



Raportul activității de cercetare științifică pentru anul 2023



București,

Martie 2023

Cuprins

1. Informații generale și organizare.....	3
1.1. Centre de Cercetare / Institute de Cercetare.....	3
1.2. Câmpuri de cercetare / Loturi experimentale.....	5
2. Proiecte de cercetare științifică	7
2.1. Proiecte de cercetare implementate la nivel de facultăți ale USAMV București.....	9
2.2. Proiecte de cercetare depuse de către colectivele de cercetare ale USAMV București în anul 2023.....	11
3. Evenimente științifice.....	14
3.1. Conferința Internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	14
3.2. Alte evenimente organizate de către comunitatea științifică în anul 2023.....	21
4. Publicații științifice și resurse ale activității de cercetare	22
4.1. Indexarea publicațiilor științifice ale USAMV	22
5. Principalele realizări ale cercetării științifice.....	24
5.1. Nr. de articole indexate în Web of Science, în perioada 2012 -2023	25
5.2. Numărul de citări în WoS pentru articolele publicate sub afilierea USAMV București	29
5.3. Cărți și capitole de cărți	32
6. Premii.....	32
7. Brevete / Transfer tehnologic.....	32
7.1 Centrul de Transfer Tehnologic - CTT- USAMV AGROBIOLIFE	32
8. Afilierea la organizații / societăți profesionale sau științifice internaționale / naționale	33
9. Participarea în comitetele editoriale ale revistelor și publicațiilor științifice	35
Anexe	37

1. Informații generale și organizare

USAMV București consideră cercetarea ca un fundament pentru o educație de înaltă calitate și pentru crearea de valoare adăugată pentru societate și își propune să acționeze ca un actor responsabil în crearea și diseminarea de cunoaștere, contribuind la soluționarea aspectelor globale și în același timp, susținând stabilitatea socială, progresul și calitatea vieții cetățenilor. Pe lângă rolul de susținător al unui proces de educație de înaltă calitate, de generator de soluții cu impact important pentru economie și societate, activitatea de cercetare joacă un rol din ce în ce mai important în dezvoltarea reputației academice și în atragerea de finanțare.

Viziunea strategică a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București este aceea de a deveni un pol de cercetare, recunoscut național și internațional, pe baza contribuțiilor la dezvoltarea cunoașterii în domeniile de interes societal, prin valorificarea maximă a capacității de care dispune, promovând cu consecvență cercetarea inter și multidisciplinară.

Cercetarea științifică este astfel o componentă de bază a activității cadrelor didactice și a studenților din cadrul USAMV București, indispensabilă programelor de studii de masterat și doctorat pe care Universitatea le dezvoltă. Cadrele didactice au prevăzute activități de cercetare științifică în fișele didactice ale postului, acestea realizându-se fie în cadrul echipelor de cercetare, care derulează proiecte cu finanțare națională și internațională, fie individual, conform planurilor de cercetare de la nivelul departamentelor.

Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cadrul USAMV București urmărește strategiile și direcțiile prioritare la nivel național și internațional, precum și strategia instituțională proprie. Se au în vedere obiectivele privind creșterea contribuției USAMV București la dezvoltarea cunoașterii, creșterea vizibilității instituției la nivel regional, național și internațional, precum și creșterea contribuției Universității la dezvoltarea socio-economică la nivel regional și național.

Acest raport prezintă sintetic informații referitoare la activitatea de cercetare științifică desfășurată în anul 2023, comparativ cu anii precedenți, astfel încât să putem evidenția tendințele și particularitățile importante. Aprecierea participării la realizarea obiectivelor este analizată pe baza unor indicatori sintetici (resurse financiare atrase prin activități de cercetare, număr de proiecte naționale/internaționale, comunicări la manifestări științifice, publicații, cereri de brevete, premii etc.).

1.1. Centre de Cercetare / Institute de Cercetare

Activitatea de cercetare este structurată în jurul a 9 centre de cercetare și a 2 Stațiuni Didactice și de Cercetare -dezvoltare. (Tabel nr.1).

Tabel nr. 1: Centre de cercetare ale USAMV, 2023

Nr. crt.	Denumire	Nr laboratoare	Responsabil
1.	Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare (CCSCPA) și Seră-bloc pentru cercetare, unitate automatizată și cu funcții de autocontrol https://www.glab.ro	13	Prof. univ. dr. Liliana Bădulescu
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ			
2.	Centrul de Cercetare pentru Agricultură Durabilă (CCAD) https://agro-bucuresti.ro/cercetare/	14	Conf. univ. dr. Adrian Gheorghe Bășa
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ			
3.	Centrul de Cercetare pentru Pomicultură Integrată	9	Prof. univ. dr. Florin Stănică
FACULTATEA DE INGINERIA ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE			

4.	Institut de Cercetare – Dezvoltare Avicolă „Moara Domnească”	2	Prof. univ. dr. Custură Ioan
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ			
5.	Centrul Universitar de Cercetări pentru Diagnosticul și Terapie Bolilor la Animale	3	Prof. univ. dr. Mario Codreanu
FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI INGINERIA MEDIULUI			
6.	Centrul de Cercetare în Inginerie Rurală și Protecția Mediului https://fifim.ro/cercetare/	3	Prof. univ. dr. Ana Vîrsta
FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII			
7.	Centrul de Biotehnologii Microbiene- BIOTEHGEN	4	Prof. univ. dr. Ștefana Jurcoane
8.	Centrul de Biochimie Aplicată și Biotehnologie BIOTEHNOL	3	TBA
FACULTATEA DE MANAGEMENT ȘI DEZVOLTARE RURALĂ			
9.	Centru de Cercetare în Domeniul Managementului, Ingineriei Economice în Agricultură și Dezvoltare Rurală https://managusamv.ro/cercetare/	5	Conf. univ. dr. Dragoș Smedescu

Stațiuni de cercetare științifică

Nr. Crit.	Denumire	Pagina web	Responsabil
1.	Stațiunea didactică de Cercetare Dezvoltare Agronomică Moara Domnească	https://www.fermamoaradomneasca.ro	Dr.ing Costel Mihalascu
2.	Stațiunea Didactică și de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură și Viticultură Pietroasa - Istrița	https://www.pietroasaveche.ro https://pepinieraistrita.ro	Dr.ing. Sorin Marin

Prezența infrastructurii de cercetare a USAMV București pe platforma EERTIS (Engage in the European Research and Technology Infrastructures System).

