



CENTRUL DE CERCETARE PENTRU STUDIUL CALITĂȚII PRODUSELOR AGROALIMENTARE



RAPORT DE ACTIVITATE
al Centrului de Cercetare pentru
Studiul Calității Produselor Agroalimentare
pe anul 2024

Rector,

Prof. univ. dr. Sorin Mihai Cîmpeanu

Responsabil Centru de cercetare,

Prof. univ. dr. Liliana Bădulescu

Disponibil online pe [www.qlab.ro](http://www qlab.ro)

WWW.USAMV.RO

3 BUL MĂRĂȘTI 59, 011464 BUCUREȘT
TEL. CENTRALĂ: +4 021 318 2564 ■ TEL. RECTORAT: +4 021 318 2266 ■ FAX: +4 021 318 2888 ■ E-MAIL: POST@INFO.USAMV.RO

Cuprins

INFORMAȚII GENERALE.....	4
I.1. SITUAȚIA PERSONALULUI CENTRULUI DE CERCETARE	4
I.2. ARII TEMATICE DE CERCETARE/DEZVOLTARE LA NIVELUL CENTRULUI DE CERCETARE PENTRU STUDIUL CALITĂȚII PRODUSELOR AGROALIMENTARE	5
PARTEA I. ACTIVITATEA DE CERCETARE	7
I.3.1. Proiecte de cercetare internaționale	10
I.3.2. Proiecte de cercetare naționale	12
I.3.3. Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare propuse în competiții	18
I.4. TEHNOLOGII DEZVOLTATE ÎN CADRUL CENTRULUI DE CERCETARE	20
I.4.1. Evoluția numărului de tehnologii noi create în perioada 2016-2024	20
I.4.2. Tehnologii dezvoltate de Centrul de Cercetare în anul 2024	21
I.4.3. Tehnologii elaborate de alte facultăți la care membrii Centrului de Cercetare au participat, în 2023	21
I.5. METODE NOI DEZVOLTATE ÎN CADRUL CENTRULUI DE CERCETARE	21
I.6. PRODUSE NOI DEZVOLTATE ÎN CADRUL CENTRULUI DE CERCETARE	22
I.6.1. Produse noi dezvoltate în 2024	22
I.7. STUDII DEZVOLTATE ÎN CADRUL CENTRULUI DE CERCETARE	22
I.7.1. Evoluția numărului de studii dezvoltate în perioada 2021-2024	22
I.7.2. Studii dezvoltate în 2024	23
I.8. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ALE MEMBRILOR CENTRULUI DE CERCETARE	24
I.8.1. Evoluția numărului de comunicări științifice în perioada 2016-2024	24
I.8.2. Comunicări științifice în 2024	24
I.9. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ALE MEMBRILOR CENTRULUI DE CERCETARE	30
I.9.1. Evoluția numărului de articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact, în perioada 2020-2024	30
I.9.2. Articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact în 2024	32
I.9.3. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	35
I.9.4. Articole publicate în reviste indexate BDI	36
I.9.5. Articole publicate în reviste neindexate	36
I.10. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI PUBLICATE DE MEMBRII CENTRULUI DE CERCETARE	37
I.10.1. Evoluția numărului de cărți în perioada 2020-2024	37
I.10.2. Cărți publicate în 2024	38
I.11. BREVETE	38
I.11.1. Evoluția numărului de brevete dezvoltate de membrii centrului, în perioada 2016-2023	38
I.11.1. Brevete și cereri de brevete solicitate în 2024	39
I.12. DEZVOLTAREA BAZEI MATERIALE	37
I.12.a Activități în sprijinul dezvoltării bazei materiale a Centrului de Cercetare	37
I.12.b Investiții ale Centrului de cercetare în alte Facultăți/Stațiuni de cercetare	38
I.12.c Investiții ale altor facultăți la care Centru de cercetare participă prin experți	38
I.13. PARTICIPĂRI LA CURSURI DE FORMARE ATESTATE	38
I.14. ORGANIZARE DE EVENIMENTE	42
I.14.1 Evoluția numărului de evenimente organizate în perioada 2016-2024	42
I.14.2. Evenimente organizate de membrii Centrului de cercetare	43
I.14.3. Evenimente organizate de alte facultăți/ instituții, la care membrii Centrului de cercetare au participat	49
PARTEA II. PRESTIGIUL PROFESIONAL	54
II.1 PREMII	54
II.1.1. Evoluția numărului de premii organizate în perioada 2016-2023	54
II.1.2. Premii câștigate în 2024	55
II.2. REPREZENTĂRI	56
II.3. PARTICIPĂRI LA EVENIMENTE	57
II.4. APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII/SOCIETĂȚI PROFESIONALE SAU ȘTIINȚIFICE	61
II.4.1 Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice internaționale	61
II.4.2. Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice naționale	62
II.5. INDICI HIRSCH	62
II.5.1. Evoluția indicilor Hirsch totali în perioada 2018-2023	62
PARTEA III. CONTRIBUȚII LA ACTIVITATEA DIDACTICĂ	65
III.2. ÎNDRUMARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI TEHNICĂ PENTRU STUDENȚI, MASTERANZI, DOCTORANZI ȘI CADRE DIDACTICE	66

III.2.1. Îndrumare activități de cercetare pentru practică și lucrări de diplomă/disertație/doctorat.....	66
III.2.2. Îndrumarea științifică a doctoranzilor, masteranzilor și studenților pentru elaborarea de articole/comunicări științifice	68
III.3. Organizare cursuri de formare profesională / atestate.....	70
III.4. BURSE DE STUDII ȘI/SAU CERCETARE ȘI MOBILITĂȚI ERASMUS+	71
III.5. SITUAȚIE PRIVIND ACTIVITĂȚILE DESFĂȘURATE PENTRU PROMOVAREA OFERTEI DE CERCETARE ȘI A OFERTEI EDUCAȚIONALE A UNIVERSITĂȚII	72
III.6. Participare în comisii de doctorat în anul 2024.....	74
III.7. Participare la recenzii articole științifice în anul 2024.....	74
III.8. Participare în comisii de concurs pentru Centrul de cercetare în anul 2024.....	74
III.9. Activități realizate cu mediul socio-economic la nivel de Centru de Cercetare.....	75
PARTEA IV. CONTRIBUȚII LA ACTIVITATEA DE INTERNAȚIONALIZARE.....	77
IV.1. PROIECTE DE COOPERARE INTERNAȚIONALĂ	77
IV.1.1. COORDONATE DE MEMBRII CENTRULUI DE CERCETARE	77
IV.1.2. COORDONATE DE ALTE FACULTĂȚI CU MEMBRII CENTRULUI DE CERCETARE ÎN ECHIPA DE IMPLEMENTARE	77
IV.2. COLABORĂRI INTERNAȚIONALE ÎN SPRIJINUL CERCETĂRII	78
IV.3 SITUAȚIE PRIVIND NUMĂRUL DE ACORDURI DE COLABORARE ÎNCHEIATE CU DIFERIȚI PARTENERI (NAȚIONALI ȘI INTERNAȚIONALI) PENTRU A SPRIJINI	
ACTIVITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT, INCLUSIV PENTRU MOBILITĂȚI	81
ANEXA I. MOMENTE DIN ACTIVITATEA CENTRULUI DE CERCETARE.....	83

Informații Generale

Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare este cea mai nouă și mai modernă infrastructură de cercetare a USAMV București, fiind rezultatul implementării proiectului POSCCE ID_931, cod SMIS-CSNR 14051 Dezvoltarea infrastructurii Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare – HORTINVEST, prin contractul de finanțare nr. 246/28.09.2010, în valoare totală eligibilă de 42.000.000 lei, din care 88,43 % din FEDR, iar 11,57 % din bugetul național.

I.1. Situația personalului Centrului de cercetare

Situația personalului centrului de cercetare			Anul universitar 2023/2024
1.	Număr total de posturi		21
2.	Număr total de posturi ocupate		21
	din care:	CS I	0
		CS II	2
		CS III	8
		CS	6
		ACS	3
		ING. CERCET.	2
3.	Număr de posturi ocupate cu personal de cercetare cu norma întreagă		20
4.	Număr de posturi ocupate cu personal de cercetare cu jumătate de normă		1
5.	Număr de posturi scoase la concurs și ocupate în anul 2024		2
6.	Număr de programe și/sau cursuri organizate pentru formarea continuă a personalului de cercetare propriu		5
7.	Structura pe laboratoare de cercetare		
Laborator de analize fizico-chimice		CS III dr. biol. Dobrin Aurora CS III dr. ing. Constantin Carmen Gabriela CS III dr. ing. Badea Silviu Laurențiu	
Laborator de Pomicultură Integrată		CS III dr. ing. Butcaru Ana Cornelia ACS dr. Udrea (Iliescu) Lavinia Mihaela	
Laborator de diagnoza pentru protecția plantelor		CS II dr. ing. Ciceoi Roxana CS dr. ing. Ivan Elena Ștefania ACS ing. Petre Andrei Cătălin	
Laborator de tehnologii post-recoltă		CS III dr. ing. Barbu Andreea CS dr. Frîncu Mihai	
Laborator de agrochimie		CS dr. Moț Andrei	
Laborator de fiziologie vegetală moleculară		CS III dr. ing. Udriște Anca Amalia CS III dr. chim. Bujor-Nenița Oana-Crina	
Laborator de morfologie vegetală și microscopie		-	
Laborator de microînmulțirea plantelor		Ing. cerc. dr. Venat Oana Cosmina Arabela ACS ing. drd. Nicolae Ioana - Cătălina	
Laborator de fiziologia plantelor		CS dr. ing. Zugravu Mihaela Maria	
Laborator de informatică, management și econometrie		CS dr.ec. Certan Ion	

Laborator de biologie moleculară vegetală	CS III dr. ing. Iordăchescu Mihaela
Laborator de virologie moleculară	-
Laborator de analiză senzorială	CS dr. ing. chim. Ion Violeta Alexandra
Seră-bloc pentru cercetare, unitate automatizată și cu funcții de autocontrol	CS II dr. ing. Jerca Ovidiu Ionuț Ing. cerc. drd. Rusu Cristian Ionuț

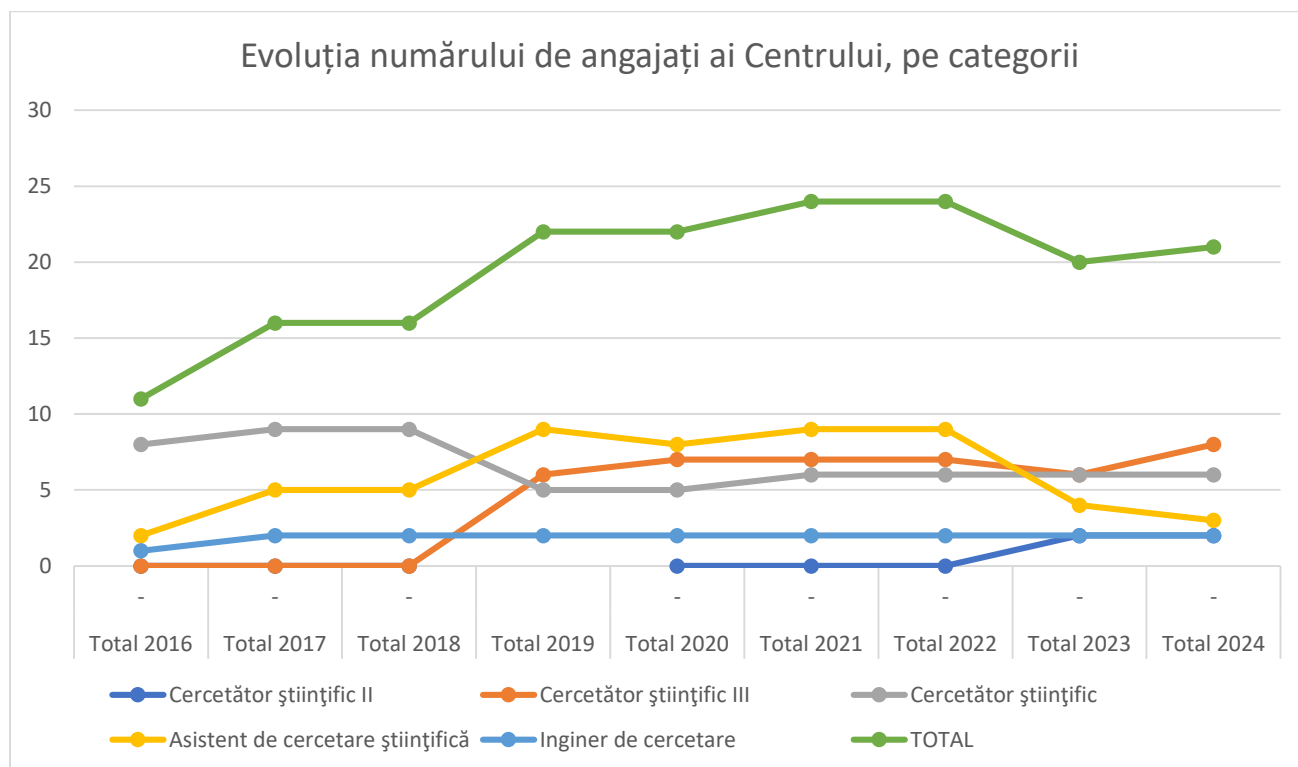


Figura 1. Evoluția numărului de angajați ai Centrului de Cercetare, pe categorii de funcții ocupate

I.2. Arii tematice de cercetare/dezvoltare la nivelul Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare

Cercetarea științifică realizată în cadrul Centrului de Cercetare s-a încadrat în cele patru direcții de cercetare stabilite prin proiectul de finanțare al infrastructurii centrului de cercetare. Temele de cercetare abordate de către membrii Centrului de cercetare, precum și dezvoltarea colaborărilor cu membrii comunității academice a USAMV București au evidențiat abordarea multidisciplinară, chiar transdisciplinară, cu rezultate remarcabile: articole acceptate spre publicare în reviste ISI Q1 și Q2, cu factor de impact, noi proiecte de cercetare.

Creșterea numărului de reviste în care au fost publicate articole valoroase, precum și diversificarea tipurilor de proiecte accesate confirmă evoluția matură și totodată flexibilitatea gândirii creatoare a grupului de cercetători din cadrul celei mai importante infrastructuri de cercetare a universității noastre.

Abordarea multidisciplinară a tematicii de cercetare a fost posibilă datorită colaborărilor pe care cercetătorii le-au realizat cu parteneri din toate cele 7 facultăți și cele 2 stațiuni de cercetare ale

universității noastre. Cele mai multe colaborări au fost stabilite cu Facultatea de Horticultură, urmate de FMDR, Facultatea de Agricultură și Facultatea de Biotehnologii.

Pe viitor, se dorește creșterea și eficientizarea colaborărilor pe tematici comune și cu celelalte facultăți, dar în mod deosebit cu cele 2 stațiuni de cercetare-dezvoltare ce pot contribui astfel la transferul tehnologic al rezultatelor cercetării în producție.

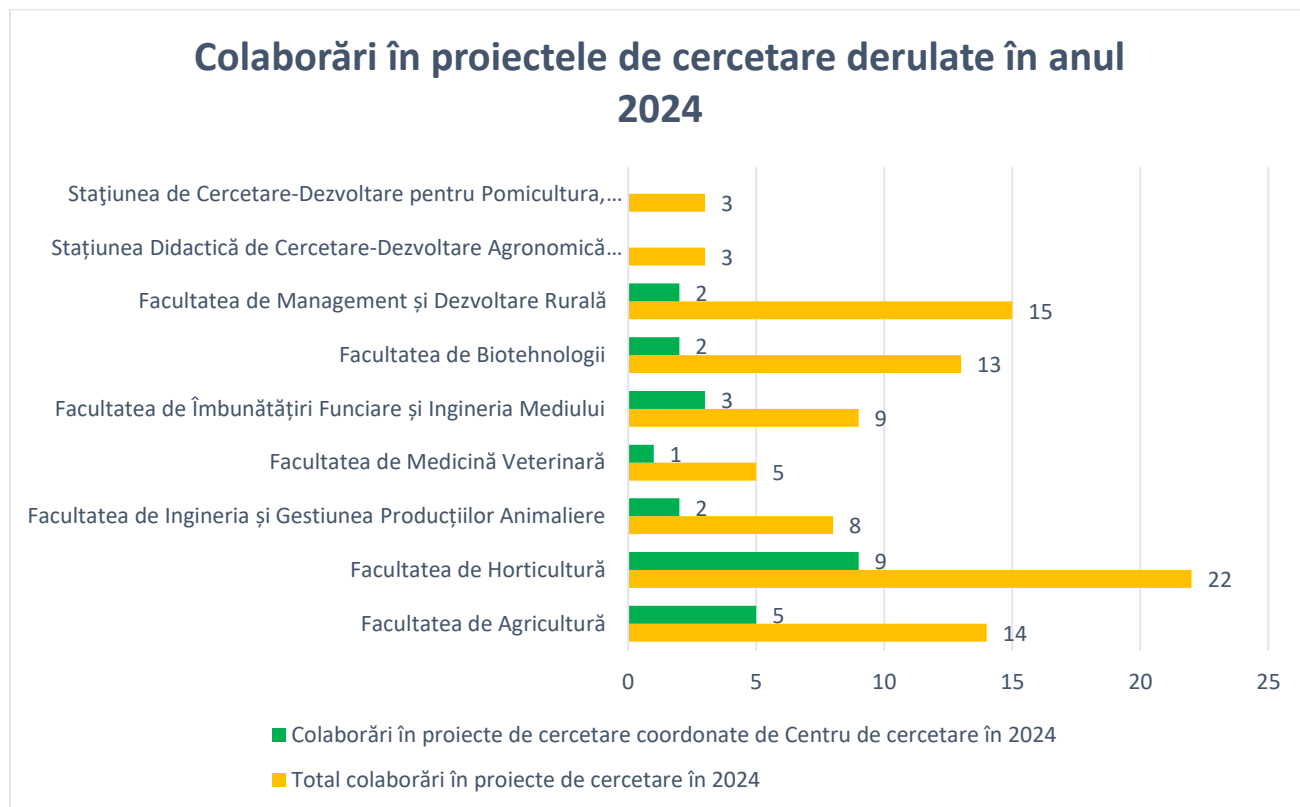


Figura 2. Colaborări în proiectele de cercetare derulate în anul 2024

Cele patru direcții majore de cercetare sunt:

I. Corelații între efectele stresului biotic și abiotic la specii horticole și productivitatea tehnologiilor de cultură, cu implicații asupra calității produselor vegetale

II. Studiarea pomului ca sistem productiv complex și a plantatiei pomicole integrate ca ecosistem durabil

III. Studiul calității produselor vegetale pe baza relației structură-funcții la nivel de gene-proteine-metaboliți în vederea selecției variantelor cu valoare economică deosebită

IV. Biodiversitatea – valorificare sustenabilă și conservare

PARTEA I. ACTIVITATEA DE CERCETARE

Principalele realizări ale cercetării științifice în anul 2024			
Proiecte de cercetare	Total, din care:	TOTAL	42
		Internaționale, coordonate de Centrul de cercetare	6
		Naționale, coordonate de Centrul de cercetare	8
		Internaționale, la care Centrul este partener	4
		Naționale, la care Centrul este partener	21
		Din afara USAMV la care facultatea participă prin experți	0
		Proiecte cu terții	3
Tehnologii			6
Produse			4
Studii			10
Metode			1
Comunicări științifice			75
Lucrări științifice	din care:	TOTAL	74
		Publicate în reviste indexate ISI roșu, cu factor de impact	14
		Publicate în reviste indexate ISI galben, cu factor de impact	3
		Publicate în reviste indexate ISI alb, cu factor de impact	1
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (Acta horticulturae)	13
		Publicate în reviste indexate ISI, ESCI	27
		Publicate în reviste indexate BDI	4
		Publicate în reviste neindexate	7
Cărți			3
Capitole cărți			0
Cereri de Brevete			12
Participări la cursuri de formare atestate			10
Organizare evenimente	Total		58
	Organizate de membrii centrului		31
	Organizate de alte instituții		27

Tematica abordată în cadrul proiectelor de cercetare, respectiv tehnologiile sustenabile, reziliente sau ecologice de producere a plantelor și a produselor agroalimentare, a fost corelată cu interesul crescut al consumatorilor, și implicit al producătorilor și procesatorilor, pentru o hrană sănătoasă și o dietă echilibrată.

Prin intermediul Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare s-au realizat peste 6000 de determinări privind calitatea produselor agroalimentare, capacitatea acestora de păstrare, posibilități de conservare și procesare în produse cu valențe nutraceutice și organoleptice superioare, precum și analize de apă, sol, nutrienți, biostimulatori, analize moleculare și fizico-chimice în cadrul celor peste 42 proiecte de cercetare, 20 de teze de doctorat, 10 de lucrări de disertație și 16 lucrări de licență.

Bugetul proiectelor, în care a fost implicat Centrul de cercetare, aferent anului 2024 a fost de 2.660.555 lei, din care valoarea proiectelor coordonate de către Centrul de cercetare a fost de 1.226.246 lei.

Din figura 3 se poate observa faptul ca în perioada analizată, numărul de proiecte coordonate de centru a fost consolidat și relativ constant, la un nivel ridicat în fiecare an, în timp ce participările

în proiectele altor facultăți, fie ca infrastructură, fie doar cu cercetători în echipele de cercetare respective a variat în funcție de apelurile de proiecte, mai ales datorită finanțării proiectelor din competițiile interne în perioada 2021-2023.

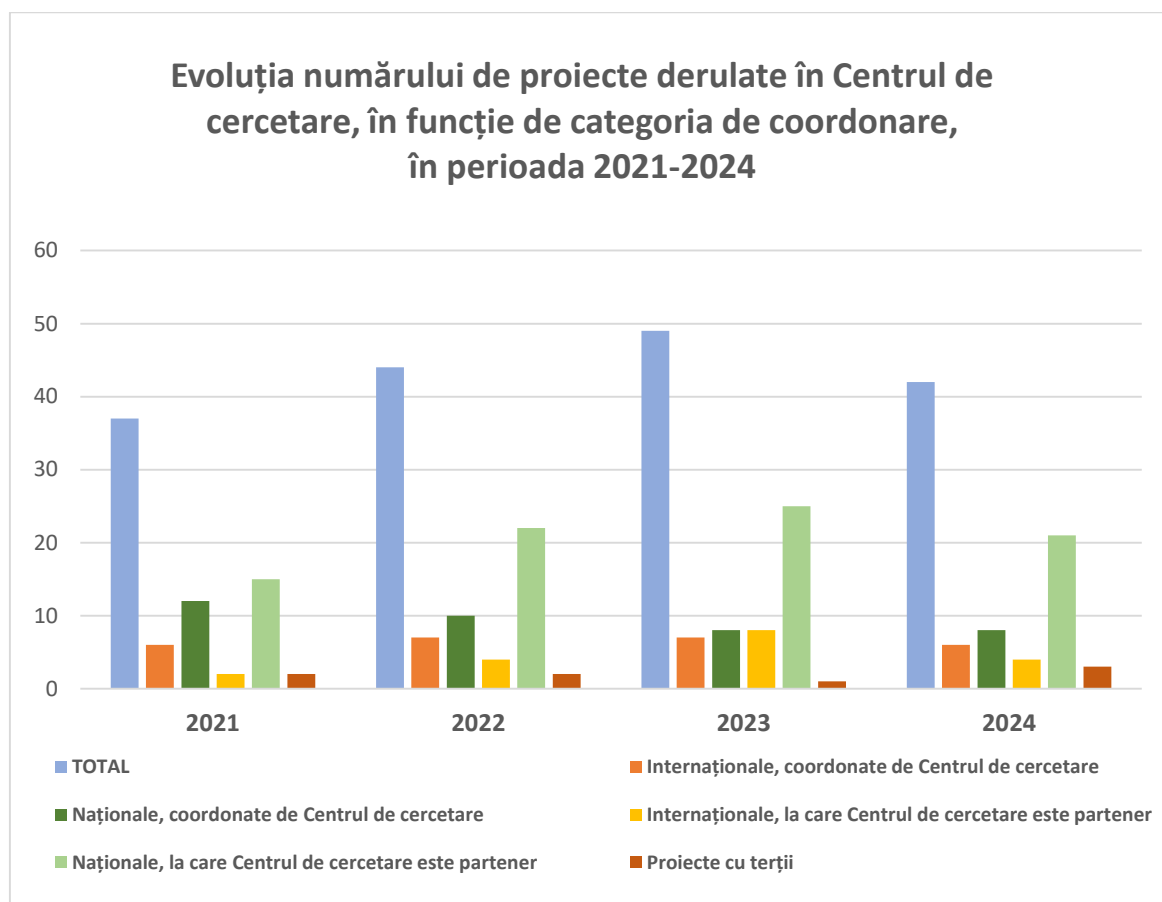


Figura 3. Evoluția numărului de proiecte derulate în Centrul de cercetare, în funcție de categoria de coordonare, în perioada 2021-2024

Dinamica numărului de proiecte derulate în Centrul de cercetare, în funcție de categoria de coordonare, în perioada 2021-2024 este dată de investiția universității noastre în proiectele din competiția internă, precum și de numărul de proiecte câștigate în competiția națională de proiecte finanțate de MADR, începând cu anul 2023.

Numărul de proiecte internaționale coordonate de către membrii Centrului de cercetare se menține relativ constant în ultimii 2 ani, în condițiile în care o serie de proiecte s-au finalizat în 2024 (Resberry, Algaebrew, Marigreen, ClimaGreen), însă participarea continuă și susținută la noi competiții de proiecte europene asigură o constanță a finanțării cercetării acestei infrastructuri.

În ceea ce privește valoarea proiectelor derulate în Centrul de cercetare, în anul 2024 (Figura 4), bugetul cumulat al proiectelor internaționale a înregistrat o creștere semnificativă la ambele categorii evidențiate, respectiv „proiecte coordonate de Centru” (805,37 mii lei) și „proiecte coordonate de alte facultăți”, comparativ cu bugetele proiectelor naționale (420,87 mii lei pentru „proiecte naționale coordonate de Centru”). Se observă totodată proporția ridicată a bugetului provenit din proiectele coordonate de Centrul de cercetare, comparativ cu contribuția proiectelor coordonate de facultăți în care Centrul de cercetare participă fie cu infrastructura sa de cercetare, fie prin experți, la realizarea activităților proiectelor.

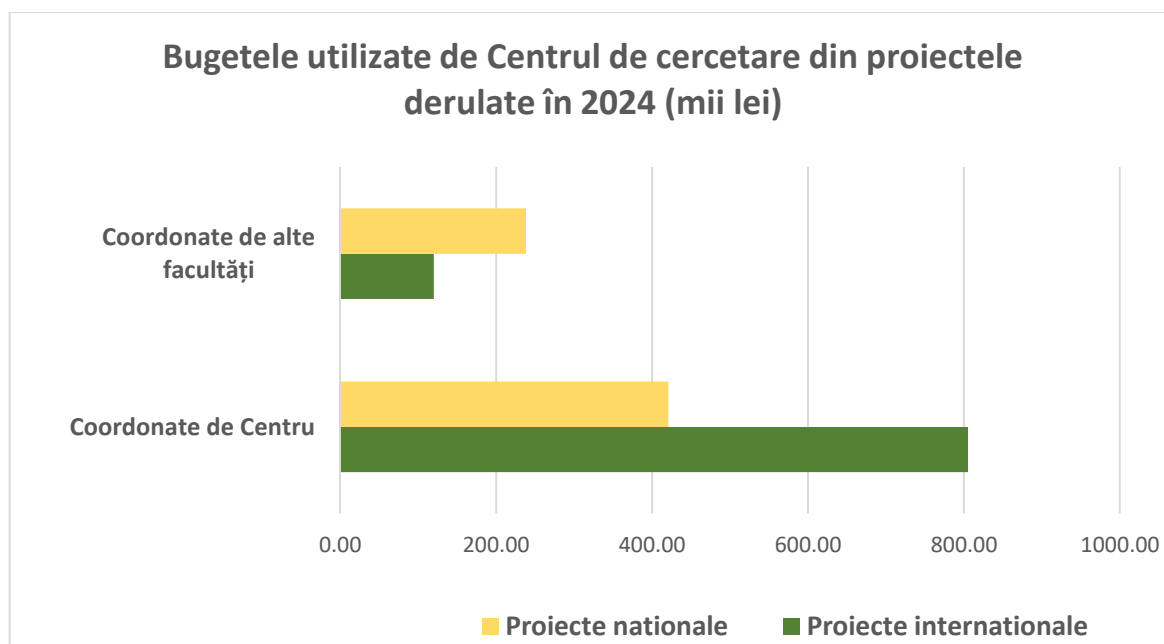


Figura 4. Valoarea bugetelor utilizate de către Centrul de cercetare din proiectele derulate în 2024 (mii lei)

*s-a considerat că din punct de vedere financiar, proiectele coordonate de alte facultăți, dar desfășurate în Centrul de cercetare, având angajați ai centrului ca membri în echipa de implementare, au contribuit cu 25% din valoarea lor la bugetul Centrului de Cercetare

Bugetele din proiectele naționale prezintă o dinamică mixtă, cu un aport considerabil din partea celor coordonate de către Centrul de cercetare, însă în valoare absolută la aproximativ jumătate din valoarea bugetului proiectelor internaționale. Finalizarea majorității proiectelor câștigate prin competiția internă a coincis cu derularea majorității proiectelor ADER câștigate în competiția coordonată de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, ceea ce a reprezentat o contribuție importantă la bugetul Centrului de cercetare.

Se poate remarca faptul ca pentru bugetul total al proiectelor internaționale, valoarea proiectelor coordonate de centru este de cel puțin 7 ori mai mare decât valoarea contribuției bugetelor proiectelor coordonate de alte facultăți, aceasta fiind și orientarea majoră a Centrului de cercetare, către depunerea, câștigarea și derularea de proiecte internaționale. Aceasta tendință se menține constantă în ultimii 5 ani.

I.3.1. Proiecte de cercetare internațională

I.3.1.a. Proiecte de cercetare coordonate de Centru de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare

Nr. crt	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
Proiecte de cercetare coordonate de membrii Centrului de cercetare						
1.	Clima Green Cresterea productivitatii serei de cercetare printr-un control climatic eficient din punct de vedere energetic	Director proiect Jerca Ionuț Ovidiu Membri în colectiv Bădulescu Liliana, Drăghici Elena, Cîmpeanu Sorin, Teodorescu Răzvan, Țiu Jeni-Veronica, Mariana Postamentel, Grigoraș Claudia, Bujor-Nenița Oana-Crina, Ivan Elena Ștefania, Ciceoi Roxana, Petre Andrei, Iosub Laura, Asănică Adrian Constantin, Petra Aurelia Sorina, Frangulea Mihai	40/2021 2021-2024	5.928.252	127.161	Collaborative Research Projects, RO-NO-2019
2.	MARIGREEN_TECB Workshop in the use of FT-IR for evaluating humification in marine-based composts	Director proiect Ion Violeta Alexandra Membri în colectiv Bujor-Nenița Oana-Crina, Moț Andrei, Bădulescu Liliana	3270 2023-2024	24.861,50	0	ERA-NET BLUE BIO
3.	MARIGREEN Utilizarea durabilă a resurselor MARine pentru a stimula producția VERDE de plante în Europa	Director proiect Ion Violeta Alexandra Membri în colectiv Bădulescu Liliana, Nicolae Carmen-Georgeta, Asănică Adrian Constantin, Lagunovschi Viorica, Madjar Roxana, Ciceoi Roxana, Bujor-Nenița Oana-Crina, Barbu Andreea, Dobrin Aurora, Ovidiu Ionuț Jerca, Butcaru Ana Cornelia, Temocico Georgeta, Iliescu Lavinia, Frîncu Mihai, Moț Andrei, Petre Andrei	244/2021 01.11.2021 - 31.10.2024	590.256	172.158	ERA-NET BlueBio
4.	ResBerry Obținerea unor culturi ecologice reziliente de arbuști fructiferi prin aplicarea unor strategii inovative de management și creșterea biodiversității	Director proiect Bujor-Nenița Oana-Crina Membri în colectiv Bădulescu Liliana, Ciceoi Roxana, Butcaru Ana Cornelia, Ion Violeta Alexandra, Barbu Andreea, Moț Andrei, Frîncu Mihai, Iliescu Lavinia, Petre Andrei	247/2021 01.11.2021 - 31.10.2024	885.390	68.537	ERA-NET CORE Organic
5.	AlgaeBrew Valorificarea potențialului microalgelor de utilizare a efluenților reziduali de la fabricile de bere pentru obținerea de furaje bogate în omega-3 și îngrășăminte	Director proiect Constantin (Manole) Carmen Gabriela Membri în colectiv Dobrin Aurora, Moț Andrei, Ion Violeta Alexandra, Butcaru Ana Cornelia, Nicolae Cătălina Ioana, Bujor-Nenița Oana-Crina, Certan Ion, Nicolae Carmen-Georgeta, Cîmpeanu Carmen Laura, Drăgotoiu Dumitru, Vlad Ionela Mituko, Mala Maria Stăvrescu Bedivan, Gagniuc Elvira, Ivan Ionel, Zugravu (Micuți) Mihaela Maria	303 2022-2024	990.000	247.500	ERA-NET SUSFOOD
6.	BioMedPlant Valorificarea plantelor medicinale spontane și cultivate ca surse de	Director proiect Ortan Alina Ruxandra Membri în echipă	2024-2026	287.050	190.015	PN4: Cooperare Europeană și

Nr. crt	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
	compuși bioactivi prin utilizarea tehnicilor avansate de micropropagare	Ion Violeta Alexandra, Marcu Spînu Simona, Bădulescu Liliana Aurelia, Asănică Constantin Adrian, Bujor Nenița Oana Crina, Venat Cosmina Oana Arabela, Moț Andrei, Nicolae Ioana Cătălina, Petre Andrei Cătălin, Fierascu Radu Claudiu, Frîncu Mihai, Jerca Ionuț Ovidiu				Internațională
	TOTAL			8.705.809,5	805.371	

* câmpurile marcate cu verde indică proiectele la care membrii centrului de cercetare sunt coordonatori de proiect.

