grâu durum, triticales, tomate, soia în câmpurile de selecție, control, concurs cu indici înalți ai caracterelor de rezistență la maladii, dăunători, condiții abiotice nefavorabile și productivitate și calitate înaltă. • Obținute noi date și informații despre influența factorilor de mediu – biotic și abiotic asupra organelor de creștere și indicilor de productivitate, variabilității și particularităților transgresiilor acestora la noile combinații de cerealiere.	Publicații: - articole în reviste recenzare internaționale - 2. - articole în culegere naționale – 6. - teze la simpozioane naționale -6. Prezentări la conferințe naționale - 4. Brevete pentru soi de plantă – 3 Brevete de invenție - 1 Participare la expoziții internaționale - 4

	tomate. Multiplicarea boabelor și menținerea purității biologice a soiurilor omologate și de perspectivă. Precizări fenologice, gradului de atac de boli la grâu comun, grâu durum triticales, soia, tomate. Recoltarea și analiza productivității și calității mostrelor de culture păioase, soia, tomate. Montarea experiențelor de câmp la culturile cerealiere păioase. Crearea bazei electronice de date. Prelucrarea statistică. Interpretarea rezultatelor obținute.				
2. Evaluarea și selectarea formelor performante de germoplasmă, includerea acestora în procesul de ameliorare a culturilor agricole (tomate, triticales, porumb, usturoi, culturile de sorg, vița de vie).	Activitatea 2.1. Evaluarea caracterelor agrobiologice a surselor germoplasmă și combinațiilor hibride, realizarea încrucișărilor la culturile de tomate, porumb, culturile de sorg, triticales, usturoi, vița de vie pentru obținerea performanțelor valoroase. Menținerea și diversificarea colecției, evaluarea genotipurilor și formelor locale de usturoi precum și particularitățile agrobiologice și tehnologice de cultivare a	ALEXANDROV Eugeniu BOTNARI Vasile CHILINCIUC Alexei CIOBANU Renata CLIMENCO Oxana GLADEI Mihai MIHAILOV Mihail MÎRZAC Iulia MORARU Gheorghe PALADI Ion SÎROMEATNICO V Iulia SMIRNOVA	02.01.2025 - 30.06.2025	- Menținute, completate colecțiile de germoplasmă și introducerea de noi varietăți în scopul extinderii surselor genetice valoroase la culturile de tomate, triticales, porumb, usturoi, culturile de sorg și vița-de-vie. - Selectate forme performante de germoplasmă după: precocitate, productivitate și rezistență la condițiile extreme de climă. - Obținute date noi despre frecvența recombinării în regiunile marcate care conțin un fragment homozigot și se va testa posibilitatea redistribuirii inverse a crossingover-ului din regiunea marcată către restul cromozomului. - Apreciat polimorfismul prolaminelor la somaclonele SC₄ de triticales obținute prin cultura <i>in vitro</i> și iradierii cu raze gama. - Identificate modificările induse de cultura <i>in vitro</i> și	Testarea oficială pentru înregistrarea în Catalogul Soiurilor de Plante al Republicii Moldova – 4 Testare DUS pentru obținerea brevetului pentru soi de planta – 7 Înregistrarea în Catalogul de Plante din România -2 hibrizi de sorg zaharat. Publicații: - monografie națională – 1. - articole în reviste

	acestora. Evaluarea somaclonelor SC₅ de triticales după caracterele agro-morfologice în scopul selectării formelor valoroase pentru procesul de ameliorare. Evaluarea polimorfismului proteinelor marker la somaclonele SC₄ de triticales obținute prin cultura <i>in vitro</i> și iradierii gama. Pregătirea materialului semincer și montarea experiențelor de câmp (tomate, porumb, culturile de sorg). Observări fenologice și măsurări biometrice în condiții de câmp (triticales, usturoi, tomate, culturile de sorg, vița de vie). Evaluarea materialului inițial la porumb în condiții de laborator după rezistența la salinitate. Analiza frecvenței de recombinării în condiții de homozigoție internă și fond heterozigot extern. Menținerea, diversificarea, evidențierea și antrenarea genotipurilor de viță-de-	Tatiana STATNIC Mihail BÎRSA Valeriu COVALENCO Tatiana POPOVICI Maria		a radiației gama și apreciat rolul factorilor în inducerea variabilității genetice. • Obținute date factologice și aprecieri asupra populațiilor și formelor de usturoi selectate pentru cercetare prin plantarea bulbilor în perioada de toamnă și primăvara. • Selectate forme cu caractere valoroase pentru cercetările ulterioare și includerea în procesul de ameliorare a usturoiului. • Analizată variabilitatea caracterelor de rezistență la secetă și salinitate la nivel haploid și embrioni imaturi și determinate valorile heritabilității caracterelor de productivitate la porumb. • Evaluat în condiții de laborator materialul inițial la porumb după rezistența la salinitate și evidențiate genotipurile rezistente. • Efectuate hibridări interspecifice la vița-de-vie (50 algoritme). • Completată colecția de viță-de-vie cu patru soiuri noi și diversificată și 1000 genotipuri interspecifice.	științifice din baza de date Web of Science - 1 - articole publicate în reviste științifice indexate în alte baze de date - 3 - articole publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale în R.M. - 4 - articole de popularizare a științei (în ziare, reviste, portaluri etc.) - 2 Participări la Saloane de inventică - 4 Participări la Expoziții tematice - 1 Omologarea soiurilor de plantă (România) - 2 Realizate acorduri și contracte de colaborare - 14. Completată colecția de viță-de-vie cu patru soiuri noi și diversificată și 1000 genotipuri interspecifice.
--	--	--	--	--	---

vie din colecție în procesul de creare a noi genotipuri interspecifici de viță-de-vie. Efectuarea hibridărilor interspecifice la vița de vie.				
Activitatea 2.2. Selectarea genotipurilor cu caractere valoroase la culturile implicate în cercetare. Evidențierea caracteristicilor valoroase la formele locale de usturoi, și sensibilitatea acestora la condițiile pedoclimatice locale în scopul introducerii în procesul de ameliorare. Studiul variabilității și heritabilității somaclonelor SC₄ și combinațiilor hibride interspecifice în F₆, precum și formelor parentale la tomate cu rezistență sporită în condiții fără irigare. Evaluarea variabilității combinative a liniilor izogene și crearea materialului inițial la porumb cu rezistență sporită la secetă și salinitate. Testarea în câmp liniilor dihaploide obținute din	ALEXANDROV Eugeniu BOTNARI Vasile CHILINCIUC Alexei CIOBANU Renata CLIMENCO Oxana GLADEI Mihai MIHAILOV Mihail MÎRZAC Iulia MORARU Gheorghe PALADI Ion ȘÎROMEATNICO V Iulia SMIRNOVA Tatiana STATNIC Mihail BÎRSA Valeriu COVALENCO Tatiana POPOVICI Maria	01.07.2025 - 31.12.2025	• Determinată contribuția genotipurilor parentale în inducerea variabilității caracterelor cantitative și selectate linii pentru hibridare cu heritabilitate înaltă a elementelor de productivitate în condiții de stres. • Estimat gradul de heritabilitate a caracterelor de productivitate și rezistență la factori de stres la culturile agricole antrenate în studiu. • Obținute și evaluate liniile dihaploide în populația F1 x rk-433. Vor fi evaluate 9 linii DH ale ciclului 4 după productivitate, gradul de dominanță și frecvența de pseudo-supradominanță și selectate cele mai valoroase. • Evaluate și selectate somaclonele SC₅ de perspectivă după un complex de caractere agro-morfologice și evaluarea gradului de variabilitate a caracterelor valoroase la genotipurile de triticele. • Evidențiați și selectați 3 hibrizi de sorg boabe și 5 hibrizi de sorg zaharat pentru testare la etapa de concurs. • Obținute semințe a 3 hibrizi sorg boabe și 7 hibrizi de sorg zaharat pentru testare în anul 2026. • Determinată performanța și selectați 30 de genotipuri interspecifici de viță-de-vie, creați anterior, în baza parametrilor curbei de saturație a luminii pentru fotosinteză, care apoi vor supuși descrierii ampelografice și evaluării agrotehnologice. • Evaluate și selectate genotipurile de viță-de-vie care dispun un potențial de cultivare ce permit obținerea produselor biologice derivate.	Publicații: - articole în reviste științifice din baza de date Web of Science - 1 - articole publicate în reviste științifice indexate în alte baze de date - 3 - Articole publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale în RM - 8 - Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice - 6 - Articole de popularizare a științei (în ziare, reviste, portaluri etc.) - 2 - Participări la Saloane de invenție - 4 - Participări la Expoziții tematice - 2 - Realizate acorduri și contracte de colaborare - 14