În anul 2023 s-a finalizat transferul informațiilor din platforma EERIS (Engage in the Romanian Research Infrastructure System) în platforma EERTIS (Engage in the European Research and Technology Infrastructures System, <https://eertis.eu/erio-2300-000h-4300/>) și au fost operate actualizări periodice.

Astfel, în platforma EERTIS sunt create 8 sub-structuri, corespunzător celor 7 facultăți ale USAMV București, precum și centrului de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare (CCSCPA). În cadrul fiecărei sub-structuri sunt incluse laboratoarele, sunt descrise echipamentele și serviciile prestate, (de exemplu Substructura Agricultură cuprinde 7 laboratoare Soil Testing Laboratory, Research Laboratory for Field Crops, Plant Monitoring Laboratory, Laboratory of Mechanization, Laboratory of Applied Ecology, Precision Agriculture Laboratory, Phytopathology Laboratory.)

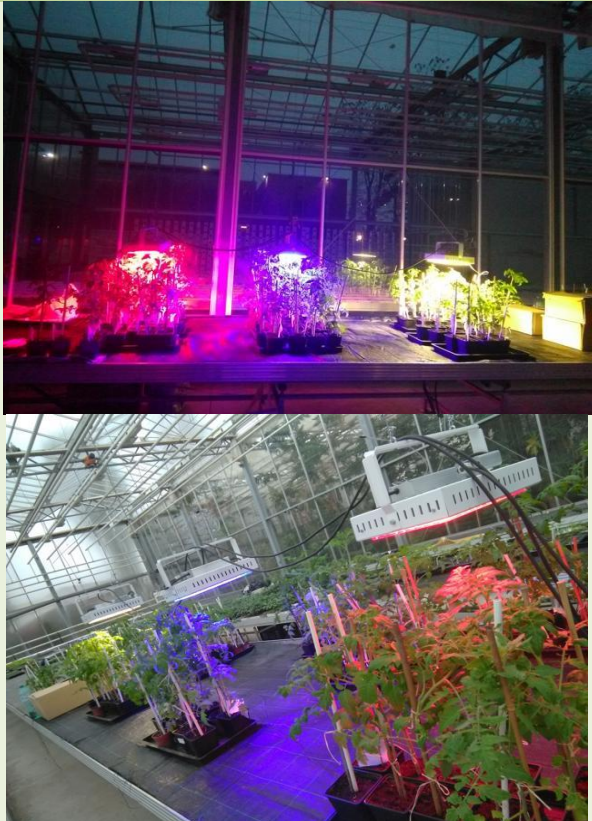


De asemenea, pentru a oferi o mai bună asociere a infrastructurilor de cercetare a USAMV București, în cadrul Proiectului FDI CNFIS-FDI-2023-F-0715 a fost configurată și realizată baza de date cu infrastructura de cercetare și lista de servicii asociate utilizării acestei infrastructuri care pot fi prestate pentru fiecare laborator, inclusiv din stațiunile proprii de cercetare. O subpagină web dedicată serviciilor de cercetare oferite de USAMV București a fost configurată în pagina de internet a universității- <https://usamv.ro/index.php/ro/cercetare/unitati-cercetare-dezvoltare>. Acest lucru este menit să consolideze promovarea ofertei de servicii de cercetare și tehnologice a USAMV București și dezvoltarea parteneriatelor.

1.2. Câmpuri de cercetare / Loturi experimentale

În anul 2023, USAMV București a continuat și organizat noi experimente în câmpuri și loturi experimentale, care sunt, în cea mai mare parte a acestora, situate în cadrul stațiilor și institutelor sale de cercetare (Stațiunea Didactică de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Pomicultură Pietroasa – Istrița și Stațiunea Didactică de Cercetare Dezvoltare Agronomică Moara Domnească). De asemenea, au continuat cercetările fitotehnice, biologice, de genetică și ameliorarea plantelor în cadrul campusului USAMV București: Câmpul Didactic-Experimental pentru Pomicultură, Câmpul Didactic-Experimental pentru Viticultură, Sere de flori, Sere, Solarii și Câmp Experimental pentru Legumicultură, Grădina Botanică, Casa de Vegetație și Parcul / Grădina Dendrologică. Au fost, de asemenea, conduse cercetări în cadrul unor loturi experimentale organizate împreună cu parteneri ai USAMV București (Tabel nr. 2).