I.3.1.b. Proiecte de cercetare internaționale coordonate de alte facultăți , cu membrii Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare în echipa de implementare

Nr. crt	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
Proiecte de cercetare coordonate de alte facultăți, cu membrii Centrului de cercetare în echipa de implementare						
7.	GEL-TREAT Tratamente inovatoare pe baza de geluri proteice pentru creșterea calității și producției de legume, în cadrul agriculturii durabile	Director proiect Jurcoane Ștefana Membri în echipă Cornea Călina Petruța, Israel Roming Florentina, Cristea Stelica, Bălan Daniela, Luță Gabriela, Jerca Ovidiu Ionuț	2021-2027	400.000	100.000	Eureka
8.	BIO-PLANT-PROTECT Bio-pesticide multifuncționale pentru protecția livezilor și a semintelor în scopul creșterii producției agricole	Director proiect Cristea Stelica Membri în echipă Jurcoane Ștefana, Ivan Elena Ștefania	262/2021 2021-2024	270.000	49.766	Eureka
9.	ACROPICS HORIZON-TMA-MSCA-SE – Agroecological Crop Protection towards International Co-innovation dynamics and evidence of Sustainability	Director proiect Lagunovschi Luchian Viorica , Membri în echipă Fintineru Gina , Mocuta Dorina Nicoleta, Butcaru Ana Cornelia	101131263 /2024 2024-2027	1.104.000	0	HORIZON EUROPE
10.	AGROWISE Guideline for farm-specific rules for mitigating pesticide impacts while ensuring sustainable agriculture	Director proiect Fîntîneru Gina Membri în echipă Butcaru Ana Cornelia, Iacomî Beatrice Michaela, Gîdea Mihai, Micu Marius Mihai, Vlad Ionela Mituko , Ciceoi Roxana, Boiu Sîcuiă Oana - Alina	LIFE23-PRE-FR-AGROWISE, PROJECT ID 101148740 2024-2025	1.234.570	330.875	LIFE Program EU Research
Total lei				3.008.570	480.641	

I.3.2 Proiecte de cercetare naționale

I.3.2.a Proiecte de cercetare naționale coordonate de Centru de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
1.	RealTimeFruit Algoritm de previzionare în timp real a etapelor de creștere corelat cu monitorizarea stării de sănătate a pomilor	Director proiect Butcaru Ana Cornelia Membri în echipă Ciceoi Roxana, Ivan Elena Ștefania, Bujor-Nenița Oana-Crina, Mihai Cosmin Alexandru, Badea Monica Luminița, Daniel Constantin Potor, Al-Suwaid Imad Jabbar Wadi, Dragoi CM, Bucur Alexandru, Mihălcioiu Ioana Mihaela, Sorescu Clara, Raducu Alexandru Robert, Stănică Florin, Asănică Adrian Constantin, Georgescu Mihaela	1057/ 2022-2024	231.000	32.100,44	Competiția internă de proiecte USAMV 2022
2.	ADER 6.1.5 Evaluarea, conservarea și valorificarea patrimoniului genetic legumicol autohton	Director proiect Dobrin Aurora Membri în colectiv Bădulescu Liliana, Lagunovschi Viorica, Delian Elena, Petre Andrei, Moț Andrei, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Frîncu Mihai, Ion Violeta Alexandra, Bujor-Nenița Oana-Crina, Badea Monica Luminita, Iordăchescu Mihaela, Udriste Anca-Amalia, Ojog Maria	ADER 6.1.5./21.07. 2023 2023-2026	150.000	50.000	MADR - PLAN SECTORIAL - ADER 2026
3.	ADER 2.1.7. Cercetări privind utilizarea tehnologiilor cu plasmă în combaterea bolilor și dăunătorilor produselor agricole depozitate și evaluarea efectului asupra semințelor și plantelor, în vederea obținerii de producții sustenabile și de calitate	Director proiect Ciceoi Roxana Membri în colectiv Bădulescu Liliana, Iordăchescu Mihaela, Venat Oana Cosmina Arabela, Nicolae Cătălina Ioana, Ivan Elena Ștefania, Butcaru Ana Cornelia, Bujor-Nenița Oana-Crina, Moț Andrei, Petre Andrei, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Iacomî Beatrice Michaela	ADER 2.1.7./13.07. 2023 2023-2026	200.000	60.746,09	MADR - PLAN SECTORIAL - ADER 2026
4.	ADER 6.1.1. Studii privind conservarea, evaluarea și ameliorarea biodiversității pomicole reprezentată de specii tolerante la stresul termohidric	Director proiect Iordăchescu Mihaela Membri în colectiv Bădulescu Liliana, Ciceoi Roxana, Udriste Anca-Amalia, Bujor-Nenița Oana-Crina, Petre Andrei	ADER 6.1.1./18.07. 2023 2023-2026	100.000	30.000	MADR - PLAN SECTORIAL - ADER 2026
5.	ADER 3.1.1. Cercetări privind utilizarea markerilor moleculari pentru crearea și promovarea în producție a unor soiuri de grâu cu rezistență genetică la bolile criptogamice	Director proiect Iordăchescu Mihaela Membri în colectiv Cornea Călina Petruța, Băbeanu Narcisa Elena, Voaides Cătălina, Popa Gabriela, Oana Alina Boiu-Sicuia, Camelia Filofteia Diguta, Bădulescu Liliana, Ciceoi Roxana, Udriste Anca-Amalia	ADER 3.1.1./17.07. 2023 2023-2026	120.000	50.000	MADR - PLAN SECTORIAL - ADER 2026

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
6.	ADER 6.1.9 Influența aplicării ecoschemelor privind culturile permanente în plantațiile pomicole în contextul asigurării biodiversității și impactului asupra mediului	Director proiect Butcaru Ana Cornelia Membri în colectiv Madjar Roxana, Stănică Florin, Asănică Adrian Constantin, Bădulescu Liliana, Peticilă George Adrian, Iacomi Beatrice Michaela, Georgescu Mihaela, Petra Aurelia Sorina, Mihai Cosmin Alexandru, Ciceoi Roxana, Frîncu Mihai, Moț Andrei, Petre Andrei	ADER 6.1.9/18.07.2023 2023-2026	100.000	32.400,98	MADR - PLAN SECTORIAL - ADER 2026
7.	ADER 6.1.4. Cercetări privind analiza diversității genetice la unele specii pomicole de interes economic prin corelarea tehnicilor de fenotipare și genotipare în vederea elaborării unor strategii de conservare	Director proiect Bădulescu Liliana Membri în colectiv Iordăchescu Mihaela, Udriste Anca-Amalia, Ciceoi Roxana, Asănică Adrian Constantin, Butcaru Ana Cornelia, Mihai Cosmin Alexandru, Bujor-Nenița Oana-Crina, Petre Andrei	ADER 6.1.4./18.07.2023 2023-2026	140.000	43.500	MADR - PLAN SECTORIAL - ADER 2026
8.	NEWISOFATE Noi Paradigme în Analiza Izotopica Specifica de Compus pentru Evaluarea Transformării în Mediu a Contaminanților Emergenti	Director proiect Badea Silviu Laurențiu	760265/06.03.2024 2024-2026	593.871,59	122.127,69	Planul National de Redresare și Reziliență PNRR-III-C9-2022-I9
TOTAL				1.634.871,59	420.875,20	

* câmpurile marcate cu verde indică proiectele la care membrii centrului de cercetare sunt coordonatori de proiect.

I.3.2.b. Proiecte de cercetare naționale coordonate de alte facultăți, cu membrii Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare în echipa de implementare

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
1.	ToxiSafe Cercetări privind managementul calității inputurilor pentru nutrețuri pe filiera agroalimentară privind evaluarea gradului de contaminare cu micotoxine	Director proiect Beia Silviu Ionuț Membri în echipă Dinu Toma-Adrian, Stoian Elena, Temocico Georgeta, Alecu Iulian, Micu Marius, Șerban Valentin, Ion Violeta Alexandra, Bujor-Nenița Oana-Crina, Ciceoi Roxana, Ivan Elena Ștefania, Moț Andrei, Ghimpețeanu Mărgărita Oana, Gubceac Elvira, Mihalașcu Costel, Radu Madalin	1064/15.06.2022 2022-2024	77.000	13.464,62	Competiția internă "Joint Junior" a USAMV București
2.	AgRoMaS Propuneri de măsuri strategice în agricultura din România în contextul instabilității geopolitice	Director proiect Chiurciu Irina Membri în echipă Micu Marius, Soare Elena, Iorga Adina Magdalena, Stoicea Paula, Bălan Aurelia Vasilica, Dobre Carina Andreea, Vlad Ionela Mituko, Buzatu Cristiana, Burcea Denisa, Smedescu Cosmina Andreea, Certan Ion, Dușa Elena Mirela, Stanciu Ana Maria, Chiurciu Irina, Dinu Toma-Adrian,	1060/15.06.2022 2022-2024	75.000	0	Competiția internă de proiecte USAMV 2022

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
		Fintineru Gina, Gidea Mihai				
3.	FiberBeef Obținerea unui preparat inovativ din carne tocată de vită, cu adaos de fibre din surse locale	Director proiect Ianitchi Daniela Membri în echipă Maftai Marius Laurian, Dragomir Nela, Vlad Iulian, Posan Paula, Nistor Lucica, Defta Nicoleta, Malos Gabriel, Dobrin Aurora, Ion Violeta Alexandra, Constantin Carmen Gabriela, Diguță Camelia Filofteia, Lungu Veronica Denisa	1066/15.06.2022-2024	150.000	8.723,0	Competiția internă de proiecte USAMV 2022
4.	MicroLed Tehnologie de producere a microplantulelor aromatice într-un sistem inovativ de cultivare	Director proiect Livadariu Oana Membri în echipă Băbeanu Narcisa Elena, Oana Alina Boiu-Sicuia, Peticilă George Adrian, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Ion Violeta Alexandra, Nicolae Cătălina Ioana, Venat Oana Cosmina Arabela, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminița, Barbu Lavinia Diana Nicoleta	1067/15.06.2022-2024	75000	16.242,08	Competiția internă de proiecte USAMV 2022
5.	GeoRoots Cercetări privind tehnologia green de control antierozional pe bază de materiale geosintetice și rădăcini	Director proiect Olinic Tatiana Membri în echipă Tronac Augustina Sandina, Ivănescu Veronica, Stanciu Ana Maria, Dincă Nicolae, Luchian Vasilica, Ivan Elena Ștefania, Butcaru Ana Cornelia, Tudor Iustina, Fabian Claudia, Jerca Ovidiu Ionuț	1068/15.06.2022-2024	94.000	24.485,96	Competiția internă de proiecte USAMV 2022
6.	ConAroMeat Obținerea unui aditiv cu potențial antioxidant din surse vegetale autohtone destinat îmbunătățirii conservabilității produselor din carne	Director proiect Ghimpețeanu Mărgărita Oana Membri în echipă Petcu Carmen, Stanca Loredana, Iordache Florin, Badea Emanuela, Mihai Oana Diana, Pogurschi Elena, Bujor-Nenița Oana-Crina, Ion Violeta Alexandra, Dobrin Aurora, Petre Andrei	1061/15.06.2022-2024	78.000	4.952	Competiția internă de proiecte USAMV 2022
7.	PROVEG Dezvoltarea unui produs nou de tip „snack” proteic – vegetal, echilibrat nutrițional	Director proiect Drăghici Mihaela Membri în colectiv Popa Mona Elena, Elisabeta Elena Popa (Tănase), Geicu - Cristea Mihaela, Popescu Paul Alexandru, Toader Alexandru, Ion Violeta Alexandra, Bujor-Nenița Oana-Crina, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Moț Andrei, Dragomir Nela	1063/2022-2024	75.000	6.193	"USAMV VERDE" - Competiție internă
8.	Fine4Pietroasa Tehnologii inovative și sustenabile pentru limpezirea și eliminarea polifenolilor indezirabili din musturile și vinurile obținute din soiul Tămâioasă românească	Director proiect Antoce Oana-Arina Membri în colectiv Asănică Adrian, Cojocaru George, Banita Cornel, Marin Marian Sorin, Ion Violeta Alexandra	2023-0009 / 31.05.2023 R672-2023-2025	150.000	10.000	"USAMV VERDE" - Competiție internă

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
	prin utilizarea unor materiale absorbante de origine vegetală și mineral					
9.	EnterGreenFood - Abordare ecologică pentru tratamentul profilactic și curativ al bolilor enterice din sectorul avicol	Director proiect Roșu Petronela Membri în colectiv Ortan Alina Ruxandra, Băbeanu Narcisa Elena, Ion Violeta Alexandra, Diguta Camelia, Spînu Simona, Ciceoi Roxana, Dobrin Aurora, Moț Andrei, Țogoe Dorin, Paraschiv Iulia	846/30.06.2023-2024	150.000	92.026	Competiția internă de proiecte de cercetare în USAMV București
10.	Realizarea unui preparat vegetal inovativ, folosit ca supliment alimentar natural, cu efect galactogen, la vaci	Director proiect Posan Paula Membri în colectiv Ianitchi Daniela, Maței Marius Laurian, Defta Nicoleta, Ion Violeta Alexandra, Nistor Lucica, Suler Andra Dorina, Mihai Bogdan, Irimescu Lucian Constantin	2023-0005 / 29.05.2023 R668 2023-2024	150.000	23.331,47	"USAMV VERDE" - Competiție internă
11.	WEEfilet Analiza eficienței utilizării apei și energiei în mod sustenabil în creșterea plantelor de salată în sistem NFT	Director proiect Tronac Augustina Sandina Membri în colectiv Mustața Sebastian, Nițu Oana Alina, Gheorghe Marinela, Drăcea Dragoș, Postamentul Mariana Marieta, Boroii Mirela Elena, Boroii Laurențiu, Dobrin Aurora, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Ivan Elena Ștefania, Drăghici Elena, Vlad Ionela Mituko, Jerca Emanuela, Axinte Eugenia	850/30.06.2023-2024	75.000	42.600	"USAMV VERDE" - Competiție internă
12.	Technology Metode integrative de cultivare și îmbunătățire a creșterii plantelor de salată în sistemul Nutrient Film Technology	Director proiect Nițu Oana Alina Membri în colectiv Tronac Augustina Sandina, Gheorghe Marinela, Drăcea Dragoș, Boroii Elena Mirela, Boroii Laurențiu, Postamentul Mariana, Mustată Sebastian, Vlad Ionela Mituko, Drăghici Elena, Jerca Emanuela, Ivan Elena Ștefania, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Dobrin Aurora	848/30.06.2023-2024	75.000	51.349,56	"USAMV VERDE" - Competiție internă
13.	Evaluarea autenticității în pensiunile rurale din România	Director proiect Dobre Carina Andreea Membri în colectiv Fabian Claudia, Fintîneru Alexandru, Hontus Adelaida Cristina, Stoian Maria, Stoicea Paula, Toma Elena, Soare Elena, Dobre Carina Andreea, Iorga Adina Magdalena, Bălan Aurelia Vasilica, Chiurciu Irina, Zaharia Iuliana, Certan Ion, Linca Andreea Cristiana	844/30.06.2023-2024	82.500	26.250	"USAMV VERDE" - Competiție internă

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
14.	ZEROWASTE Economie circulară în fermele USAMV – utilizare integrală a subproduselor rezultate din prelucrările fermentative	Director proiect Teodorescu Răzvan Membri în colectiv Tudor Valerica, Iuliana Diana Bărbulescu, Drăgoteiu Dumitru, Mihalache Mircea, Cornea Calina Petruta, Cîmpeanu Carmen Laura, Matei Florentina, Israel Roming Florentina, Camelia Filofteia Diguta, Manole Emilia Sofia, Panait Răzvan Cristian, Temocico Georgeta, Teodorescu Ruxandra, Frîncu Mihai, Băniță Cornel Daniel, Begea M, Manea Gabriela Janina, Marin Marian Sorin, Donici Alina, Mihalașcu Costel, Ivascu Mădălin, Ilina Stefaniță, Postamentul Mariana, Iosub Laura, Boroș Elena Mirela, Ilina Florina, Mărculescu Simona Ioana, Dumitrache Corina	7PFE/30.12.2021 2021-2024	5.866.000	391.066	Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare - dezvoltare, Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională
15.	ADER 5.1.3 Identificarea și promovarea unor măsuri tehnologice în vederea valorificării superioare a producției obținute la cartoful dulce - Ipomea batatas cultivat în România, în vederea obținerii unor produse bogate în nutrienți și sigure pentru consumatori	Director proiect Drăghici Elena Maria Membri în colectiv Chira Adrian, Iacomî Beatrice Michaela, Dobrin Elena, Lagunovschi Viorica, Ilie Bogdan, Petre Andrei, Frîncu Mihai	ADER 5.1.3 113/13.07.2023 2023-2025	150.000	84.989	MADR - PLAN SECTORIAL - ADER 2026
16.	ADER 6.3.2 Contribuții la eficientizarea resurselor naturale din zonele supuse aridizării prin introducerea în cultură a unor specii de plante exotice	Director proiect Cosmin Alexandru Mihai Membri în colectiv Stănică Florin, Asănică Adrian Constantin, Badea Monica Luminița, Madjar Roxana, Iacomî Beatrice Michaela, Peticilă George Adrian, Delian Elena, Butcaru Ana Cornelia, Iordăchescu Mihaela, Petra Aurelia Sorina, Ilie Bogdan, Ilina Stefaniță, Daniel Constantin Potor, Mihălcioiu Ioana Mihaela, Tabacu Andrei Florin, Pândaru Rareș Cosmin, Adriana Mihailescu, Lorentz Diana, Ancuța (Moisescu) Emilia, Ion Cristina Florentina, Bălășoiu Mariana, Ciobanu Elena Cristina, Anica Izabela, Dumitrașcu Denisa, Florea Iulia Andreea, Filip Ologeanu, Pavel Teodor David, Petre Marian	ADER 6.3.2 632/13.07.2023 2023-2026	330.000	82.455	MADR - PLAN SECTORIAL - ADER 2026
17.	ADER 5.2.3 Stabilirea tehnicilor privind înmulțirea in vitro la unele specii de plante medicinale și aromatice de importanță economică	Director proiect Peticilă George Adrian Membri în colectiv Butcaru Ana Cornelia, Nicolae Cătălina Ioana, Venat Oana Cosmina Arabela, Georgescu Mihaela, Stănică Florin,	ADER 5.2.3 2023-2026	165.000	50.000	MADR - PLAN SECTORIAL - ADER 2026

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
		Asănică Adrian, Luchian Vasilica, Mihai Cosmin Alexandru				
18.	ADER 6.3.23 Utilizarea sistemelor autonome energetic pentru digitalizarea unor secvențe tehnologice specifice pomiculturii de precizie	Director proiect Stănică Florin Membri în colectiv Asănică Adrian, Madjar Roxana, Mihai Cosmin Alexandru, Iacomî Beatrice Michaela, Butcaru Ana Cornelia, Ilie Bogdan, Ilina Stefanița, Mihălcioiu Ioana Mihaela, Tabacu Andrei Florin	ADER 6.3.23/18.07.2023-2026	120.000	36.959,76	MADR - PLAN SECTORIAL - ADER 2026
19.	ADER 6.1.3 Digitalizarea unor verigi tehnologice în cultura de precizie a arbuștilor fructiferi	Director proiect Asănică Adrian Constantin Membri în colectiv Stănică Florin, Bădulescu Liliana, Gîdea Mihai, Peticila George Adrian, Madjar Roxana, Iacomî Beatrice Michaela, Mihai Cosmin Alexandru, Butcaru Ana Cornelia, Ciceoi Roxana, Ilina Stefanița, Daniel Constantin Potor	ADER 6.1.3/18.07.2023-2026	700.000	187.998,48	ADER Program sectorial
20.	ADER 11.1.2 Evaluarea unor factori bioclimatici asupra dezvoltării familiilor de albine în diferite ecosisteme din România	Responsabil partener Smedescu Dragos Membri în colectiv Dinu Toma Adrian, Tudor Valentina Constanta, Fîntîneru Gina, Tindeche Cristina, Stoian Elena, Marcuta Alina Gabriela, Fîntîneru Alexandru, Dinescu Georgeta, Manea Gabriela, Beia Silviu Ionuț, Smedescu Cosmina Andreea, Ciceoi Roxana, Bujor Nenița Oana Crina, Frîncu Mihai, Petre Andrei Cătălin	ADER 11.1.2 2023-2026	110.000	0	ADER Program sectorial
21.	ADER 6.3.18 Cercetări privind perfecționarea unor tehnici noi de cultură a legumelor (ceapă, usturoi, varză, fasole), în sistem convențional și ecologic	Director proiect Beia Silviu Ionuț Membri în colectiv Dinu Toma Adrian, Fîntîneru Gina, Bădulescu Liliana Aurelia, Lagunovschi Luchian Viorica, Stoian Elena, Manea Gabriela, Marcuta Liviu, Crețu Daniela, Smedescu Cosmina Andreea, Petre Ionuț Daniel, Ciceoi Roxana, Dobrin Aurora, Bujor Nenița Oana Crina, Chiurciu Irina Adriana, Soare Elena, Șerban Valentin	ADER 6.3.18 2023-2026	60.000	0	ADER Program sectorial
Total lei				7.733.500	953.667,80	

I.3.2.c. Proiecte de cercetare realizate în parteneriat public-privat/public și contracte prestări servicii

Nr. crt.	Titlul proiectului	Responsabil contract/ membrii în echipă	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)	Sursa de finanțare
1.	Cercetări privind calitatea produselor din plante aromatice	Ion Violeta Alexandra	332/08.03.2024	1.654	Contract de prestări servicii de cercetare științifică
2.	Servicii analiză cantitativă și calitativă a uleiurilor	Ion Violeta Alexandra	1702/23.09.2024	3.500	Contract de prestări

	volatile și a apelor florale din diverse organe ale unor specii de plante aparținând genului <i>Scutellaria</i> L., familia Lamiaceae				servicii de cercetare științifică
3.	Validarea eficienței unor nanostructuri obținute prin fitosinteza din crucifere a unor nanoparticule metalice ca platforme de detectie a microorganismelor patogene	Ivan Elena Ștefania	DA35589128/ 25.04.2024	10.000	Contract de prestări servicii de cercetare științifică
4.	Acord cadru de parteneriat între USAMV București și SILVADOR Company SRL inițiat în contextul Mitigării și Adaptării la Schimbările Climatice	Ion Violeta Alexandra	08.08.2024- 08.08.2029	0	Fonduri publice si private

I.3.3 Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare propuse în competiții

I.3.3.a. Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare propuse prin competiție internațională

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Valoare (lei)	Status	Sursa de finanțare
1.	AI-CROPBREED Empowering Sustainable Food Crop Breeding Through Smart Selection	Director proiect Ion Violeta Alexandra Membri în colectiv Iordachescu Mihaela Badulescu Liliana Lagunovschi Luchian Viorica Bujor-Nenita Oana Crina Jerca Ovidiu Udriste Amalia Oana Venat Ojog Maria Moraru Cristian Nicolae Martie Alexandra Ilie Bogdan Maria Radut	1.000.000	Acceptat	ICT-AGRI-FOOD, Tackling digitalisation for sound agriculture and food systems
2.	AllEcoSys Agroecology living labs fostering agroecosystem resilience of high value healthy foods	Director proiect Roxana Ciceoi Membri în colectiv Bujor-Nenita Oana Crina, Ion Violeta Alexandra, Badulescu Liliana, Jerca Ovidiu, Oana Venat, Marian Musat, Andrei Mot	1.000.000	Acceptat	ICT-AGRI-FOOD, Tackling digitalisation for sound agriculture and food systems
3.	HOLOSEU A Comprehensive Digital Platform for Land Use Planning, Carbon Footprinting, and Decision Making in European Agriculture	Director proiect Ana Cornelia Butcaru Membri în colectiv Ciceoi Roxana, Bujor-Nenita Oana Crina, Ion Violeta Alexandra, Badulescu Liliana, Oana Venat, Marian Musat, Andrei Mot	1.000.000	Acceptat	ICT-AGRI-FOOD, Tackling digitalisation for sound agriculture and food systems
4.	Application of polyphenol-rich extracts obtained from red-fruits waste as functional food	Director proiect Bujor-Nenița Oana-Crina	1.088.239,50	În evaluare	Horizon Europe: Marie Skłodowska-Curie Actions

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Valoare (lei)	Status	Sursa de finanțare
	ingredients				(MSCA) - Postdoctoral Fellowship (HE MSCA PF)
5.	MultiSeaFood Establishing macroalgae from multiple European sea environments as a health-improving and sustainable source for future food and feed applications	Director proiect Constantin Carmen Gabriela Membri în colectiv Bădulescu Liliana Aurelia, Dobrin Aurora, Moț Andrei, Ion Alexandra Violeta, Bujor-Nenița Oana Crina	1.000.000	În evaluare	Programul 3 – Cooperare europeană și internațională Subprogramul 3.2 – Orizont 2020, proiecte ERA-NET /ERA-NET Cofund
6.	FRUITVALUE Empowering minor fruit crops' value chains for farm sustainability and climate change adaptation	Membru în colectiv Butcaru Ana Cornelia	3.450.000	În lista de așteptare	HORIZON-CL6-2024-BIODIV-02-3
7.	Conversion Of Domestic Origin Organic Wastes Into Solid And Liquid Worm Fertilization Using Traditional Method And Vermitech53 Device	Responsabil partener Bujor-Nenița Oana-Crina	1.000.000	Respins	Comisia Europeană, ERA-NET Cofund -Joint Call of ICT-AGRI-FOOD
8.	Detection of Beneficial Waste from Food Waste for Use in Organic Fertilizer through Image Processing and Deep Learning	Responsabil partener Bujor-Nenița Oana-Crina	1.000.000	Respins	Comisia Europeană, ERA-NET Cofund -Joint Call of ICT-AGRI-FOOD
9.	Carbon Crop Soil Monitoring Initiative: Enhancing Agricultural Sustainability	Responsabil partener Bujor-Nenița Oana-Crina	1.265.406,25	Respins	Horizon Europe - HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-07
10.	Agroeological accelerator at the landscape level	Responsabil proiect USAMV Certan Ion	1.000.000	Respins	1ST CO-FUNDED CALL OF THE AGROECOLOGY PARTNERSHIP
11.	GROWTHRIVE „Green revolution for optimal well-being through thriving horticulture, resilience, and innovation in versatile environments”	Director proiect Ion Violeta Alexandra Membri în colectiv Bădulescu Liliana Aurelia, Dobrin Aurora, Moț Andrei, Bujor-Nenița Oana Crina	2,000,000	Respins	HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG], HORIZON-CL6-2024-BIODIV-02-3-two-stage. Promoting minor crops in farming systems
12.	AQUAPURE Aquatic Prioritization and Understanding of Risks of Emerging Contaminants in Small Water Bodies	Director proiect Ion Violeta Alexandra Membri în colectiv Bădulescu Liliana Aurelia, Dobrin Aurora, Moț Andrei, Bujor-Nenița Oana Crina	1.000.000	Respins	Water4All 2023 Joint Transnational Call “Aquatic Ecosystem Services”.

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Valoare (lei)	Status	Sursa de finanțare
13.	Initiation of Urban Horticulture Plant Protection Extension Services at USAMV Bucharest	Director proiect Roxana Ciceoi	50000	Respins	The Fulbright-RAF Scholar Award 2024-2025
14.	SELENE Step2Green Europe - One Health Approach for a Green University	Director proiect Gina Finîneru Membri în colectiv Ciceoi Roxana, Alina Ortan	8.000.000	Respins	Erasmus

I.3.3.b. Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare propuse prin competiție națională.

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Valoare (lei)	Status	Sursa de finanțare
1.	INOVAGRIFOOD Inovare în domeniul agro-alimentar perin transfer de cunoștințe și tehnologii	Responsabil proiect Beia Silviu Ionuț Membri în colectiv Barbu Andeea, Udriște Anca Amalia, Moț Andrei, Dobrin Aurora, Bădulescu Liliana, Pogurschi Elena, Ghimpețeanu Oana Margarita, Frîncu Mihai, Bujor Nenița Oana Crina, Ion Alexandra Violeta	2.487.950	În evaluare	Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027 (PoCIDIF)

I.4. Tehnologii dezvoltate în cadrul Centrului de Cercetare

I.4.1. Evoluția numărului de tehnologii noi create în perioada 2016-2024

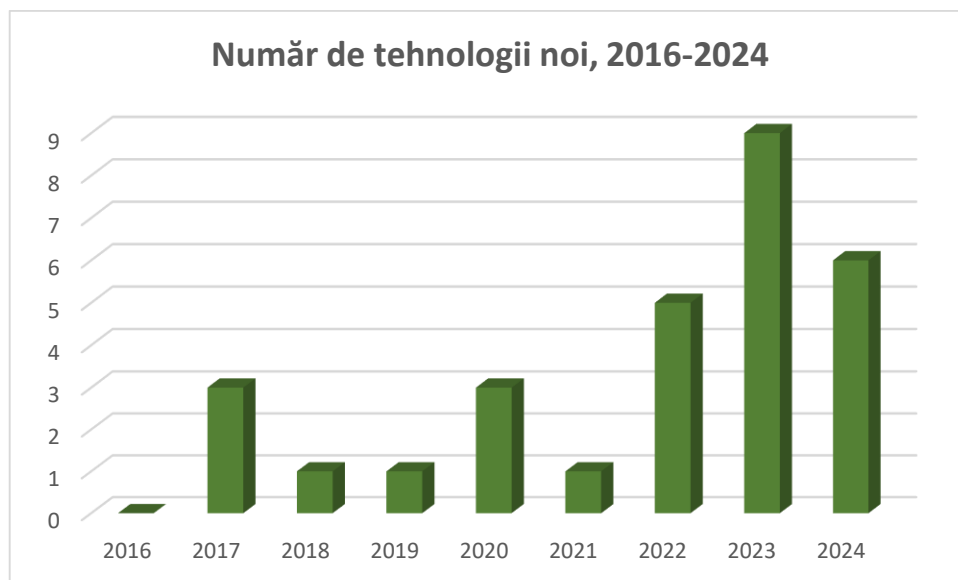


Figura 5. Evoluția numărului de tehnologii noi create în cadrul Centrului de cercetare.

Centrul de cercetare a demonstrat o creștere progresivă a numărului de tehnologii dezvoltate (Figura 5). Anul 2023 marchează un punct culminant în acest parcurs, subliniind o perioadă deosebit de prolifică în inovare, datorită finalizării unor proiecte de cercetare.