	populațiile rk-239×rk-5 și F₁×rk-433. Crearea și evaluarea hibridilor la culturile de sorg pentru boabe și zaharat, evidențierea genotipurilor cu rezistență sporită la secetă și temperaturi înalte. Descrierea caracterelor ampelografice, agrobiologice și însușirile tehnologice, determinarea potențialului de adaptabilitate și productivitate a genotipurilor interspecifice rizogene. Multiplicarea prin butășire genotipurile interspecifice rizogene de perspectivă întru pregătirea materialului sădător necesar derulării procedurii de implementare. Pregătirea materialului semincer și montarea experiențelor de câmp (usturoi, triticales). Prelucrarea statistică și interpretarea datelor obținute.			• Determinată amprenta de carbon din atmosferă, ca rezultat a cultivării viței-de-vie și posibilitățile de diminuare. • Vor fi reproduse cantitățile necesare de material semincer la soiul de usturoi Teodor, soiurile de tomate Agafia, Vladigen, soiul de sorg zaharat Zăhărel, liniilor de porumb TL276, KR74 și liniei inductoare de haploidie MHI și soirilor martor pentru continuarea testărilor la CTSP și AGEPI pentru testare, omologare și brevetare. • Reproduse semințe a 2 hibrizi de sorg (SAȘM3, SAȘM4), a unui soi de sorg boabe (Avantaj), semințe ale soiurilor omologate de tomate și usturoi.	
3. Diversificarea materialului genetic la <i>Lavandula angustifolia</i> și	Activitatea 3.1. Evaluarea și diversificarea materialul inițial de ameliorare la <i>Lavandula angustifolia</i>	BALMUȘ Zinaida BARANOVA Natalia BOTNARENCO Pantelimon	02.01.2025 - 31.12.2025	Evaluată capacitatea de iernare a 67 taxoni; hibrizi F ₁ de lavandă, cimbru lămâios, etc. Determinată calitatea semințelor. Fondare, montate experiențele în câmp. Pregătit terenul, fertilizat, parcelat, semănat 34 specii anuale.	Publicații: - articole în reviste din bazele de date Web of Science – 1; - articole în reviste

Salvia sclarea; menținerea, completarea colecției de plante aromatice, medicinale și condimentare. Reproducerea soiurilor omologate, brevetate.	Mill., și <i>Salvia sclarea</i> L. Studiul variației caracterelor cantitative la genotipurile incluse în studiu la levănțică, șerlai și alte specii de plante aromatice și medicinale. Validarea rezilienței la factori abiotici	BUTNARAȘ Violeta CHISNICEAN Lilia COTELEA Ludmila JELEZNEAC Tamara VORNICU Zinaida		Obținut răsad la speciile: <i>Ocimum basilicum</i> L.; <i>Monarda citriodora</i> Cerv.; <i>Nepeta cataria</i> L.; <i>Potentilla erecta</i> L.; <i>Lycnhis coronaria</i> L.; <i>Physalis alkekengi</i> L.; <i>Tagetis signata</i> L.; <i>Cephalophora aromatica</i> Schrad.; <i>Momordica charantia</i> L.; <i>Apium graveolens</i> etc. și ulterior transplantat în colecție. Menținut și estimat fenologic și biometric (566) hibrizi F₁ și 9 soiuri de lavandă, (160) genotipuri și 8 soiuri de șerlai și (202) specii din colecție. Completată colecția cu 3 specii noi (Polonia): <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., <i>Levesticum officinalis</i> WDJ Koch. <i>Spinacia oleracea</i> L. Validați indicii de valoare – producția de herba proaspătă, farmaceutică, conținutul și randamentul de ulei volatil; valoarea economică de utilizare la soiul de Cimbru lămâios - Lily Roz.	științifice indexate în alte baza de date - 3; - articole în lucrările conferințelor științifice internaționale – 4; - articole în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din RM – 4; - teze ale conferințelor științifice – 4; Participare la Saloane de invenții: - 4 lucrări. Completată colecția cu 3 specii noi: <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., <i>Levesticum officinalis</i> WDJ Koch. <i>Spinacia oleracea</i> L. <u>Material biologic</u> Evalueate (202 specii) din 114 genuri cu apartenență la 42 familii inclusiv 34 specii anuale, 4 bienale și 164 perene <u>Material biologic</u> <i>L. angustifolia</i> Mill.; 296 (a. III) și 270
---	---	--	--	---	---

					hibrizi și 9 soiuri-clone (a. VII). <u>Material biologic S. sclarea L.:</u> 121 hibrizi (simpli, tripli, dubli, în trepte și complexi) inclusiv: F₁– 18, F₂– 5, F₃–19;F₄–16; 13 – F₅ – 13 și F₇ - F₁₈– 50 și 39 linii inbreeding S₇ - S₁₇ de diferită proveniență și 8 soiuri, anul I-ii de vegetație
	Activitatea 3.2. Testarea în Culturi Comparative de Concurs (CCC) a soiurilor de Lavandula angustifolia Mill., Salvia sclarea L., Thymus x citriodorus (Pers.) Schreb., Ocimum basilicum L. Validarea potențialului de productivitate, valorii agronomice de utilizare, randamentului soiurilor - Lily Roz și Picant de grădină. Menținerea taxonilor incluși în cercetare. Selectarea și reproducerea materialului genetic cu caractere agronomice valoroase.	BALMUȘ Zinaida BARANOVA Natalia BOTNARENCO Pantelimon BUTNARAȘ Violeta CHISNICEAN Lilia COTELEA Ludmila JELEZNEAC Tamara VORNICU Zinaida	01.07.2025 - 31.12.2025	<u>Lavandula angustifolia Mill.</u> Estimate caracterele cantitative la peste 120 genotipuri din anii III-IV de vegetație și 9 soiuri-clone din CCC anul al VII-lea. Determinat conținutul de ulei esențial la 70 hibrizi F₁ anul III – IV de vegetație. Evaluate 10 genotipuri hibride anul III de vegetație și 14 anul IV la conținutul de ulei, care s-au manifestat în anul 2024 cu 4,279-5,796% (s.u.) ulei esențial. Apreciat efectul heterozis la hibrizii cu caractere cantitative valoroase în raport cu forma maternă; selectați hibrizi cu conținut majorat de ulei esențial, de peste 5,0% (s.u.). <u>Salvia sclarea L.</u> Selectați hibrizi de diferită complexitate și linii consangvinizate de diferită proveniență cu conținutul de ulei esențial de peste 1,4% (s.u.) cu perioada de vegetație diferită, valoroase pentru includerea în schemele de hibridare. Obținute rezultatele testării în CCC a 8 soiuri de șerlai, (a. I-ii) și 9 soiuri-clone de lavandă (a. VII), de vegetație, valoarea caracterelor cantitative,	Publicații: - 4 teze Brevet pentru soi de plantă – 1; Participare la Saloane de Invenții - 2 lucrări. <u>Material biologic</u> Evaluate (202 specii) din 114 genuri cu apartenență la 42 familii inclusiv 34 specii anuale, 4 bienale și 164 perene <u>Material biologic L. angustifolia Mill.;</u>296 (a. III) și 270 hibrizi și 9 soiuri-clone (a. VII) <u>Material biologic S.</u>