Tabel nr. 2. Câmpuri de cercetare / loturi experimentale organizate în cadrul USAMV, București în anul 2023

NR. CRT.	DENUMIRE, LOCALIZARE	DIMENSI UNI	DESTINAȚIE
1.	Câmp de cercetare pentru Agrotehnică, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	8 ha	- Studiul rotației culturilor și a asolamentelor de lungă durată; - Cercetări privind efectul diferitelor sisteme de lucrare a solului; - Cercetări privind efectul diferitelor erbicide.
2.	Câmp de cercetare pentru Fitotehnie, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	- Cercetări privind biologia și ecofiziologia plantelor de cultură mare; - Cercetări privind efectul diferitelor măsuri tehnologice la plantele de cultură mare; - Cercetări privind elementele productivității și producția de biomasă la plantele de cultură mare.
3.	Câmp de cercetare pentru Culturi furajere, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	- Studiul amestecurilor de graminee și leguminoase perene în diferite sisteme de producție; - Cercetări privind elaborarea randamentului la plantele furajere și potențialul de producție al acestora în diferite condiții.
4.	Câmp de cercetare pentru Biologie, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	- Cercetări privind biologia, tehnologia și capacitatea de producție la culturile agricole alternative.
5.	Câmp de cercetare pentru Mecanizare, localizat la Ferma Didactică și Experimentală Moara Domnească	1 ha	- Cercetări privind mecanizarea lucrărilor la culturile de câmp; - Cercetări privind tehnologia de cultivare la culturile de câmp.
6.	Câmp didactic și de cercetare pentru Fitotehnie, localizat în incinta USAMV București	3.000 mp	- Studiul speciilor de culturi de câmp și a diferitelor cultivare (soiuri, hibrizi): biologie, ecofiziologie, capacitate de producție.
7.	Câmp didactic și de cercetare pentru Genetică și Ameliorarea plantelor, localizat în incinta USAMV București	4.000 mp	- Menținerea colecției de soiuri de fasole; - Testarea diferitelor specii și soiuri de leguminoase pentru boabe.
8.	Câmp didactic și de cercetare pentru Biologie, localizat în incinta USAMV București	500 mp	- Cercetări biologice la plantele de cultură.

9.	Seră-bloc de cercetare automatizată, din cadrul Centrului de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare	Celula 5	
10.	Seră-bloc de cercetare automatizată, din cadrul Centrului de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare	Celula 16	<p>- Testarea Biochar-ului în compoziția pământului de seră utilizat la obținerea de răsăd</p> 
11.	Câmpul Didactic Experimental al USAMV București	300 m ²	<p>- Cultura de bambus gigant- <i>Phyllostachys pubescens</i></p> 
12.	Câmpul Didactic și Experimental pentru Pomicultură Integrată	25000 mp	<ul style="list-style-type: none"> - Colecție de soiuri și portaltoi de pomi și arbuști fructiferi; - Cercetări privind sisteme de plantare și forme de coroană; - Cercetări privind cultura în spații protejate a afinului containerizat; - Cercetări privind cultura integrată și ecologică a pomilor și arbuștilor fructiferi; - Lucrări de ameliorare: selecție de hibridi, hibridări;

			- Cercetare, lucrări de licență, masterat și doctorat.
13.	Câmpul Didactic și Experimental pentru Viticultură	13000 mp	- Colecții ampelografice, soiuri de vin și de masă (0,72 ha) și teren în pregătire, cercetare, activități didactice și practice ; - Plantație Fetească regală pentru practică studenți.
14.	Sere de flori (compartimente), solarii și Câmp experimental pentru legumicultură Fabrica de plante și Solarul chinezesc	4000 mp	- 2756 mp + 400 mp + 1000 mp camp; - Activități didactice, de cercetare și de microproducție; - Solarul chinezesc de 1000 mp.
15.	Casa de vegetație	2000 mp	- Cercetare înmulțire prin butași și altoire; - Cercetare permacultură. Utilizarea substratului de perlit, folosirea iluminării suplimentare cu LED-uri pentru germinarea semințelor și producerea răsadurilor de salată, tomate, ardei și castraveți.
16.	Pepiniera dendrologică	3500 mp	- Lucrări practice studenți, înmulțire material dendrologic.
17.	Parc Dendrologic / Grădina botanică - Campus USAMV București	19000 mp	- Activități didactice și experimentale pentru studenți.
18.	Câmp ameliorare plante horticole	0.3 ha	- Hibridi și selecții specii pomicele – lucrări practice, cercetare, obținere de soiuri.
19.	Livada pilot Moara Domnească. Comuna Găneasa, Jud. Ilfov	60 ha	- Colecție de soiuri și portaltoi de pomi; - Cercetări privind sisteme de plantare și forme de coroană; - Depozit frigorific.
20.	Stațiunea Didactică de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Pomicultură Pietroasa-Istrița	230,5 ha	- Colecție de soiuri și portaltoi de pomi; - Cercetări privind sisteme de plantare și forme de coroană; - Lucrări de ameliorare la măr și cires; - Cercetări privind înmulțirea pomilor prin altoire; - Biodepozitar cu soiuri din categorii biologice superioare; - Plantații mamă din categorii biologice superioare.
21.	Stațiunea Didactică de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Pomicultură Pietroasa-Istrița		- Conservarea și monitorizarea resurselor genetice viticole în colecții ex situ; - Optimizarea fermentației alcoolice prin utilizarea drojdiilor indigene în vederea obținerii de vinuri cu tipicitate specifică terroir-ului viticol; - Optimizarea tehnologiei de obținere a vinurilor albe și roșe cu un conținut scăzut în dioxid de sulf.

2. Proiecte de cercetare științifică

În anul 2023 s-au derulat 116 de proiecte finanțate de 17 tipuri de programe din cadrul competițiilor internaționale, naționale și instituționale precum și la cerere, pe bază de finanțare de către companii private. La 68 dintre acestea USAMV București are calitatea de coordonator (Tabel nr. 3) (Anexa nr. 1)

În vederea creșterii calității resursei umane specializate în cercetarea științifică și a creșterii performanței și vizibilității în plan internațional, USAMV București a organizat în anul 2023 o nouă competiție de proiecte interne, continuând seria celor trei competiții de proiecte, începând cu anul 2021:

- 2021 : O prima competiție internă de proiecte cu tema transversală *"Inovație & produse, tehnologii și abordări inovative"*, destinată tinerilor cercetători (asistenți de cercetare științifică, cercetători științifici, CS III), asistenților universitari și a șefilor de lucrări. Această primă competiție internă s-a bucurat de o bună primire, dintr-un număr de 35 proiecte depuse, *au fost selectate pentru finanțare 11 proiecte de cercetare.*
- 2021: O competiție internă de Granturi de cercetare "Joint Junior", derulată în cadrul proiectului FDI-2021-043, destinată stimulării activității tinerilor cercetători (asistenți de cercetare științifică ACS, cercetători științifici CS) și a asistenților universitari. Un număr de alte 5 proiecte au fost selectate pentru finanțare.