I.4.2 Tehnologii dezvoltate de Centrul de Cercetare în anul 2024

Nr. crt.	Nume (RO)	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate
1	Tehnologie experimentală de cultură a căpsunului utilizând inputuri pe bază de reziduuri acvatică	USAMV, Bucuresti , Romania	31.10.2024	Ion Violeta Alexandra, Bădulescu Liliana, Asănică Adrian Constantin, Lagunovski Viorica, Bujor-Nenița Oana-Crina, Dobrin Aurora, Iliescu Lavinia, Frîncu Mihai, Moț Andrei, Petre Andrei
2	Tehnologie experimentală de cultură a salatei utilizând inputuri pe bază de reziduuri acvatică	USAMV, Bucuresti , Romania	31.10.2024	Ion Violeta Alexandra, Bădulescu Liliana, Asănică Adrian Constantin, Lagunovski Viorica, Bujor-Nenița Oana-Crina, Dobrin Aurora, Frîncu Mihai, Moț Andrei, Petre Andrei
3	Tehnologie de creștere a păstrăvului curcubeu în sistem recirculant de acvacultură utilizând furaje clasice și pe bază de microalge Nannochloropsis sp.	USAMV, Bucuresti , Romania	16.12.2024	Carmen Constantin, Dobrin Aurora, Moț Andrei, Nicolae Carmen-Georgeta, Cîmpeanu Carmen Laura, Mala Maria Stăvrescu Bedivan, Gagniuc Elvira, Ivan Ionel, Bădulescu Liliana
4	Tehnologie de cultivare a ciupercilor Pleurotus eryngii și Pleurotus ostreatus	USAMV, Bucuresti, Romania	2024	Rusu Ionuț-Cristian

I.4.3 Tehnologii elaborate de alte facultăți la care membrii Centrului de Cercetare au participat, în 2023

Nr. crt.	Nume (RO)	Caracteristici	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate
1.	Tehnologie bere blonda craft	Procesul de fabricație al unei IPA implică utilizarea unei cantități generoase de hamei, care nu doar că conferă amărăciunea caracteristică, dar și o gamă variată de arome și arome, de la florale și citrice până la pin și fructe tropicale	USAMV, Bucuresti , Romania	2024	Teodorescu Razvan Ionut, Barbulescu Iuliana Diana, Frincu Mihai, Matei Florentina, Diguta Filofteia Camelia
2.	Tehnologie vin Tamaioasa Romaneasca	Strugurii au fost recoltați în lădite de 15-20 kg și au fost transportați la linia de vinificație. Lăditele sunt introduse în linia de sortare unde se elimină fractiile nedorite (ciorchini și boabe necorespunzătoare), iar mustuiala obținută este racită rapid la 10 °C și dusă în vasele de macerare. Mustul separat ulterior de mustuiala este condiționat, iar la 24 de ore după condiționare începe fermentația alcoolică care se desfășoară la 14-16 grade și durează aproximativ 3 săptămâni.	USAMV, Bucuresti , Romania	2024	Teodorescu Razvan Ionut, Barbulescu Iuliana Diana, Frincu Mihai

I.5. Metode noi dezvoltate în cadrul Centrului de Cercetare

Nr. crt.	Nume	Tip/Beneficiar	Persoane asociate
1.	Metoda de determinare și cuantificare peroxidază din castraveti	USAMV Bucuresti	Badulescu Liliana Aurelia , Dobrin Aurora , Raducu Ionela
2.			
3.			

I.6. Produse noi dezvoltate în cadrul Centrului de Cercetare

I.6.1 Produse noi dezvoltate în 2024

Nr. crt.	Nume	Tip/Beneficiar	Persoane asociate
1.	Biochar impregnat cu extract de compost si digestat din reziduuri Acvatice	USAMV, Bucuresti, Romania	Ion Violeta Alexandr, Bădulescu Liliana, Asănică Adrian Constantin, Lagunovschi Viorica, Bujor-Nenița Oana-Crina, Dobrin Aurora, Frîncu Mihai, Moț Andrei, Petre Andrei

I.6.2 Produse noi dezvoltate de alte facultăți la care membrii Centrului de Cercetare au participat, în 2024

Nr. crt.	Nume	Caracteristici	Tip/Beneficiar	Persoane asociate
1.	Bere neagra IPA	Berea neagră este o interpretare robustă a stilului IPA, îmbogățită cu diferite malțuri și orz prăjit, care adaugă profunzime și note de ciocolată și cafea. Hameiul adaugă accente de citrice și pin, iar drojdia asigură o fermentare curată, subliniind atât aromele prăjite, cât și cele de hamei, rezultând într-o bere complexă și bine echilibrată..	USAMV, Bucuresti , Romania	Teodorescu Razvan Ionut, Frincu Mihai, Barbulescu Iuliana Diana, Matei Florentina, Diguta Filofteia Camelia
2.	Bere blondă IPA	Berea IPA prezintă o amărăciune pronunțată și arome complexe, obținute din malț care conferă o bază solidă și o textură ușor catifelată.	USAMV, Bucuresti , Romania	Teodorescu Razvan Ionut, Frincu Mihai, Barbulescu Iuliana Diana, Matei Florentina, Diguta Filofteia Camelia
3.	Vin Tamaioasa Romaneasca	Concentratie alcoolica aprox 13.5 Aciditate totala aprox 4 g/l -acid lactic g/l 0.2.	USAMV, Bucuresti , Romania	Teodorescu Razvan Ionut, Barbulescu Iuliana Diana, Frincu Mihai, Diguta Filofteia Camelia

I.7. Studii dezvoltate în cadrul Centrului de Cercetare

I.7.1. Evoluția numărului de studii dezvoltate în perioada 2021-2024

Numărul de studii reprezintă un indicator la fel de important precum tehnologiile și produsele, fiind unul dintre rezultatele cercetării ce poate fi dezvoltat ulterior sau valorificat. Finalizarea unor proiecte, precum și demararea altora, a dus la obținerea unor rezultate valoroase, concretizate în studii valorificate parțial prin articole publicate (Figura 6).

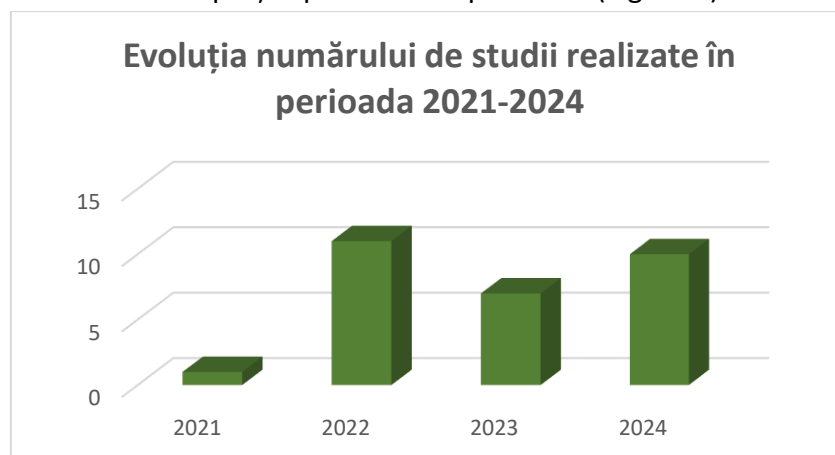


Figura 6. Evoluția numărului de studii realizate în cadrul Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare.

I.7.2. Studii dezvoltate în 2024

Nr. crt.	Nume (RO)	Beneficiar	Data publicare	Persoane asociate
1	Studiu privind influența modelului experimental asupra culturilor de arbuști fructiferi luate în studiu (afin, coacăz) (ADER 6.1.3)	USAMV Bucuresti	10.12.2024	Asanica Constantin Adrian , Stanica Florin , Badulescu Liliana Aurelia , Gidea Mihai , Peticila George Adrian , Madjar Roxana , Iacomu Beatrice Michaela , Mihai Cosmin Alexandru , Butcaru Ana Cornelia , Ciceoi Roxana , Ilina Stefanita Daniel Constantin Potor
2	Studiu privind conservarea, sporirea și protecția biodiversității pentru realizarea unui ecosistem pomicol sustenabil (ADER 6.1.9)	USAMV Bucuresti	10.12.2024	Butcaru Ana Cornelia , Madjar Roxana , Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Badulescu Liliana Aurelia , Peticila George Adrian , Iacomu Beatrice Michaela , Georgescu Mihaela Ioana , Petra Aurelia Sorina , Mihai Cosmin Alexandru , Ciceoi Roxana , Frincu Mihai , Mot Andrei & Petre Andrei Catalin
3	Studiu privind evaluarea speciilor și soiurilor din modelele experimentale din punct de vedere al rezistenței / toleranței la factorii biotici și abiotici – soluție alternativă pentru protecția biodiversității (ADER 6.1.9)	USAMV Bucuresti	10.12.2024	Butcaru Ana Cornelia , Madjar Roxana , Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Badulescu Liliana Aurelia , Peticila George Adrian , Iacomu Beatrice Michaela , Georgescu Mihaela Ioana , Petra Aurelia Sorina , Mihai Cosmin Alexandru , Ciceoi Roxana , Frincu Mihai , Mot Andrei & Petre Andrei Catalin
4	Studiu privind evaluarea loturilor experimentale existente cu specii pomicole exotice (smochin, kiwi, jujube, asimina, kaki). (ADER 6.3.2)	USAMV Bucuresti	10.12.2024	Cosmin Alexandru Mihai , Mihai Cosmin Alexandru , Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Badea Monica , Madjar Roxana , Iacomu Beatrice Michaela , Peticila George Adrian , Delian Elena , Butcaru Ana Cornelia , Iordachescu Mihaela , Petra Aurelia Sorina , Ilie Bogdan , Ilina Stefanita , Daniel Constantin Potor , Mihălcioiu Ioana Mihaela , Tabacu Andrei Florin , Pândaru Rareș Cosmin , Adriana Mihailescu , Lorentz Diana , Ancuța , Ion Cristina Florentina , Bălăsoiu Mariana , Ciobanu Elena Cristina , Anica Izabela , Dumitrașcu Denisa , Florea Iulia Andreea , Filip Ologeanu , Pavel Teodor David & Petre Marian
5	Studiu privind monitorizarea impactului modelului experimental (prin amplasarea panourilor fotovoltaice) asupra culturilor luate în studiu (asimina) (ADER 6.3.23)	USAMV Bucuresti	10.12.2024	Stanica Florin , Butcaru Ana Cornelia , Asanica Constantin Adrian , Mihai Cosmin Alexandru , Madjar Roxana , Iacomu Beatrice Michaela , Ilina Stefanita , Ilie Bogdan , Tabacu Andrei Florin & Mihălcioiu Ioana Mihaela
6	Studiu privind caracterizarea moleculară unor specii sălbatice cu markeri RGA și evidențierea de posibile noi variante alelice de rezistență (ADER 3.1.1.)	USAMV Bucuresti	10.12.2024	Iordachescu Mihaela, Badulescu Liliana Aurelia, Ciceoi Roxana, Udriste Anca Amalia, Ivan Elena Stefania
7	Studiu de fenotipare a biotipurilor de cireș selectate pentru cercetare (ADER 6.1.1.)	USAMV Bucuresti	10.12.2024	Iordachescu Mihaela, Badulescu Liliana Aurelia, Ciceoi Roxana, Asanica Constantin Adrian, Butcaru Ana Cornelia, Udriste Anca Amalia, Bujor Nenita Oana Crina, Petre Andrei Catalin, Ojog Maria
8	Studiu privind deriva genetică a soiurilor de cireș selectate pentru cercetare (ADER 6.1.1.)	USAMV Bucuresti	10.12.2024	Iordachescu Mihaela, Badulescu Liliana Aurelia, Ciceoi Roxana, Asanica Constantin Adrian, Butcaru Ana Cornelia, Udriste Anca Amalia, Bujor Nenita Oana Crina, Petre Andrei Catalin, Ojog Maria
9	Studiu de genotipare a soiurilor de afin selectate pentru cercetare (ADER 6.1.4.)	USAMV Bucuresti	10.12.2024	Badulescu Liliana Aurelia, Iordachescu Mihaela, Ciceoi Roxana, Udriste Anca Amalia, Asanica Constantin Adrian, Butcaru Ana Cornelia, Mihai Cosmin Alexandru, Bujor Nenita Oana Crina, Petre Andrei Catalin, Ojog Maria
10	Raport privind analiza sustenabilității sistemului recirculant de acvacultură	USAMV Bucuresti	16.12.2024	Carmen Constantin, Dobrin Aurora, Butcaru Ana Cornelia, Certan Ion, Vlad Ionela Mituko

I.8. Comunicări științifice ale membrilor Centrului de Cercetare

I.8.1. Evoluția numărului de comunicări științifice în perioada 2016-2024

Activitatea intensă desfășurată de către cercetători, precum și rezultatele obținute, au fost valorificate printr-un număr impresionant de comunicări științifice. Limitările impuse de pandemie (2020) au dus ulterior la o creștere artificială a acestui indicator în următorii 2 ani, iar creșterea calității publicațiilor științifice din ultimii 4 ani se corelează cu o selecție mai riguroasă a cunoștințelor științifice relevante ce pot fi împărtășite comunității academice și mediului de afaceri (Figura 7).



Figura 7. Evoluția numărului de comunicări științifice ale membrilor Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare.

I.8.2. Comunicări științifice în 2024

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate
1	Unlocking the growth potential of strawberry with fishbone and seaweed residues	International Student Symposium "Hortus Academicus"	05.04.2024 București , Romania	Ailin Molosag , Oana Cristina Pârvulescu , Ion Violeta Alexandra , Asanica Constantin Adrian , Badulescu Liliana Aurelia, Lagunovschi Luchian Viorica
2	Optimizing the conditions of the fermentation process of rockweed-based compost	International Chemical Engineering and Material Symposium (SICHEM)	11-12.04.2024 Bucuresti , Romania	Diana Egri , Oana Cristina Pârvulescu , Ion Violeta Alexandra , Ailin Moloșag , Dobrin Aurora , Mot Andrei , Cristina Orbeci , Tănase Dobre , Cristian Eugen Răducanu , Alexandra Mocanu , Anne-Kristin Løes , Joshua Cabell , Athanasios Salifoglou , Carlos Octavio Letelier-Gordo
3	Comparative assessment of sustainable cultivation practices and fertilization strategies for enhanced strawberry production	European Horticulture Congress (EHC), Symposium 05: BERRIES BETWEEN OPPORTUNITIES AND CHALLENGES	12-16.05.2024 București , Romania	Lagunovschi Luchian Viorica , Ailin Molosag , Oana Cristina Parvulescu , Ion Violeta Alexandra , Asanica Constantin Adrian , Anne-Kristin Loes , Athanasios Salifoglou
4	Production, characterization, and testing of fertilizers derived from marine residues.	19th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field (OPROTEH).	22-24.05.2024 Bacau, Romania	Ion Violeta Alexandra , Ailin Moloșag , Oana Cristina Pârvulescu , Anne-Kristin Løes , Joshua Cabell , Athanasios Salifoglou , Diana Egri, Tănase Dobre
5	Green agriculture with blue resources: fertilization based on fish, algae and other	International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	06-08.06.2024 București , Romania	Ailin Molosag , Ion Violeta Alexandra , Oana Cristina Parvulescu , Badulescu Liliana Aurelia, Lagunovschi Luchian Viorica

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate
	undervalued materials: A review			
6	Marine residue-based fertilizers and biostimulants for agronomic and environmental benefits	23rd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)	04-07.09.2024 Mamaia , Romania	Oana Cristina Parvulescu , Ion Violeta Alexandra , Ailin Molosag , Cristina Orbeci , Tănase Dobre , Cristian Eugen Răducanu , Diana Egri , Anne-Kristin Løes , Joshua Cabell , Athanasios Salifoglou, Carlos Octavio Letelier-Gordo
7	Recycling marine residues through composting and compost fermentation	23rd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)	04-07.09.2024 Mamaia , Romania	Diana Egri , Oana Cristina Pârvulescu , Ion Violeta Alexandra , Ailin Molosag , Mot Andrei , Dobrin Aurora , Cristian Eugen Răducanu , Cristina Orbeci , Tănase Dobre , Alexandra Mocanu , Anne Kristin Løes , Joshua Cabell , Athanasios Salifoglou, Carlos Octavio Letelier-Gordo
8	Biomorphology and Regeneration of Genus Actinidia	23rd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development"	26-28.09.2024 Cluj, Romania	Nina Ciorchina , Maria Tabăra , Natalia Onica , Tatiana Calalb , Badulescu Liliana Aurelia , Venat Cosmina Oana Arabela, Nicolae Ioana Catalina
9	Taxonomy, Distribution, and Therapeutical Potential of Solidago virgaurea L. Species	Internațional: Presented at the International Symposium "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development PRIOCHEM XX	16-18.10.2024 București, Romania.	Cornelia Fursenco , Tatiana Calalb , Badulescu Liliana Aurelia , Marcu Spinu Simona , Livia Uncu , Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenita Oana Crina, Ortan Alina Ruxandra
10	Chemical Studies on the Non-Edible Parts of Aronia melanocarpa Michx. (Elliot) Species for the Rational Valorization of Natural Resources	Internațional: International Symposium "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development PRIOCHEM XX"	16-18.10.2024 București, Romania.	Tatiana Calalb , Iulia Bozbei , Maria Tabăra , Marcu Spinu Simona , Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenita Oana Crina, Ortan Alina Ruxandra
11	Identification of Volatile Oils in Medicinal Plants Using Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS)	Congresul al X-lea al farmacistilor din Republica Moldova, "Facultatea de farmacie - sase decenii de inovatie si progres"	22.11.2024 Chisinau, Republica Moldova	Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenita Oana Crina , Badulescu Liliana Aurelia , Ortan Alina Ruxandra , Cornelia Fursenco , Cristina Ciobanu, Tatiana Calalb
12	Assessment of Polyphenols and Anthocyanins Content in Chokeberry Pomace	Congresul al X-lea al farmacistilor din Republica Moldova, "Facultatea de farmacie - sase decenii de inovatie si progres"	22.11.2024 Chisinau, Republica Moldova	Bujor Nenita Oana Crina , Ion Violeta Alexandra , Petre Andrei Catalin , Badulescu Liliana Aurelia , Tatiana Calalb, Ghimpeteanu Oana Margarita
13	Pharmacognostic and Pharmacological Evaluation of Solidago Species from the Flora of the Republic of Moldova.	One Health Student International Conference	04-06.12.2024 București, Romania	Cornelia Fursenco , Tatiana Calalb , Ianos Coretschi , Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenita Oana Crina , Marcu Spinu Simona , Ortan Alina Ruxandra , Badulescu Liliana Aurelia, Livia Uncu
14	Cercetări privind determinarea caracteristicilor de calitate ale fructelor de zmeură obținute în sistem ecologic de cultură	Simpozionul Național Studentesc "Biotehnologiile – Prezent și Viitor", Ediția a XII-a	24.04.2024 București, Romania	Pintilia Sabina , Petre Andrei Catalin , Frincu Mihai , Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenita Oana Crina , Badulescu Liliana Aurelia
15	Cercetări privind evaluarea conținutului în polifenoli și a capacității antioxidante ale fructelor de căpșuni obținute în sistem ecologic de cultură	Simpozionul Național Studentesc "Biotehnologiile – Prezent și Viitor", Ediția a XII-a	24.04.2024 București, Romania	Rădeanu Ana-Cristina , Petre Andrei Catalin , Frincu Mihai , Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenita Oana Crina, Badulescu Liliana Aurelia
16	Dezvoltarea aplicațiilor tehnicii FTIR în evaluarea glucidelor din fructe de căpșuni și zmeură ecologice	Simpozionul Național Studentesc "Biotehnologiile – Prezent și Viitor", Ediția a XII-a	24.04.2024 București, Romania	Cristian-Alexandru Nedelcu , Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenita Oana Crina, Badulescu Liliana Aurelia

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate
17	Effectiveness of companion planting on organic strawberry fruit quality	Congresul internațional "European Horticulture Congress"	12-16.05.2024 București, Romania	Bujor Nenita Oana Crina , Petre Andrei Catalin , Ion Violeta Alexandra , Frincu Mihai , Sabina Pintilia , Cristina Radeanu , Cristian-Alexandru Nedelcu , Bogdan Mihalcea , Ciceoi Roxana, Badulescu Liliana Aurelia
18	Sensorial evaluation of organic strawberries and raspberries: effects of companion plants	Conferința internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	06-08.06.2024 București , Romania	Udrea Lavinia Mihaela , Ion Violeta Alexandra , Barbu Andreea , Frincu Mihai , Petre Andrei Catalin , Badulescu Liliana Aurelia, Bujor Nenita Oana Crina
20	Criterii de evaluare a riscurilor plantelor produse prin mutageneză, cisgeneză și intrageneză	Conferinta Ansvsa - Contribuția Comunității Științifice La Evaluarea Riscurilor Pe Întreg Lanțul Alimentar	16-17.10.2024 ANSVSA - București , Romania .	Udriste Anca Amalia
21	From genes to colors: MYB1 variability in romanian apple varieties	Conferința internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	06-08.06.2024 USAMV București , Romania .	Iordachescu Mihaela , Udriste Anca Amalia, Badulescu Liliana Aurelia
22	Resilient organic berry cropping systems through enhanced biodiversity and innovative management strategies	Congresul internațional "European Horticulture Congress" (EHC)	12-16.05.2024 București , Romania	Bujor Nenita Oana Crina , Annette Reineke , Daniel Pleissner , Lene Sigsgaard , Rachid Lahlali , Abdelali Blenzar , Grzegorz Doruchowski , Bogdan Mihalcea , Ciceoi Roxana, Badulescu Liliana Aurelia
23	Soil quality improvement in cultivation of organic raspberry crop through inclusion of companion plants	ISHS IV International Organic Fruit Symposium - OrgHort	17-20.09.2024 The National Institute of Horticultural Research (INHORT) , Polonia	Ciceoi Roxana , Mot Andrei , Frincu Mihai , Lidia Sas-Paszt , Grzegorz Doruchowski , Eligio Malusà , Paweł Trzciński , Anna Lisek , Bogdan Mihalcea , Badulescu Liliana Aurelia, Bujor Nenita Oana Crina
24	Impact of companion planting in organic berry production on soil microbiome	ISHS IV International Organic Fruit Symposium - OrgHort	17-20.09.2024 The National Institute of Horticultural Research (INHORT) , Polonia	Bujor Nenita Oana Crina , Ciceoi Roxana , Mot Andrei , Badulescu Liliana Aurelia , Bogdan Mihalcea , Martin Almendinger , Corina Kleps, Daniel Pleissner
25	Tendințe in internaționalizarea invatamantului superior	Tendințe in internaționalizarea invatamantului superior. Abordari si exemple practice. Editia a II-a	16-18.01.2024, USAMV București, Romania	Badulescu Liliana Aurelia , Bujor Nenita Oana Crina , Ciceoi Roxana Butcaru Ana Cornelia
26	Agro-food waste compost and its impact on Lactuca sativa growth	OneHealth International Conference	04-06.12.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Babeanu Narcisa Elena , Cornea Calina Petruta, Costin Manea-Bănică
27	Fungal microbiota of edible rose flowers	OneHealth International Conference	04-06.12.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Iacomî Beatrice Michaela Carmen Palmira Ionescu
28	Incidence of some pests and diseases on several peach and nectarine cultivars trained in two planar canopies	OneHealth International Conference	04-06.12.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru , Stanica Florin , Bucur Alexandru
29	Influence of cultivar, rootstock, and planting system on peach and nectarine yield and fruit quality	OneHealth International Conference	04-06.12.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru , Stanica Florin Bucur Alexandru
30	Pear phenology from flower bud to fruit ripening	OneHealth International Conference	04-06.12.2024 USAMV București,	Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru , Stanica Florin , Hoza Dorel Gogot Ruxandra

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate
31	Preliminary results of hortivoltaic systems in a pawpaw field	OneHealth International Conference	Romania 04-06.12.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru , Stanica Florin , Mihailcioiu Ioana Alen Luis Gabriel Olteanu
32	Horticulture meets technology: non-destructive methods for monitoring and evaluating soil, plants, and fruit parameters	OneHealth International Conference	04-06.12.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru , Stanica Florin , Mihai Laura Mihalcioiu Ioana
33	Winfolia System – instrument for pest and disease attack evaluation in peach and nectarine orchard	Conferința internațională “Agriculture for Life, Life for Agriculture”	06-08.06.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru, Bucur Alexandru
34	Hortivoltaics – a road to go or not? – A review	Conferința internațională “Agriculture for Life, Life for Agriculture”	06-08.06.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru , Mihalciociu Ioana , Tabacu Andrei , Olteanu Luis, Lorentz Diana
35	Potențialul speciei Ziziphus Jujuba Mill. în România	Conferintele USAMV la INDAGRA	30.10-03.11.2024 București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Pandaru Rares, Mihaescu Adriana
36	WinFolia system - a useful tool for assessing pest and disease rate attacks on pear leaves	Simpozion: IV International Organic Fruit Symposium and II International Organic	17-20.09.2024 National Institute of Horticultural Research , Polonia	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru, Gogot Ruxandra
37	New fruit species resilient to climate change and sources for functional food”.	OneHealth International Conference	04-06.12.2024 USAMV București, Romania	Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia
38	Student International Conference One Health organized at USAMV of Bucharest, an active forum for the new generation	OneHealth International Conference	04-06.12.2024 USAMV București, Romania	Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia
39	Istrița Fruit Research Development Station 1893 – 2024	Symposium 01: History of Horticulture in Europe	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Grivu Petre , Pandaru Rares, Tabacu Florin
40	The Romanian Rose Society, affiliated member of the World Federation of Rose Societies (WFRS)	Symposium 01: History of Horticulture in Europe	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Angela Bokor Gabriela Roman
41	Evolution of Romanian research in horticulture from the perspective of the patents	Symposium 01: History of Horticulture in Europe	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Draghici Elena Maria , Velcea Marian Stoica Claudia Maria
42	Biochemical comparison of pawpaw (Asimina triloba L. Dunal) fruits from several genotypes over five years	Symposium 10: International Symposium on Postharvest and Horticultural Products Quality	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Tabacu Andrei , Mihalciociu Ioana Olteanu Luis
43	Evaluation of pasta fortified with broccoli (B. oleracea var. italica Plenck) for quality traits	Symposium 10: International Symposium on Postharvest and Horticultural Products Quality	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Tudoreanu Liliana , Predescu Nicoleta Corina , Branca F. , M.G. Melilli, M.C. Di Bella
44	Pawpaw (Asimina triloba L. Dunal) phenology stages under the influence of	Symposium 3: Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development	12-16.05.2024 USAMV București,	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru , Tabacu Florin , Olteanu Luis Mihalciociu Ioana

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate
	genotypes and local weather conditions		Romania	
45	Research on organic waste from some horticultural farming vermicomposting	Symposium 3: Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru , Peticila George Adrian , Ivan Elena Stefania, Tomescu Ana Maria
46	Maturity dynamics of peach and nectarine fruits measured with Da-meter	Symposium 3: Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru Bucur Alexandru
47	Use of the Life Cycle Assessment as a tool to decide on scenarios built for an organic apple orchard	Symposium 3: Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Vlad Ionela Mituko , Fintineru Gina , Badulescu Liliana Aurelia , Stanica Florin Mihai Cosmin Alexandru
48	Romanian pear cultivars' behaviour in the Bucharest area	Symposium 3: Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Hoza Dorel , Mihai Cosmin Alexandru Gogot Ruxandra
49	Sensorial analysis for some Romanian and foreign blueberry varieties	Conferința internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	06-08.06.2024 USAMV București, Romania	Ojog Maria, Iordăchescu Mihaela, Asănică Constantin Adrian, Popescu Dan, Bădulescu Liliana Aurelia
50	Hot and Spicy – Understanding Pungency in Capsicum spp.	European Horticulture Congress (EHC)	12-16.05.2024 București, Romania	Ojog Maria, Iordăchescu Mihaela, Bădulescu Liliana Aurelia, Lagunovschi Luchian Viorica
51	Selection of sweet cherry, peach, and nectarine biotypes based on fruit quality indicators for the diversification of fruit trees collections	European Horticulture Congress (EHC)	12-16.05.2024 București, Romania	Iordăchescu Mihaela, Corina Gavăt, Silvia Nicolae, Mihai Chivu, Gheorghe Lămureanu, Adelina Stan
52	Advanced GC-MS-MS Methods for Screening Organochlorine and Organophosphate Pesticides in Aquatic and Solid Environmental Samples	Național: 23rd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)	04-07.09.2024 Universitatea Nationala de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București , Romania	Badea Silviu-Laurențiu , Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenita Oana Crina, Badulescu Liliana Aurelia
53	Development of GC-MS-MS Methods for the Screening of Organochlorine and Organophosphate Pesticides in Compost and Soil	Național: Simpozionul Internațional „Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă” PRIOCHEM XX , ROMANIA	16-18.10.2024 INCD ICECHIM , Romania	Badea Silviu-Laurențiu , Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenita Oana Crina, Badulescu Liliana Aurelia
54	Opportunities and challenges in growing Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792) - a case study	Conferința internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	06-08.06.2024 USAMV București, Romania	Constantin Carmen Gabriela , Gagniuc Elvira , Dobrin Aurora , Mot Andrei , Badulescu Liliana Aurelia , Nicolae Carmen Georgeta , Ivan Ionel Stavrescu Bedivan Mala Maria
55	The influence of beneficial bacteria on soil and tomato roots	Conferința internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Claudia Loredana Dragomir , Hoza Gheorghita , Alexandra Becherescu , Badulescu Liliana Aurelia , Dobrin Aurora , Frincu Mihai Hoza Dorel
56	Romanian Genetic Resources Of Cucumbers - Perspectives And Challenges In The Context Of Global Warming	Event: the 23rd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development"	26-28.09.2024 USAMV Cluj-Napoca Romania	Ionela Filona Răducu , Dobrin Aurora , Badulescu Liliana Aurelia Draghici Elena Maria
57	Use of salicylic acid to increase the storage capacity	European Horticulture Congress (EHC)	12-16.05.2024 USAMV București,	Nicolae Ioana Catalina , Venat Cosmina Oana Arabela , Peticila George Adrian, Hoza Dorel

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate
	of synthetic seeds of Solanum tuberosum		Romania	
58	Activated charcoal-enhanced synthetic seed technology in Fragaria x ananassa 'Albion'. First results	European Horticulture Congress (EHC)	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Nicolae Ioana Catalina , Venat Cosmina Oana Arabela , Peticila George Adrian, Hoza Dorel
59	In vitro biomass production of seven Hypericum species	European Horticulture Congress (EHC)	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Doina Clapa , Monica Harta , Radomir Ana Maria , Dorin Ioan Sumedrea , Stan Ramona , Peticila George Adrian , Nicolae Ioana Catalina , Venat Cosmina Oana Arabela Butcaru Ana Cornelia
60	Comparative analysis of plasma treatment technologies in seed germination and early growth of Triticum aestivum L. cv Glosa	Internațional: 23rd "Life Sciences for Sustainable Development"	26-28.09.2024 USAMV Cluj-Napoca Romania	Nicolae Ioana Catalina , Venat Cosmina Oana Arabela , Ciceoi Roxana , Mitu Bogdana, Magureanu Monica
61	Assessing the Influence of 2,4-D and BAP Variations on Solanum tuberosum 'Blue Congo' nodal segments	Conferința internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	06-08.06.2024 USAMV București, Romania	Nicolae Ioana Catalina , Venat Cosmina Oana Arabela , Peticila George Adrian, Hoza Dorel
62	Use of synthetic seed technology for the regrowth of encapsulated explants in Fragaria x ananassa using phytohormones and activated charcoal	Internațional: 23rd "Life Sciences for Sustainable Development"	26-28.09.2024 USAMV Cluj-Napoca Romania	Nicolae Ioana Catalina , Venat Cosmina Oana Arabela , Peticila George Adrian, Hoza Dorel
63	Studies regarding the agrochemical parameters in organic raspberry and strawberry crops at Cooperativa Agricolă Rodagria Produce	Simpozionul studențesc "International Student Symposium "Hortus Academicus"	05.04.2024 USAMV București, Romania	Bujor Nenita Oana Crina, Mot Andrei, Badulescu Liliana Aurelia, Mihalcea Bogdan
64	Advanced GC-MS-MS Methods for Screening Organochlorine and Organophosphate Pesticides in Aquatic and Solid Environmental Samples	23rd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) 2024	04-07.09. 2024 Mamaia - Constanța, România	Badea Silviu-Laurențiu, Ion Violeta Alexandra, Bujor Nenita Oana Crina, Badulescu Liliana Aurelia
65	Catalyst for the innovation ecosystem	Ist International Technology Transfer Symposium	6-8.05.2024, Samsun. Ondokuz Mayıs University , Turcia	Voaides Catalina Mihaela, Babeanu Narcisa Elena , Butcaru Ana Cornelia , Fintineru Gina
66	Effect of biostimulant treatment on the antioxidant activity in tomato fruit.	Conferința internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Luta Gabriela , Balan Daniela , Jerca Ionut Ovidiu , Jurcoane Stefana , Stanca Maria , Gaidau Carmen , Niculescu Mihaela , Aykut Sancakli , Aysegul Uzuner Demir .
67	Leather industry waste used to obtain biostimulant protein gels.	Event: 11th International Conference on Sustainable Solid Waste Management	19-22.06.2024 RHODOS, GRECIA.	Luta Gabriela , Balan Daniela , Jerca Ionut Ovidiu , Stanca Maria , Jurcoane Stefana , Gaidau Carmen , Niculescu Mihaela , Cristea Stelica .
68	Insights into Romanian goji berry breeding.	European Horticulture Congress , Romania	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Ciceoi Roxana , Asanica Constantin Adrian , Iordachescu Mihaela .
69	Enhancing agricultural product longevity through plasma technology: a history	Symposium 01: History of Horticulture in Europe	12-16.05.2024 USAMV București,	Ciceoi Roxana , Venat Cosmina Oana Arabela , Nicolae Ioana Catalina , Ivan Elena Stefania .