				variabilitatea acestora, producția de inflorescențe, conținutul și producția de ulei esențial, randamentul etc. Stabilită valoarea economică de utilizare a soiului de Busuioc comun – Picant de grădină. Menținută puritatea biologică a genotipurilor incluse în cercetare și de perspectivă (șerlai, busuioc, mărari, calendula, armurariu, etc).	<u>sclarea L.:</u> 121 hibrizi (simpli, tripli, dubli, în trepte și complecși) inclusiv: F₁– 18, F₂– 5, F₃–19;F₄–16; 13 – F₅ – 13 și F₇- F₁₈– 50 și 39 linii inbreeding S₇ - S₁₇ de diferită proveniență și 8 soiuri, anul I-ii de vegetație Reprodus și condiționat material semincer din colecție, șerlai și soiuri omologate brevetate.
4. Caracterizarea, evaluarea, prezervarea și documentarea mostrelor noi și de colecție ale culturilor agricole, aprecierea populațiilor unor specii sălbatice înrudite cu plantele cultivate în cadrul ariilor naturale protejate.	Activitatea 4.1. Caracterizarea, evaluarea și reproducerea mostrelor din colecțiile culturilor agricole (porumb, năut, tomate, in, susan ș.a.) în scopul pașaportizării lor morfologice, evidențierii surselor de productivitate și rezistență, obținerii materialului semincer. Revizuirea tehnicilor de determinare a capacității de păstrare a semințelor, pregătire a specimenelor de semințe în instalațiile frigorifice. pentru conservare pe termen lung.	GANEA Anatolie ROMANCIUC Gabriela BÎLICI Elena CORLĂTEANU Liudmila MELIAN Lolita MAKOVEI Milania CURȘUNJI Dmitri CUȚITARU Doina FOCȘA Nina MIHĂILĂ Victoria MOGÂLDA Anatolii	02.01.2025 - 30.06.2025	Describe, evaluate conform unui complex de caractere și reproduse mostre din colecțiile de porumb, năut, tomate, susan, in etc. Elaborate pașapoartele morfologice, evidențiate sursele de rezistență și productivitate. Determinată capacitatea de păstrare a genotipurilor diferitor taxoni.	Pregătite și publicate: 7-8 articole științifice.

	Activitatea 4.2. Evidențierea și evaluarea <i>in situ</i> a populațiilor unor rude sălbatice ale culturilor pomicole în ariile naturale protejate din zona de centru a Republicii Moldova. Colectarea formelor locale de plante cultivate în diferite zone pedo-climatice. Aprecierea longevității semințelor diferitelor specii de plante, pregătirea colecțiilor pentru păstrare.	GANEA Anatolie ROMANCIUC Gabriela BÎLICI Elena CORLĂTEANU Liudmila MELIAN Lolita MAKOVEI Milania CURȘUNJI Dmitri CUȚITARU Doina FOCȘA Nina MIHAILĂ Victoria MOGÂLDA Anatolii	01.07.2025 - 31.12.2025	În arii naturale protejate din zona de centru a Republicii Moldova efectuată inventarierea populațiilor unor specii de rude sălbatice ale culturilor agricole și apreciată starea lor funcțională. În gospodăriile țărănești vor fi întreprinse expediții de colectare a formelor autohtone de plante cultivate în scopul păstrării lor în Banca de gene.	Pregătite și publicate 7-8 lucrări științifice. Completată colecția de resurse genetice vegetale cu 4 taxoni noi.
--	---	--	-------------------------------	---	--

Componenta echipei de cercetare în anul 2025:

Nr.	NUME Prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de angajare	Norma de muncă	Orcid ID	Google Scholar ID	Scopus Author ID	WoS Author ID
1.	MIHNEA Nadejda	1959	dr. hab. șt. biol.	șef laborator	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-0304-3295	https://scholar.google.com/citations?user=H_JsXQAAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222464908	https://www.wbofscience.com/wos/author/record/MIO-7355-2025
2.	BOGDAN Viorica Concediu de îngrijire a copilului	1995		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/009-0006-4788-0449			
3.	CRISTEA Nicolae	1995		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/009-0008-7259-3884	https://scholar.google.com/citations?user=T5nc0ccAAAAJ&hl		https://www.wbofscience.com/wos/author/record/MIO-7200-2025
4.	GAVZER	1966		cercetător	B	1,0	https://orcid.org/000-0000-0000-0000	https://scholar.google.com/citations?user=T5nc0ccAAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222464908	

	Svetlana			științific			000-0001-9435-1159	oogle.com/citations?hl=ru&user=NpTFSgkAAAJ	pus.com/authid/detail.uri?authorId=57211992711	
5.	GORE Andrei	1957	dr. șt. agric.	cercetător științific	B	0,50	https://orcid.org/0009-0002-7356-7289	https://scholar.google.com/citations?user=SOFW2RMAAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211990099	
6.	LEATAMBORG Svetlana	1960		cercetător științific	B	0,50	https://orcid.org/0000-0003-4091-1522	https://scholar.google.com/citations?user=iiY2R3QAAAAAJ&hl		https://www.wbofscience.com/wos/author/record/MIO-7123-2025
7.	LUPAȘCU Galina	1951	dr. hab. șt. biol.	cercetător științific principal	B	0,25	https://orcid.org/0000-0003-3363-3595	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=igEPbF0AAAJ	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16935609400 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56263332500	
8.	MALII Aliona	1970	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/0000-0003-2674-000X	https://scholar.google.com/citations?user=0eEXb48AAAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56263403000	https://www.wbofscience.com/wos/author/record/MIO-7063-2025
9.	ROTARI Silvia	1960	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,50	https://orcid.org/0009-0007-5122-9373	https://scholar.google.com/citations?user=OfmeZv0AAAAAJ&hl		https://www.wbofscience.com/wos/author/record/MIO-7123-2025
10.	RUSU Vadim	1998		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/0009-0000-7822-	https://scholar.google.com/citati		