- 2022 : Competiția 2022 având ca temă transversală "Tehnologii și produse inovative pentru o Europă mai verde", a fost de asemenea destinată tinerilor cercetători (asistenți de cercetare științifică, cercetător științific, CS III), asistenților universitari și a șefilor de lucrări. Dintr-un număr de 19 proiecte depuse, au fost selectate pentru finanțare 12 proiecte de cercetare.
- 2023 : Competiția 2022 a avut ca scop susținerea cercetării științifice de excelență, multidisciplinare, interdisciplinare și transdisciplinare, adresându-se tuturor cadrelor didactice și de cercetare, titulari în USAMV București, în vederea obținerii de rezultate competitive pe plan național și internațional și cu potențial de transfer tehnologic. Dintr-un număr de 13 proiecte depuse, au fost selectate pentru finanțare 9 proiecte de cercetare.

Numărul de proiecte implementate este comparabil cu anii anteriori, crește însă volumul finanțării atrase, comparativ cu anul 2022. (Tabel nr. 4). Se înregistrează creșteri ale numărului proiectelor cu finanțare internă și ale proiectelor cu finanțare sectorială ADER, și stagnare sau descreștere a numărului de proiectele la celelalte categorii. În privința volumului finanțării atrase, crește la categoria fonduri structurale și se înregistrează scăderi la celelalte categorii. În 2023, finanțarea din fonduri structurale a contribuit cu aproximativ 62%, la bugetul proiectelor implementate cadrul USAMV București.

Tabel nr. 3. Distribuția proiectelor implementate în anul 2023, pe surse de finanțare

Tip de finanțare	Tip proiect	Număr proiecte	USAMV Bucuresti Coordonator
Finanțare Națională	Proiect sectorial ADER	27	1
	PNCDI III TE	1	1
	PNCDI III PED	2	1
	PNCDI III PFE	1	1
	PNCDI III EUREKA	4	0
	PNCDI III ERA- NET	5	3
	PNCDI III PTE	1	0
	AGENTI ECONOMICI	15	15
	SPONSORIZARI	1	1
	CNFIS FDI	7	7
	Proiecte FINANȚARE INTERNĂ USAMV	29	29
	TOTAL	94	60
Finanțare Fonduri Structurale	Program Operațional Regional	1	1
	Program Operațional Capital Uman	3	0
	AFIR Submasura 16.1	1	0
	TOTAL	5	1
Finanțare Fonduri Europene si internationale	BANCA MONDIALĂ – UMP	3	0
	HORIZON	3	0
	ERASMUS+	10	6
	ERA-NET COFOUND BLUEBIO 3 RD ADDITIONAL CALL	1	1
	TOTAL	17	7
	TOTAL proiecte 2023	116	68

Tabel nr. 4. Numărul și valoarea totală a proiectelor derulate în cadrul USAMV, pe surse de finanțare

N R	TIPUL DE PROIECT	2019		2020		2021		2022		2023	
		Nr	Valoare totală (lei)	Nr	Valoare totală (lei)	Nr	Valoare totală (lei)	Nr	Valoare totală (lei)	Nr	Valoare totală (lei)
1	Proiecte cu finanțare europeană și internațională	23	3.787.509	23	1.591.698	19	1.915.445	20	6.864.974		5.923.628
2	Proiecte cu finanțare națională	53	10.048.024	44	9.831.279	57	7.077.480	61	11.344.521		10.482.462
3	Proiecte finanțate din fonduri structurale	16	17.459.862	14	9.441.879	12	14.361.712	10	7.827.888		27.578.523
4	Proiecte finanțate de agenți economici	17	364.207	8	202.961	24	923.732	26	896.853		466.216,94
TOTAL		92	31.659.602	89	21.067.817	112	25.637.886	117	26.934.237		44.450.830

Tabel nr. 5. Dinamica proiectelor derulate în cadrul USAMV București, în perioada 2019–2023

ROLUL INSTITUȚIEI ÎN PROIECT		2019	2020	2021	2022	2023
Număr de proiecte	Total, d.c.	92	89	112	117	116
	Coordonator	58	41	69	80	68
	Partener	34	48	43	37	48
Buget (Mil. LEI)		31,7	21,0	25,6	26,9	44,5