Nr. crt.	Denumire lucrare	Titlu conferință	Data și locul desfășurării	Persoane asociate
	of innovations in storage preservation.	European Horticulture Congress , Romania	Romania	
70	Vertical farming for youth in rural urban communities.	Symposium 07: Urban Horticulture: From Vertical Farming to Planting Design European Horticulture Congress , Romania	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Ciceoi Roxana , Venat Cosmina Oana Arabela , Milena Yordanova , Mihaela Monica Dinu , Iuliana Gageanu , Victor Potra , Cristian Tudor
71	Smart unexpensive automation for vertical farms.	Symposium 09: Robotics, mechanization and smart horticulture European Horticulture Congress , Romania	12-16.05.2024 USAMV București, Romania	Ciceoi Roxana , Venat Cosmina Oana Arabela , Lagunovschi Luchian Viorica , Cristian Tudor , Victor Potra
72	CTT-USAMV AgroBioLife - Catalyst for the innovation ecosystem	I st International Technology Transfer Symposium	06-08.05.2024 Ondokuz Mayis University	Voaides Catalina Mihaela , Babeanu Narcisa Elena , Butcaru Ana Cornelia , Fintineru Gina
73	Valorization of Some Organic Residues for Edible and Medicinal Mushrooms Cultivation	OneHealth International Conference	04-06.12.2024 USAMV București, Romania	Rusu Ionuț-Cristian, Alexandru Valentin Zăgrea, Israel Roming Florentina
74	Dinamica pieței de cereale în bazinul Mării Negre- contribuția României	Economic growth in the face of global challenges. Consolidation of national economies and reduction of social inequalities	11-12.10.2024 Chișinău, Rep. Moldova	Certan Ion, D.M. Voicilaș, C. Gavrilesu, I.A. Chiurciu
75	The evolution of the Kingset tomato hybrid in protected crops upon the application of biofertilizers based on bacteria	International Student Symposium "Hortus Academicus"	05.04.2024 București , Romania	Gheorghita Hoza, Alexandra Becherescu, Liliana Bădulescu, Ioana Cătuneanu, Aurora Dobrin, Carmen Constantin

I.9. Lucrări științifice ale membrilor Centrului de Cercetare

I.9.1 Evoluția numărului de articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact, în perioada 2020-2024

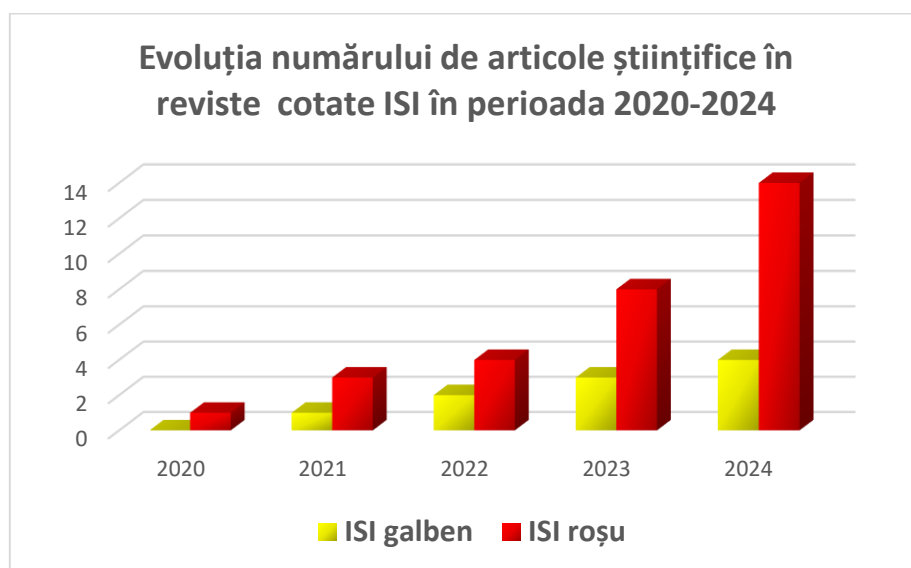


Figura 8. Evoluția numărului de articole cotate în reviste ISI, ale membrilor Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare.

În ceea ce privește numărul de articole cu factor de impact publicate de membrii Centrului (Figura 8), se remarcă o creștere continuă a calității articolelor științifice, tot mai multe fiind acceptate de reviste de prestigiu, cotate ISI Q1 și Q2. Acest fapt evidențiază creșterea calității rezultatelor cercetării, eficiența colaborărilor din cadrul proiectelor implementate, precum și recunoașterea internațională a contribuției acestora la fluxul internațional al informației științifice.

Ca și în cazul proiectelor, se poate observa o colaborare strânsă a cercetătorilor din Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare cu toate cele 7 facultăți și cele 2 stațiuni de cercetare pentru publicare rezultatelor cercetărilor comune (figura 9).

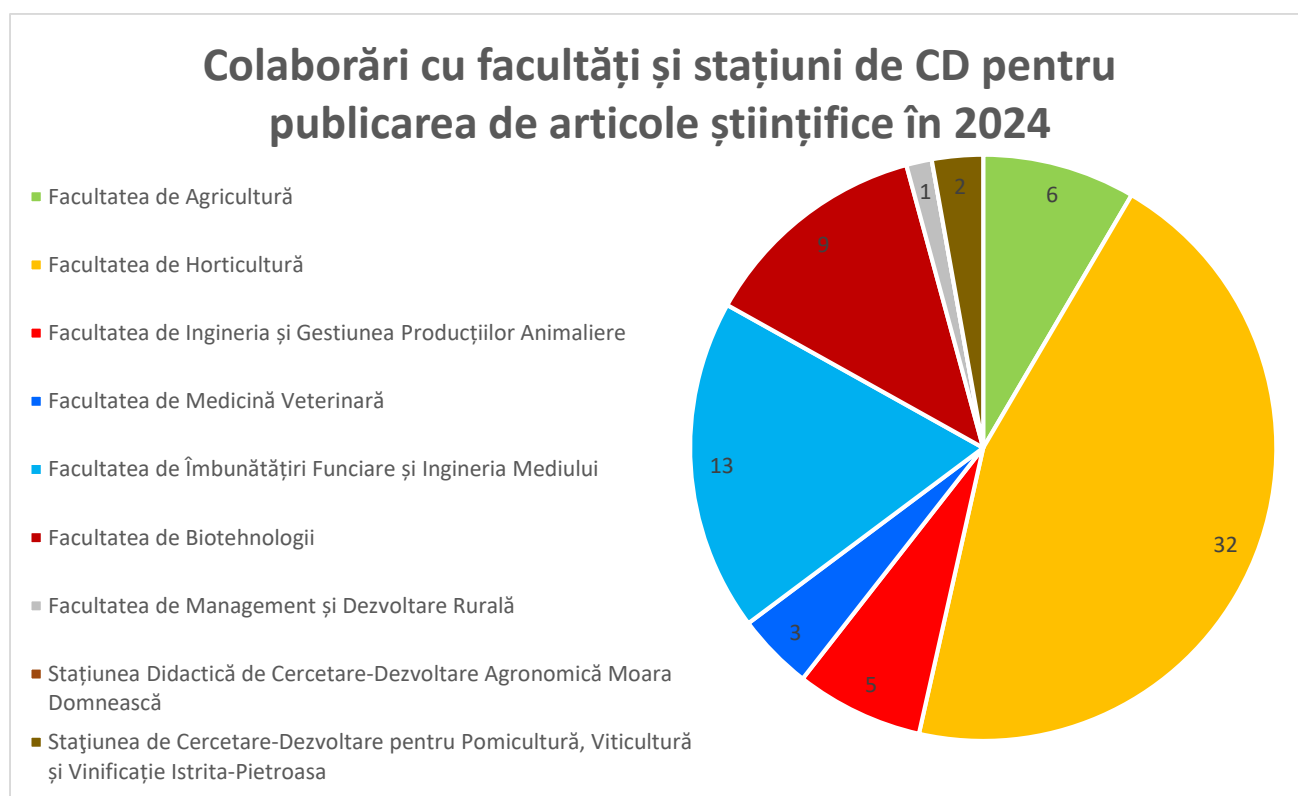


Figura 9. Colaborări ale membrilor Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare cu facultăți și stațiuni de cercetare pentru publicarea de articole științifice

I.9.2 Articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact în 2024

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, Pag., Issn, Factor Impact
ISI roșu			
1.	Roxana Ciceoi, Adrian Asănică, Vasilica Luchian, Mihaela Iordăchescu	Genomic analysis of romanian Lycium genotypes: exploring BODYGUARD genes for stress resistance breeding	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 25(4), Article 2130. https://doi.org/10.3390/ijms25042130 , Factor Impact 4.9
2.	Andrei Mot, Oana Cristina Parvulescu, Violeta Alexandra Ion, Ailin Molosag, Aurora Dobrin, Liliana Badulescu, Cristina Orbeci, Diana Egri, Tanase Dobre, Anne-Kristin Loes, Joshua Cabell, Athanasios Salifoglou, Sevasti Matsia, Carlos Octavio Letelier-Gordo, Cristian Raducanu, Alexandra Mocanu	Preparation, characterization, and testing of compost tea derived from seaweed and fish residues	AGRONOMY, 14(9), Article 1919. https://doi.org/10.3390/agronomy14091919 , Factor Impact 3.3
3.	Ana Cornelia Butcaru, Cosmin Alexandru Mihai, Andrei Mot, Ruxandra Gogot, Dorel Hoza, Florin Stanica	Circular pear production using compost fertilization: influence on tree growth and nitrogen leaf concentration	HORTICULTURAE, 10(11), Article 1209. https://doi.org/10.3390/horticulturae10111209 , Factor Impact 3.1
4.	Anca Amalia Udriste, Mihaela Iordachescu, Liliana Badulescu	Genetic variation study of several Romanian Pepper (Capsicum annuum L.) varieties revealed by molecular markers and Whole Genome Resequencing	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 25(22), Article 11897. https://doi.org/10.3390/ijms252211897 , Factor Impact 4.9
5.	Ionut Ovidiu Jerca, Sorin Mihai Cimpeanu, Razvan Ionut Teodorescu, Elena Maria Draghici, Oana Alina Nitu, Sigurd Sannan, Adnan Arshad	A Comprehensive Assessment of the Morphological Development of Inflorescence, Yield Potential, and Growth Attributes of Summer-Grown, Greenhouse Cherry Tomatoes	AGRONOMY-BASEL 14(3), Article 556. https://doi.org/10.3390/agronomy14030556 , Factor Impact 3.3
6.	Cosmin Alexandru Mihai, Liliana Bădulescu, Adrian Asănică, Mihaela Iordăchescu	Looking in the Scaffold 22 hotspot for differentially regulated genes genomic sequence variation in Romanian blueberry cultivars	HORTICULTURAE, 10(2), Article 157. https://doi.org/10.3390/horticulturae10020157 , Factor Impact 3.1.
7.	Gabriela Luta, Daniela Balan, Maria Stanca, Ovidiu Jerca, Stefana Jurcoane, Mihaela Niculescu, Carmen Gaidau, Ioana Rodica Stanculescu	Innovative Protein Gel Treatments to Improve the Quality of Tomato Fruit	GELS 10(1), Article 10. https://doi.org/10.3390/gels10010010 , Factor Impact 4.6
8.	Loredana Stanca, Liviu Bilteanu, Oana Crina Bujor, Violeta Alexandra Ion, Andrei Catalin Petre, Liliana Badulescu, Ovidiu Ionut Geicu, Aurelia Magdalena Pisoschi, Andreea Iren Serban, Oana-Margarita Ghimpeteanu	Development of functional foods: a comparative study on the polyphenols and anthocyanins content in Chokeberry and Blueberry pomace extracts and their antitumor properties	FOODS, 13(16), Article 2552. https://doi.org/10.3390/foods13162552 , Factor Impact 4.7
9.	Oana Livadariu, Carmen Gabriela Constantin, Oana-Alina Boiu-Sicuia, Aurora Dobrin, Violeta Alexandra Ion	Assessment of aseptic and non-aseptic systems' influence on Basil (ocimum basilicum L.) microplants	PLANTS-BASEL, 13(16), Article 2313. https://doi.org/10.3390/plants13162313 , Factor Impact 4.0
10.	Oana Alina Nitu, Elena Stefania Ivan, Augustina Sandina Tronac, Adnan Arshad	Optimizing lettuce growth in nutrient film technique hydroponics: evaluating the impact of elevated oxygen concentrations in the root zone under led illumination	AGRONOMY, 14(9), Article 1896. https://doi.org/10.3390/agronomy14091896 , Factor Impact 3.3
11.	August Braekken, Sigurd Sannan, Ionut Ovidiu Jerca, Liliana Aurelia Badulescu	Integrated heating and cooling system with borehole thermal energy storage for a greenhouse in Romania	THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS 55, Article 102910. https://doi.org/10.1016/j.tsep.2024.102910 , Factor Impact 5.1
12.	Adnan Arshad, Sorin Mihai Cimpeanu, Ionut Ovidiu Jerca, Chan Sovorn, Baber Ali, Liliana Aurelia Badulescu, Elena Maria Draghici	Assessing the growth, yield, and biochemical composition of greenhouse cherry tomatoes with	BMC PLANT BIOLOGY 24(1), Article 1002. https://doi.org/10.1186/s12870-024-05701-5 , Factor Impact 4.3

		special emphasis on the progressive growth report	
13.	Silviu-Ionut Beia, Violeta Alexandra Ion, Elvira Gagniuc, Oana-Crina Bujor, Elena Stefania Ivan, Andreea Barbu, Elena Pitoiu, Violeta Elena Beia, Liliana Badulescu	Detection of Ochratoxin A in maize and its potential impact on avian pathology in Romanian farms	LIFE, 14(11), Article 1477. https://doi.org/10.3390/life14111477 , Factor Impact 3.2
14.	Cristea Stelica, Niculescu Mihaela-Doina, Perisoara Alina, Ivan Elena, Stanca Maria, Cosmin-Andrei Alexe, Bianca-Maria Tihauan, Olariu Laura	Germination study of some protein-based gels obtained from by-products from the leather industry on tomato and pepper seeds	GELS, Vol. 10, Iss. 1, (2024): 75. https://doi.org/10.3390/gels10010075 , Factor Impact 4.6
ISI galben			
15.	Corina Dumitrache, Mihaela Violeta Ghica, Mihai Frincu, Iuliana Diana Barbulescu, Mihaela Begea, Camelia Filofteia Diguta, Cornel Banita, Valeriu V. Cotea, Florentina Israel-Roming, Razvan Ionut Teodorescu	Bioprocess optimization by taguchi design and response surface analysis for obtaining active yeast used in vinification	FERMENTATION, 10(8), Article 413. https://doi.org/10.3390/fermentati on10080413 , Factor Impact 3.3
16.	Joshua Cabell, Susanne Eich-Greatorex, Violeta Alexandra Ion, Tore Krogstad, Sevasti Matsia, Maria Perikli, Athanasios Salifoglou, Anne-Kristin Loes	Suitability of residues from seaweed and fish processing for composting and as fertilizer	SUSTAINABILITY, 16(16), Article 7190. https://doi.org/10.3390/su16167190 , Factor Impact 3.3
17.	Tatiana Olinic, Ernest-Daniel Olinic, Ana-Cornelia Butcaru	Integrating geosynthetics and vegetation for sustainable erosion control applications	SUSTAINABILITY 16(23), Article 10621. https://doi.org/10.3390/su162310621 , Factor Impact 3.3
18.	Elisabeta Elena Popa, Laurentiu Mihai Palade, Violeta Alexandra Ion, Andreea Barbu, Oana Crina Bujor, Vlad Ioan Popa, Paul Alexandru Popescu, Amalia Carmen Mitelut, Mihaela Cristina Draghici, Mihaela Geicu-Cristea, Mona Elena Popa	Variation in nutritional quality of by-products from nine organic apple cultivars	FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 62(4), 449–457. https://doi.org/10.17113/ftb.62.04.24.8418 , Factor Impact 2.3
ISI Emerging Sources Citation Index			
19.	Constantin Carmen Gabriela, Gagniuc Elvira, Dobrin Aurora, Mot Andrei, Badulescu Liliana, Nicolae Carmen Georgeta, Ivan Ionel, Stavrescu Bedivan Mala Maria	Assessing the impact of environmental factors on growth traits of <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792) in a recirculating aquaculture system: a case study	AgroLife Scientific Journal, 13(2), 78–91. https://doi.org/10.17930/AGL202427 , Factor de impact 0.6
20.	Frincu Mihai, Corina Dumitrache, Petre Andrei Catalin, Barbulescu Iuliana Diana, Teodorescu Razvan Ionut	Physico-chemical composition of different grape varieties from pietroasa vineyard	Scientific Papers. Series B, Horticulture, 68(2), 317-324 Factor de impact 0.3
21.	Ioana - Cătălina Nicolae, Oana Venat, Adrian Peticilă, Elena Teodora Kiss, Hoza Dorel	Assessing the influence of 2,4-D and BAP variations on <i>Solanum tuberosum</i> 'blue congo' nodal segments	Scientific Papers. Series B, Horticulture, 68(2), 495–804 Factor impact 0.3.
22.	Lavinia-Mihaela Udrea (Iliescu), Violeta Alexandra Ion, Andreea Barbu, Mihai Frîncu, Andrei-Cătălin Petre, Liliana Aurelia Bădulescu, Oana-Crina Bujor	Sensorial evaluation of organic strawberries and raspberries: effects of companion plants	Scientific Papers. Series B, Horticulture, 68(2), 212–218, Factor impact 0.3
23.	Maria Ojog, Mihaela Iordăchescu, Adrian Asănică, Dan Popescu, Liliana Bădulescu	Sensorial analysis for some Romanian and foreign blueberry varieties	Scientific Papers. Series B. Horticulture, 68(1). Factor impact 0.3
24.	Simona-Ioana Marculescu, Alexandru Badea, Razvan Ionut Teodorescu, Mihaela Begea, Mihai Frincu, Iuliana Diana Barbulescu	Application of artificial intelligence technologies in viticulture	Scientific Papers. Series Management Economic engineering in agriculture and rural development 24(1), 563–578 Factor impact 1
25.	Stelica Cristea, Elena Stefania Ivan, Stefana Jurcoane, Brandusa Dumitriu, Mihaela Niculescu, Alina Perisoara, Mirela Calinescu, Laura Olariu	In vitro antifungal activity of some biopesticide prototypes on the fungus <i>Fusarium</i> spp.	Scientific Papers. Series A- Agronomy 68(1), 797–802; Factor impact 0.5

26.	Gabi Valentin Cirstea, Elena Stefania Ivan, Liliana Tudoreanu	Research on the influence of common leaf spot attack on the mineral content in lucerne	Scientific Papers. Series A-Agronomy 68(1), 791–796; Factor impact 0.5
27.	Ioan Alexandru, Elena Stefania Ivan	Research on the attack of moniliosis on plum, location Soimari, Prahova county, in the period 2017-2019	Scientific Papers. Series A-Agronomy 68(1), 948–953; Factor impact 0.5
28.	Paula Posan, Lucica Nistor, Violeta Alexandra Ion, Aurora Dobrin, Andra Suler, Dana Ianitchi, Nicoleta Defta, Monica Marin	Evaluation of some chemical compounds in <i>Foeniculum vulgare</i> , <i>Trigonella foenum-graecum</i> , and <i>Cuminum cyminum</i> seeds as potential food supplements for cows	Scientific papers-series D-animal science 67(1), 275–281, Factor de impact 0.3
29.	Oana Alina Nitu, Marinela Gheorghe, Elena Stefania Ivan, Mihaela Balan	Optimizing drip irrigation yield in grain maize cultivation in Eastern Romania”.	Scientific Papers. Series A-Agronomy 67(2), 307–313; Factor impact 0.5
30.	Lavinia-Diana-Nicoleta Barbu, Oana Livadariu, Oana-Alina Boiu-sicuia, Aurora Dobrin, Violeta Alexandra Ion, Carmen Gabriela Constantin, Narcisa-Elena Babeanu	Evaluation of aseptic and non-aseptic systems and substrate effects on sorrel microplants cultivated under led irradiation	Agrolife Scientific Journal 13(2), 55–64, Factor de impact 0.6
31.	Ioana Ciobanu, Adrian George Peticilă, Cătălina Nicolae, Oana Venat	Asymbiotic seed Germination and in vitro seedling development of <i>Phalaenopsis</i> orchid hybrids	Scientific Papers. Series B. Horticulture, 68(1) Factor impact 0.3
32.	Oana Alina Nitu, Emanuela Jerca, Elena Stefania Ivan, Augustina Sandina Tronac	The effect of additional oxygenation and led lighting on the growth of lugano and carmesi lettuce varieties cultivated in the NFT system	Scientific Papers. Series B-Horticulture, 68(1), 478–485; Factor impact 0.3
33.	Silviu Eugen Popescu, Elena Ștefania Ivan	Research on foliar diseases on two-row barley, Murighiol location, Tulcea county	Scientific Papers. Series A. Agronomy, 67(1); Factor impact 0.5
34.	Iuliana Diana Bărbulescu, Raluca Ștefania Rădoi-Encea, Corina Dumitrache, Mihaela Violeta Ghica, Mihai Frîncu, Mihaela Begea, Valerica Tudor, Elena-Mirela Boroiu, Răzvan Ionuț Teodorescu	Optimisation of culture media factors for active wine yeast biomass production	Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. XIII, 866-875. Factor impact 0.3
35.	Oana Alina NIȚU, Ionuț Ovidiu JERCA, Mihaela BĂLAN	Drip irrigation efficiency in soybean cultivation in southeast romania, a sustainable approach to water management	Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. XIII, 585-591. Factor impact 0.3
36.	Stan Elena Gabriela, Udrea Lavinia Mihaela, Stanica Florin	Valorization of sweet potato (<i>Ipomoea batatas</i> (L.) LAM) and customers’ perception on some innovative products	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LXVIII (No. 1), 893–898, Factor impact 0.3
37.	Ioana CIOBANU, Adrian George PETICILĂ, Cătălina NICOLAE, Oana VENAT	Asymbiotic seed germination and in vitro development of a <i>Phalaenopsis</i> orchid hybrids	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 1, 2024, 598-603, Factor impact 0.3
38.	Oana Alina Nițu, Elena Ștefania Ivan, Ionuț Ovidiu Jerca, Nicoleta Daniela Sârbu	Research on the influence of the irrigation regime and organic fertilization on the cucumber production grown on perlite substrate	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 2, 2024, 521-526, Factor impact 0.3
39.	Claudia Loredana Dragomir, Gheorghița Hoza, Alexandra Becherescu, Liliana Bădulescu, Aurora Dobrin, Mihai Frîncu, Dorel Hoza	The influence of beneficial bacteria on soil and Tomato roots	Scientific Papers. Series B, Horticulture, 68(2), 435–441 Factor impact 0.3
40.	Elena Săvulescu, Elena Delian, Mihaela-Ioana Georgescu, Vasilica Luchian, Lenuța-Constantina Chira, Ioana-Cătălina Nicolae	Morphological, anatomical and physiological leaf traits of <i>Pistachio</i> (<i>pistacia vera</i> l.) grown in Bucharest area (Romania)	Scientific Papers. Series B. Horticulture, 68(1), 884-892 Factor impact 0.3.
41.	Florin Stănică Alexandru Bucur, Ana Cornelia Butcaru, Cosmin Alexandru Mihai	Winfolia system - instrument for pest and disease attack evaluation in peach and nectarine orchard	Scientific Papers. Series B, Horticulture, 68(2), 40–46 Factor de impact 0.3
42.	Florin Stănică, Ioana Mihaela Mihălcioiu, Andrei Florin Tabacu, Alen Luis, Gabriel	Propagation methods of some pawpaw genotypes <i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal	Scientific Papers. Series B, Horticulture, 68(2), 115–122 Factor de impact 0.3

	Olteanu, Ana Cornelia Butcaru, Răzvan Ungurelu		
43.	Florin Stănică, Ioana Mihaela Mihălcioiu, Alen Luis, Gabriel Olteanu, Andrei Florin Tabacu, Emanuela Diana Lorentz, Ana Cornelia Butcaru, Cosmin Alexandru Mihai	Hortivoltaics - a road to go or not? A review	Scientific Papers. Series B, Horticulture, 68(2), 788–794 Factor de impact 0.3
44.	Florin Stănică, Ana Cornelia Butcaru, Cosmin Alexandru Mihai, Adrian Constantin Asănică	What is the difference between the international/ national and local meteo stations for one specific orchard? Almost 100 years of records database analysis	Scientific Papers. Series B, Horticulture, 68(2), 755–763 Factor de impact 0.3
45.	Diana Egri, Oana Cristina Parvulescu, Violeta Alexandra Ion, Ailin Molosag, Aurora Dobrin, Andrei Mot, Cristina Orbeci, Tanase Dobre, Ingrid Bormac, Anne-Kristin Loes, Joshua Cabell, Athanasios Salifoglou	Preparation and characterization of compost tea derived from rockweed residues	University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin Series B- Chemistry And Materials Science 86(3), 123–134, Factor de impact 0.3.

I.9.3. Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, Pag., Issn
1.	Iordăchescu M., Ciceoi R. & Bădulescu L.	Putative Ve locus characterization in several Romanian Capsicum cultivars	Acta Horticulturae (1391), 313–320.
2.	Stan A., Butac M., Ion V.A., Bezdadea-Catuneanu I., Frin M., Badulescu L.	The influence of postharvest technologies on 'Centenar' plum quality	Acta Horticulturae(1386), 45–54. https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1386.7
3.	Livadariu O., Babeanu N.-E., Peticila A.G., Lagunovschi-Luchian V., Boiu-Sicuia O.-A., Badea M.L., Constantin C.G., Dobrin A., Ion V.A., Venat O.A.C., Nicolae C.I., Barbu L.-D.-N.	Preliminary research on getting sprouts in Ocimum basilicum L. on different substrates	Acta Horticulturae (1391), 573–580. https://doi.org/10.17660/ACTAHORTIC.2024.1391.78
4.	Badea M.L., Calin I., Iordăchescu M., Lagunovschi-Luchian V. & Bădulescu L. (2024).	Foliar solutions' influence on several physiological indicators in Solanum lycopersicum L. (Solanaceae) plants	Acta Horticulturae (1391), 463–470. https://doi.org/10.17660/ACTAHORTIC.2024.1391.64
5.	Barbulescu I.D., Teodorescu R.I., Dumitrache C., Begea M., Dragotoiu D., Frincu M., Marculescu S.I., Ciric A.I., Banita D.C., Tudor V., Boroiiu E.M.	Influence of inoculum on the dynamics of Saccharomyces cerevisiae yeast biomass development	Acta Horticulturae(1387), 255–260. https://doi.org/10.17660/ACTAHORTIC.2024.1387.35
6.	Zăgrean, A.V., Rusu, I.C., Nicolcioiu, M.B., Șovărel, G.	Yielding capacity of spawn of some Pleurotus ostreatus, Pleurotus citrinopileatus and Pleurotus columbinus strains obtained with liquid inoculum	Acta Horticulturae (1391), 503-510 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.70
7.	Tudor C., Ciceoi R., Venat O., Potra V.I., Draghici E.M., Lagunovschi-Luchian V.	Vertical farming in Romania - from research to business	Acta Horticulturae(1391), 707–714. https://doi.org/10.17660/ACTAHORTIC.2024.1391.95
8.	Kivu B.E., Ion V.A., Barcanu E., Agapie O.L., Gherase I., Dobre G., Mot A., Asanica A	Comparative study of the chemical composition of some bean accessions	Acta Horticulturae(1391), 247–252. https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.34
9.	Negosanu G., Vinatoru C., Ion V., Dica A., Asanica A	Phenotypical and biochemical evaluation of the Sideritis scardica, hyssopifolia, syriaca and raeseri genotypes acclimated in Romania	Acta Horticulturae(1387), 283–290. https://doi.org/10.17660/ACTAHORTIC.2024.1387.39
10.	Stanica F., Asanica A.C., Mihai C.A., Butcaru A.C., Andreies N.	Fire-blight tolerant/resistant Romanian pear cultivars	Acta Horticulturae, 1(1403), 95–104. https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1403.11

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, Pag., Issn
11.	F. Stănică, A.C. Asănică, R. Sestraș, A. Sestraș, C.A. Mihai, A.C. Butcaru	Behaviour of some pear cultivars from Cluj-Napoca Fruit Research Station breeding program in the Romanian steppe conditions	Acta Horticulturae, (1403), 105–112. https://doi.org/10.17660/actahortic.2024.1403.12
12.	CL Dragomir, G Hoza, A Becherescu, L Bădulescu, A Dobrin, M Frîncu, D Hoza	Optimizing tomato production by using Bacillus spp.	Acta Horticulturae 1416, 141–148 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2025.1416.19

I.9.4. Articole publicate în reviste indexate BDI

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, Pag., Issn
1	Ioana-Cătălina Nicolae, Oana Venat, Adrian George Peticilă, Dorel Hoza	Enhancing storage capacity of potato synthetic seeds through the use of salicylic acid	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, 28(2), 7–15
2	Oana Alina Nițu, Elena Ștefania Ivan, Ionuț Ovidiu Jerca	The efficiency of irrigation in corn cultivation under the impact of climate change in southeastern Romania: adaptation and optimization. A review	Annals of the University of Craiova-Agriculture Montanology Cadastre Series, 54(1), 388–392
3	Imad Al-Suwaid, Cosmin Mihai, Aurora Dobrin, Ana Butcaru, Florin Stănică	Study on the evaluation of pomological, biochemical, and organoleptic parameters of varieties apricot.	Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies, 28(1)
4	Imad Al-Suwaid, Cosmin Mihai, Ana Butcaru, Florin Stănică	Sensory analysis evaluation study of foreign and national apricot varieties	Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies, 22

I.9.5. Articole publicate în reviste neindexate

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Publicația, Pag., Issn, Alte indexări
1	Butcaru Ana Cornelia, Stanica Florin, Ioana Mihalciou, Lorentz Diana, Mihai Cosmin Alexandru	Sistemele Agrivoltaice - soluții inovative pentru energie, hrană și mediu	InfoAmsem, 17–22
2	Butcaru Ana Cornelia, Stanica Florin, Adriana Mihailescu	Putem avea curmal chinezesc în grădina casei sau o livadă?	
3	Butcaru Ana Cornelia, Stanica Florin, Adriana Mihailescu	Fructe exotice „made in Romania”: Jujubele	
4	Oana-Crina Bujor-Nenița, Roxana Ciceoi, Andreea Barbu	Soluții practice pentru culturile de căpșun și zmeur în sistem ecologic	Revista Agrotehnica,
5	Oana-Crina Bujor-Nenița, Roxana Ciceoi, Andreea Barbu	Utilizarea plantelor companion pentru îmbunătățirea calității fructelor de căpșun	Revista Agrotehnica, 20 (10), pag. 447
6	Joshua Cabell, Erwin Binner, Violeta Alexandra Ion, Marios Maroulis, Ailin Molosag, Oana Cristina Parvulescu, Jean Robertson	Evaluating the quality of marine composts by using humification and spectroscopy: A summary of workshop presentations and learning outcomes from the MARIGREEN_TECB project	NORSØK REPORT, Vol. 9, Nr. 6, pp. 1-30
7	Butcaru Ana Cornelia, Stanica Florin, Asanica Constantin Adrian, Mihai Cosmin Alexandru	Partener cercetare - Facultatea de Horticultură, Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare	Magurele Science Park, 47–52

I.9.6. Articole publicate în volumele conferințelor neindexate

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei, Pag., Issn, Alte indexări
1.	Ion Certan, D.M. Voicilaș, C. Gavrilesco, I.A. Chiurciu	Dinamica pieței de cereale în bazinul Mării Negre-contribuția României	Creșterea economică în condițiile globalizării, pag. 198-207, 2024

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei, Pag., Issn, Alte indexări
2.	Cristina Ciobanu, Oana Crina Bujor, Liliana Bădulescu, Cornelia Fursenco, Tatiana Calalb	Identificarea uleiurilor volatile din plantele medicinale folosind gaz-cromatografia cu spectrometrie de masă (GC-MS)	Congresul farmaciștilor din Republica Moldova 2024, 175-177
3.	Oana Crina Bujor, Violeta Alexandra Ion, Andrei Petre, Liliana Bădulescu, Tatiana Calalb	Evaluarea conținutului de polifenoli și antociani din tescovina de aronia	Congresul farmaciștilor din Republica Moldova 2024, 319-321
4.	Cristina Ciobanu, Tatiana Calalb, Violeta Alexandra Ion, Oana Crina Bujor, Alina Orțan, Liliana Bădulescu	Obținerea și analiza liofilizatorilor din produsul vegetal Cynarae folia	Congresul farmaciștilor din Republica Moldova 2024, 377-379
5.	Elena Donici, Nicolae Țurcan, Tatiana Calalb, Vladimir Valica, Alina Orțan, Violeta Alexandra Ion, Livia Uncu	Sorbat de potasiu–beneficii, riscuri și siguranță	Congresul farmaciștilor din Republica Moldova 2024, 252-254

I.10. Cărți și capitole de cărți publicate de membrii Centrului de Cercetare

I.10.1. Evoluția numărului de cărți în perioada 2020-2024

Evoluția numărului de cărți (Figura 10) publicate indică o expansiune a influenței academice a Centrului, cu o prezență crescândă în literatura științifică fundamentală și aplicată. Finalizarea proiectului ERASMUS+ la finele anului 2023 a contribuit la publicarea lor pe platforma www.hortgreen.com, fiind la dispoziția masteranzilor de la Facultatea de Horticultură, dar și a altor persoane interesante. În 2024 au fost publicate, în colaborare, 3 cărți valoroase, varianta în limba română (publicată în 2023) a volumului *The useful flora of the LAG Răsăritul Țării Făgărașului Monetization opportunities through traditional and innovative means* fiind premiată de către ASAS.