				stagiar			4061	ons?user=GdP2RgMAAAAJ&hl		
11.	SAȘCO Elena	1951	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/0009-0003-1014-4016	https://scholar.google.com/citations?user=Y9TBcOYAAAAJ&hl		
12.	COTENCO Eugenia	1960	dr. șt. biol.	șef laborator	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-0603-3404	https://scholar.google.com/citations?user=DnM6hmkAAAAJ&hl=en		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MIO-7168-2025
13.	ALEXANDROV Eugeniu	1973	dr. hab. șt. biol.	cercetător științific principal	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-0077-5802	https://scholar.google.com/citations?user=TqN-abIAAAAJ&hl=ru		
14.	BOTNARI Vasile	1952	dr. hab. șt. agric.	cercetător științific principal	B	0,25	https://orcid.org/000-0002-0470-0384	https://scholar.google.com/citations?user=rwbM7EEAAAAJ&hl=ru	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193716800	
15.	CHILINCIUC Alexei	1955	dr. șt. agric.	cercetător științific superior	B	0,50	https://orcid.org/0009-0006-9510-5463	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=KW_10xEAAAJ		
16.	CIOBANU Renata	1976	dr. șt. biol.	cercetător științific superior	CI	1,0	https://orcid.org/0009-0007-0554-6845	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=JGyIzSIAAAAJ		
17.	CLIMENCO Oxana	1973	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/000-0001-5223-6208	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=c38d3fsAAAAJ		

18.	GLADEI Mihai	1990		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/0009-0008-4241-6668	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=7Gk8E90AAA_AJ		
19.	MIHAILOV Mihail	1959	dr. hab. șt. biol.	cercetător științific principal	B	0,50	https://orcid.org/0000-0003-1204-410X	https://scholar.google.com/citations?user=4AQzAZwAAAAJ&hl=ru	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8686499300	
20.	MÎRZAC Iulia	1967		cercetător științific stagiar	B	1,0				
21.	MORARU Gheorghe	1935	dr. șt. agric.	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/0009-0004-8702-9419	https://scholar.google.com/citations?user=vabHerEAAAAJ&hl=ru		
22.	PALADI Dana Concediu de îngrijire a copilului	1996		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/0009-0005-2123-3393	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=dqwXbUIAAAAJ		
23.	PALADI Ion	1995		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/0009-0009-4398-9481	https://scholar.google.com/citations?user=AbFNhYsAAAAJ&hl=ru		
24.	ȘÎROMEATNIC OV Iulia	1950	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/0000-0001-7780-083X	https://scholar.google.com/citations?user=pUgPTdYAAAAJ&hl=en		
25.	SMIRNOVA Tatiana	1967		cercetător științific stagiar	B	1,0				
26.	STATNIC Mihail	1996		cercetător	B	1,0	https://orcid.org/0	https://scholar.g		

				științific stagiar			009-0005-6720-7721	oogle.com/citations?user=toavaRcAAAAJ&hl=ru		
27.	BALMUȘ Zinaida	1962	dr. șt. agric.	șef laborator	B	1,0	https://orcid.org/0000-0002-1164-6435	https://scholar.google.com/citations?user=tC9vdnEAAAAJ&hl		https://www.wbofscience.com/wos/author/record/MIO-7425-2025
28.	BARANOVA Natalia	1963		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/009-0009-4719-2285	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=UEZRrm0AAAJ		https://www.wbofscience.com/wos/author/record/MIO-7966-2025
29.	BOTNARENCO Pantelimon	1941	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/009-0002-1229-1565	https://scholar.google.com/citations?user=tvBd4S8AAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57383928000	
30.	BUTNARAȘ Violeta	1969	dr. șt. agric.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/009-0003-9747-7568	https://scholar.google.com/citations?user=Hl6Zh0AAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57383058700	https://www.wbofscience.com/wos/author/record/MIO-8526-2025
31.	CHISNICIAN Lilia	1956	dr. șt. agric.	cercetător științific coordonator	B	0,50	https://orcid.org/009-0000-6147-323X	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=5RUTtNEAAAJ		https://www.wbofscience.com/wos/author/record/MIO-8199-2025
32.	COTELEA Ludmila	1965	dr. șt. agric.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/009-0006-1395-2440	https://scholar.google.com/citations?user=BZhoXxwAAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57383709400	https://www.wbofscience.com/wos/author/record/MIO-8488-2025
33.	IVANȚOVA Irina Concediu de	1991		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/009-0007-6177-8878	https://scholar.google.com/citations?user=5-		https://www.wbofscience.com/wos/author/r

	îngrijire a copilului							f_h2AAAAAJ&hl		ecord/MIO-8394-2025
34.	JELEZNEAC Tamara	1959		cercetător științific	B	0,50	https://orcid.org/0009-0009-2056-5010	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=GSmrlbcAAA	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57382613600	https://www.wbofscience.com/wos/author/r/ecord/MIO-8092-2025
35.	VORNICU Zinaida	1958		cercetător științific	B	0,50	https://orcid.org/0009-0005-9686-6259	https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&user=1sFzpGoAAAAJ	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57384136500	https://www.wbofscience.com/wos/author/r/ecord/MIO-8133-2025
36.	GANEA Anatolie	1954	dr. șt. biol.	șef laborator	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-8658-6879	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=br_ZRr0AAA	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36914986700	
37.	BĂLICI Elena	1963	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-2360-5518	https://scholar.google.com/citations?user=MPD4WSQAAAAJ&hl		
38.	CORLĂTEANU Liudmila	1952	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/000-0002-1018-1832	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=dDCplcQAAA		
39.	CURȘUNJI Dmitri	1969		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/0009-0006-2928-9583	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=5vkKXioAAA		
40.	CUȚITARU Doina	1989		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/000-0001-9956-8189	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=V8DnSrKAAA		

								AJ		
41.	MAKOVEI Milania	1958	dr. hab. șt. biol.	cercetător științific principal	B	0,50	https://orcid.org/0009-0009-5039-6270	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=9Q4k5UEAAAJ		
42.	MELIAN Lolita	1963	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-9192-0560	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=ZjG-NFEAAAAJ		
43.	MIHĂILĂ Victoria	1978		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-3984-9477	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=oMQIuV4AAAJ		
44.	MOGÎLDA Anatolii	1991		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/000-0001-9159-6038	https://scholar.google.com/citations?user=hpUk-sAAAAAJ&hl=ru		
45.	ROMANCIUC Gabriela	1974	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	CE	0,50	https://orcid.org/000-0002-0969-557X	https://scholar.google.com/citations?user=9KIB0NkAAAAAJ&hl=ru		