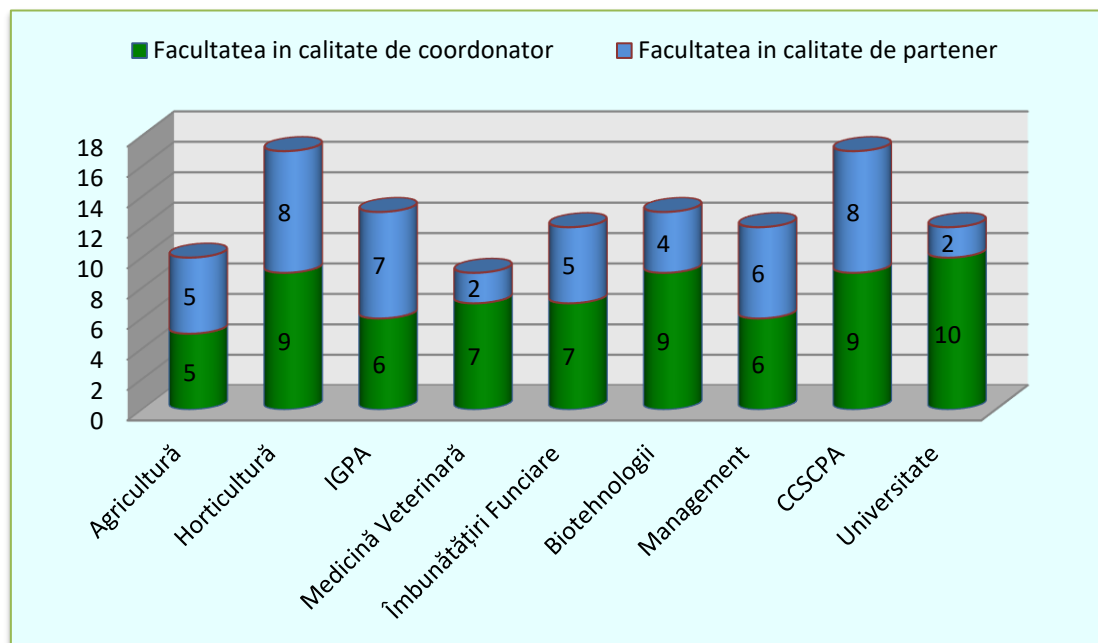
1.1. Proiecte de cercetare implementate la nivel de facultăți ale USAMV București

În ceea ce privește repartitia proiectelor la nivelul structurilor interne ale USAMV București, se remarcă numărul și valoarea proiectelor implementate de către colectivele de cercetători din cadrul Centrului de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare (CCSCPA), Facultății de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului și Facultății de Medicină Veterinară, acestea atrăgând aproximativ 18% din fondurile derulate în cadrul USAMV în anul 2022 (Tabel nr. 6, Grafic nr.1). De asemenea, bugetul gestionat de colectivele de management ale proiectelor neafiliate unei facultăți reprezintă 71% din sursele atrase în anul 2023. (Grafic nr. 2).

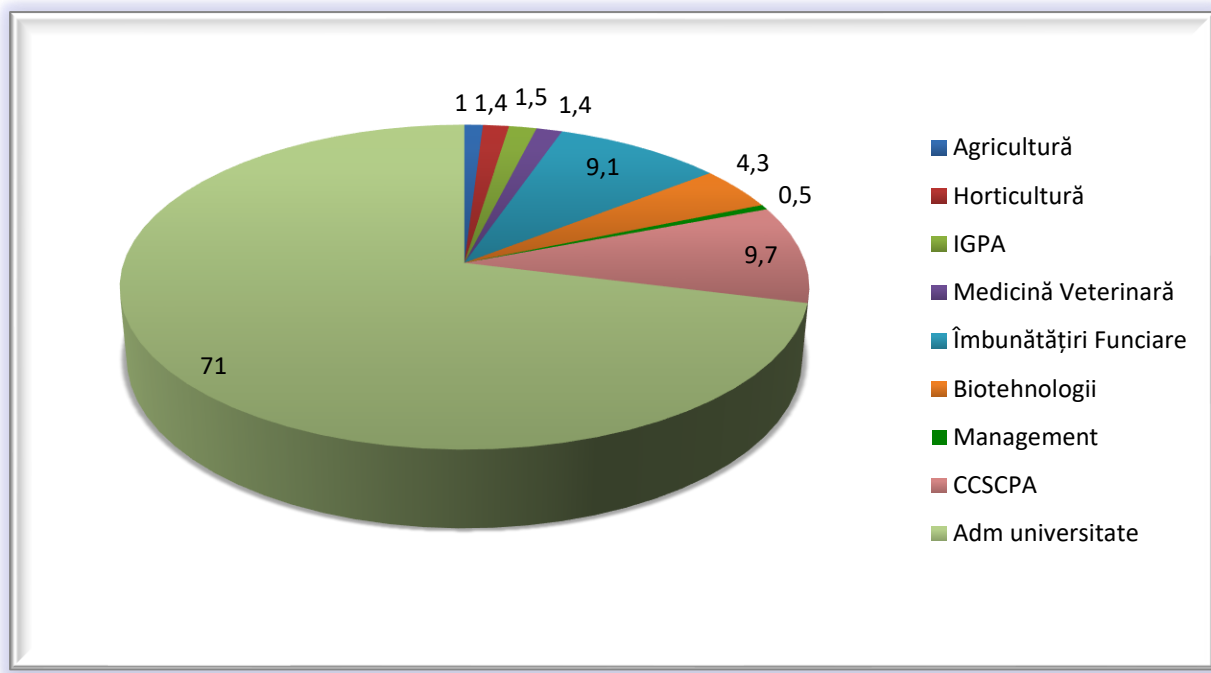
Tabel nr. 6. Proiecte de cercetare derulate în cadrul structurilor USAMV București, în anul 2023

Nr. Crt	Facultatea	Proiecte în funcție de finanțare				Număr total de proiecte	D.c în calitate de coordonator	Bugetul derulat în anul 2022 (lei)	%
		Național	Inter național	Fonduri structurale	Agenți economici				
1	AGRICULTURĂ	5	2	0	3	10	5	458.828	1,0
4	HORTICULTURĂ	10	2	0	5	17	9	611.372	1,4
3	IGPA	8	1	1	3	13	6	677.075	1,5
6	MV	7	1	0	2	10	7	610.751	1,4

7	IFIM	8	2	1	1	12	7	4.046.085	9,1
2	BIOTEHNOLOGII	9	2	1	1	13	9	1.923.459	4,3
5	MDR	10	2	0	0	12	6	240.455	0,5
8	CCSCPA	13	4	0	0	17	9	4.332.404	9,7
9	UNIVERSITATE	7	2	2	0	11	10	31.550.402	71,0
	TOTAL	78	18	5	15	116	80	44.450.831	100,0