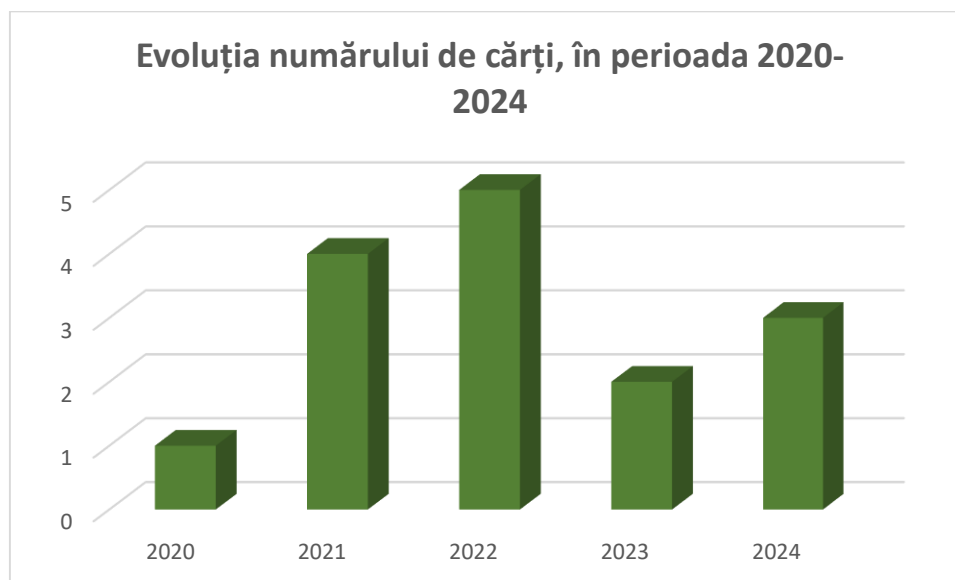


Figura 10. Evoluția numărului de cărți publicate de membrii Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare

I.10.2 Cărți publicate în 2024

Nr. crt.	Autori	Titlu	Publicația, ISSN, ISBN, pag., factor impact
1	Certan Ion, Certan Simion	Managementul Cercetării Științifice	Editura PRINT CARO , ISBN 978-9975-180-47-7, 416 pg
2	Georgescu Mihaela Ioana, Savulescu Elena, Luchian Vasilica, Butcaru Ana Cornelia, Stanica Florin, Petre Andrei Catalin, Frincu Mihai, Badulescu Liliana Aurelia, Grecu Vasile, Ghircoiaș Nicu, Udrea Sorin, Toacșe Elena, Gîntă Romulus Nicolae, Grecu Maria(N.D.).	The useful flora of the LAG Răsăritul Țării Făgărașului Monetization opportunities through traditional and innovative means	ISBN 978-606-764-087-8
3	Draghici Elena Maria, Jerca Ionut Ovidiu	Echipamente și tehnologii pentru culturi horticole fără sol	Editura Invel-Multimedia, ISBN 978-606-764-083-0

I.11. Brevete

I.11.1. Evoluția numărului de brevete dezvoltate de membrii centrului, în perioada 2016-2023

Evoluția numărului de brevete (Figura 11) reflectă implementarea cu succes a proiectelor finanțate prin competiția internă, precum și finalizarea testărilor soiurilor noi care au fost propuse pentru omologare împreună cu Facultatea de Horticultură. Anii 2023 și 2024 evidențiază o creștere semnificativă cu 15 și, respectiv, 12 cereri de brevete pentru noi soiuri de fructe și flori.

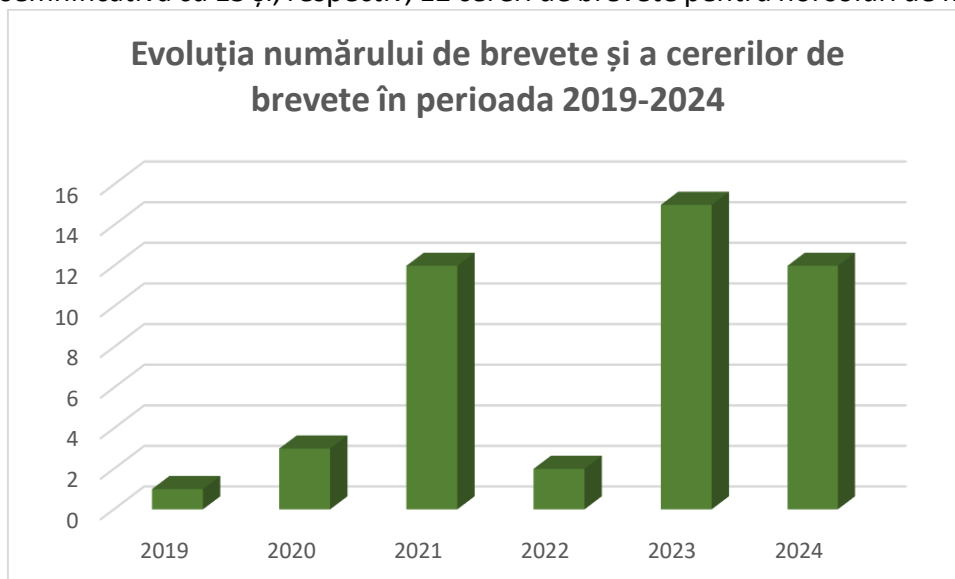


Figura 11. Evoluția numărului de brevete și cereri de brevete solicitate de membrii Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare

Valorificarea rezultatelor cercetării sub formă de brevete reprezintă totodată o certificare a aplicabilității practice a rezultatelor obținute, fiind un deziderat al multor cercetători.

I.11.1 Brevete și cereri de brevete solicitate în 2024

Nr. crt.	Persoane asociate	Nume brevet	Tip brevet	Instituție emitentă	Număr brevet	Data rezultatului
1.	Drăghici Mihaela -Cristina, Popa Elisabeta – Elena, Geicu – Cristea Mihaela, Popescu Paul – Alexandru, Bujor Nenița Oana - Crina, Ion Violeta - Alexandra, Dobrin Aurora, Dragomir Nela, Constantin Carmen - Gabriela, Moț Andrei,	Produs proteic – vegetal, echilibrat nutrițional și procedeu de obținere a acestuia	Cerere Brevet	OSIM	A/00427/	23.07.2024
2.	Stănică Florin, Jerry Lehman, Tabacu Florin Andrei, Butcaru Ana Cornelia	ASIRIUS (Banana nordului)	Cerere Brevet de soi	ISTIS	87.03.102	23.09.2024
3.	Stănică Florin, Jerry Lehman, Tabacu Florin Andrei, Iliescu Lavinia Mihaela	ASTERIA (Banana nordului)	Cerere Brevet de soi	ISTIS	87.03.104	23.09.2024
4.	Stănică Florin, Jerry Lehman, Mihai Cosmin Alexandru, Butcaru Ana Cornelia	ABANOS (Kaki)	Cerere Brevet de soi	ISTIS	82.03.103	23.09.2024
5.	Stănică Florin, Giuseppe Zuccherelli, Iliescu Lavinia Mihaela, Mihai Cosmin Alexandru	KISWEET (Kiwi)	Cerere Brevet de soi	ISTIS	85.03.104	23.09.2024
6.	Stănică Florin, Giuseppe Zuccherelli, Iliescu Lavinia Mihaela, Peticilă George Adrian	KIBALL (Kiwi)	Cerere Brevet de soi	ISTIS	85.03.105	23.09.2024
7.	Stănică Florin, Giuseppe Zuccherelli, Iliescu Lavinia Mihaela, Hoza Dorel	KIFLOR (Kiwi)	Cerere Brevet de soi	ISTIS	85.03.107	23.09.2024
8.	Stănică Florin, Giuseppe Zuccherelli, Iliescu Lavinia Mihaela, Bădulescu Liliana	ARIANA (Kiwi baby)	Cerere Brevet de soi	ISTIS	86.03.108	23.09.2024
9.	Stănică Florin, Giuseppe Zuccherelli, Iliescu Lavinia Mihaela, Păun Constantin	ANDROS (Kiwi baby)	Cerere Brevet de soi	ISTIS	86.03.109	23.09.2024
10.	Stănică Florin, Curici Nicolaie, Peev Otiman, Paula Diana, Butcaru Ana Cornelia Iliescu Lavinia Mihaela	TRI KULE (Smochin)	Cerere Brevet de soi	ISTIS	89.03.019	23.09.2024
11.	Stănică Florin, Curici Nicolaie, Peev Otiman, Paula Diana, Butcaru Ana Cornelia, Mihai Cosmin Alexandru	ADA KALEH (Smochin)	Cerere Brevet de soi	ISTIS	89.03.020	23.09.2024
12.	Vera Dobrescu, Stănică Florin, Butcaru Ana Cornelia, Iliescu Lavinia Mihaela, Ancuța (Moisescu) Emilia, Velcea Nicolae Marian	NECTAR (Smochin)	Cerere Brevet de soi	ISTIS	89.03.021	23.09.2024

I.12. Dezvoltarea bazei materiale

I.12.a Activități în sprijinul dezvoltării bazei materiale a Centrului de Cercetare

Nr. crt.	Responsabil	Denumire laborator/sală	Sursă de finanțare	Sumă	Dotare laboratoare	Perioadă modernizare
1.	Ciceoi Roxana	Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare	Erasmus+ Hort4EUGreen, 2020-1-RO01-KA203-080398	27999	Platformă educațională și pagină web	01-09-2021-31-12-2030
2.	Constantin Carmen Gabriela	Laborator Fiziologie Vegetală/ A025	Ctr. 303/2022, proiect AlgaeBrew	2.755	Suport de cuve rotunde	10.10.2024
3.	Ciceoi Roxana	Laboratorul de Diagnoza pentru Protecția Plantelor	ADER 2.1.7./13.07.2023 2023-2026	30.000	Sistem de analiza hardware/software Linux, componenta de achiziție date NGS	2024-2029
4.	Ion Violeta Alexandra	Laboratorul de Agrochimie	MARIGREEN, Ctr. De cercetare 244/01.11.2021	32.190,88	Detector conductivitate TCD pentru ion cromatograf	25.04.2024
5.	Iordachescu Mihaela	Laboratorul de Biologie moleculară vegetală	Proiectul ADER 6.1.1. Proiectul ADER 6.1.4.	15.000 14.750	Sistem de analiza hardware/software Linux, componenta de achiziție date NGS	2024-2029

I.12.b Investiții ale Centrului de cercetare în alte Facultăți/Stațiuni de cercetare

Nr. crt.	Responsabil	Denumire laborator/sală	Sursă de finanțare	Sumă	Dotare laboratoare	Perioadă modernizare
1	Butcaru Ana Cornelia	Stațiunea Didactică și de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură și Viticultură Pietroasa - Istrița	Proiect intern ECO-LCA	3389	4 camere de supraveghere, panouri solare	01-10-2022-31-12-2027

I.12.c Investiții ale altor facultăți la care Centru de cercetare participă prin experți

Nr. crt.	Persoane asociate	Denumire laborator/sală	Sursă de finanțare	Sumă	Dotare laboratoare	Perioadă modernizare
1	Butcaru Ana Cornelia	Câmp de testare a adaptabilității la condițiile din România a unor specii pomicole noi	Surse proprii și sponsorizare	10000	Pregătirea terenului	01-03-2018-31-12-2050
2						

I.13. Participări la cursuri de formare atestate

Nr. crt.	Numele cercetătorului	Denumire instituție organizatoare	Tema cursului de formare	Perioada desfășurării	Locul desfășurării	Modul de atestare
1	Udrishte Anca Amalia , Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenita Oana Crina , Ojog Maria	Universitatea de Științe Vietii „Regele Mihai I” (USVT) , Timisoara, România	Managementul Riscului în Bioeconomie”. Național: „Managementul Riscului în Bioeconomie	25.03.2024- 31.05.2024	Online	Certificat

Nr. crt.	Numele cercetătorului	Denumire instituție organizatoare	Tema cursului de formare	Perioada desfășurării	Locul desfășurării	Modul de atestare
2	Udriste Anca Amalia, Iordachescu Mihaela	USAMV Bucuresti, România	„etică Științifică”. Event: Optimizarea activitatii didactice prin perfectionarea continua a personalului didactic si consolidarea deontologiei si eticii academice in contextul actual	07.11.2024	USAMV, Bucuresti	Certificat
3	Constantin Carmen Gabriela , Dobrin Aurora , Frincu Mihai , Mot Andrei , Petre Andrei Catalin Răducu Ionela Filona	FIATEST SRL	Standardul SR EN ISO 17025:2018. Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si/sau etalonari	25-26.03.2024	USAMV, Bucuresti	Certificat
4	Bujor Nenita Oana Crina	FIATEST	Curs: „Auditor conform standardelor SR EN ISO/CEI 17025:2018 si SR EN ISO 19011:2018”	22.04.2024 – 25.04.2024	Online, pe platforma Zoom	Certificat de participare
5	Iordăchescu Mihaela	USAMV Bucuresti	„Proprietate intelectuală”. Proiect: Optimizarea activității didactice prin perfecționarea continuă a personalului didactic si consolidarea deontologiei si eticii academice in contextul actual, România.	08.11.2024	USAMV Bucuresti	Certificat
6	Mot Andrei	University of Zagreb	Training: Regional Training Course on Cosmic Ray Neutron Sensor for Soil Moisture Assessment	26.05-01.06.2024	Croatia	Certificat de participare si absolvire
7	Mot Andrei	International Atomic Energy Agency (IAEA)	Training: Regional Training Course on Water and Soil Management	06-12.10.2024	Austria	Certificat de participare si absolvire
8	Petre Andrei Catalin , Mihai Cosmin Alexandru , Stanica Florin , Peticila George Adrian, Stan Elena Gabriela	Hebei Agricultural University	Curs de instruire: Training course of jujube industry technology for Romania	22.08.2024-11.09.2024	R.P. Chineză	Diplomă de absolvire

Nr. crt.	Numele cercetătorului	Denumire instituție organizatoare	Tema cursului de formare	Perioada desfășurării	Locul desfășurării	Modul de atestare
9	Badulescu Liliana Aurelia Bujor Nenita Oana Crina	Centrul de consiliere și orientare în cariera USAMV București	Curs: "Time Management: Organizare și planificare, eficiență și productivitate în lucrul cu studenții"	24-25 septembrie 2024 USAMV Bucuresti, România	Centrul de consiliere și orientare în cariera USAMV București	-
10	Bujor Nenita Oana Crina, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Frincu Mihai, Mot Andrei, Petre Andrei Catalin	SC Bepa Com Service SRL Formator: Lucia Petre-Anica, Director Calitate	Curs: Selectarea, validarea și verificarea metodelor	14.11.2024	Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare, USAMV Bucuresti, România	-

I.14. Organizare de evenimente

I.14.1 Evoluția numărului de evenimente organizate în perioada 2016-2024

Evoluția numărului de evenimente organizate de membrii centrului ilustrează, de asemenea, activitatea intensă a Centrului pentru valorificarea și transferul cunoștințelor și abilităților practice către comunitatea academică și persoane din mediul de afaceri interesate.



Figura 12. Evoluția numărului de evenimente organizate de membrii Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare

În anul 2024, au fost organizate 2 școli de vară, 15 ateliere, 3 webinarii internaționale, 8 stagii de mobilitate pentru partenerii din Republica Moldova în cadrul proiectului BioMedPlant, de către membrii Centrului de cercetare, și au participat în echipa de organizare, alături de alți colegi din universitate, la realizarea a 27 de evenimente organizate de alte facultăți sau instituții, dintre care menționăm European Horticultural Congress 12-15 mai 2024, cu cele 10 secțiuni, EHC 2024 - S10 - Technical tour pentru care Centrul de cercetare a fost gazdă sau Workshopul de promovare a proiectului ACROPICS.

I.14.2. Evenimente organizate de membrii Centrului de cercetare

a. Școli de vară

Nr. crt.	Denumire	Data și locul desfășurării	Membri în organizare	Rezultate asociate evenimentului	Număr de participanți
1.	MARIGREEN Summer School: From BLUE to GREEN: Valorization of marine residue- based materials as fertilizers	2024 USAMV București , România	Ion Violeta Alexandra, Bădulescu Liliana Aurelia, Madjar Roxana, Bujor Nenița Oana Crina, Moț Andrei, Ailin Moloșag, Oana Cristina Pârvulescu, Frîncu Mihai, Petre Andrei Cătălin, Dobrin Aurora, Certan Ion, Constantin Carmen Gabriela, Nicolae Ioana Cătălina, Venat Cosmina Oana Arabela	La această școală de vară au participat 18 studenți, masteranzi, doctoranzi și tineri cercetători din România, Franța, Italia, Algeria și Benin, alături de parteneri de proiect și cercetători invitați din România, Norvegia, Danemarca și Grecia, care au susținut prelegeri pe teme specifice. Pe parcursul evenimentului, participanții au explorat criteriile de selecție a materialelor reziduale marine utilizate ca amendamente pentru sol, precum și importanța acestora în agricultură. Au fost prezentate și analizate diferite metode de procesare pentru obținerea îngrășămintelor și biostimulanților, inclusiv uscare, granulare, compostare, extracția ceaiului de compost și impregnarea cu biochar. De asemenea, au fost discutate răspunsurile plantelor la aplicarea acestor îngrășăminte, costurile asociate și potențialul de piață al îngrășămintelor de origine marină în Europa. Evenimentul a oferit participanților o oportunitate unică de a învăța de la experți internaționali și de a interacționa cu specialiști din domeniul valorificării durabile a resurselor marine.	18
2.	Scoala de vara PANGEOS : Analiza comună a incertitudinii și evaluarea protocolului de standardizare pentru produse de date hiperspectrale noi și operaționale	2024 USAMV București , România	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Badulescu Liliana Aurelia , Mihalcioiu Ioana Mihai Laura	Număr de participanți a fost de 35 persoane (în principal doctoranzi și post-doctoranzi) din țările partenere la acțiunea COST (în acest moment sunt membri înscriși din 44 de țări). Evenimentul s-a derulat în mod hibrid. Obiectivul general al Acțiunii COST PANGEOS îl constituie valorificarea tehnologiilor de teledetecție (RS) de ultimă generație pentru a avansa fluxurile de lucru de fenotipare pe teren, practicile agricole/forestiere de precizie și evaluările operaționale la scară mai mare pentru o agricultură mai sustenabilă. Școala de vară a adus oportunitatea participării	35

				la acest eveniment cu o tematică științifică abordată integrat de către cei șapte formatori din țările partenere, fiind încă o cale de a le aprofunda și disemina în cadrul comunității academice.	
--	--	--	--	--	--

b. Ateliere

Nr. crt.	Denumire	Data și locul desfășurării	Membri în organizare	Rezultate asociate evenimentului	Număr de participanți
1.	Atelier "Furaje cu microalge – soluție pentru o acvacultură sustenabilă"	USAMV București	Constantin Carmen Gabriela , Badulescu Liliana Aurelia , Nicolae Carmen Georgeta , Ivan Ionel , Stavrescu Bedivan Mala Maria , Gagniuc Elvira , Mot Andrei , Butcaru Ana Cornelia , Dobrin Aurora, Vlad Ionela Mituko, Van Mullem Danny	Atelierul „Furaje cu microalge - soluție pentru o acvacultura sustenabilă” a făcut parte din proiectul european AlgaeBrew finanțat în perioada 2022-2024. În cadrul atelierului au fost prezentate aspecte principale despre utilizarea unor formule de hrană pe baza de microalge ca înlocuitor al uleiului de pește pentru creșterea păstrăvului curcubeu în sistem recirculant de acvacultură. Atelierul a cuprins informații privind efectul formulelor de hrană asupra creșterii și dezvoltării păstrăvului. Atelierul a oferit participanților cunoștințe despre practici sustenabile, inovații în producția de furaje, tehnici non-destructive de analiză a furajelor de pește, modalități de verificare a efectelor produse de hrană la nivel intestinal dar și oportunități economice legate de acvacultură și utilizarea microalgelor. Atelierul s-a adresat producătorilor de hrană de pește, acvaculturilor, specialiștilor în domenii conexe, dar și publicului larg.	42
2.	Workshop Acvacultura și microalgele	USAMV București	Constantin Carmen Gabriela, Mot Andrei, Badulescu Liliana Aurelia, Nicolae Carmen Georgeta, Ivan Ionel, Mot Andrei, Stavrescu Bedivan Mala Maria, Danny Van Mullem	Atelierul „Acvacultura și microalgele” a făcut parte din proiectul european AlgaeBrew finanțat între 2022-2024. În cadrul atelierului au fost prezentate aspecte principale despre utilizarea unor formule de hrană pe baza de microalge ca înlocuitor al uleiului de pește în creșterea păstrăvului curcubeu în sistem recirculant de acvacultură, precum și importanța	40

				parametrilor de creștere ai acestuia. Atelierul a oferit participanților cunoștințe despre practici sustenabile, inovații în producția de furaje, precum și oportunități economice legate de acvacultură și utilizarea microalgelor. Atelierul s-a adresat producătorilor de hrană de pește, acvaculturilor, specialiștilor în domenii conexe, dar și publicului larg.	
3.	Workshop Cercetatori si fermieri, impreuna pentru viitor	4.10.2024, USAMV București	Vlad Ionela Mituko , Fintineru Gina, Butcaru Ana Cornelia	Prezentarea rezultatelor relevante ale cercetărilor obținute în cadrul competițiilor interne (7 proiecte), derulate în Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București ce pot fi transferate către operatorii economici și nu numai.	Peste 150
4.	Atelier „ Digitalizarea în pomicultură”	4.10.2024, USAMV București	Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian, Mihai Cosmin Alexandru, Butcaru Ana Cornelia	Aplicații și echipamente de monitorizare a pomilor și arbuștilor fructiferi, avertizări privind incidența bolilor și dăunătorilor, sisteme automatizate de irigare, control de la distanță etc. Atelier (Proiecte ADER 6.3.23, ADER 6.3.2, ADER 6.1.3, ADER 6.1.9)	Peste 35
5.	Atelier ”Noutăți în pomicultură”	5.10.2024, USAMV București	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian, Mihai Cosmin Alexandru	Specii noi reziliente în contextul schimbărilor climatice – curmalul dobrogean (Ziziphus jujuba) (ADER 623, ADER 6232, ADER 619) Eficientizarea culturii arbuștilor fructiferi cu ajutorul sistemelor inteligente de monitorizare și control (ADER 613)	Peste 50
6.	Atelier „Polen, Polenizare, Polenizatori. Se poate și fără?”	10.05.2024 XX-a ediție a Zilelor Horticulturii Bucureștene – Hortus FlorShow România	Bujor Nenita Oana Crina, Ciceoi Roxana, Mihai Cosmin Alexandru	Diseminarea rezultatelor proiectului ResBerry (ctr. 247/2021) a demonstrat aplicabilitatea și impactul activităților implementate asupra cercetării și practicilor agricole ecologice. S-au obținut aprecieri pentru contribuțiile legate de biodiversitate și sustenabilitate în horticultură.	15
7.	Atelier ”Compostul – ce este, cum se face și ce beneficii aduce”. Modalități practice de compostare. Atelier despre compostarea cu ajutorul rămelor.”	09.05.2024 XX-a ediție a Zilelor Horticulturii Bucureștene – Hortus FlorShow România	Bujor Nenita Oana Crina, Ciceoi Roxana, Mihai Cosmin Alexandru, Butcaru Ana	Diseminarea rezultatelor proiectului ResBerry (ctr. 247/2021) a demonstrat aplicabilitatea și impactul activităților implementate asupra cercetării și practicilor agricole ecologice. S-au obținut aprecieri pentru	18

				contribuțiile legate de biodiversitate și sustenabilitate în horticultură.	
8.	„Atelier - Training de scriere proiecte pentru competiții internaționale Circular Biobased Europe Joint Undertaking (CBE JU/ BIC)	27.06.2024 USAMV București, online pe Zoom	Vlad Ionela Mituko, Fintineru Gina, Ciceoi Roxana, Bujor Nenita Oana Crina	Training de scriere proiecte / CNFIS-FDI-2024-F-0679, cu titlul “Exelență în cercetare: abordări strategice și măsuri dinamice de creștere și consolidare a capacității CDI la USAMV București	31
9.	Atelier Zenodo	27.09.2024 USAMV București	Vlad Ionela Mituko, Ciceoi Roxana, Fintineru Gina	Proiect CNFIS 0679/2024. Event: Atelier Zenodo. Proiect CNFIS 0679/2024	25
10.	Evaluare și degustare de smochine	14.08.2024 USAMV București	Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Mihai Cosmin Alexandru , Butcaru Ana Cornelia , Moiescu Emilia, Lorentz Diana .	Evaluare și degustare de smochine	Peste 50
11.	Dezvoltarea competențelor de gestionare a proiectelor interdisciplinare și a comportamentelor umane în context de colaborare	21.11.2024 România	Iordăchescu Mihaela, Ciceoi Roxana, Bădulescu Liliana Aurelia	Dezvoltarea competențelor de gestionare a proiectelor interdisciplinare și a comportamentelor umane în context de colaborare	12
12.	Evaluare și degustare diferite soiuri de piersic și caise	19.07.2024 USAMV București	Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Mihai Cosmin Alexandru , Butcaru Ana Cornelia , Bucur Alexandru , Mihalcioiu Ioana , Olteanu Luis , Lorentz Diana .	Colectare de date – fișe degustări Promovare specii și soiuri Diseminare rezultate parțiale publicului larg	Peste 50
13.	Evaluare și degustare de pere.	11.06.2024 USAMV București	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Mihai Cosmin Alexandru , Hoza Dorel , Gogot Ruxandra	Colectare de date- fișe degustări Promovare specii și soiuri Diseminare rezultate parțiale publicului larg	Peste 50
14.	Sarbatoarea ciresului la Istrita - editia a X-a.	08.06.2024	Asanica Constantin Adrian , Tudor Valerica , Stanica Florin , Butcaru Ana Cornelia , Potor Dan , Popescu Dan , Sorin Marin , Banita Cornel , Pandaru Rares , Tabacu Andrei	Colectare de date- fișe degustări Promovare, tehnologie, specii și soiuri Diseminare rezultate parțiale publicului larg	Peste 100
15.	Open Science: utilizarea Zenodo în mediul academic	29.09.2024 USAMV București	Ciceoi Roxana, Dana Negula Iulia	Prezentare funcționalități Zenodo	25

c. Alte evenimente

Nr. crt.	Denumire	Data și locul desfășurării	Membri în organizare	Rezultate asociate evenimentului	Număr de participanți
1.	Webinar 1 : Composting blue residual materials for valorization Utilization of compost blue residual materials as growing media	28.02.2024, online USAMV București, România	Ion Violeta Alexandra, Oana Cristina Pârvulescu, Joshua Cabell, Ingerborg, Marianne Arneng, Ailin Molosag	Implicarea partenerilor din proiect cu prezentari pentru valorificarea rezultatelor: Joshua Cabell, Norwegian Centre for Organic Agriculture (NORSØK), MARIGREEN (BlueBio): Heat development in materials with high conductivity and pH. Violeta Alexandra Ion, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, MARIGREEN: Utilisation of composted blue residual materials as growing media. Oana Parvulescu, National University of Science and Technology, Bucharest, MariGreen: Optimising the conditions for production of compost tea. Marianne Arneng and Ingeborg Korme, RCN: R&I funding in the European blue bioeconomy – past and future (30 min incl. questions)	30
2.	WEBINAR 2: Bue materials for fertilisation Utilization of fish bone and seaweed residues in growth trials with strawberry	20.03.2024, online USAMV București, România	Ailin Molosag, Ion Violeta Alexandra, Oana Cristina Parvulescu, Philip James, Asgeir Almas, Sigbjorn Landazuri Tveteraas,	Implicarea partenerilor din proiect cu prezentari pentru valorificarea rezultatelor: Philip James, Nofima, InEVAL project (Blue Bio) + Restore Macroalgae forests (RCN): Use of sea urchin biomass as an agricultural biostimulant Åsgeir Almås, Norwegian University of Life Sciences, SeaSoil (Blue Bio): Heavy metals – soil concentrations and plant uptake with high applications of seaweed to agricultural crops Ailin Moloșag, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, MariGreen (BlueBio): Utilization of fishbone and seaweed residues in growth trials with strawberry. Sigbjørn Landazuri Tveteraas, NORCE, MariGreen (BlueBio): The emergence of a European market for organic fertilizers: Opportunities for the blue sector	30
3.	WEBINAR 3: Materials from aquaculture for fertilization	10.04.2024 online USAMV București, România	Ion Violeta Alexandra, Oana Cristina Parvulescu, Bente Foreid, Julie Hansen, Carlos Letellier-Gordo, Joshua Cabell, Trevor Gent	Implicarea partenerilor din proiect cu prezentari pentru valorificarea rezultatelor: Bente Føreid, Norwegian Institute for Bioeconomy Research, Sea2Land project (Horizon2020): Fish sludge from aquaculture – overview of fertilizer application trials Carlos Letellier-Gordo, DTU, MariGreen (BlueBio): Application of lignocellulose as filtration material in recycling aquaculture systems (RAS) Joshua Cabell, NORSØK, MariGreen (BlueBio): Treatment of RAS-lignocellulose by composting Trevor Gent, Alumichem AS, Phosphorus management and solids reuse options.	40
4.	Stagiu De Mobilitate - USMF - Proiect Biomedplant	31.10.2024 - 20.11.2024 USAMV București, România	Ion Violeta Alexandra, Bădulescu Liliana Aurelia, Orțan Alina Ruxandra, Bujor Nenița Oana Crina, Marcu Spînu Simona, Petre Andrei Cătălin, Donici Elena	Determinarea benzoatului de sodiu și sorbatului de potasiu în produse alimentare și produse cosmetice Determinarea inulinei din suplimente alimentare și produse cosmetice	1

5.	Stagiu de mobilitate - USMF - proiect BioMedPlant	07.07.2024 - 20.07.2024 USAMV București, România	Ion Violeta Alexandra, Orțan Alina Ruxandra, Bădulescu Liliana Aurelia, Bujor Nenița Oana Crina, Moț Andrei, Petre Andrei Cătălin, Frîncu Mihai, Calalb Tatiana, Ciobanu Cristina	Profilul biochimic al fructelor și al părților non- comestibile la <i>A. melanocarpa</i> (Michx.) Elliot. Tehnica biotehnologică de multiplicare in vitro. Profilul fitochimic la <i>Cynara scolymus</i> L.	2
6.	Stagiu de mobilitate - Grădina Botanică - Nina Ciorchină	07.07.2024 - 05.08.2024 USAMV București, România	Ion Violeta Alexandra, Orțan Alina Ruxandra, Bădulescu Liliana Aurelia, Venat Cosmina Oana Arabela, Nicolae Ioana Cătălina, Ciorchină Nina	Elaborarea programului de cercetare. pe perioada derulării proiectului RO-MD echipei al GBNI. Însușirea, aprierea și adaptarea la metodele de lucru în Centru de cercetare privind micropropagarea plantelor, schimb de experiență și material vegetal. Microscopie optică - analiza epidermei foliare; - analiza țesuturilor interne ale organelor vegetative.	1
7.	Stagiu de mobilitate - Grădina Botanică - proiect BioMedPlant	04.08.2024 - 20.08.2024 USAMV București, România	Ion Violeta Alexandra, Orțan Alina Ruxandra, Bădulescu Liliana Aurelia, Venat Cosmina Oana Arabela, Nicolae Ioana Cătălina, Tabara Maria, Onica Natalia	Studierea principalelor metode de propagare pentru plantele horticole, reducerea timpului de obținere a și aclimatizare a plantelor obținute - <i>Aronia melanocarpa</i> ; Studierea principalelor metode de propagare pentru plantele horticole, reducerea timpului de obținere a și aclimatizare a plantelor obținute-Genul <i>Hydrangea</i> ; Studierea principalelor metode de propagare pentru plantele horticole, reducerea timpului de obținere a și aclimatizare a plantelor obținute- Genul <i>Galanthus</i> ;	3
8.	Stagiu de mobilitate - Grădina Botanică - proiect BioMedPlant	07.07.2024 - 20.07.2024 USAMV București, România	Ion Violeta Alexandra, Orțan Alina Ruxandra, Bădulescu Liliana Aurelia, Venat Cosmina Oana Arabela, Nicolae Ioana Cătălina, Tabara Maria, Onica Natalia	Studierea principalelor metode de propagare pentru plantele horticole, reducerea timpului de obținere a și aclimatizare a plantelor obținute - <i>Aronia melanocarpa</i> ; Studierea principalelor metode de propagare pentru plantele horticole, reducerea timpului de obținere a și aclimatizare a plantelor obținute-Genul <i>Hydrangea</i> ;	2
9.	Stagiu de mobilitate - Grădina Botanică - proiect BioMedPlant	20.10.2024 - 09.11.2024 USAMV București, România	Ion Violeta Alexandra, Orțan Alina Ruxandra, Bădulescu Liliana Aurelia, Venat Cosmina Oana Arabela, Nicolae Ioana Cătălina, Ghereg Melania	Studierea principalelor metode de propagare pentru plantele horticole, reducerea timpului de obținere a și aclimatizare a plantelor obținute- Genul <i>Galanthus</i> ;	1
10.	Stagiu de mobilitate - Grădina Botanică - proiect BioMedPlant	04.11.2024 - 12.11.2024 USAMV București, România	Ion Violeta Alexandra, Orțan Alina Ruxandra, Bădulescu Liliana Aurelia, Venat Cosmina Oana Arabela, Nicolae Ioana Cătălina, Ciorchină Nina	Elaborarea programului de cercetare. pe perioada derulării proiectului RO-MD echipei al GBNI. Însușirea, aprierea și adaptarea la metodele de lucru în Centru de cercetare privind micropropagarea plantelor, schimb de experiență și material vegetal. Microscopie optică - analiza epidermei foliare; - analiza țesuturilor interne ale organelor vegetative.	1

11.	Stagiu de mobilitate - USMF - proiect BioMedPlant	04.09.2024 - 01.10.2024 USAMV București, România	Ion Violeta Alexandra, Bădulescu Liliana Aurelia, Orțan Alina Ruxandra, Bujor Nenița Oana Crina, Frîncu Mihai, Petre Andrei Cătălin, Marcu Spînu Simona, Fursenco Cornelia	Studiul fitochimic la 2 specii din g. <i>Solidago</i> și multiplicarea in vitro	1
12.	Stagiu de mobilitate - USMF - proiect BioMedPlant	31.10.2024 - 29.11.2024 USAMV București, România	Ion Violeta Alexandra, Bădulescu Liliana Aurelia, Orțan Alina Ruxandra, Marcu Spînu Simona, Bujor Nenița Oana Crina, Petre Andrei Cătălin, Bozbei Iulia	Profilul biochimic al fructelor și al părților non- comestibile la <i>A. melanocarpa</i> (Michx.) Elliot. Tehnica biotehnologică de multiplicare in vitro.	1
13.	Întalnire de lucru proiect MARIGREEN - activitati pe 2024 pentru fiecare WP	12.02.2024	Bujor Nenita Oana Crina, Ion Violeta Alexandra	Discutie pe Zoom cu partnerii din proiect privind stabilirea planului de activitati pentru anul 2024.	7
14.	Intalnire de lucru in cadrul proiectului Resberry pe tema entomovectori	13.02.2024	Bujor Nenita Oana Crina, Ciceoi Roxana, Christine Beckert	Discutie pe Zoom cu Christine Beckert de la Hochschule Geisenheim University din Germania privind realizarea activitatii de utilizare a entomovectorilor in culturile ecologice de arbusti fructiferi.	3

I.14.3. Evenimente organizate de alte facultăți/ instituții, la care membrii Centrului de cercetare au participat

Nr. crt.	Denumire	Membri în organizare	Data și locul desfășurării	Instituție organizatoare	Rezultate asociate evenimentului
1.	One Health International Student Conference	Cimpeanu Sorin Mihai , Stanica Florin , Fintineru Gina , Ilie Leonard , Asanica Constantin Adrian , Marginean Gheorghe , Ionascu Iuliana , Tronac Augustina Sandina , Babeanu Narcisa Elena , Micu Marius Mihai , Badulescu Liliana Aurelia , Somesan Adina , Popescu Paul Alexandru , Sara Roman , Irina Tomasu , Ecaterina Stefan , Peticila George Adrian , Stefanita Ilina , Velcea Marian , Cristiana Grosu , Alexandra Cornea , Gabriel Paun , Mihai Cosmin Alexandru , Butcaru Ana Cornelia , Stan Elena Gabriela , Emilia Moiescu , Ioana Mihalicioiu ,	3-6.12.2024, Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	În program au fost 55 de lucrări ale participanților din 13 țări. Numărul studentilor care au făcut parte din Comitetul de organizare a crescut semnificativ, 34 de studenți din toate facultățile universității mobilizându-se înainte și în timpul conferinței pentru buna ei desfășurare.