Titlul subprogramului: Elaborarea mijloacelor ecologic inofensive de reducere a impactului organismelor dăunătoare ale culturilor agricole pe fundalul schimbărilor climatice					
Acronimul și codul subprogramului: EcoProt, cod 011103					
Prioritatea strategică: III. Biotehnologii și Protecția Mediului					
Direcția strategică: Securitatea ecologică: impactul factorilor biotici și abiotici asupra mediului și societății					
Planul calendaristic pentru anul 2025:					
Denumirea etapelor de realizare a subprogramului	Denumirea activităților specifice ale etapei	Executorii	Termenul de realizare a activităților	Rezultatele preconizate în activitate	Indicatori de cuantificare a rezultatelor obținute în activitate
1. Estimarea particularităților bio-ecologice a artropodelor utile și dăunătoare, inclusiv invazive în agroecenozele anuale și	Activitatea 1.1. Evaluarea răspândirii ploșniței <i>Halyomorpha halys</i> în zonele geografice ale RM și a colonizării culturilor. Elaborarea hărților digitale ale distribuției temporale și spațiale a în funcție de zonele geografice (centrul, sudul și nordul țării).	RUSU Iuliana NASTAS Tudor	02.02.2025- 31.12.2025	Va fi evaluată răspândirea speciei invazive <i>Halyomorpha halys</i> în funcție de zonele geografice ale Republicii Moldova (centrul, sudul și nordul țării). Vor fi elaborate hărțile digitale ale distribuției temporale și spațiale a ploșniței <i>Halyomorpha halys</i> în funcție de zonele geografice ale Republicii Moldova (centrul, sudul și nordul țării).	Elaborate și editate : 3 articole
	Activitatea 1.2. Determinarea dinamicii depunerii pontelor speciei invazive <i>Halyomorpha halys</i> după iernare. Aprecierea preferințele	ZAVATIN Maria	02.02.2025- 31.12.2025	Va fi determinată depunerea pontelor după iernarea speciei invazive <i>H. halys</i> în condiții de laborator, cu evidențierea factorilor comportamentali de reproducere în dependență de factorii de mediu. Vor fi identificate preferințele trofice ale <i>H. halys</i> prin utilizarea tehnicii de olfactometrie cu fixarea comportamentului la stimulul chimic emis de diverse specii de plante. Vor fi evaluate proprietățile atractive ale capcanelor feromonale pentru monitorizarea și determinarea	Elaborate și editate : 2 articole

multianuale în contextul schimbărilor climatice.				densității populației ploșniței <i>H. halys</i> pe loturile cu culturi de importanță economică.	
	Activitatea 1.3. Selectarea și colectarea de materiale naturale (stuf, paie, tulpini tubulare); amplasarea adăposturilor artificiale în diverse biotopuri. Inspectarea secvențială a adăposturilor artificiale, determinarea numerică și apartenenței taxonomice a indivizilor.	GLADCAIA Ala	02.02.2025-31.12.2025	Va fi evaluată eficacitatea adăposturilor artificiale pentru iernarea entomofagilor din familia <i>Chrysopidae</i> în funcție de tipul biotopului. Va fi determinată diversitatea speciilor de entomofagi din familia <i>Hymenoptera</i> , atrase în adăposturile artificiale pentru reproducere, în funcție de tipul biotopului.	Elaborate și editate : 2 articole
	Activitatea 1.4. Monitorizarea sezonieră a dezvoltării populațiilor de buhe <i>A. segetum</i> și <i>H. armigera</i> la culturile de soia, grâu, și floarea-soarelui. Colectarea și analiza datele obținute în rezultatul atragerii masculilor la capcanele feromonale, prelucrarea datelor prin intermediul programei ”BIOCLAS”.	NEMERENCO Olesia	02.02.2025-31.12.2025	Va fi efectuată monitorizarea sezonieră a dezvoltării populațiilor de buhe <i>A. segetum</i> și <i>H. armigera</i> în dependență de suma temperaturilor efective. Va fi estimată rata de acuplare a femelelor în funcție de numărul generațiilor speciilor de noctuidae <i>A. segetum</i> și <i>H. armigera</i> . Vor fi elaborate hărțile digitale de apreciere a localizării focarelor a dăunătorilor <i>H. armigera</i> și <i>A. segetum</i> în dependență de generație și fazele fenologice de dezvoltare a culturilor de soia, grâu și floarea-soarelui.	Elaborate și editate : 2 articole
	Activitatea 1.5. Influența cairomonului de <i>Sitotroga cerealella</i> asupra comportamentului entomofagilor <i>Trichogramma dendrolimi</i> și <i>T. pintoi</i> și estimarea prolificității	GAVRILIȚA Lidia	02.02.2025-31.12.2025	Se vor elabora elemente metodice de sporire a vitalității entomofagului <i>Trichogramma dendrolimi</i> și <i>T. pintoi</i> în rezultatul utilizării substanțelor biologic active cu proprietăți	Elaborate și editate : 3 articole

	entomofagilor în rezultatul influenței SBA cu proprietăți cairomonale de <i>Sitotroga cerealella</i> .			caiiromonale. Se va efectua înmulțirea și identificarea speciilor de <i>Trichogramma</i> colectate în condiții naturale pentru efectuarea cercetărilor. Se va menține gazda de laborator molia cerealelor (<i>Sitotroga cerealella</i>) pentru înmulțirea entomofagului <i>Trichogramma</i> spp.	
	Activitatea 1.6. Extragerea SBA din excrementele larvelor de <i>Galleria mellonella</i> de diferită vârste (III-V). Monitorizarea procesului de parazitare a larvelor și viteza de deplasare a femelelor către sursa de stimul.	GLIBICIUC Corina	02.02.2025-31.12.2025	Vor fi elaborate principii metodice de extragere a SBA din excrementele larvelor de <i>Galleria mellonella</i> . Vor fi estimate SBA extrase din excrementele larvelor de <i>Galleria mellonella</i> asupra comportamentului entomofagului <i>Bracon hebetor</i> în condiții controlate. Vor fi monitorizați indicii biologici a speciei <i>Plodia interpunctella</i> pe parcursul perioadei de dezvoltare ontogenetice în dependență de mediile nutritive aplicate.	Elaborate și editate : 3 articole
	Activitatea 2.1. Monitorizarea artropodelor utile și dăunătoare la culturile multianuale: măr, prun, nuc, vița de vie (<i>Cydia pomonella</i> , <i>Zeuzera pyrina</i> , speciile de <i>Cicadellidae</i>), invazive (<i>Coryntucha arcuata</i> , <i>Ragoletis copleta</i> , <i>Metcalfa pruinosa</i>)	IORDOSOPOL Elena FRON Arcadie IORDOSOPOL Valentina FILIMON Valeriu	02.01.2025 - 31.12.2025	Va fi evaluată eficienței speciilor de culturi nectarifere (în mix și solitar) cu potențial acumulativ și de menținere a complexului de artropode utile la prun. Vor or fi monitorizate artropodele dăunătoare (<i>Cydia pomonella</i> , <i>Zeuzera pyrina</i> , speciile de <i>Cicadellidae</i> , inclusiv invazive <i>Corythucha arcuata</i> , <i>Rhagoletis copleta</i> , <i>Metcalfa pruinosa</i>) la culturile multianuale	Elaborate și editate : 2 - articole din reviste editate în străinătate, 6 - articole în lucrările conferințelor științifice naționale/internaționale