Grafic nr. 1. Numărul de proiecte derulate în anul 2023 pe structuri ale USAMV București



Grafic nr. 2. Bugetul proiectelor derulate în anul 2023 pe structuri ale USAMV București

1.2. Proiecte de cercetare depuse de către colectivele de cercetare ale USAMV București în anul 2023

În anul 2023 au fost depuse **93** de propuneri de proiecte în cadrul competițiilor naționale și internaționale, precum și oferte de servicii finanțate de agenți economici. Dintre acestea, 35 propuneri de proiecte/oferte de servicii au fost depuse în calitate de coordonator și 48 de propuneri de proiecte/ oferte de servicii în calitate de partener. Au fost abordate 10 programe de finanțare, atât naționale cât și internaționale (Tabel nr. 7).

Tabel nr. 7. Numărul proiectelor depuse de colectivele academice și de cercetare ale USAMV București în competițiile organizate de programele de finanțare, în anul 2023

Nr. crt	Program de finanțare	Prouneri de proiecte depuse
1.	PROGRAMUL EUROPEAN HORIZON	9
2.	PROGRAMUL EUROPEAN ERASMUS +	10
3.	PROGRAMUL EUROPEAN COST	3
4.	PROGRAMUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ	1
5.	FONDURI STRUCTURALE EUROPENE 2021-2027	4
6.	PROGRAMUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE INOVARE - UEFISCDI	5
7.	PROGRAMUL MADR ADER 2026	43
8.	ALTE SURSE DE FINANȚARE NAȚIONALĂ	1
9.	CNFIS – FONDUL DE DEZVOLTARE INSTITUȚIONALĂ	7
10.	PROIECTE FINANȚATE DE AGENȚI ECONOMICI	10
	TOTAL	93

În structura cheltuielilor din bugetul proiectelor cea mai mare pondere o au cheltuielile de dotări (47%), în special datorită contribuției proiectelor din fonduri structurale pentru această categorie de cheltuieli. Structura cheltuielilor se diferențiază însă pe tipuri de proiecte: pentru proiectele finanțate din fonduri europene și internaționale, cele mai importante categorii de cheltuieli sunt cheltuielile pentru deplasări și cele pentru dotări (71%); pentru proiectele cu finanțare națională cele mai importante categorii de cheltuieli sunt cheltuielile salariale (37%). Investițiile de capital sunt asigurate în mod dominant de către proiectele finanțate prin fonduri structurale (87%). (Tabel 8)

**Tabel nr. 8. Structura bugetului proiectelor de cercetare-dezvoltare și educație implementate în anul 2023
pe tipuri și categorii de cheltuieli (lei)**

Tipul de Proiect	Valoare totală (finanțare, cofinanțare)	Valoare virată către parteneri în proiect	Valoare Totală cheltu prin USAMV	Salarii (lei)	Deplasări (lei)	Cheltuieli Mat și Obiecte de inventar	Servicii (lei)	Dotări (lei)	Burse	Regie	TVA	Neelig/ Cofin
Proiecte cu finanțare europeană și internațională	5.923.628	1.533.225	4.390.403	714.515	1.835.692	123.860	126.209	1.372.947	0	0	0	217.180
Proiecte cu finanțare națională	10.482.462	214.875	10.267.587	3.846.198	518.345	1.515.616	947.319	1.047.190	22.000	883.667	0	1.487.252
Proiecte finanțate din fonduri structurale	27.578.524	0.00	27.578.524	770.432	13.701	119.524	211.00	17.637.324	168.000	97.390	0	8.771.942
Proiecte finanțate de agenți economici	466.217	0	466.217	262.380	28.441	9.659	16.143	57.035	0	26.984	65.575	0
TOTAL	44.450.831	1.748.100	42.702.731	5.593.525	2.396.179	1.768.659	1.089.882	20.114.496	190.000	1.008.041	65.575	10.476.374

2. Evenimente științifice

3.1. Conferința Internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture"

USAMV București și-a consolidat reputația în organizarea și găzduirea unor evenimente științifice prestigioase devenind un centru de referință pe harta regională și internațională a evenimentelor științifice. Conferința Internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture" este un astfel de exemplu, prin modul în care reușeste să atragă anual un număr ridicat de participanți. Astfel, la fiecare dintre ultimele ediții s-au înregistrat constant peste 3000 de autori și coautori din peste 43 de țări, fiind unul din cele mai vizibile evenimente de promovare a rezultatelor cercetării românești.

- Dimensiunea internațională este remarcabilă, prin trei variabile:
 - o (1) Ponderea autorilor străini, în creștere an de an;
 - o (2) Introducerea în programul conferinței a unor evenimente adiacente - workshop-uri unde sunt prezente personalități internaționale, de regulă partenerii tradiționali ai Universității în cadrul anumitor proiecte în derulare;
 - o (3) Prezența în calitate de KNS ai conferinței a unor personalități recunoscute la nivel mondial, pentru a susține prelegeri tematice asupra celor mai noi subiecte din domeniile de cercetare ale Universității.

Toate acestea sunt o măsură a faptului că evenimentul devine din ce în ce mai vizibil, că USAMV București este integrată și participă activ și consistent în circuitul mondial al cunoașterii.

Programul conferinței abordează subiecte de la domeniile clasice, precum știința solului, cultura plantelor, sisteme de creștere a animalelor, până la aspecte care țin de provocările curente: biotehnologii agricole, schimbările climatice, noi surse alternative de energie, controlul poluării, cooperarea în agricultură, guvernarea lanțurilor agroalimentare etc. Se acoperă toate aspectele lanțului valoric, de la producție agricolă la tehnologii de prelucrare, de la aplicarea industrială a rezultatelor cercetării la impactul asupra mediului, de la aspecte de piață și comerț la strategii politice.