Nr. crt.	Denumire	Membri în organizare	Data și locul desfășurării	Instituție organizatoare	Rezultate asociate evenimentului
		Alexandru Bucur, Diana Lorentz			
2.	European Horticulture Congress. Internațional: Vth European Horticulture Congress (EHC) , Romania	Stanica Florin , Cimpeanu Sorin Mihai , Glaman Gheorghe , Asanica Constantin Adrian , Peticila George Adrian , Butcaru Ana Cornelia , Cornea Alexandra , Somesan Adina , Iliina Stefanita , Postamentel Mariana , Tiu Veronica , Iosub Laura , Iliina Florina , Mihalascu Oana , Petra Aurelia Sorina, Mihai Cosmin Alexandru	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	EHC2024 a reunit 855 de participanți din 63 de țări. Congresul a inclus 10 simpozioane, 11 tururi tehnice și 3 turnee profesionale post-congres în cele mai importante zone horticole din România. A oferit o expoziție de mare succes cu parteneri din industrie, cu peste 40 de companii și organizații de cercetare implicate în transferul de tehnologie din România și din străinătate.
3.	EHC-S01 - History of Horticulture in Europe , Romania	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin, Michael Blanke, Luca Dondini, Cornea Alexandra	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Organizat pentru prima dată în lume pe această tematică, simpozionul a fost coordonat de 3 convenori (România, Germania și Italia). Programul a inclus 69 de lucrări din care 46 oral și 23 poster.
4.	EHC-S02 - Sustainable Vegetable Production from Seed to Health Booster Sources	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Silvana Nicola , Vasile Stoleru, Cornea Alexandra	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Simpozionul a fost coordonat de 2 convenori (România și Italia). Programul a inclus 123 de lucrări din care 51 oral și 72 poster.
5.	EHC-S03 - Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Luca Corelli Grappadelli , Mekjell Meland Cornea Alexandra	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Simpozionul a fost coordonat de 3 convenori (România, Italia și Norvegia). Programul a inclus 155 de lucrări din care 55 oral și 100 poster.
6.	EHC-S04 - Viticulture and Winemaking between Tradition and Innovation	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Antocea Oana Arina , Cojocaru George Adrian , Gregorio Muñoz Organero Arif Atak	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Simpozionul a fost coordonat de 3 convenori (România, Spania și Turcia). Programul a inclus 75

Nr. crt.	Denumire	Membri în organizare	Data și locul desfășurării	Instituție organizatoare	Rezultate asociate evenimentului
					de lucrări din care 34 oral și 41 poster.
7.	EHC-S05 - Berries Between Opportunities and Challenges	Asanica Constantin Adrian , Stanica Florin , Butcaru Ana Cornelia , Cornea Alexandra , Bruno Mezzetti Nesibe Ebru Kafkas	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Simpozionul a fost coordonat de 3 convenori (România, Italia și Turcia). Programul a inclus 72 de lucrări din care 37 oral și 35 poster.
8.	EHC-S07 - Urban horticulture: from vertical farming to planting design	Tudora Ioana , Stanica Florin , Butcaru Ana Cornelia , Cornea Alexandra , Leo Marcelis, Trine Hvoslef-Eide	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Simpozionul a fost coordonat de 3 convenori (România, Olanda și Norvegia). Programul a inclus 48 de lucrări din care 31 oral și 17 poster.
9.	EHC-S08 - Genetic Resources in Horticulture: screening, propagation, use and conservation	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Cornea Alexandra , Dorin Ioan Sumedrea , Emmanuel Geoffriau , Geza Bujdoso	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Simpozionul a fost coordonat de 3 convenori (România, Franța și Ungaria). Programul a inclus 123 de lucrări din care 43 oral și 80 poster.
10.	EHC-S09 - Robotics, mechanization and smart horticulture	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Luigi Manfrini , Konni Biegert, Mihai Gabriel Matache	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Simpozionul a fost coordonat de 3 convenori (România, Italia și Germania). Programul a inclus 50 de lucrări din care 39 oral și 11 poster.
11.	EHC-S10 - Postharvest and horticultural products quality	Badulescu Liliana Aurelia , Stanica Florin , Butcaru Ana Cornelia , Cornea Alexandra, Dirk Köpcke	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Simpozionul a fost coordonat de 2 convenori (România și Turcia). Programul a inclus 107 de lucrări din care 45 oral și 62 poster.
12.	EHC 2024 -S01 - Technical tour	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin Mihai Cosmin Alexandru	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti”, București, Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești, 24 participanți
13.	EHC 2024 - S02 - Technical Tour	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru Stoleru Vasile	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Băleni Sârbi, Dâmbovița; Serele Marcoser, 34 participanți

Nr. crt.	Denumire	Membri în organizare	Data și locul desfășurării	Instituție organizatoare	Rezultate asociate evenimentului
14.	EHC 2024 - S03 - Technical tour	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură (ICDP) Pitești-Mărăcini, Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești, 65 participanți
15.	EHC 2024 - S04 - Technical tour	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Antocea Oana Arina , Cojocaru George Adrian , Mihai Cosmin Alexandru	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Podgoriile si crama Budureasca, Crama Pietroasa, 51 participanți
16.	EHC 2024 - S05 - Technical tour	Asanica Constantin Adrian , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru , Butcaru Ana Cornelia	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	MerryBerry Dâmbovița, 32 participanți
17.	EHC 2024 - S06 - Technical tour	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru , Petra Aurelia Sorina	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Serele Lucflori, Florești-Stoenesti, Garden Center Group, 20 participanți
18.	EHC 2024 - S07A - Technical tour	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru , Ciceoi Roxana	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Ultragreens, Ploiești, 48 participanți
19.	EHC 2024 - S07B - Technical tour	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin, Mihai Cosmin Alexandru, Tudora Ioana	12-16.05.2024 2024, Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Văcărești Natural Park, Tineretului Park, Carol I Park, 14 participanți
20.	EHC2024 - S08 - Technical tour	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru, Dorin Sumedrea	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Research Institute for Fruit Growing, Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești, 38 participanți
21.	EHC2024 - S09 - Technical tour	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru, Matache Gabriel	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Masini si Instalatii Proiectate pentru Agricultura si Industria Alimentara – INMA Bucuresti, Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA Bucuresti- Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, 19 participanți
22.	EHC 2024 - S10 - Technical tour	Badulescu Liliana Aurelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru , Butcaru Ana	12-16.05.2024 Bucuresti, Romania	USAMV, Bucuresti, Romania	Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor

Nr. crt.	Denumire	Membri în organizare	Data și locul desfășurării	Instituție organizatoare	Rezultate asociate evenimentului
		Cornelia , Ciceoi Roxana , Udriste Anca Amalia , Bujor Nenita Oana Crina , Iordachescu Mihaela , Certan Ion , Frincu Mihai , Petre Andrei Catalin , Mot Andrei , Ion Violeta Alexandra , Venat Cosmina Oana Arabela , Nicolae Ioana Catalina , Constantin Carmen Gabriela , Dobrin Aurora Ivan Elena Stefania			agroalimentare, 38 participanți
23.	EHC 2024 - Post congress Tour 1 Peleş – Braşov – Bran Carpathian Castles	Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru Stanica Florin	17-18 mai, 2024	USAMV, Bucuresti, Romania	Peleş – Braşov – Bran/ Carpathian Castles, 20 participanți
24.	EHC 2024 - Post congress Tour 2 Moldova – Wine Road	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru Stoleru Vasile	17-19 mai, 2024	USAMV, Bucuresti, Romania	Domeniile Panciu, USAMV Iasi, Cotnari 10 participanți
25.	EHC 2024 - Post congress Tour 3 Transilvania Romanian Roots	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Mihai Cosmin Alexandru Mitre Viorel	17-19 mai, 2024	USAMV, Bucuresti, Romania	USAMV Cluj-Napoca, 20 participanți
26.	Degustare de pere	Rusu Ionuț-Cristian, Badulescu Liliana, Mihaela Iordachescu, Maria Ojog, Catalina Nicolae, Ion Certan,	11.06.2024	Facultatea de Horticultura, USAMV Bucuresti	Colectare de date – fișe degustări Promovare specii și soiuri Diseminare rezultate parțiale publicului larg
27.	Workshop de promovare a proiectului ACROPICS	Lagunovschi Luchian Viorica, Butcaru Ana Cornelia	2024	Facultatea de Horticultura, USAMV Bucuresti	

PARTEA II. Prestigiul Profesional

Principalele realizări privind prestigiul profesional în anul 2024	
Premii	22
Reprezentări	5
Afilieri	19
Participare evenimente	33
Indici Hirsch	58/82/126

II.1 Premii

II.1.1. Evoluția numărului de premii organizate în perioada 2016-2023

Numărul de premii (Figura 13) ilustrează participarea membrilor centrului la numeroase târguri de invenții și inovații, promovând astfel proiectele de cercetare câștigate și rezultatele cercetării. Apogeul din anul 2021, la un an de după pandemie, cu 118 premii, se explică prin participarea la evenimentele online.

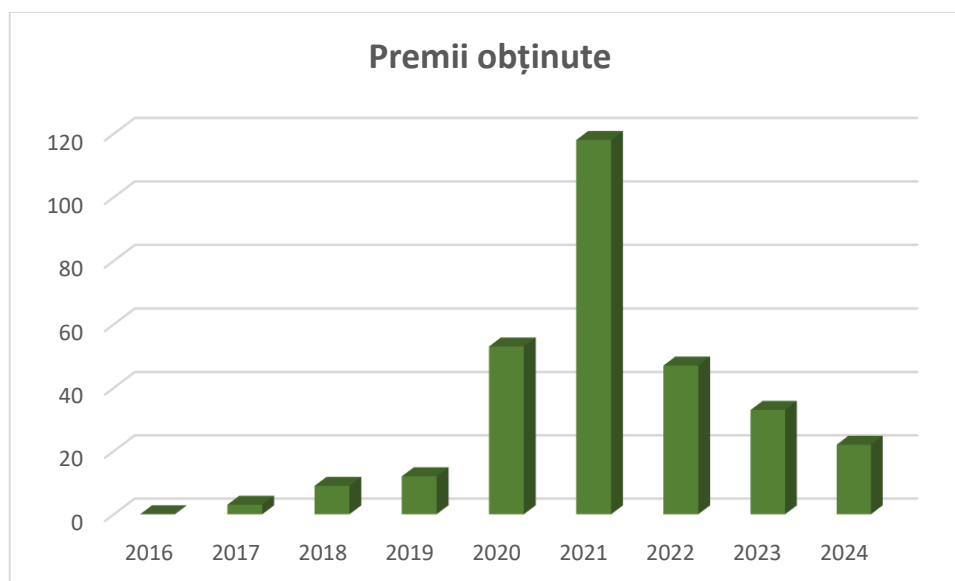


Figura 13. Evoluția numărului de premii obținute de membrii Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare

II.1.2. Premii câștigate în 2024

Nr. crt.	Autori	Denumirea și detalii
1.	Livadariu Oana, Babeanu Narcisa Elena, Barbu Lavinia-Diana-Nicoleta, Boiu Siciua Oana-Alina, Peticilă George Adrian, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Ion Violeta Alexandra, Venat Cosmina Oana Arabela, Nicolae Ioana Cătălina, Lagunovschi Luchian Viorica, Badea Monica	Diplomă pentru GOLD MEDAL". EURO POLITEHNICUS 2024
2.	Ion Violeta Alexandra, Oana Cristina Pârvulescu, Anne-Kristine Loes, Joshua Calleb, Thanos Salifoglou, Carlos Octavio Lettelier-Gordo, Max Nielsen, Sigbjorn Tveteraas, Ailin Molosag, Bujor Nenița Oana Crina, Bădulescu Liliana Aurelia, Alexandra Mocanu, Cristina Orbeci, Tănase Dobre, Cristian Răducanu	Salonul Internațional Invenții și Inovații "Taian Vuia" , Timișoara
3.	Ion Violeta Alexandra, Oana Cristina Parvulescu, Anne Kristin Loes, Joshua Cabell, Thanos Salifoglou, Carlos Octavio Lettelier-Gordo, Max Nielsen, Sigbjorn Tveeteras, Ailin Molosag, Bujor Nenita Oana Crina, Badulescu Liliana Aurelia, Alexandra Mocanu, Cristina Orbeci, Tanase Dobre, Cristian Raducanu	International Innovation and Invention Show, EURO POLITEHNICUS 2024
4.	Ion Violeta Alexandra, Oana Cristina Pârvulescu, Anne-Kristin Løes, Joshua Cabell, Athanasios Salifoglou, Carlos Octavio Lettelier-Gordo, Max Nielsen, Sigbjorn Tveeteras, Ailin Moloșag, Bujor Nenita Oana Crina, Badulescu Liliana Aurelia, Alexandra Mocanu, Cristina Orbeci, Tănase Dobre, Cristian Eugen Răducanu	16th European Exhibition of Creativity and Innovation - Iasi, Romania
5.	Ortan Alina Ruxandra, Badulescu Liliana Aurelia, Ion Violeta Alexandra, Bujor Nenita Oana Crina, Venat Cosmina Oana Arabela, Nicolae Ioana Catalina, Nina Ciorchina, Tatiana Calalb, Marcu Spinu Simona	International Innovation and Invention Show Euro Politechnicus 2024
6.	Draghici Mihaela Cristina, Popa Elisabeta Elena, Geicu Cristea Mihaela, Popescu Paul Alexandru, Popa Mona Elena, Bujor Nenita Oana Crina, Ion Violeta Alexandra, Dobrin Aurora, Dragomir Nela, Constantin Carmen Gabriela, Mot Andrei	Protein-vegetable product, nutritionally balanced and procedure for obtaining it
7.	Butcaru Ana Cornelia , Georgescu Mihaela Ioana , Savulescu Elena , Luchian Vasilica , Stanica Florin , Velcea Marian , Petre Andrei Catalin , Frincu Mihai , Badulescu Liliana Aurelia , Grecu Vasile , Ghircoias Nicu , Urdea Sorin , Toacse Elena , Ginta Romulus Grecu Maria	Premiul Ioan Maier pentru lucrarea Flora utila din GAL Rasaritul Tarii Fagarasului. Posibilitati de valorificare prin produse traditionale si inovatoare
8.	Bujor Nenita Oana Crina, Ciceoi Roxana, Badulescu Liliana Aurelia, Annette Reineke, Daniel Pleissner, Lene Sigsgaard, Rachid Lahlali, Abdelali Blenzar, Grzegorz Doruchowski, Bogdan Mihalcea	Diploma de excelenta și Certificat de participare pentru lucrarea: ResBerry - Resilient organic berry cropping systems through enhanced biodiversity and innovative management strategies EUROINVENT, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi - Romania, 6-8 iunie 2024,
9.	Bujor Nenita Oana Crina, Annette Reineke, Daniel Pleissner, Lene Sigsgaard, Rachid Lahlali, Abdelali Blenzar, Grzegorz Doruchowski, Bogdan Mihalcea, Ciceoi Roxana, Badulescu Liliana Aurelia	Medalia de aur ResBerry - Resilient organic berry cropping systems through enhanced biodiversity and innovative management strategies International Innovation and Invention Show Euro Politechnicus 2024
10.	Ciceoi Roxana , Venat Cosmina Oana Arabela , Iordachescu Mihaela , Butcaru Ana Cornelia , Ivan Elena Stefania , Badulescu Liliana Aurelia, Nicolae Ioana Catalina	Research on the use of plasma technologies for the control of pests and diseases affecting stored agricultural products and the evaluation of its effect on seeds and plants, for a sustainable and quality production, USAMV București Romania. 16th Edition of EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation, 6-8 Iunie 2024, Iași, Romania

Nr. crt.	Autori	Denumirea și detalii
11.	Stanica Florin, Dobrescu Elisabeta, Butcaru, Iliescu Lavinia, Ancuța Emilia, Velcea Marian	Nectar - the newest Romanian fig cultivar homologated at the Faculty of Horticulture in Bucharest. Award: (Timisoara). Salonul de Inventica Traian VUIA 2024 Timisoara. .
12.	Barbulescu Iuliana Diana , Teodorescu Razvan Ionut , Dragotoiu Dumitru , Cimpeanu Sorin Mihai , Marinescu Simona Ioana , Frincu Mihai , Matei Florentina , Matei Petruta Mihaela , Marin Marian-Sorin , Dumitrache Corina , Baniță Cornel-Daniel	Medalie de bronz Feed ingredient from dried grape marc, USAMV București International Innovation and Invention Show, EURO POLITEHNICUS 2024
13.	Stanica Florin, Jerry Lehman, Tabacu Andrei Florin, Butcaru Ana Cornelia, Mihai Cosmin Alexandru, Iliescu Lavinia	Artemis - new asimina (Asimina triloba (L.) Dunal) cultivars homologated at the Faculty of Horticulture in Bucharest. Salonul de inventii Traian VUIA 2024 Timisoara. .
14.	Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru , Moisescu Emilia , Velcea Marian .	Fig culture in Fruit Belt. Salonul de inventii Traian VUIA 2024 Timisoara. .
15.	Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru , Moisescu Emilia , Velcea Marian .	Fig culture in Fruit Belt. Salonul de inventii EuroPolitehnicus 2024, Bucuresti. .
16.	Stanica Florin , Dobrescu Elisabeta , Butcaru Ana Cornelia , Iliescu Lavinia , Moisescu Emilia , Velcea Marian .	Nectar - the newest Romanian fig cultivar homologated at the Faculty of Horticulture in Bucharest. Salon de inventica EuroPolitehnicus 2024, Bucuresti. .
17.	Stanica Florin , Lehman Jerry , Tabacu Andrei Florin , Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru , Iliescu Lavinia Mihaela	Artemis, - new asimina (Asimina triloba (L.) Dunal) cultivars homologated at the Faculty of Horticulture in Bucharest. Salon de inventica EuroPolitehnicus 2024, Bucuresti. .
18.	Stanica Florin , Jerry Lehman , Tabacu Andrei Florin , Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru , Iliescu Lavinia .	Artemis - new asimina (Asimina triloba (L.) Dunal) cultivars homologated at the Faculty of Horticulture in Bucharest. Salon de inventica Euro-Invent 2024, Iasi. .
19.	Stanica Florin , Lehman Jerry , Tabacu Andrei Florin , Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru , Iliescu Lavinia .	Asirius - new asimina (Asimina triloba (L.) Dunal) cultivar homologated at the Faculty of Horticulture in Bucharest. Salonul de inventica Euro-Invent 2024, Iasi. .
20.	Stanica Florin , Lehman Jerry , Tabacu Andrei Florin , Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru , Iliescu Lavinia .	Asteria - new asimina (Asimina triloba (L.) Dunal) cultivars homologated at the Faculty of Horticulture in Bucharest. Salonul de inventica Euro-Invent 2024, Iasi.
21.	Stanica Florin , Iliescu-Udrea Lavinia , G Zucherelli , Asanica Constantin Adrian , Badulescu Liliana Aurelia .	Ariana , Actinidia arguta, new cultivars homologated at the Faculty of Horticulture in Bucharest. Invent-Invest, Oslo, NMBU University of Life Sciences, Norway. .
22.	Teodorescu Razvan Ionut , Barbulescu Iuliana Diana , Begea Mihaela , Frincu Mihai , Diguta Filofteia Camelia , Marculescu Simona Ioana , Dumitrache Corina , Ciric Alexandru Ionut .	Diplomă Medalia de aur obținut pentru "Obtaining active wine yeast biomass of Saccharomyces cerevisiae". Award: Internațional . International Innovation and Invention Show Euro Polytechnicus 2024, București România.

II.2. Reprezentări

Nr. crt.	Membru	Funcție	Organizație/Societate	Locație
1	Butcaru Ana Cornelia	Secretar general	Societatea Română a Horticultorilor	București
2	Butcaru Ana Cornelia	Responsabil tehnic	Centrul de Transfer Tehnologic USAMV "AgroBioLife"	București
3	Bujor-Nenița Oana-Crina	Membru	Senatul USAMV București	București
4	Ciceoi Roxana	Responsabilul Erasmus pentru Centrul de cercetare	Biroul Erasmus	Bucuresti
5	Ciceoi Roxana	Consiliul Științific al Universității de Științe	USAMV București. Decizia 156/10.04.2024	Bucuresti

Nr. crt.	Membru	Funcție	Organizație/Societate	Locație
		Agronomice și Medicină Veterinară din București.		

II.3. Participări la evenimente

II.3.1. Participări la evenimente în anul 2024

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Locul desfășurării	Instituție	Persoane asociate
1.	Internațional: TISS3 Summer School Improving soil health indicators through biochar application	17-21.06.2024	Avignon, Franța	University of Avignon, Agrosiences, Environment, Health Institute	Ion Violeta Alexandra, Bujor Nenița Oana Crina
2.	„Soil quality enhancement in organic raspberry crop through inclusion of companion plants”	17-21.06.2024	Avignon, Franța	TISS3 Summer School”, University of Avignon, Agrosiences, Environment, Health Institute , Franța)	Bujor Nenita Oana Crina, Mot Andrei, Frincu Mihai, Lidia Sas-Paszt, Grzegorz Doruchowski, Eligio Malusà, Paweł Trzciński, Anna Lisek, Bogdan Mihalcea, Badulescu Liliana Aurelia, Ciceoi Roxana
3.	Workshop: Investigating the impact of volatile compounds on the favor profiles of foods and drinks”.	17.10.2024	Online București, Romania	USAMV	Ion Violeta Alexandra
4.	Workshop: Innovative Approaches of Education in Standardization via University Micro-credentials - navigating through challenges towards employers' expectation	05.05.2024	Online România	ULS Timisoara	Ion Violeta Alexandra, Ojog Maria
5.	Workshop impact și comunicare în cercetare		Online România	USAMV, București	Badulescu Liliana Aurelia , Dobrin Aurora , Ciceoi Roxana , Ivan Elena Stefania , Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenița Oana Crina , Petre Andrei Catalin , Certan Ion , Frincu Mihai , Butcaru Ana Cornelia , Nicolae Ioana Catalina, Mot Andrei
6.	WEKEO - Monitoring #LandUse		Mercator Ocean International online		Butcaru Ana Cornelia

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Locul desfășurării	Instituție	Persoane asociate
7.	Tendințe în internaționalizarea învățământului superior		Atelier: Conferințele USAMV	USAMV, București	Butcaru Ana Cornelia, Stanica Florin
8.	RealTimeFruit - An algorithm for real-time prediction of growth stages correlated with tree health monitoring		Atelier: EUFRIN "Digital Orchard" Working Group , Romania	EUFRIN "Digital Orchard" Working Group	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Mihai Cosmin Alexandru Mihaescu Adriana
9.	EUFRIN pear rootstock trial – five years data (2019 - 2023)		Atelier: EUFRIN Apple and Pear Variety Testing Group	EUFRIN Apple and Pear Variety Testing Group Meeting . Austria	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian Mihai Cosmin Alexandru
10.	Vernisaj Qolony - Infusion - Ole Blank - The midnight feast , Romania		Expozitie lucrari artistice		Butcaru Ana Cornelia , Ole Blank Mihaela Ghita
11.	Webinar 1 : Composting blue residual materials for valorization Utilization of compost blue residual materials as growing media	28.02.2024	online România	USAMV București	Ion Violeta Alexandra, Constantin Carmen Gabriela, Certan Ion, Frîncu Mihai, Dobrin Aurora, Bujor Nenița Oana Crina, Petre Andrei Cătălin, Ivan Elena Ștefania, Oana Cristina Pârvulescu, Joshua Cabell, Ingerborg, Marianne Arneng, Ailin Molosag
12.	WEBINAR 2: Bue materials for fertilisation Utilization of fish bone and seaweed residues in growth trials with strawberry	20.03.2024	online România	USAMV București	Ailin Molosag, Ion Violeta Alexandra, Oana Cristina Pârvulescu, Philip James, Asgeir Almas, Sigbjorn Landazuri Tveteraas, Constantin Carmen Gabriela, Certan Ion, Frincu Mihai, Dobrin Aurora, Bujor Nenita Oana Crina, Petre Andrei Cătălin, Ivan Elena Ștefania
13.	WEBINAR 3: Materials from aquaculture for fertilization	10.04.2024	online România	USAMV București	Ion Violeta Alexandra, Oana Cristina Pârvulescu, Bente Foreid, Julie Hansen, Carlos Letellier-Gordo, Joshua Cabell, Trevor Gent Constantin Carmen Gabriela, Certan Ion, Frincu Mihai, Dobrin Aurora, Bujor Nenita Oana Crina, Petre Andrei Catalin, Ivan Elena Ștefania, Ailin Molosag

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Locul desfășurării	Instituție	Persoane asociate
14.	Connecting the dots for a circular blue bioeconomy- From science to policy and regulatory solution	30.01.2024	Belgia	BlueBio Cofund	Ion Violeta Alexandra, Oana Cristina Pârvulescu
15.	Raportare finală proiect MARIGREEN și întâlnire BlueBio - FECYT	18-19.09.2024	Belgia	BlueBio Cofund	Ion Violeta Alexandra, Oana Cristina Pârvulescu
16.	Conferința universităților, editia a-IV-a	21.05.2024	România	DC News MediaGroup	Nicolae Ioana Cătălina, Ion Violeta Alexandra, Moț Andrei, Certan Ion, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Bădulescu Liliana Aurelia, Ciceoi Roxana, Iordăchescu Mihaela, Ivan Elena Ștefania, Udriște Anca Amalia, Venat Cosmina Oana Arabela
17.	Congres Internațional: European Horticulture Congress in Bucharest	12-16.05.2024	România	USAMV București	Dobrin Aurora , Constantin Carmen Gabriela , Raducu Ionela Filona , Frincu Mihai , Certan Ion , Mot Andrei , Petre Andrei Catalin , Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenita Oana Crina , Nicolae Ioana Catalina , Venat Cosmina Oana Arabela , Ivan Elena Ștefania , Ciceoi Roxana , Iordachescu Mihaela , Molosag Ailin , Ojog Maria Udriste Anca Amalia
18.	Training de scriere proiecte pe apeluri Circular Bio-based Europe Joint Undertaking 2024	27.06.2024	România		Dobrin Aurora , Ion Violeta Alexandra , Ailin Molosag , Udriste Anca Amalia , Barbu Andreea , Mot Andrei , Constantin Carmen Gabriela Ciceoi Roxana, Frincu Mihai, Petre Andrei
19.	Scoala de vara: F Summer School Waters Technologies: Chromatography - UPLC, Tandem Quadrupole MS and MS-Method Development, General Sample Preparation, Automated Sample Preparation, Quantification for Targeted Analysis, PFAS in Food, PFAS Analysis in Drinking, Ground, and Surface Water	26.09.2024	Online România	Waters Corporation	Bujor Nenita Oana Crina

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Locul desfășurării	Instituție	Persoane asociate
20.	Conferință CERCETARE INOVARE în cadrul „Bucharest Leaders’ Summit: Reporting for Duty”	21.10.2024	USAMV București	USAMV București	Dobrin Aurora, Bujor Nenita Oana Crina, Barbu Andreea, Certan Ion, Mot Andrei, Frincu Mihai, Petre Andrei Catalin, Constantin Carmen Gabriela, Raducu Ionela,
21.	Conferința boli rare, organizată în cadrul „Bucharest Leaders’ Summit: Reporting for Duty	24.10.2024	USAMV București	USAMV București	Dobrin Aurora, Ivan Elena Stefania , Ciceoi Roxana , Jerca Ionut Ovidiu Raducu Ionela
22.	Conferință Starea De Bine În Cadrul ”Bucharest Leaders’ Summit: Reporting For Duty	29.10.2024	USAMV București	USAMV București	Dobrin Aurora, Constantin Carmen Gabriela, Ivan Elena Stefania Raducu Ionela
23.	Conferință SĂNĂTATE În Cadrul ”Bucharest Leaders’ Summit: Reporting For Duty	28.10.2024	USAMV București	USAMV București	Dobrin Aurora, Ciceoi Roxana , Ivan Elena Stefania , Jerca Ionut Ovidiu Raducu Ionela
24.	Webinar - BiodivTransform Joint Research Call	24.09.2024	USAMV București	Online	Dobrin Aurora, Constantin Carmen Gabriela
25.	Protein-vegetable product, nutritionally balanced and procedure for obtaining it, poster prezentat la International Innovation and Invention Show”. Salon de Inventii si Inovatii: International Innovation and Invention Show, 1st Edition – EURO POLITEHNICUS , România	21-22.11.2024	România		Draghici Mihaela Cristina , Popa Elisabeta Elena , Geicu Cristea Mihaela , Popescu Paul Alexandru , Popa Mona Elena , Bujor Nenita Oana Crina , Ion Violeta Alexandra , Dobrin Aurora , Dragomir Nela , Constantin Carmen Gabriela Mot Andrei,
26.	Maximizing Genomic Insights: An In-Depth Look at Long Read Sequencing”. Internațional	07.11.2024 Online	USAMV București	USAMV București	Iordăchescu Mihaela
27.	Monitorizarea microorganismelor in probe alimentare si de mediu cu Maldi-TOF	29.02.2024	USAMV București	USAMV București	Iordăchescu Mihaela, Ivan Elena
28.	Seminar Educație Financiară cu Adrian ASOLTANIE	11.04.2024	USAMV București	USAMV București	Dobrin Aurora
29.	Sesiunea de instruire Enformation: Acces electronic la literatura științifică, 2024 Bazele de date Clarivate Analytics (Web of Science – Core Collection, Journal Citation Reports, Derwent Innovation Index)	12.04.2024	USAMV București	Online	Dobrin Aurora