2. Estimarea particularităților bio-ecologice a artropodelor utile și dăunătoare, inclusiv invazive în agroceenozele anuale și multianuale în contextul schimbărilor climatice				măr, prun, nuc, vița de vie.	
	Activitatea 2.2. Izolarea și identificarea artropodelor utile: parazitoizi (familiile <i>Mymaridae</i> , <i>Eulophidae</i>) și prădători (din ord. Aranei, și familia Anthocoridae) și introducerea în cultură de laborator pentru multiplicarea ca agenți biologici.	ELISEEV Serghei	02.01.2025 - 31.12.2025	Vor fi izolate și identificate artropodele utile: parazitoizi (fam. <i>Mymaridae</i> , <i>Eulophidae</i>) și prădători (din ord. Aranei, și fam. Anthocoridae), introduși în cultură de laborator pentru multiplicarea ca agenți biologici.	Elaborate și editate : 3 - teze ale conferințelor științifice naționale/ internaționale 1- brevet de invenție
	Activitatea 2.3. Elaborarea și perfectarea procedeele tehnologice pentru înmulțirea ploșnițelor prădătoare <i>Orius majusculus</i> cu scopul utilizării lor împotriva dăunătorilor la culturile de sera	MUNTEAN Elena	02.01.2025 - 31.12.2025	Vor fi ameliorate mediile de cultură pentru întreținerea gazdelor de laborator (<i>Schyzaphis graminum</i> , <i>Acanthosceledes obtectus</i>) - pentru multiplicarea <i>Orius majusculus</i> , <i>Amphiareus obscuriceps</i> .	Elaborate și editate : 2 - teze ale conferințelor științifice naționale/ internaționale
	Activitatea 2.4. Actualizarea elementelor tehnologice de aplicare a substanțelor biologice active (capcane digitale feromonale) în evaluarea densității populațiilor artropodelor dăunătoare în contextul schimbărilor climatice pentru eficientizarea mijloacelor de control.	BATCO Mihail FRON Argentina	02.01.2025 - 31.12.2025	Vor fi actualizate elementele tehnologice de aplicare a substanțelor biologice active (feromoni sexuali și semiochemice) ca mijloace de evaluarea a densității populațiilor artropodelor dăunătoare pentru eficientizarea mijloacelor de control.	Elaborate și editate : 1- articol în lucrările conferințelor științifice internaționale 1 – teză la conferințelor științifice națională
	Activitatea 3.1. Determinarea compatibilității dintre producenții biopreparatelor în vederea obținerii complexelor polifuncționale bacteriene, fungice și bacteriene-fungice pentru protecția plantelor împotriva bolilor și dăunătorilor.	ȘCERBACOVA Tatiana	02.01.2025 – 31.12.2025	Va fi determinată compatibilității între producenții preparatelor biologice pentru posibila producere a complexelor microbiologice polifuncționale eficiente pentru protecția plantelor împotriva bolilor și dăunătorilor. Va fi determinat efectul fungicid	Elaborate și editate: o monografie coeditivă (4 capitole), 3 - articole în reviste științifice indexate în alte baze de date recunoscute; 3 - articole în lucrările manifestărilor științifice

3. Optimizarea elementelor biotehnologice inovative de producere și implementare bazate pe principii ecologice a microorganismelor utile de combatere a organismelor dăunătoare la principalele grupe de culturi				al preparatului biologic Rizoplan bazat pe bacteria <i>Ps. fluorescens</i> AR-33(V-3481) asupra principalilor boli din punct de vedere economic ale viței de vie (oidium, mana, putregai cenușiu) și ale altor culturi (putregai alb, putregai radicular, fusarioză) pentru a extinde domeniul de aplicare al acestuia.	internaționale peste hotare: 5 - articole în lucrările manifestărilor științifice internaționale în țară; 1 - articol în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională; 3 – teze; 4 - rapoarte la foruri științifice 1 - tehnologie
	Activitatea 3.2. Elaborarea și optimizarea tehnologiilor de producere și aplicare pe bază bacteriilor entomopatogene <i>Bacillus thuringiensis</i> var.kurstaki, <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>thuringiensis</i> și chitinazei asupra lepidoptelor dăunătoare la cultura mărului	STÎNGACI Aurelia	02.01.2025 – 31.12.2025	Vor fi determinați indicii biologici (norma de consum, doza, titrul etc.) a bacteriilor entomopatogene de perspectivă <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> + <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>thuringiensis</i> + chitinază la diferite faze de acumulare a biomasei. Va fi optimizată compoziția mediului nutritiv <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , <i>B. thuringiensis</i> var. <i>thuringiensis</i> în combinație cu chitinază în amestec cu chitinază în formă lichidă. Vor fi elaborate și depuse setul de documente tehnologice în vederea omologării de Stat pentru extinderea sferei de aplicare a preparatelor biologice <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> și chitinazei.	
	Activitatea 3.3. Optimizarea elementelor tehnologice în baza bacteriilor entomopatogene			Vor fi pregătite mediile de cultură pentru cultivarea bacteriilor entomopatogene	

	<i>Bacillus thuringiensis</i>, var. <i>thuringiensis</i> și FP-09 pentru combaterea Gândacului din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) la cultura cartofului.	ZAVTONI Pantelimon	02.01.2025 – 31.12.2025	<i>Bacillus thuringiensis</i>, var. <i>thuringiensis</i> în condiții de laborator. Va fi optimizată componența soluțiilor în baza bacteriilor entomopatogene <i>Bacillus thuringiensis</i>, var. <i>thuringiensis</i> și FP-09 pentru combaterea Gândacul din Colorado a culturii de cartof. Va fi determinat gradul de dăunare a Gândacului din Colorado la cultura cartofului pe lotul experimental. Va fi determinată eficacitatea biologică a suspensiei bacteriilor entomopatogene <i>Bacillus thuringiensis</i>, var. <i>thuringiensis</i> și FP-09 la combaterea larvelor de vârstă a I-II a Gândacului din Colorado pe lotul experimental de cartof. Va fi inițiată pregătirea setului de documente pentru înregistrarea la Centrul de Stat pentru Atestarea și Omologarea Produselor de Uz Fitosanitar și a Fertilizanților: Regulamentul tehnologic de producere; Indicațiile metodice pentru aplicarea bacteriilor entomopatogene; Condițiile tehnice în baza bacteriilor entomopatogene <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>thuringiensis</i> și FP-09 în combaterea Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) la cultura cartofului.	
--	--	--------------------	--	---	--

	Activitatea 3.4. Optimizarea elementelor biotehnologice inovative de producere și aplicare a biomasei pe bază de bacteriofagi pentru aplicarea lor în combaterea bacteriilor fitopatogene.	SAMOILOVA Anna	02.01.2025 – 31.12.2025	Vor fi selectate componentele fagolizatelor bacteriofagilor <i>E. amylovora</i> și <i>Ps. syringae</i> pv. <i>syringae</i> care sunt capabile să protejeze particulele de bacteriofagi împotriva radiației UV. Va fi determinată cea mai eficientă compoziție a fagolizatelor bacteriofagilor <i>E. amylovora</i> și <i>Ps. syringae</i> pv. <i>syringae</i> în combaterea focului bacterian și cancerului bacterian <i>in vivo</i>. Va fi pregătit setul de documente tehnologice de producere și aplicare a fagolizatului bacteriofagilor <i>E. amylovora</i> în combaterea focului bacterian în vederea omologării de stat.	
	Activitatea 3.5. Determinarea eficacității biologice a preparatului biologic "Rizoplan" în combaterea agenților patogeni (<i>Plasmopara viticola</i>, <i>Uncinula necator</i>, <i>Botrytis cinerea</i>) la viței de vie pentru lărgirea spectrului de acțiune	PÎNZARU Boris CURIEV Loredana ȘCERBACOVA Tatiana	02.01.2025 – 31.12.2025	Va fi determinat efectul fungicid al preparatului biologic Rizoplan bazat pe bacteria <i>Ps. fluorescens</i> AR-33(V-3481) asupra principalilor boli din punct de vedere economic ale viței de vie (oidium, mana, putregai cenușiu) și ale altor culturi (putregai alb, putregai radicular, fusarioză) pentru a extinde domeniul de aplicare al acestuia. Vor fi determinate fazele optime de aplicare ale tratamentelor în combaterea agenților patogeni (<i>Plasmopara viticola</i>, <i>Uncinula necator</i>, <i>Botrytis cinerea</i>) la vița de vie.	