Conferința Internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture" este astfel un instrument deosebit de eficace, care sprijină USAMV București în realizarea misiunii sale, prin creșterea numărului de participanți la nivel internațional, pe de o parte, dar și prin creșterea nivelului de schimb de informații și colaborare cu partenerii din mediul de afaceri, în special din mediul agricol. Conferința asigură astfel acces și contribuie la crearea de cunoaștere. Însă, deopotrivă, ceea ce considerăm a fi extrem de important, este stimulată transferul și adaptarea celor mai noi rezultate ale cercetării de către mediul economic românesc. Este o dimensiune extrem de importantă a misiunii USAMV București, consolidată cu fiecare ediție a conferinței.

Ediția 2023 a conferinței USAMV București, s-a desfășurat în format fizic, în perioada 08 - 10 Iunie 2023, și a îmbinat:

- **Sesiuni plenare**, cu prezența invitaților speciali cât și a participanților din cadrul tuturor facultăților și centrelor de cercetare ale USAMV ceea ce a fost de natură să ofere interacțiune și dinamism:
 - posibilitatea de interacțiune fizică cu și între participanți cu ajutorul sesiunilor de întrebări și răspunsuri;
 - interacțiunea directă între participanți pe tot parcursul conferinței.
- **Sesiuni tematice**, pe secțiuni, în cadrul cărora, autorii au prezentat lucrările:
 - folosind materiale de prezentare video (powerpoint înregistrate), pentru maximizarea vizibilității rezultatelor științifice și a impactului crescut asupra participanților;
 - postere – prezentate cu ajutorul totemurilor și al tablelor interactive;
 - având posibilitatea de interacțiune cu autorii, la nivelul fiecărei lucrări.

Invitații din cadrul sesiunii plenare USAMV București



AGRICULTURE FOR LIFE
LIFE FOR AGRICULTURE

2023 PLENARY SPEAKERS

Prof. Milen Georgiev
The anti-obesity potential of plant natural compounds

Prof. Jeroen Dewulf
Biosecurity in animal production to improve animal health and reduce antimicrobial use

Prof. Alexandru Badea
A model of collaborative thematic development of educational programs in the field of geomatics

Prof. Emanuel Vamanu
Wild edible mushrooms from Romania, a valuable source of functional and commercial potential

agricultureforlife.usamv.ro

Invitații din cadrul prezentărilor pe secțiuni USAMV București



AGRICULTURE FOR LIFE
LIFE FOR AGRICULTURE

2023 SECTION SPEAKERS

Prof. Miljan Cvetković
Digital technology integration in modern orchards - opportunities and challenges

Nora Anghelescu
Epipactis Bucegensis - a separate autogamous species within the E. Helleborine alliance

Prof. Lucian Copolovici
The impact of the biotic stress on the plants grew at elevated carbon dioxide

Emil Sever Georgescu
Seismo-Archaeology in Romania: the ancient earthquakes as a path to future knowledge

Prof. Oscar Vicente
Control of K⁺ homeostasis: an essential stress tolerance mechanism in plants

Prof. Huub Lelieveld
How GHI may be successful in improving food security and safety

Laurent Picheral
Potential main focuses aiming to bring HoReCA business operations back on track and implementing change of business model targeting positive financial, human and ESG impacts

agricultureforlife.usamv.ro

Programul Conferinței a fost structurat și a permis accesul către:

- Sesiunile plenare;
- 7 sesiuni tematice de comunicări;
- 7 sesiuni de postere;
- 7 workshop-uri;
- 2 excursii.

Sesiunea plenară a inclus prezentări din partea invitaților speciali (Tabel nr.9) care au acoperit teme din sustenabilității lanțurilor agroalimentare, al inovațiilor și provocărilor cu privire la asigurarea securității alimentare, nutriției și sănătății, biotehnologiei etc. generând dezbateri vii.

Tabel nr. 9: KNS invitați în cadrul sesiunilor plenare ale Conferinței, în anul 2023

NR.CRT.	NUME, PRENUME	TITLUL COMUNICĂRII	AFILIEREA/POZIȚIA
1.	Prof. Dr. Jeroen Dewulf	“Biosecurity in animal production to improve animal health and reduce antimicrobial use”	Universiteit Gent, Merelbeke
2.	Prof. Dr. Milen Georgie	“The anti-obesity potential of plant natural compounds”	Bulgarian Academy of Sciences
3.	Prof. Dr. Alexandru Badea	“A model of collaborative thematic development of educational programs in the field of geomatics”	Romanian Space Agency
4.	Prof. Dr. Emanuel Vamanu	“Wild edible mushrooms from Romania, a valuable source of functional and commercial potential”	Professor at the Faculty of Biotechnologies, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest

În urma procesului de peer review, 901 articole științifice au fost prezentate în cele 7 sesiuni tematice (Tabel nr. 10a și 10b) și publicate în volumele științifice ale Universității. În cadrul celor 7 secțiuni tematice, un număr de 35 de subsecțiuni, acoperind toate specializările din domeniul agronomic, al economiei și dezvoltării rurale au fost moderate de către specialiști renumiți, cu experiență, care au structurat discuțiile și au creat o atmosferă de dezbateră și reflecție.