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Locul desfășurării	Instituție	Persoane asociate
30.	Sesiunea de instruire Enformation: Acces electronic la literatura științifică, 2024 Baza de date Scopus	18.04.2024	USAMV București	Online	Dobrin Aurora
31.	Sesiunea de instruire Enformation: Acces electronic la literatura științifică, 2024 Platforma de cercetare in chimie Reaxys	18.04.2024	USAMV București	Online	Dobrin Aurora
32.	Webex Clarivate: Cercetare inteligentă cu Web of Science Research Assistant	10.09.2024	USAMV București	Online	Dobrin Aurora
33.	Danube Region Programme 2021-2027 URBACT INFODAY. A fost prezentat programul si principalele elemente ale apelurilor deschise in prezent	30.01.2024	USAMV București	Online	Dobrin Aurora, Constantin Carmen Gabriela

II.4. Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice

II.4.1 Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice internaționale

Nr. crt.	Membru	Organizație/Societate	Locație
1.	Iliescu Lavinia, Butcaru Ana, Ciceoi Roxana, Iordachescu Mihaela, Bujor-Nenița Oana-Crina	International Society for Horticultural Science (ISHS)	Corbeekhoeve, Belgia
2.	Bădulescu Liliana, Lagunovschi Viorica, Ciceoi Roxana	Safe Food Advocacy Europe	https://www.safefoodadvocacy.eu/
3.	Ciceoi Roxana	International Pest Risk Research Group	http://www.pestrisk.org/
4.	Bădulescu Liliana Aurelia, Delian Elena, Badea Monica, Georgescu Mihaela Ioana, Săvulescu Elena, Lagunovschi Luchian Viorica, Bujor-Nenița Oana-Crina, Ciceoi Roxana, Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Iordăchescu Mihaela, Barbu Andreea, Udriște Anca Amalia, Zugravu Maria Mihaela, Ojog Maria	Federatia Europeana a Societăților de Biologia Plantelor (FESPB)	https://fesp.org/
5.	Venat Oana Cosmina Arabela, Certan Ion	COST - European Cooperation In Science and Technology	https://www.cost.eu/
6.	Ion Violeta Alexandra	European Association of Research Managers and Administrators (EARMA), Membership Number: 17092	https://earma.org/
7.	Certan Ion	European Rural Development Network	Warsaw, Poland

8.	Udriște Anca Amalia (Expert for the subgroup NGTs)	GMO Network Subgroup - New Genomic Techniques (NGTs). The European Food Safety Authority	Headquarters: Parma, Italy Jurisdiction: European Union
9.	Ciceoi Roxana, Bădulescu Liliana Aurelia	East and South European Network for Invasive Alien Species (ESENIAS)	https://www.esenias.org/
10.	Ciceoi Roxana, Bădulescu Liliana Aurelia, Tudor Laurențiu	The European Food Safety Authority (EFSA)	https://www.efsa.europa.eu/en

II.4.2. Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice naționale

Nr. crt.	Membru	Organizație/Societate	Locație
1.	Butcaru Ana Cornelia , Constantin Carmen Gabriela, Zugravu Maria Mihaela, Ciceoi Roxana, Ivan Elena Stefania, Iordăchescu Mihaela	Societatea Română a Horticultorilor	București, România
2.	Bujor-Nenița Oana-Crina, Ion Violeta Alexandra, Badea Silviu Laurențiu	Societatea de chimie din România	București, România
3.	Ion Violeta Alexandra	Societatea de inginerie chimică din România	București, România
4.	Barbu Andreea, Bujor-Nenița Oana-Crina, Ion Violeta Alexandra	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România din învățământ, cercetare și producție - A.S.I.A.R. - Filiala București	București, România
5.	Constantin (Manole) Carmen Gabriela	Societatea Romană de Bioinginerie Biotehnologie	București, România
6.	Dobrin Aurora, Georgescu Mihaela Ioana	Societatea de Microscopie Electronică din România	București, România
7.	Barbu (Stan) Andreea, Butcaru Ana Cornelia, Bădulescu Liliana, Certan Ion	Asociația Amicii Rozelor Cluj, România	Cluj, România
8.	Certan Ion	Asociația Română a Economiștilor Rurală și Agrară (ARERA)	https://www.arera.ro/
9.	Boiu Siciua Oana –Alina, Cornea Calina Petruta, Iordăchescu Mihaela	Comisia pentru biotehnologii, Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești, Decizia nr. 613/23.07.2023	ASAS București

II.5. Indici Hirsch

II.5.1. Evoluția indicilor Hirsch totali în perioada 2018-2023

Se observă o creștere continuă a valorilor celor 3 indici, care reflectă o vizibilitate în creștere și un impact academic în expansiune al cercetării produse de Centrul de cercetare (figura 14). Pe Scopus și Web of Science, fiind mai selective și orientate către jurnale cu un factor de impact valorile sunt mai mici, în timp ce Google Scholar, care include o gamă mai largă de documente, inclusiv cărți și conferințe, are valori mai mari. Valoarea Indicelui Hirsch din Scopus, în 2024, a fost de 58, în Web of Science (WoS) de 82 și de 126 în Google Scholar (GS), iar creșterile au fost semnificative datorită calității articolelor citate (figura 15).

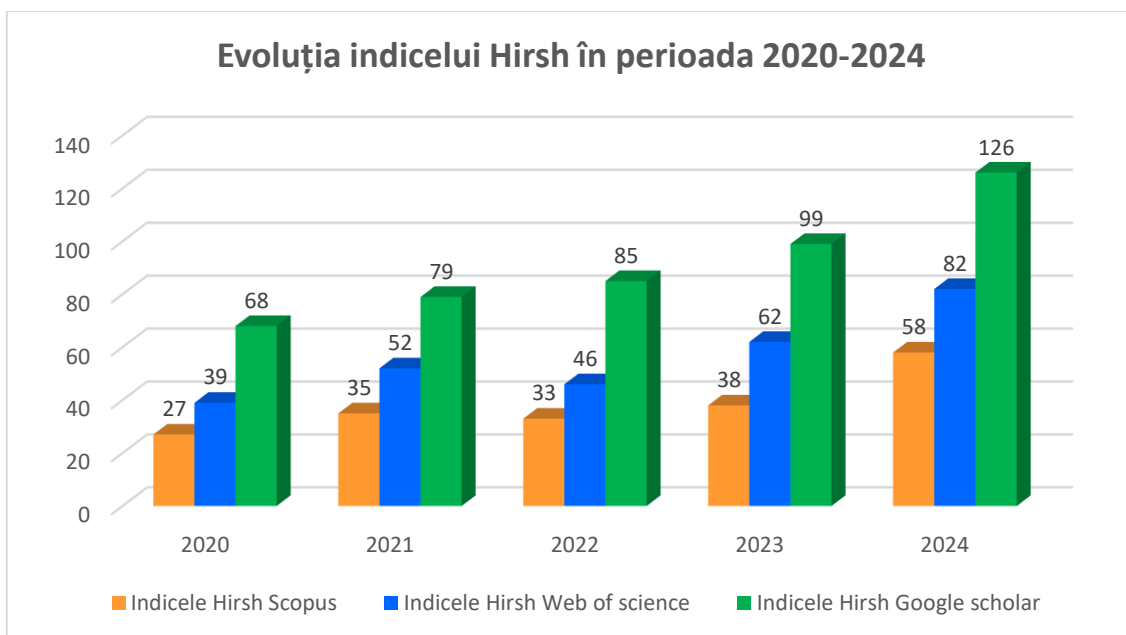


Figura 14. Evoluția indicilor Hirsch în perioada 2018 - 2023

Numărul de citări a cunoscut o creștere continuă, ajungând la finele anului 2024 la 732 citări, ceea ce se corelează cu creșterea indicelui Hirsch.

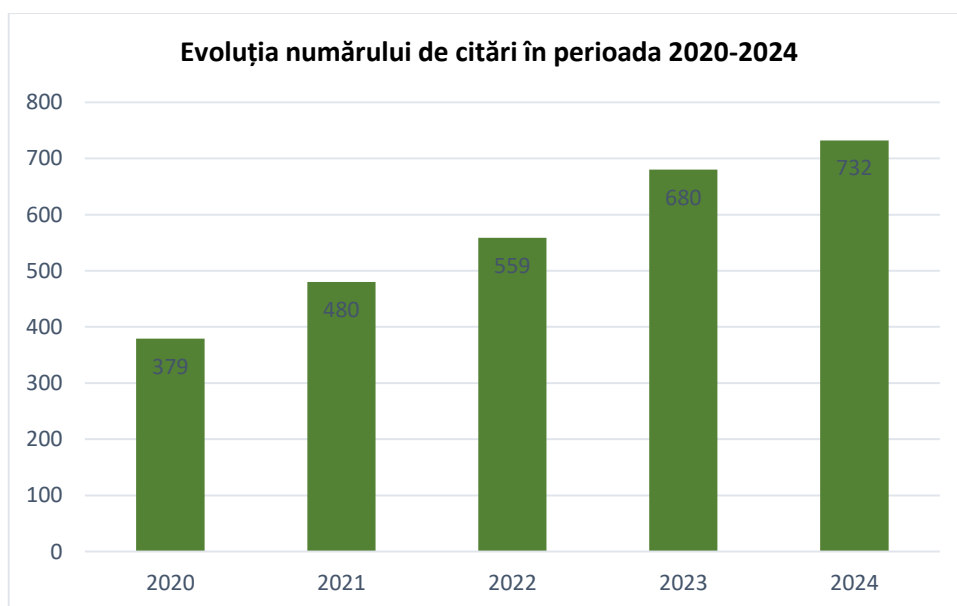


Figura 15. Evoluția numărului de citări în perioada 2020-2024

Nr. crt.	Persoane asociate	Valoare Hirsch WOS	Valoare Hirsch Scopus	Valoare Hirsch Google Scholar
1.	CS II dr. ing. Ciceoi Roxana	5	4	8
2.	CS II dr. ing. Jerca Ionuț Ovidiu	5	5	8
3.	CS III dr. ing. Barbu Andreea	5	3	9
4.	CS III dr. chim. Bujor-Nenița Oana-Crina	7	5	10
5.	CS III dr. ing. Constantin Carmen Gabriela	2	2	5
6.	CS III dr. ing. Dobrin Aurora	4	2	7
7.	CS III dr. ing. Iordăchescu Mihaela	6	5	7
8.	CS III dr. ing. Udriște Anca Amalia	4	2	5
9.	CS dr. ing. Badea Silviu Laurențiu	10	10	12
10.	CS dr. Butcaru Ana Cornelia	4	3	7
11.	CS dr. ec. Certan Ion	2	0	4
12.	CS dr. ing. chim. Ion Violeta Alexandra	7	6	10
13.	CS dr. Ivan Elena Ștefania	3	2	6
14.	CS drd. Zugravu Mihaela Maria	1	1	5
15.	CS dr. Frîncu Mihai	4	2	6
16.	ACS drd. Udrea (Iliescu) Lavinia	4	2	4
17.	ACS ing. drd. Nicolae Ioana - Cătălina	2	1	2
18.	ACS drd. Petre Andrei Cătălin	2	1	3
19.	Ing. de cercetare dr. Moț Andrei	5	4	7
20.	Ing.de cercetare drd. Venat Cosmina Oana Arabela	3	1	4
21.	Ing.de cercetare drd. Rusu Ionuț Cristian	0	0	1
	Total	82	58	126

PARTEA III. CONTRIBUȚII LA ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Principalele realizări privind contribuția membrilor Centrului de cercetare la activitatea didactică din USAMV București în anul 2024

Proiecte de dezvoltare instituțională	3
Îndrumare activități de cercetare pentru practică, lucrări de diplomă/ disertație/ doctorat	25
Îndrumarea științifică a doctoranzilor, masteranzilor și studenților pentru elaborarea de articole/comunicări științifice/practică	20
Organizare cursuri de formare profesională / atestate	7
Burse de studii și/sau cercetare și Mobilități Erasmus+	6
Situație privind activitățile desfășurate pentru promovarea ofertei de cercetare și a ofertei educaționale a universității	7
Activități realizate cu mediul socio-economic la nivel de Centru de Cercetare	10

III.1 Proiecte de dezvoltare instituțională la care Centru de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare participă

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
1.	E-SUCCEs Exelență în cercetare: abordări strategice și măsuri dinamice de creștere și consolidare a capacității CDI la USAMV București	Director proiect Vlad Ionela Mituko Membri în colectiv Fîntîneru Gina, Bădulescu Liliana Aurelia, Butcaru Ana Cornelia, Ciceoi Roxana, Bujor Nenița Oana Crina, Burcea Mariana, Șerban Valentin, Ciocan Horia Nicolae, Iordăchescu Mihaela, Dana Negula Iulia, Mircea Sevastel, Stefan Ecaterina, Orțan Alina Ruxandra, Savu Ana Maria, Constantin Carmen Gabriela, Venat Cosmina Oana Arabela, Iancu Andreea, Moț Andrei, Ivan Elena Ștefania, Nicolae Ioana Cătălina, Alexandru Adriana, Tinta Laura	CNFIS-FDI-2024-F-0679 2024-2024	475.000	475.000	CNFIS-FDI
2.	SR-statut-StudA Susținerea și recunoaștere a statutului de student antreprenor	Director proiect Alec Eugen Membri în colectiv Ghimpețeanu Oana Margarita, Stoicea Paula, Popa Dana Cătălina, Livadariu Oana, Dușa Elena Mirela, Barbu Andreea	CNFIS-FDI-2024-F-0671 2024-2024	221.000	221.000	CNFIS-FDI
3.	Creșterea gradului de internaționalizare a USAMV București în educație, cercetare și extensie în mediul socio-economic, prin digitalizare și	Director proiect Popescu Paul Alexandru Membri în colectiv Butcaru Ana Cornelia, Constantin Andreea Raluca, Oprea Izabela	CNFIS-FDI-2024-F-0275 2024-2024	320.000	320.000	CNFIS-FDI

Nr. Crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
	sustenabilitate					

III.2. Îndrumare științifică și tehnică pentru studenți, masteranzi, doctoranzi și cadre didactice

III.2.1. Îndrumare activități de cercetare pentru practică și lucrări de diplomă/disertație/doctorat

Nr. crt.	Îndrumător științific	Îndrumător tehnic în activități de cercetare	Numele masteranzilor/doctoranzilor	Tip lucrare	Titlul lucrării / Activități desfășurate
1.	Bădulescu Liliana Aurelia	Ion Violeta Alexandra	Nedelcu Cristian-Alexandru	Facultatea de Biotehnologii / Licență	Dezvoltarea aplicațiilor tehnicii FTIR în evaluarea glucidelor din fructe de zmeură ecologice
2.	Lagunovschi Luchian Viorica	Ion Violeta Alexandra	Iancu Diana	Disertație	Cercetări privind utilizarea unor fertilizanți din resturi marine la cultura de salată
3.	Beia Silviu Ionuț	Ion Violeta Alexandra	Fiștic Anastasia	Disertație	Studiu privind implementarea reglementărilor europene și naționale privind limitele maxime admise de micotoxine din cereale și hrana animalelor
4.	Beia Silviu Ionuț	Ion Violeta Alexandra	Răduț Maria – Elena	Disertație	Studiu privind metodele de determinare a contaminării cu micotoxine a nutrețurilor pentru pui
5.	Lagunovschi Luchian Viorica, Bădulescu Liliana Aurelia	Ion Violeta Alexandra Dobrin Aurora Ailin Moloșag, Ciceoi Roxana	Tudor Cristian Alexandru	Doctorat	Coordonare activități de cercetare-Cercetări privind dezvoltarea de metode inovative pentru creșterea calității sortimentului de legume verdeturi cultivate în sistem vertical
6.	Iacomî Beatrice Michaela	Butcaru Ana Cornelia	Ionescu Carmen Palmira	Disertație	Microbiota florilor trandafirilor de dulceată
7.	Babeanu Narcisa Elena	Butcaru Ana Cornelia	Costin Manea-Bănică	Disertație	Importanța compostării în agricultura circulară
8.	Stanica Florin	Butcaru Ana Cornelia	Adriana Roman Mihăilescu	Licență	Studiul comportării unor genotipuri de curmal dobrogean în zona București
9.	Stanica Florin	Butcaru Ana Cornelia	Adriana Roman Mihăilescu	Disertație	Studierea unor hibrizi de curmal dobrogean (<i>Ziziphus jujuba</i>) obținuți prin polenizare liberă
10.	Stanica Florin	Butcaru Ana Cornelia	Dumitru Saioc	Licență	Studiul comportării unor selecții și soiuri noi de măr în condițiile zonei București
11.	Stanica Florin	Butcaru Ana Cornelia	Modoran Ramona Mădălina	Licență	Studiul impactului factorilor climatici asupra creșterii și dezvoltării piersicului și nectarinului în zona București

Nr. crt.	Îndrumător științific	Îndrumător tehnic în activități de cercetare	Numele masteranzilor/ doctoranzilor	Tip lucrare	Titlul lucrării / Activități desfășurate
12.	Stanica Florin	Butcaru Ana Cornelia	Rares Pandaru	Doctorat	Cercetări privind comportarea unor genotipuri de curmal chinezesc (<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.) în partea de sud-est a României
13.	Stanica Florin	Butcaru Ana Cornelia	Tabacu Andrei	Doctorat	Cercetări privind comportarea unor genotipuri de banana nordului (<i>Asimina triloba</i> Dunal) în partea de sud-est a României
14.	Stanica Florin	Butcaru Ana Cornelia	Bucur Alexandru	Doctorat	Studierea comportării unor soiuri noi de piersic și nectarin în condițiile zonei București
15.	Hoza Dorel	Butcaru Ana Cornelia	Răzvan George Toma	Doctorat	Influența fertilizării organice asupra creșterii și fructificării la prun
16.	Hoza Dorel	Butcaru Ana Cornelia	Gogot Ruxandra	Doctorat	Cercetări privind potențialul productiv și de calitate al unor soiuri de păr în condițiile zonei București- Raport 2
17.	Stanica Florin	Butcaru Ana Cornelia	Mihalcioiu Ioana Mihaela	Doctorat	Studiul determinismului factorilor genetici, fiziologici și biochimici asupra unor caractere morfo-productive a asiminei [<i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal]- Raport 1
18.	Stanica Florin, Badulescu Liliana Aurelia,	Dobrin Aurora , Constantin Carmen Gabriela	Moisescu Emilia	Doctorat	Coordonare activități de cercetare--Selecția unor genotipuri de smochin (<i>Ficus carica</i> L.) cu însușiri pomologice superioare adaptate condițiilor din România
19.	Hoza Dorel, Badulescu Liliana Aurelia,	Dobrin Aurora , Constantin Carmen Gabriela	Dragomir Claudia	Doctorat	Coordonare activități de cercetare--Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de cultură a tomatelor în sistem protejat în vederea protecției mediului și creșterii productivității
20.	Draghici Elena Maria, Badulescu Liliana Aurelia,	Dobrin Aurora	Răducu Ionela Filona	Doctorat	Coordonare activități de cercetare--Studiu privind influența unor factorii biotici și abiotici și caracterizarea biochimică și nutrițională a unor cultivare românești de castraveți
21.	Lagunovschi Luchian Viorica, Badulescu Liliana Aurelia ,	Iordachescu Mihaela , Dobrin Aurora	Ojog Maria	Doctorat	Coordonare activități de cercetare-Studiul unor gene implicate în calitatea fructelor la unele Solanaceae cultivate
22.	Badulescu Liliana Aurelia	Bujor Nenita Oana Crina	Pintilia Sabina	Licență	Cercetări privind determinarea caracteristicilor de calitate ale fructelor de zmeură obținute în sistem ecologic de cultură

Nr. crt.	Îndrumător științific	Îndrumător tehnic în activități de cercetare	Numele masteranzilor/ doctoranzilor	Tip lucrare	Titlul lucrării / Activități desfășurate
23.	Badulescu Liliana Aurelia	Bujor Nenita Oana Crina	Rădeanu Ana-Cristina	Licență	Cercetări privind evaluarea conținutului în polifenoli și a capacității antioxidante ale fructelor de căpșuni obținute în sistem ecologic de cultură
24.	Stănică Florin	Venat Cosmina Oana Arabela, Nicolae Ioana Catalina	Hriban Theodora	Doctorat	Coordonare activități de cercetare-Cercetări privind microînmulțirea in vitro a unor specii pomicole noi
25.	Badulescu Liliana Aurelia	Constantin Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, Ion Violeta Alexandra, Nicolae Ioana Catalina, Mot Andrei	Studentii: Gherman Dinu-Cristian, Golea Andra, Stancu Vlad, Pârvu Gianina Daniela	Practica de Vară pentru grupele din ANUL II- Facultatea de Biotehnologii USAMVB, România, 01-19.07.2024	Teste de micropropagare a plantelor, analiza de minerale și compuși bioactivi. Studentii: Gherman Dinu-Cristian, Golea Andra, Stancu Vlad, Pârvu Gianina Daniela

III.2.2. Îndrumarea științifică a doctoranzilor, masteranzilor și studenților pentru elaborarea de articole/comunicări științifice

Nr. crt.	Titlul lucrării	Doctorand/ Masterand/ Student	Cadre didactice	Program de studiu	Revista/ Manifesta rea științifică	Denumirea simpozionului	Perioada și locul desfășurării
1	Agro-food waste compost and its impact on Lactuca sativa growth	Costin Manea-Bănică	Babeanu Narcisa Elena , Cornea Calina Petruta, Butcaru Ana Cornelia	Master	Conferință	One Health International Student Conference , Romania	4-6.12.2024
2	Fungal microbiota of edible rose flowers	Carmen Palmira Ionescu	Iacomî Beatrice Michaela, Butcaru Ana Cornelia	Doctorat	Conferință	One Health International Student Conference , Romania	4-6.12.2024
3	Incidence of some pests and diseases on several peach and nectarine cultivars trained in two planar canopies	Bucur Alexandru	Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru	Doctorat	Conferință	One Health International Student Conference , Romania	4-6.12.2024
4	Influence of cultivar, rootstock, and planting system on peach and nectarine yield and fruit quality	Bucur Alexandru	Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru	Doctorat	Conferință	One Health International Student Conference , Romania	4-6.12.2024
5	Pear phenology from flower bud to fruit ripening	Gogot Ruxandra	Stanica Florin , Hoza Dorel, Butcaru Ana	Doctorat	Conferință	One Health International Student	4-6.12.2024

			Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru			Conference , Romania	
6	Preliminary results of hortivoltaic systems in a pawpaw field	Alen Luis Gabriel Olteanu	Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru	Master	Conferință	One Health International Student Conference , Romania	4-6.12.2024
7	Horticulture meets technology: non-destructive methods for monitoring and evaluating soil, plants, and fruit parameters	Mihalcioiu Ioana	Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru, Mihai Laura	Doctorat	Conferință	One Health International Student Conference , Romania	4-6.12.2024
8	Winfolia System – instrument for pest and disease attack evaluation in peach and nectarine orchard	Bucur Alexandru	Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia, Mihai Cosmin Alexandru	Doctorat	Conferință	One Health International Student Conference , Romania	4-6.12.2024
9	Potențialul speciei <i>Ziziphus Jujuba</i> Mill. în România	Mihaescu Adriana	Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia	Master	Conferință	Conferintele USAMV la Indagra, Romania	1.11.2024
10	WinFolia system - a useful tool for assessing pest and disease rate attacks on pear leaves	Gogot Ruxandra	Hoza Dorel, Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia, Mihai Cosmin Alexandru	Doctorat	Simpozion	IV International Organic Fruit Symposium and II International Organic Vegetable Symposium , Polonia	17-19.09.2024
11	Istrița Fruit Research Development Station 1893 – 2024	Pandaru Rares, Tabacu Andrei	Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia, Grivu Petre	Doctorat	Simpozion	Symposium 01: History of Horticulture in Europe , Romania	12-16.05.2024
12	Pawpaw (<i>Asimina triloba</i> L. Dunal) phenology stages under the influence of genotypes and local weather conditions	Mihalcioiu Ioana	Stanica Florin , Butcaru Ana Cornelia , Mihai Cosmin Alexandru	Doctorat	Simpozion	Symposium 3: Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development , Romania	12-16.05.2024
13	Research on organic waste from some horticultural farming vermicomposting	Tomescu Ana Maria	Peticila George Adrian, Butcaru Ana Cornelia, Mihai Cosmin Alexandru , Ivan Elena Stefania	Licență	Simpozion	Symposium 3: Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development , Romania	12-16.05.2024
14	Maturity dynamics of peach and nectarine	Bucur Alexandru	Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia, Mihai Cosmin Alexandru	Doctorat	Simpozion	Symposium 3: Fruit Production Systems for	12-16.05.2024

	fruits measured with Da-meter					Sustainable and Resilient Development , Romania	
15	Romanian pear cultivars' behaviour in the Bucharest area	Gogot Ruxandra	Hoza Dorel, Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia, Mihai Cosmin Alexandru	Doctorat	Simpozion	Symposium 3: Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development , Romania	12-16.05.2024
16	Romanian genetic resources of cucumbers - perspectives and challenges in the context of global warming	Ionela Filona Răducu	Dobrin Aurora , Badulescu Liliana Aurelia Draghici Elena Maria	Doctorat	Conferință	The 23rd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" , Cluj-Napoca, România	26-28.09.2024
17	The influence of beneficial bacteria on soil and tomato roots	Claudia Loredana Dragomir	Hoza Gheorghita , Alexandra Becherescu , Badulescu Liliana Aurelia , Dobrin Aurora , Frincu Mihai Hoza Dorel	Doctora	Conferință	USAMV, Agriculture for Life , Life for Agriculture	06-08.06.2024
18	Asymbiotic seed germination, in vitro seedling development and multiplication of a Phalaenopsis orchid hybrid	Ioana Ciobanu	Peticila George Adrian , Venat Cosmina Oana Arabela , Nicolae Ioana Catalina	Licență	Scientific Papers. Series B, Horticultur e. Vol. LXVIII, No. 1, 2024	One Heath International Student Conference , Romania	03-06.12.2023 București, România
20	Studiul comparativ al compoziției chimice al microalgelor Nannochloropsis gaditana.	Gabriela-Eliza Voicu	Constantin Carmen Gabriela , Badulescu Liliana Aurelia	Licență	Conferință	Simpozionul Studențesc Biotehnologiile – prezent și viitor, ediția a XII-a	5.02.2024 USAMV Bucuresti

III.3. Organizare cursuri de formare profesională / atestate

Nr. crt.	Membri în organizare	Denumire curs	Nivel de pregătire	Modul de atestare	Data și locul desfășurării
1	Mihai Cosmin Alexandru , Asanica Constantin Adrian , Petra Aurelia Sorina , Butcaru Ana Cornelia , Cozma Adrian , Mehedințu Elena , Tănase Maria Dascălu Argentina	Participare elevi liceu la ateliere THB	începător	Certificat de participare	Promovare - Ateliere THB: [2024] .USAMV București .
2	Mihai Cosmin Alexandru , Asanica Constantin Adrian , Petra Aurelia Sorina , Butcaru Ana Cornelia , Tănase Maria , Neculescu Mirela , Cristea Mirela Doarcă Elena	Participare elevi liceu la festivalul de artă florală ARTESTY	începător	Certificat de participare	Atelier de artă florală: Promovare - elevi de liceu [2024] .USAMV București .
3	Mihai Cosmin Alexandru , Asanica Constantin Adrian , Petra Aurelia Sorina , Butcaru Ana Cornelia , Tănase Maria , Neculescu Mirela , Frițu Iuliana , Dinu Elena Peli Adriana	Atelier introducere în horticultură	începător	Certificat de participare	Introducere în horticultură [2024] .USAMV București .