				Vor fi concretizate normele și dozele de consum a preparatului biologic "Rizoplan" în combaterea agenților patogeni (<i>Plasmopara viticola</i> , <i>Uncinula necator</i> , <i>Botrytis cinerea</i>).	
	Activitatea 3.6. Determinarea germinării semințelor de soia, frecvenței de atac și a intensității septoriozei (<i>Septoria glycines</i>) la frunzele plantelor de soia tratate cu SiO ₂ amorf și a produsului biologic Rizoplan; determinarea productivității semincere.	HARCIUC Oleg CHISTOL Marcela	02.01.2025 – 31.12.2025	Se va determina germinarea semințelor de două soiuri de soia (Laduța și Pentata). Va fi determinată intensitatea bolilor a plantelor. În condiții naturale va fi determinată acțiunea dioxidului de siliciu amorf și preparatului biologic Rizoplan asupra intensității de boli și productivității suprafeții foliare a unui soi de soia. Se vor determina rezervele de umiditate din sol la semănat și la recoltare. Se va determina productivitatea seminciară și intensitatea fotosintezei frunzelor plantelor.	
	Activitatea 3.7. Optimizarea elementelor biotehnologice inovative de producere a <i>Saccharopolyspora spinosa</i> în bioreactor.	LUNGU Andrei	02.01.2025 – 31.12.2025	Va fi inițiată tehnologia de cultivare a microorganismelor în bioreactor, constituită o linie tehnologică ce permite operarea procesului. Vor fi determinați parametrii specifici pentru cultivarea <i>S. spinosa</i> definitive procedeele tehnologice necesare pentru cultivarea microorganismelor în bioreactor. Va fi obținută biomasa de <i>S. spinosa</i> , în condiții aseptice și cultivarea cu dirijarea	

				parametrilor cheie.	
4. Optimizarea sistemelor de prognoză și combatere a organismelor dăunătoare și analiză a riscului fitosanitar în protecția integrată a plantelor pe fundalul schimbărilor climatice.	Activitatea 1. Elaborarea compozițiilor inofensive în bază de compuși identici naturali în monitorizarea dăunătorilor culturilor agricole	ODOBESCU Vasilisa JALBĂ Svetlana ERHAN Tatiana	02.01.2025 - 31.12.2025	Vor fi elaborate compoziții pe bază ale compușilor identici naturali pentru monitorizarea dăunătorilor: <i>Diabrotica virgifera virgifera</i>, <i>Cydia pomonella</i>, <i>Lobesia botrana</i>, <i>Tuta absoluta</i>.	Elaborate capsule impregnate cu compuși identici naturali a dăunătorilor: <i>Cydia pomonella</i> - 300 <i>Lobesia botrana</i> - 50 <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> - 50 <i>Tuta absoluta</i> – 200 Elaborate și editate : 2 - articole în lucrările manifestărilor științifice internaționale peste hotare; 2 - articole în lucrările manifestărilor științifice internaționale în R. M.; 1 - articole în lucrările manifestărilor științifice cu participare internațională; 2 - teze în lucrările manifestărilor științifice internaționale în RM; 2 - teze publicate în lucrările manifestărilor științifice naționale cu participare intern.

	Activitatea 4.2. Evaluarea eficacității compozițiilor biologice active în combaterea bolilor și dăunătorilor a culturilor agricole.	MUSLEH Mohamed BOGACIOV Evghenii ROTARU Vladimir POPA Alexei GUȘAN Ana	02.01.2025 - 31.12.2025	Va fi apreciată eficacitatea compușilor biologici active în combaterea bolilor (făinarea la castraveți, <i>oidium</i> la vița-de-vie) și dăunătorilor: <i>Diabrotica virgifera virgifera</i>, <i>Cydia pomonella</i>, <i>Lobesia Botrana</i>, <i>Tuta absoluta</i>. Va fi apreciată eficacitatea compozițiilor cu monofosfat de K în mărirea rezistenței și combaterea făinării la castraveți și oidiumului la vița-de-vie.	Elaborate compoziții în combaterea: 3 compoziții - <i>Diabrotica virgifera virgifera</i>, <i>Cydia pomonella</i>, <i>Tuta absoluta</i> 2 compoziții - făinării la castraveți și <i>oidium</i> la vița-de-vie. Elaborate și editate : 2 - articole în lucrările manifestărilor științifice internaționale în R. M.; 1 - articole în lucrările manifestărilor științifice cu participare internațională; 2 - teze în lucrările manifestărilor științifice internaționale în RM; 2 - teze publicate în lucrările manifestărilor științifice naționale cu participare intern.
	Activitatea 4.3. Elaborarea dispozitivelor pentru monitorizarea organismelor dăunătoare și metodelor de analiză a riscului fitosanitar în protecția integrată a culturilor agricole	TODIRAS Vladimir GORBAN Victor TRETIAKOVA Tatiana POPA Alexei	02.01.2025 - 31.12.2025	Va fi evaluat modelul spațio-temporal de răspândire a viermelui mărului pe teritoriul Republicii Moldova. Vor fi elaborate dispozitive pentru monitorizarea și capturarea dăunătorilor: <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> și <i>Tuta absoluta</i>. Vor fi identificați parametrii	Elaborate: 2 - tipuri de dispozitive pentru monitorizarea insectelor dăunătoare 6 - hărți de răspândire a dăunătorului <i>Diabrotica virgifera virgifera</i>. Elaborate și editate : 3 - articole în lucrările

				optimali de lucru a dispozitivelor de distribuire a produselor de uz fitosanitar prin utilizarea aparatelor mici zburătoare de tip dronă.	manifestărilor științifice internaționale peste hotare; 2 - articole în lucrările manifestărilor științifice internaționale în R. M.; 2 - articole în lucrările manifestărilor științifice cu participare internațională; 3 - teze în lucrările manifestărilor științifice internaționale în RM; 2 - teze publicate în lucrările manifestărilor științifice naționale cu participare intern.; 1 - brevet de invenție.
--	--	--	--	--	---

Componența echipei de cercetare în anul 2025:										
Nr. crt	Prenume, NUME	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de angajare	Norma de muncă	Orcid ID	Google Scholar ID	Scopus Author ID	WoS Author ID
1.	BATCO Mihail	1952	dr. șt. biol.	șef laborator	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-3711-4429	https://scholar.google.com/citations?user=dbKC A1IAAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202849104	
2.	ELISEEV Serghei	1978		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/009-0002-2526-3459	https://scholar.google.com/citations?user=AXFc B2gAAAAJ&hl		
3.	FILIMON Valeriu	1996		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/009-0000-5842-9270			

4.	FRON Arcadie	1996		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/000-0001-9709-483X	https://scholar.google.com/citations?user=fQumkTYAAAAJ&hl		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MFI-4823-2025
5.	FRON Argentina	1996		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/009-0001-5239-9506			
6.	IORDOSOPOL Elena	1968	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	1,0	https://orcid.org/000-0003-3492-8045	https://scholar.google.com/citations?user=1AA0Op8AAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57131184100	
7.	IORDOSOPOL Valentina	2000		cercetător științific stagiar	CE	0,50	https://orcid.org/009-0002-0554-7112			
8.	MUNTEAN Elena	1957	dr. șt. biol.	cercetător științific superior	B	0,50	https://orcid.org/009-0002-1756-7858	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=RWAdVmUAAAJ	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602894081	
9.	PLĂCINTĂ Mihaela Concediu de îngrijire a copilului	1996		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/009-0008-4541-3032			
10.	NASTAS Tudor	1956	dr. hab. șt. biol	șef laborator	B	1,0	https://orcid.org/000-0002-0322-710X	https://scholar.google.com/citations?user=ya4VIZcAAAAJ&hl		
11.	GAVRILIȚA Lidia	1948	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/000-0001-9266-4565	https://scholar.google.com/citations?user=RE6VwUAAAAJ&hl		
12.	GLADCAIA Alla	1960	dr. șt. biol.	cercetător științific	B	0,50	https://orcid.org/000-0001-9182-	https://scholar.google.com/citati		

				superior			4352	ons?user=6ssY Y1cAAAAJ&hl		
13.	GLIBICIUC Corina	1989		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/0009-0005-6238-2440	https://scholar.google.com/citations?user=7M4PhVgAAAAJ&hl		
14.	NEMERENCO Olesea	1996		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/0000-0002-0028-4547	https://scholar.google.com/citations?user=xd0oRQAAAAJ&hl		
15.	REVENCO Marina Concediu de îngrijire a copilului	1991		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/0009-0008-3623-5967	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=rXRXJvoAAAJ		
16.	RUSU Iuliana	1995		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/0000-0002-6551-0955	https://scholar.google.com/citations?user=ixas8VIAAAAJ&hl		
17.	ZAVATIN Maria	1993		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/0009-0001-2877-7757	https://scholar.google.com/citations?user=g9ivcugAAAAJ&hl		
18.	STÎNGACI Aurelia	1970	dr. șt. biol.	șef laborator	B	1,0	https://orcid.org/0000-0001-6621-9919	https://scholar.google.com/citations?user=EVeSc6gAAAAJ&hl		https://www.webofscience.com/wos/author/record/LNQ-8559-2024
19.	CHISTOL Marcela	1989		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/0000-0001-8594-151X	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=PcXydV8AAAJ		
20.	CURIEV Loredana	1994		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/0000-0002-1927-8358	https://scholar.google.com/citations?user=oReK		https://www.webofscience.com/wos/aut

								V94AAAAJ&hl		hor/record/MIO-7297-2025
21.	HARCIUC Oleg	1948	dr. șt. biol.	cercetător științific superior	B	0,25	https://orcid.org/000-0003-3488-5321	https://scholar.google.com/citations?user=UBq3450AAAAJ&hl		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MIO-7143-2025
22.	LUNGU Andrei	1993		cercetător științific	B	0,5	https://orcid.org/000-0002-5024-5765	https://scholar.google.com/citations?user=F207kQ4AAAAJ&hl		
23.	PÎNZARU Boris	1948	dr. șt. biol.	cercetător științific superior	B	0,25	https://orcid.org/000-0001-7323-4770	https://scholar.google.com/citations?user=A2Ufh2EAAAAJ&hl		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MIO-8606-2025
24.	SAMOILOVA Anna	1971	dr. șt. biol.	cercetător științific superior	B	1	https://orcid.org/000-0003-4976-0644	https://scholar.google.com/citations?user=x9kwc4oAAAAJ&hl		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MIO-7306-2025
25.	ȘCERBACOVA Tatiana	1960	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,5	https://orcid.org/000-0002-2632-325X	https://scholar.google.com/citations?user=BW2upj0AAAAJ&hl		https://www.webofscience.com/wos/author/record/MIO-8295-2025
26.	VOLOȘCIUC Leonid	1952	dr. hab. șt. biol.	consultant științific	B	0,25	https://orcid.org/000-0002-7475-4310	https://scholar.google.com/citations?user=Df44p8oAAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56263027600	https://www.webofscience.com/wos/author/record/MIO-8436-2025
27.	ZAVTONI	1963		cercetător	B	1	https://orcid.org/0	https://scholar.g		https://www.

	Pantelimon			științific			000-0003-1841-0086	oogle.com/citations?user=4Rso mi8AAAAJ&hl		webofscience.com/wos/author/record/MIO-8445-2025
28.	TODIRAȘ Vladimir	1956	dr. hab. șt. biol.	șef lab.	B	1	https://orcid.org/009-0008-6766-5652	https://scholar.google.com/citations?user=Ykltc KEAAAAJ&hl		
29.	BOGACIOV Evghenii	1996		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/009-0007-6467-3406	https://scholar.google.com/citations?user=eellUJwAAAAJ&hl		
30.	DIACONU Valentina Concediu de îngrijire a copilului	1984		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/009-0000-4509-8521	https://scholar.google.com/citations?user=wpm YSo4AAAAJ		
31.	ERHAN Tatiana	1987	dr. șt. chim.	cercetător științific superior	B	1,0	https://orcid.org/009-0008-2538-0368	https://scholar.google.com/citations?user=EZbd 28MAAAAAJ&hl		
32.	GLADEI Diana Concediu de îngrijire a copilului	1989		cercetător științific stagiar	B	1,0	https://orcid.org/009-0001-4345-8041	https://scholar.google.com/citations?user_op=list_works&hl=ro &user=ptKJ4TUAAAAJ		
33.	GUȘAN Ana	1992		cercetător științific	B	1,0	https://orcid.org/009-0003-6438-2466	https://scholar.google.com/citations?user=0TWLw5kAAAAJ&hl		
34.	JALBĂ Svetlana	1988		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/009-0007-9756-2059	https://scholar.google.com/citations?user=LtLH GC4AAAAJ&hl		
35.	MUSLEH Mohammed	1961		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/009-0005-1696-	https://scholar.google.com/citati		

							9398	ons?user=HkUT - YMAAAAJ&hl		
36.	ODOBESCU Vasilisa	1961		cercetător științific	B	0,5	https://orcid.org/0009-0006-6827-9126	https://scholar.google.com/citations?user=NMvOybwAAAAJ&hl		
37.	POPA Alexei	1984		cercetător științific	CE	0,5	https://orcid.org/0009-0002-4965-6572	https://scholar.google.com/citations?user=gSUoq6EAAAAJ&hl		
38.	RĂILEANU Natalia	1978	dr. șt. biol.	cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0000-0002-8619-8016	https://scholar.google.com/citations?user=ImmPJ1cAAAAJ&hl		
39.	ROTARU Vladimir	1956	dr. șt. agr.	cercetător științific superior	B	0,5	https://orcid.org/0000-0001-6554-682X	https://scholar.google.com/citations?user=7gT7CyQAAAAJ&hl	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25947750600	
40.	SMAGLII Vadim	1988		cercetător științific	B	1	https://orcid.org/0009-0009-9083-7966		57222110983 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222110983	
41.	TRETIACOVA Tatiana	1950	dr. șt. biol.	cercetător științific coordonator	B	0,25	https://orcid.org/0009-0005-8511-9012	https://scholar.google.com/citations?user=IfyhM3QAAAAJ&hl		

Director al Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor

ANDRONIC Larisa, dr. hab. _____