Nr. crt.	Membri în organizare	Denumire curs	Nivel de pregătire	Modul de atestare	Data și locul desfășurării
4	Mihai Cosmin Alexandru , Asanica Constantin Adrian , Petra Aurelia Sorina , Butcaru Ana Cornelia , Cristea Mirela , Dinu Elena , Tănase Maria Frițu Cristina	Observații botanice în campusul USAMV	începător	Certificat de participare	Promovare: Observații botanice [2024] .USAMV București .
5	Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Mihai Cosmin Alexandru Butcaru Ana Cornelia	Tăieri la speciile pomicole sămânțoase – măr, păr și gutui	începător	Certificat de participare	Event: Tăieri la speciile pomicole sămânțoase – măr, păr și gutui USAMV
6	Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Mihai Cosmin Alexandru Butcaru Ana Cornelia	Tăieri la speciile pomicole sămburoase – cireș, vișin, prun, cais și piersic	începător	Certificat de participare	Event: Tăieri la speciile pomicole sămburoase – cireș, vișin, prun, cais și piersic USAMV
7	Butcaru Ana Cornelia , Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian Mihai Cosmin Alexandru	Sesiune de instruire - Tăieri la trandafiri	începător	Certificat de participare	Event: Sesiune de instruire - Tăieri la trandafiri USAMV

III.4. Burse de studii și/sau cercetare și Mobilități Erasmus+

Nr. crt.	Persoane asociate	Universitatea unde are loc mobilitatea	Tema	Perioada desfășurării	Locul desfășurării
1	Butcaru Ana Cornelia	University of Bonn , INRES	Modeling in the plant phenology domain	1-7 iulie 2024	Germania
2	Certan Ion	Bilecik Sheyh Edibaly University	Life Cycle Cost Assessment Studies	16- 20.12.2024	Bilecik, Turcia
3	Chiurciu Irina Adriana , Smedescu Dragos Ion , Ciocan Horia Nicolae , Vlad Ionela Mituko , Certan Ion , Fulgeanu Denisa Florentina , Stoicea Paula & Nijloveanu Daniel	Institute of Agricultural Economics (IAE)	Erasmus+ Staff Mobility for training: New CAP 2023-2027 in Romania and Bulgaria	29-30.10.2024	Sofia, Bulgaria
4	Nicolae Ioana Cătălina	Eberhard Karls Universität Tübingen - Zentrum für Molekularbiologie der Pflanzen (ZMBP)	Vizita de instruire pentru învățarea transformării plantelor cu tehnici de cultura de țesuturi, generarea și întreținerea culturii celulare, generarea și	8-12 iulie 2024	Tübingen

Nr. crt.	Persoane asociate	Universitatea unde are loc mobilitatea	Tema	Perioada desfășurării	Locul desfășurării
			transfecția protoplastilor.		
5	Constantin Carmen Gabriela	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi	Vizita de lucru pentru prelucrarea costurilor asociate cu evaluarea sustenabilității sistemului recirculant de acvacultura pentru creșterea pastravului curcubeu, utilizând soft-uri specifice	26-30.08.2024	Turcia
6	Venat Cosmina Oana Arabela	Vytautas Magnus University	Approaches in plant tissue culture: seed biology, management of explant callus, and dynamics of explants - microbial interaction Student Mobility for Traineeships 2023-1-RO01-KA131-HED-000125626 (secțiunea STM).: ERASMUS +	11-14.06.2024	Kaunas, Lituania

III.5. Situație privind activitățile desfășurate pentru promovarea ofertei de cercetare și a ofertei educaționale a universității

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Locul desfășurării	Instituție	Persoane asociate
1.	Sarbatoarea ciresului la Istrita - editia a X-a.	08.06.2024	Istrița, România	USAMV București	Asanica Constantin Adrian , Tudor Valerica , Stanica Florin , Butcaru Ana Cornelia , Potor Dan , Popescu Dan , Sorin Marin , Banita Cornel , Pandaru Rares , Tabacu Andrei
2.	Promovare - Ateliere THB, Participare elevi liceu la ateliere THB. 50 participanți	04.10.2024	USAMV București	USAMV București	Mihai Cosmin Alexandru, Asanica Constantin Adrian, Petra Aurelia Sorina, Butcaru Ana Cornelia, Cozma Adrian, Mehedintu Elena, Tănase Maria, Dascălu Argentina
3.	Atelier de artă florală: Promovare - elevi de liceu 50 participanți	10.10.2024	USAMV București	USAMV București	Mihai Cosmin Alexandru, Asanica Constantin Adrian, Petra Aurelia Sorina, Butcaru Ana Cornelia, Tănase Maria, Neculescu Mirela, Cristea Mirela, Doarcă Elena
4.	Atelier introducere în horticultură Prezentare pentru elevii de liceu 50 participanți	17.10.2024	USAMV București	USAMV București	Mihai Cosmin Alexandru, Asanica Constantin Adrian, Petra Aurelia Sorina, Butcaru Ana Cornelia, Tănase Maria, Neculescu Mirela, Frițu Iuliana, Dinu Elena, Peli Adriana
5.	Observații botanice în campusul USAMV	24.10.2024	USAMV București	USAMV București	Mihai Cosmin Alexandru, Asanica Constantin Adrian, Petra Aurelia Sorina, Butcaru Ana Cornelia,

Nr. crt.	Titlu (RO)	Data	Locul desfășurării	Instituție	Persoane asociate
	Atelier pentru elevii de liceu, pentru identificarea speciilor de plante 50 participanți				Cristea Mirela, Dinu Elena, Tănase Maria, Frițu Cristina
6.	Noaptea Privighetorilor a XI-a ediție în campusul USAMV București. Popularizarea ornitologiei și a altor științe conexe prin muzică clasică și ateliere despre natură, în aer liber. . https://horticultura-bucuresti.ro/va-invitam-la-noaptea-privighetorilor-in-campusul-usamv-bucuresti-9-iunie-2024/	09.06.2024	Facultatea de Horticultura, USAMV Bucuresti	USAMV București	Mihai Cosmin Alexandru , Cimpeanu Sorin Mihai , Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Petra Aurelia Sorina , Peticila George Adrian , Butcaru Ana Cornelia , Hulea Dan (Sor) , Alida Barbu (Sor) , Mihaela Simion (Sor) , Badea Monica (Organizator), Luchian Vasilica (Organizator), Enescu Cristian Mihai
7.	Vizită elevi clasa a X-a. Promovare: Convenție de Colaborare . Facultatea de Horticultură	13.11.2024	Facultatea de Horticultura, USAMV Bucuresti	USAMV București	Mihai Cosmin Alexandru, Butcaru Ana Cornelia, Peli Adriana

III.6. Participare în comisii de doctorat în anul 2024

Nr. crt.	Persoane asociate	Calitate	Numele masteranzilor/ doctoranzilor	Tip lucrare	Titlul lucrării	Perioada	Locul desfășurării
1.	Certan Ion	Membru	Iașișin Tatiana	Teza de doctorat	Strategii investiționale de modernizare a sectorului vitivinicol	07.05.2024	Institutul Național de Cercetări Economice, ASEM, Republica Moldova

III.7. Participare la recenzii articole științifice în anul 2024

Nr. crt.	Persoane asociate	Calitate	Jurnal	Conferinta	Indexare
1.	Ion Violeta Alexandra, Dobrin Aurora, Frincu Mihai, Moț Andrei	Reviewer	Scientific Papers. Series B. Horticulture.	Thirteenth Edition of the International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	Indexat WoS
2.	Dobrin Aurora	Reviewer	International Journal of Plant Soil Science	-	Indexat BDI
3.	Dobrin Aurora	Reviewer	Reviewer-Uttar Pradesh Journal Of Zoology	-	Indexat WoS
4.	Dobrin Aurora	Reviewer	International Journal of Environment and Climate Change	-	Indexat BDI
5.	Dobrin Aurora	Reviewer	Reviewer- Journal of Advances in Biology Biotechnology	-	Indexat BDI
6.	Dobrin Aurora	Reviewer	Reviewer- Environmental Monitoring and Assessment	-	Indexat WoS
7.	Certan Ion	Comitet științific	-	Simpozion Internațional: "Sustainable agriculture and rural areas in the context of climate changes"	Indexat BDI
8.	Butcaru Ana Cornelia	Comitet științific	-	European Horticulture Congress (EHC)	Indexat BDI

III.8. Participare în comisii de concurs pentru Centrul de cercetare în anul 2024

Nr. crt.	Persoane asociate	Tip comisie	Calitate	Pozitia/Laboratorul	Numele Candidatului	Data/Locul desfășurării
1	Bujor Nenita Oana Crina, Badulescu Liliana Aurelia, Israel Roming Florentina	Comisia de concurs pentru ocuparea postului vacant	Membru	Cercetator științific pozitia 15 - Decizia nr. 393 din 14.12.2023 Laboratorul de tehnologii postrecoltă	Mihai Frincu	Ian-feb 2024 USAMV București
2	Bujor Nenita Oana Crina, Badulescu Liliana Aurelia, Madjar Roxana	Comisia de concurs pentru ocuparea postului vacant	Membru	Cercetator științific pozitia 16 - Decizia nr. 393 din 14.12.2023 Laboratorul de agrochimie	Mot Andrei	Ian-feb 2024 USAMV București

III.9. Activități realizate cu mediul socio-economic la nivel de Centru de Cercetare

Nr. crt.	Denumire	Data și locul desfășurării	Membri în organizare	Rezultate asociate evenimentului	Număr de participanți
1.	Atelier „Soluții practice pentru culturi de căpșun și zmeur în sistem ecologic”	10.05.2024 XX-a ediție a Zilelor Horticulturii Bucureștene – Hortus FlorShow România	Bujor Nenita Oana Crina , Ciceoi Roxana, Mot Andrei, Bogdan Mihalcea, Florin Chiuța	Diseminarea rezultatelor proiectului ResBerry (ctr. 247/2021) a demonstrat aplicabilitatea și impactul activităților implementate asupra cercetării și practicilor agricole ecologice. S-au obținut aprecieri pentru contribuțiile legate de biodiversitate și sustenabilitate în horticultură.	22
2.	Sarbatoarea ciresului la Istrita - editia a X-a.	08.06.2024	Asanica Constantin Adrian , Tudor Valerica , Stanica Florin , Butcaru Ana Cornelia , Potor Dan , Popescu Dan , Sorin Marin , Banita Cornel , Pandaru Rares , Tabacu Andrei	Colectare de date- fișe degustări Promovare, tehnologie, specii și soiuri Diseminare rezultate parțiale publicului larg	Peste 100
3.	Expoziție și degustare de afine,	2024 Facultatea de Horticultura, USAMV Bucuresti	Asanica Constantin Adrian, Badulescu Liliana Aurelia , Butcaru Ana Cornelia , Constantin Carmen Gabriela , Dobrin Aurora , Frincu Mihai , Ion Violeta Alexandra , Bujor Nenita Oana Crina , Mot Andrei, Petre Andrei Catalin , Ciceoi Roxana , Ivan Elena Stefania, Barbu Andreea, Udriște Anca Amalia	Evenimentul a reunit în expoziție și producători din România, respectiv Institute de cercetare.	Peste 100
4.	Zilele Horticulturii Bucurestene	12- 16.05.2024 Facultatea de Horticultura, USAMV Bucuresti	Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Peticila George Adrian , Petra Aurelia Sorina , Mihai Cosmin Alexandru , Badulescu Liliana Aurelia , Lagunovschi Luchian Viorica , Somesan Adina , Cornea Alexandra , Banita Cornel , Enescu Cristian Mihai , Jerca Ionut Ovidiu , Ilina Stefanita , Dobrescu Elisabeta Butcaru Ana Cornelia	A fost organizat în Grădinile Senatului. A inclus 19 ateliere, alături de expoziția cu vânzare	Peste 100
5.	Toamna Horticola Bucuresteană	03- 06.10.2024 Facultatea de Horticultura, USAMV Bucuresti	Stanica Florin , Asanica Constantin Adrian , Peticila George Adrian , Petra Aurelia Sorina , Badulescu Liliana Aurelia , Lagunovschi Luchian Viorica , Georgescu Mihaela Ioana , Dobrescu Elisabeta , Mihai Cosmin Alexandru , Jerca Ionut Ovidiu , Butcaru Ana Cornelia, Enescu Cristian Mihai, Rusu Ionuț-Cristian	A reunit peste 100 de expozați. Programul a inclus 19 ateliere alături de expoziția cu vânzare.	Peste 100
6.	Degustare de tomate	09.07.2024 Facultatea de Horticultura, USAMV Bucuresti	Badulescu Liliana Aurelia, Dobrin Aurora, Ojog Maria, Raducu Ionela Filona, Barbu Andreea, Ivan Elena Stefania, Frincu Mihai, Constantin Carmen Gabriela, Udriște Anca	Degustare tomate din culturi ecologice, culturi în conversie și culturi convenționale.	Peste 100

			Amalia, Iordachescu Mihaela, Bujor Nenita Oana Crina		
7.	Degustare de pepeni	16.07.2024 Facultatea de Horticultura, USAMV Bucuresti	Badulescu Liliana Aurelia, Dobrin Aurora, Raducu Ionela Filona, Barbu Andreea, Frincu Mihai, Constantin Carmen Gabriela, Udriste Anca Amalia, Certan Ion, Badea Silviu- Laurențiu	Degustare de pepeni verzi și galbeni din culturi ecologice, culturi în conversie și culturi convenționale.	Peste 100
8.	Atelier: INDAGRA Algaebrew		Butcaru Ana Cornelia , Constantin Carmen Gabriela , Dobrin Aurora , Certan Ion Vlad Ionela Mituko	Evaluarea sustenabilității economice a sistemului de acvacultură recirculant de creștere a păstravului curcubeu	Peste 50
9.	Expoziție cu specific antreprenorial produse inovative, soluții inovative și inițiative de afaceri	24.10.2024	Barbu Andreea, Alecu Eugenia	Expoziție cu specific antreprenorial produse inovative, soluții inovative și inițiative de afaceri	Peste 50
10.	Conferință închidere proiect "Susținerea și recunoașterea statutului de student antreprenor" CNFIS-FDI-2024-F-0671	11.12.2024	Barbu Andreea, Alecu Eugenia	Conferință închidere proiect "Susținerea și recunoașterea statutului de student antreprenor" CNFIS-FDI- 2024-F-0671	Peste 50

PARTEA IV. CONTRIBUȚII LA ACTIVITATEA DE INTERNAȚIONALIZARE

Principalele realizări privind contribuția membrilor Centrului de cercetare la activitatea de internaționalizare din USAMV București în anul 2024

Proiecte de cooperare internațională	5
1. Coordonate de membrii Centrului de cercetare	2
2. Coordonate de alte facultăți cu membrii Centrului de cercetare în echipa de implementare	3
Colaborări internaționale în sprijinul cercetării	19
Număr de noi acorduri de colaborare încheiate cu diferiți parteneri externi	2

IV.1. Proiecte de cooperare internațională

IV.1.1. Coordonate de membrii Centrului de cercetare

Nr. crt	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
1	Verti4You Vertical farming for youth in rural & urban communities	Director proiect Ciceoi Roxana Membri în colectiv Ovidiu Ionuț Jerca, Frangulea Mihai, Grigoras Claudia, Ivan Elena Ștefania, Butcaru Ana Cornelia, Venat Oana Cosmina Arabela, Bădulescu Liliana, Iacomî Beatrice Michaela	2021-1-RO01-KA220-YOU-000029554 2022-2025	1.141.333	539.63	ERASMUS+
2	Improving Food Safety Through the Early Detection of Microbial Pathogens	Director proiect Badulescu Liliana Aurelia Membri în echipă Ciceoi Roxana, Udriste Anca Amalia, Iordachescu Mihaela, Ivan Elena Ștefania, Beia Silviu Ionut	IAEA RER 5029/2024. 2025–2027	500.000	0	IAEA Technical Cooperation Program
TOTAL				1.641.333	539.63	

IV.1.2. Coordonate de alte facultăți cu membrii Centrului de cercetare în echipa de implementare

Nr. crt	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
1	COST CA21134 - Towards zer0 Pesticide AGRiculture: European Network for sustainability (TOP-AGRI-Network)	Director proiect Fintîneru Gina Membri în colectiv Butcaru Ana Cornelia, Ciceoi Roxana, Venat Oana Cosmina Arabela	048/22 2022-2026	14.250	0	COST
2	COST CA21142 - Fruit tree Crop REsponses to Water deficit and decision support Systems applications (FruitCREWS)	Director proiect Asănică Adrian Constantin Membri în colectiv Butcaru Ana Cornelia	056/22 2022-2026	1.000	0	COST
3	COST CA22136 "Pan-European Network of	Comitet de Management (Romania) Butcaru Ana Cornelia	046/23	2.227,5	2.227,50	COST

Nr. crt	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Nr. contract și durată	Valoarea (lei)		Sursa de finanțare
				Total USAMV	2024	
	Green Deal Agriculture and Forestry Earth Observation Science (PANGEOS)	Mihai Laura Membrii în proiect Mihălcioiu Ioana Mihaela, Tabacu Andrei Florin, Pandaru Rareș Cosmin	2023-2027			
	TOTAL			17.477,50	2.227,50	

IV.2. Colaborări internaționale în sprijinul cercetării

Nr. crt.	Persoane asociate	Denumirea partenerilor	Descriere	Perioada desfășurării
1.	Bujor-Nenița Oana-Crina, Bădulescu Liliana	IMPLANTEUS graduate school : Interdisciplinary program on Mediterranean Plant Production and Processing, Environment, Human Health and Sustainability, coordinated by Avignon University and the regional INRAE research center.	Susținerea școlii universitare IMPLANTEUS și colaborarea în cadrul acesteia prin schimburi de masteranzi și doctoranzi, cadre didactice și cercetători în perioada sept 2020-sept 2030. Școlile universitare (Graduate schools) sunt asociații ale programelor de formare de masterat și doctorat cu laboratoare de cercetare la nivel înalt ale universităților și institutelor partenere. Scopul lor este de a consolida impactul și atractivitatea internațională a programelor de formare și a cercetărilor efectuate în domenii științifice specifice / cu prioritate ridicată. https://implanteus.univ-avignon.fr/en	01-09-2020-01-09-2030
2.	Bujor-Nenița Oana-Crina, Ion Violeta Alexandra, Bădulescu Liliana	Stagiu de cercetare Programul de burse de cercetare postdoctorala « Eugen Ionescu » - Anis BERTELLA,	Stagiu de cercetare de 3 luni (1 mai – 29 iulie 2024) realizat în cadrul Programul de burse de cercetare doctorala « Eugen Ionescu » 2024 și finanțat de Agenția Universitară a Francofoniei (AUF) . Student postdoctorat: Anis BERTELLA, Université: Abbes Laghrour Khenchela, Khenchela Algérie Tema stagiului de cercetare: <i>Valorization of bioactive substances from Algerian plants</i>	01.05 – 29.07.2023
3.	Bujor-Nenița Oana-Crina, Dobrin Aurora, Ion Violeta Alexandra, Moț Andrei, Bădulescu Liliana	Stagiu de cercetare Programul de burse de cercetare postdoctorala « Eugen Ionescu » - Rania AGABI	Stagiu de cercetare de 3 luni (1 mai – 29 iulie 2024) realizat în cadrul Programul de burse de cercetare doctorala « Eugen Ionescu » 2024 și finanțat de Agenția Universitară a Francofoniei (AUF) . Student doctorat: Rania AGABI Université: Université de Béjaïa - Abderrahmane Mira, Algerie Tema stagiului de cercetare: <i>Le miel et le pollen, des sources alternatives en industrie agro-alimentaires et pharmaceutique</i>	01.05 – 26.07.2023
4.	Iordăchescu Mihaela, Bădulescu Liliana	Stagiu de cercetare Programul de burse de cercetare doctorala « Eugen Ionescu » - Yves BOKO-HAYA	Stagiu de cercetare de 3 luni (1 mai – 31 iulie 2024) realizat în cadrul Programul de burse de cercetare doctorala « Eugen Ionescu » 2024 și finanțat de Agenția Universitară a Francofoniei (AUF) . Student doctorat: Yves Boko-Haya Université: Parakou's University, Benin Tema stagiului de cercetare: <i>Evaluation de la diversité génétique et de la structuration des populations de Ricinodendron heudelotii (Baill.) Heckel (Euphorbiacées) en danger au Bénin à l'aide des marqueurs SRAP : implication pour la conservation des plantes sauvages.</i>	01.05 – 31.07.2023

Nr. crt.	Persoane asociate	Denumirea partenerilor	Descriere	Perioada desfășurării
5.	Ciceoi Roxana, Bădulescu Liliana	Stagiu de cercetare Programul de burse de cercetare doctorala « Eugen Ionescu » - ALAO Tokumbo Luckman	Stagiu de cercetare de 3 luni (1 mai – 31 iulie 2024) realizat în cadrul Programul de burse de cercetare doctorala « Eugen Ionescu » 2024 și finanțat de Agenția Universitară a Francofoniei (AUF) . Student doctorat: ALAO Tokumbo Luckman, Université: Université d'Abomey-Calavi, Bénin Tema stagiului de cercetare: <i>Effet du biostimulant issu du Champignons Mycorhiziens à Arbuscules indigènes sur la germination in vitro de deux variétés de maïs</i>	01.05 – 31.07.2023
6.	Ion Violeta Alexandra , Badulescu Liliana Aurelia , Constantin Carmen Gabriela , Dobrin Aurora , Frincu Mihai , Mot Andrei , Lagunovschi Luchian Viorica Iordachescu Mihaela	Vizita de lucru Jacob Korbus pentru colaborare proiecte Horizon Europe CL 6	Intalnire si vizita centru pentru colaborare depunere proiecte Horizon Europe	17.01.2024
7.	Bujor Nenita Oana Crina, Ion Violeta Alexandra, Ciceoi Roxana, Badulescu Liliana	Participant: Sophie Wenz de la Hochschule Geisenheim University din Germania Bujor-Nenița Oana-Crina și Ion Violeta de la USAMV București, Lene Sigsgaard si Torben Toldam-Andersen de la University of Copenhagen , Almendinger Martin de la Institute for Food and Environmental Research, Rachid Lahlali de la École Nationale d'Agriculture de Meknes, Ahlam Hamim de la INRA Morocco, Prof. Essaid Barka de la Université de Reims Champagne-Ardenne / Unité de Recherche Résistance Induite et BioProtection des Plantes- EA 4707 - USC INRAE1488 Reims.	Intalnire depunere proiect HORIZON-CL6-2024 Intalnire de lucru a membrilor consorțiului proiectului Resberry pentru depunere proiect HE CL6_2024-FARM2FORK-02-1-inputs in organic farming: the next steps si Pre-announcement AGROECOLOGY call, Green ERA-Hub.B29.	10.01.2024
8.	Bujor Nenita Oana Crina Ion Violeta Alexandra	Intalnire stagiu de internship, Perrine Duval, Universitatea din Renne, Franta	Intalnire pe zoom privind stagiul de internship de 10 saptamani, aprilie 2024, Perrine Duval, Universitatea din Renne, Franta.	15.01.2024
9.	Bujor Nenita Oana Crina Ion Violeta Alexandra	Malaury Boissier si Sylvie Fayard	Intalnire de lucru privind participarea la Tersys Implanteus Summer School (TISS) 2024 Discutie pe Zoom cu Malaury Boissier si Sylvie Fayard - Chargées de développement International a l'Ecole Universitaire de Recherche IMPLANTEUS, privind participarea la Tersys Implanteus Summer School (TISS) 2024, 19-20 iunie 2024	22.02.2024
10.	Bujor Nenita Oana Crina , Ciceoi Roxana Ion Violeta Alexandra	Participant: Bujor-Nenița Oana-Crina, Ion Violeta si Ciceoi Roxan de la USAMV București, Daniel Pleisner si	Intalnire de lucru pentru depunere proiect pe apelul AGROECOLOGY call	19.03.2024

Nr. crt.	Persoane asociate	Denumirea partenerilor	Descriere	Perioada desfășurării
		Almendinger Martin de la Institute for Food and Environmental Research - Germania, Junbin Zhao de la Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO) - Norvegia, Achim Schmalenberger de la University of Limerick (UL) - Irlanda, Lene Sigsgaard de la Norwegian University of Life Sciences (NMBU) - Norvegia, Stine Kramer de la University of Copenhagen (UCPH) - Danemarca, Essaid Barka de la University Reims - Franta.		
11.	Bujor Nenita Oana Crina , Dobrin Aurora , Mot Andrei Ion Violeta Alexandra	Candidat: Ikram Boubgouira, Université Badji Mokhtar Annaba, Faculté de Médecine d'Annaba, Algeria	Intalnire depunere candidatura Programul de burse de cercetare postdoctorala « Eugen Ionescu » 2023-2024.	11.01.2024
12.	Bujor Nenita Oana Crina Ion Violeta Alexandra	Participanți: Sophie Wenz de la Hochschule Geisenheim University din Germania, Bujor-Nenița Oana-Crina și Ion Violeta de la USAMV București, Lene Sigsgaard, Almendinger Martin de la Institute for Food and Environmental Research, Rachid Lahlali de la École Nationale d'Agriculture de Meknes, Ahlam Hamim de la INRA Morocco, Prof. Essaid Barka de la Université de Reims Champagne-Ardenne / Unité de Recherche Résistance Induite et BioProtection des Plantes-EA 4707 - USC INRAe1488 Reims.	Intalnire de lucru pentru depunere proiect HE CL6_2024	19.01.2024
13.	Bujor Nenita Oana Crina , Ciceoi Roxana Ion Violeta Alexandra	Participanți: Bujor-Nenița Oana-Crina, Ion Violeta și Ciceoi Roxan de la USAMV București, Daniel Pleisner și Almendinger Martin de la Institute for Food and Environmental Research - Germania, Junbin Zhao de la Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO) - Norvegia, Achim Schmalenberger de la University of Limerick (UL) - Irlanda.	Intalnire de lucru pentru depunere proiect pe apelul AGROECOLOGY call, Green ERA-Hub	05.03.2024
14.	Bujor Nenita Oana Crina Ion Violeta Alexandra	Intalnire de lucru pentru depunere proiect pe apelul Water4All call	Participanți: Bujor-Nenița Oana-Crina, Ion Violeta de la USAMV București, Ch. Doulgeris, Vogt Christian, Alper Elçi	25.03.2024

Nr. crt.	Persoane asociate	Denumirea partenerilor	Descriere	Perioada desfășurării
15.	Ciceoi Roxana, Venat Cosmina Oana Arabela, Badulescu Liliana Aurelia	Reprezentanții AERES Group, Natasja Spaargaren și Martin Duijkeres, au vizitat Centrul de Cercetare, purtând discuții pentru stabilirea unor viitoare colaborări. Au vizitat laboratoarele de interes și s-au discutat oportunități de parteneriate pe domenii de interes, precum biodiversitate, culturi sustenabile, calitate nutrițională a fructelor și legumelor, precum și spații urbane	Vizita a reprezentanților Aeres University of Applied Sciences	26.02.2024
16.	Ciceoi Roxana, Nicolae Ioana Catalina, Venat Cosmina Oana Arabela, Butcaru Ana Cornelia	Vizita Zornitsa Petrova și Kalina Ilieva de la Dobrudja Agricultural Institute (https://dai-gt.org/)	Zornitsa Petrova și Kalina Ilieva, de la Dobrudja Agricultural Institute (https://dai-gt.org/), au efectuat o vizită în cadrul unei mobilități ERASMUS+, în scopul dezvoltării unor colaborări viitoare dintre universitatea noastră și Institutul lor de cercetare care activează în domeniul ameliorării și tehnologiilor agricole pentru culturile de câmp, fiind cel mai mare institut din cadrul Academiei Agricole Bulgare.	11.03.2024
17.	Georgescu Mihaela Ioana, Mihai Cosmin Alexandru, Ciceoi Roxana, Butcaru Ana Cornelia, Stanica Florin	Eveniment organizat de Wageningen University & Research (WUR), dedicat universităților membre ICA.	Biodiversity Challenge 2024. Pregătirea echipelor de voluntari, efectuat observații pe categorii de viețuitoare în cadrul competiției internaționale a campusurilor universitare. Urmărește implicarea comunităților în observarea, monitorizarea și protejarea biodiversității, fiind și un instrument util în cercetarea științifică a ecosistemelor. Trei grupuri de voluntari, cercetători și experți s-au reunit pentru a identifica și înregistra cât mai multe specii de plante, animale, și alte forme de viață din campusul USAMV București.	02.05 – 28.06.2024
18.	Violeta Alexandra Ion	Silvador Company SRL, Sonnenerde GmbH Riedlingsdorf, Austria	Vizită de documentare în cadrul firmei Sonnenerde GmbH pentru observarea unități de piroliză industriale (producție biochar) și a discuta posibile colaborări	21- 22.08.2024
19.	Ciceoi Roxana, Bujor Nenita Oana Crina, Badulescu Liliana Aurelia	USAMV București	Tendințe în internaționalizarea învățământului superior. Abordări și exemple practice	Ianuarie 2024

IV.3 Situație privind numărul de acorduri de colaborare încheiate cu diferiți parteneri (naționali și internaționali) pentru a sprijini activitățile de învățământ, inclusiv pentru mobilități

Nr. crt.	Universitatea	Anul încheierii acordului	Cod ERASMUS	Domeniul	Website
1.	University of Amin Eloukkal El Hadj Moussa Ag Akhamouk, Tamanghasset, Algeria	2024	E10297207	Științe umaniste și sociale, Drept și științe politice, Literatură și limbă, Științe economice, comerț și management, Științe și tehnologie	https://univ-tam.dz/en/

2.	University Abbès Laghrour Khenchela, Algeria	2024	E10324346	Științe naturale și ale Vieții	https://univ-khenchela.com
3.	University of Forestry	2023	BG SOFIA12	Veterinary / Agriculture	https://ltu.bg/bg/
4.	Agricultural Academy – Sofia	2023	BG SOFIA33	Agriculture, forestry and fishery	https://www.agriacad.bg/en
5.	Bilecik Seyh Edebali University - Bilecik	2023	TR BILECIK01	Business and administration/Food processing / Agriculture	https://www.bilecik.edu.tr/
6.	Universität Kassel	2020	D KASSEL01	Food Processing / Agriculture, forestry, fisheries and veterinary	https://www.uni-kassel.de/uni/en/
7.	Avignon Universite	2020	F AVIGNON01	Crop and livestock production	https://univ-avignon.fr/
8.	Universita degli Studi di Teramo	2020	I TERAMO01	Agriculture	https://www.unite.it/UniTE/
9.	Università degli studi della Tuscia di Viterbo	2020	I VITERBO01	Agriculture	https://www.unitus.it/

**Momente din activitatea
Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare
Anul 2024**



Școala altfel (25.04.2024)



European Horticulture Congress (12.05.2024 – 16.05.2024) București, România. Suport tehnic.



European Horticulture Congress (12.05.2024 – 16.05.2024) București, România. Participări la conferințe



European Horticulture Congress (14.05.2024) București, România. Organizarea tururilor tehnice



AUF - Bursa "Eugen Ionescu", stagiu Anis Bertella, mai - iulie 2024



AUF - Bursa "Eugen Ionescu", stagiul Alao Luckman, mai - iulie 2024



Mobilitate de training ERASMUS+ la Universitatea Bilecik Seyh Edebali, Turcia (25-31 august 2024)



Întâlnire de proiect "Algae Brew" la Universitatea Bilecik Seyh Edebali, Turcia (23-24 septembrie 2024)



Mobilitate de scurtă durată pentru doctoranzi, Faculty of Natural Sciences, Vytautas Magnus university, Kaunas, Lithuania (11-14.062024)



Mobilitate de training, 3rd TRAINING SCHOOL "PlasmaS For Plant And Food Processing", Vytautas Magnus University, Kaunas, Lithuania, 11-14 June 2024



Stagiu de practică studenți



Stagiu de mobilitate – Gradina Botanica "Alexandru Ciubotaru" - proiect BioMedPlant



Workshop "AlgaeBrew", Toamna Horticola, 3-6 octombrie 2024



Acceptanța consumatorului. Degustare de smochine (14.08.2024), tomate (09.07.2024), produse liofilizate 29.05.2024



Conferința Contribuția Comunității Științifice La Evaluarea Riscurilor Pe Întreg Lanțul Alimentar, București, 16-17 octombrie 2024, EFSA Focal Point



23rd International Conference „Life sciences for sustainable development”, Cluj, 26-28.09.2024



Diseminare rezultate prin Simpozionul international "Hortus Academicus", București, 5.04.2024 și Simpozionul Național Studențesc "Biotehnologiile – Prezent și Viitor", Ediția a XII-a, București, 24.04.2024



ISHS IV International Organic Fruit Symposium "OrgHort" 2024, Varșovia, Polonia, 17.09.2024 - 20.09.2024



Vizita la ferma Gospodarstwo EkoJablonka

Vizita la Fruit Group Sp. z o.o.

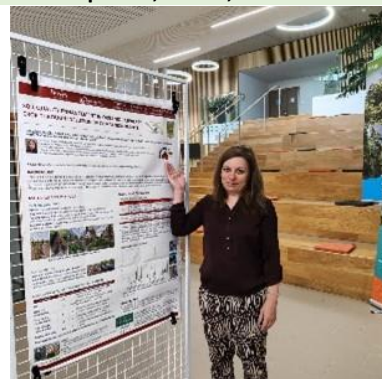
Vizitarea a facilităților de cercetare ale INHORT



Vizitarea Centrului de cercetare/USAMV București de către Eligio Malusa, de la INHORT (Polonia), partener proiect ResBerry



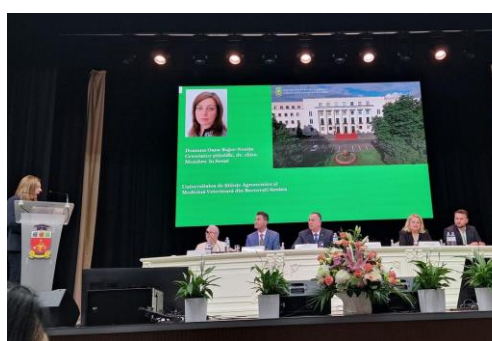
IAE Conference, Sofia, Bulgaria, 29-30.10.2024, Sustainable agriculture and rural development, Serbia, 12-13.12.2024



Participare Școala de vară "TISS3 Summer School", organizată de către University of Avignon, Agrosiences, Environment, Health Institute (Avignon, Franța), 17.06.2024–21.06.2024



Expoziție și degustare de fructe (pere), 06.11.2024



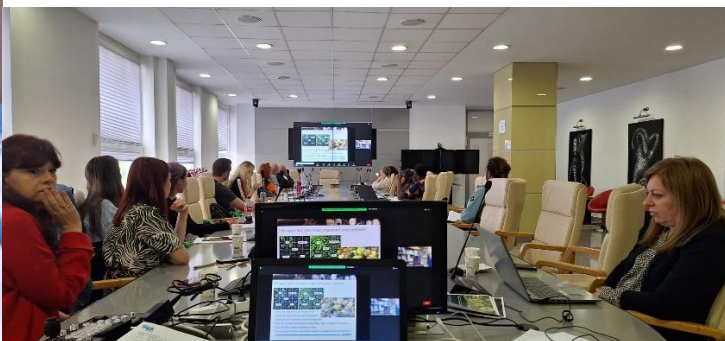
Congresul al X-lea al farmaciștilor din Republica Moldova, "Facultatea de farmacie - șase decenii de inovatie și progres" Chișinău, Republica Moldova 21-22.11.2024



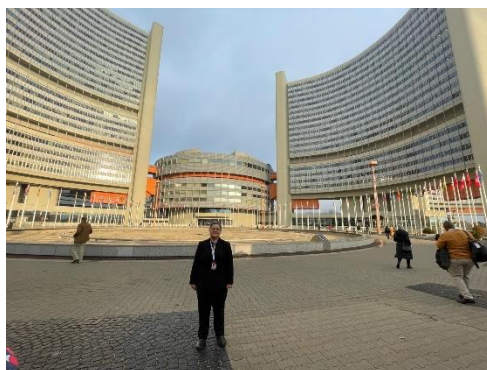
Vizită la Grădina Botanică din Chișinău, Republica Moldova 22.11.2024



XX-a ediție a Zilelor Horticulturii Bucureștene – Hortus FlorShow România, 9-12 mai 2024



Scoala de vara Marigreen 27-31 mai 2024



Ministerial Conference on Nuclear Science, Technology and Applications and the Technical Cooperation Programme, Vienna International Centre (VIC), Vienna, Austria 26-28.11. 2024



One Health Student International Conference 04-06.12.2024



Stagii USMF „Nicolae Testemițanu” proiect ”Valorificarea plantelor medicinale spontane și cultivate ca surse de compuși bioactivi BioMedPlant



Stagii Grădina Botanică Națională ”Alexandru Ciubotaru” proiect ”Valorificarea plantelor medicinale spontane și cultivate ca surse de compuși bioactivi BioMedPlant



Participare curs ”Regional Training Course on Cosmic Ray Neutron Sensor for Soil Moisture Assessment” (IAEA), 27.05.2024-31.05.2024 la Universitatea din Zagreb



Participare curs ”Regional Training Course on Water and Soil Management”, IAEA Headquarters - Vienna International Centre (VIC), Austria, 07.10.2024-11.10.2024