Tabel nr. 10a. Indicatori sintetici cu privire la dinamica participării la lucrările Conferinței în perioada 2012- 2023

SPECIFICARE	2012*)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1. Lucrări selectate	330*	385	330	682	539	521	650	628	818	816	926	901
Din care prim autori din străinătate	87	114	109	201	225	250	262	265	262	288	280	331
2. Țări reprezentate	22	26	35	36	39	28	36	42	48	42	43	43

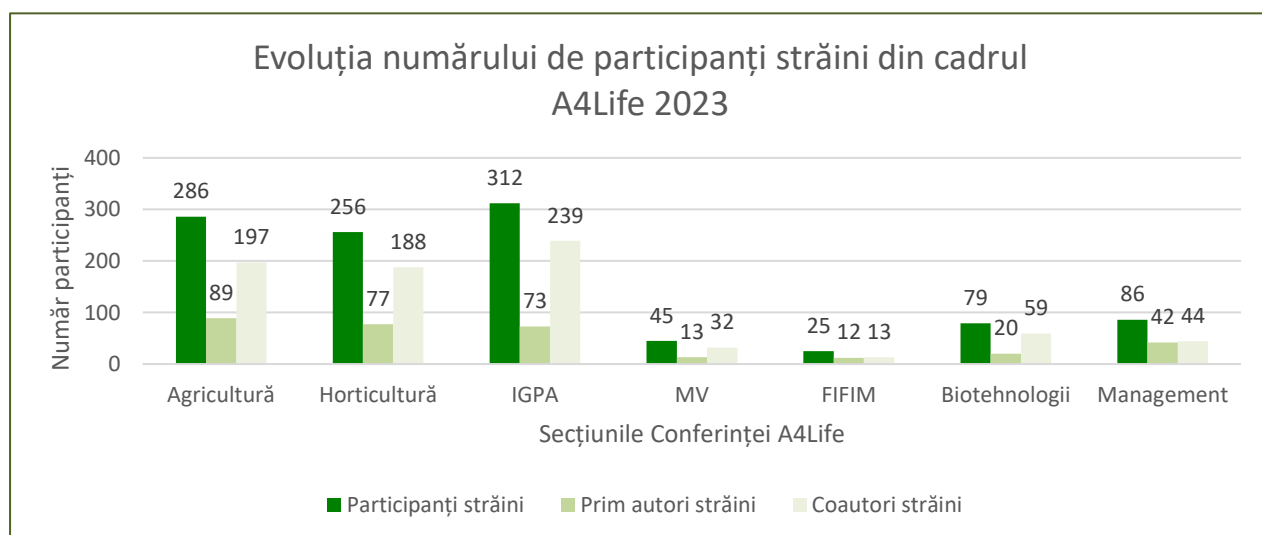
*) în anul 2012 conferința a cuprins 6 secțiuni, începând cu 2013, se adaugă și secțiunea Medicină Veterinară; Se remarcă tendința de consolidare a participării din străinătate, ceea ce demonstrează, pe de-o parte, succesul eforturilor făcute în direcția promovării evenimentului și pe de altă parte, calitatea Conferinței, ca vector pentru creșterea vizibilității instituției noastre, precum și potențialul acesteia de a contribui la realizarea și consolidarea parteneriatelor transnaționale. Numărul de lucrări selectate pentru prezentare în cadrul secțiunilor conferinței scade ușor în anul 2023, concomitent cu creșterea calității lucrărilor acceptate spre publicare, rata de acceptare jucând un rol

important în realizarea acestui obiectiv (Tabel nr. 10b). **Tabel nr. 10b. Lucrări prezentate în cadrul secțiunilor conferinței**

SECȚIUNEA	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Agricultură	82	101	82	118	128	98	145	108	184	162	174	194
Horticultură	89	81	56	91	67	77	125	127	180	180	239	243
IGPA	70	29	48	105	104	81	124	122	174	162	165	169
MV	-	26	21	134	48	67	30	57	53	73	80	82
IFIM	22	29	32	54	33	39	74	30	48	63	87	73
Biotehnologii	38	45	40	84	91	100	86	37	99	64	67	41
Management	29	74	51	96	68	59	66	88	80	87	99	85
TOTAL	330	385	330	682	539	521	650	628	818	816	926	901

Tabel nr. 10c. Lucrări prezentate de catre autori străini în cadrul secțiunilor conferinței

A4Life 2023	Total		Agricultură		Horticultură		IGPA		MV		IFIM		Biotehnologii		Management	
	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
Total participanți	3542	100	707	19,96	984	27,78	784	22,13	338	9,54	290	8,19	176	4,97	224	6,32
Participanți străini	1112	100	286	25,72	256	23,83	312	28,06	45	4,05	25	2,25	79	7,1	86	7,73
Prim autori străini	331	100	89	26,89	77	23,26	73	22,05	13	3,93	12	3,63	20	6,04	42	12,69
Coautori străini	781	100	197	25,22	188	24,07	239	30,6	32	4,1	13	1,66	59	7,55	44	5,63



Graficul nr. 3. Evoluția numărului de participanți străini din cadrul conferinței

Imagini din cadrul sesiunii plenare USAMV București - sesiunea de deschidere



Imagini de la sesiunea plenară fizică "Meet our KNS"



Imagini din cadrul celor 7 secțiuni tematice

Agricultură



Horticultură



IGPA



MV



FIFIM



BIOTEHNOLOGII



MANAGEMENT



3.2. Alte evenimente organizate de către comunitatea științifică în anul 2023

Un număr de aprox 200 de evenimente conectate cu activitatea educațională și de cercetare științifică au fost organizate de către personalul academic și de cercetare al facultăților sau în cooperare cu parteneri tradiționali ce au constat în: workshop-uri, mese rotunde, cursuri de formare etc. De asemenea, se înregistrează un număr de peste 500 de participări ale personalul academic și de cercetare al USAMV la diferite evenimente organizate de către USAMV sau terți în anul 2023.

Această dinamică arată interes pentru informare și cunoaștere prin participarea la evenimentele-reper pentru cercetarea științifică (Saloane Internaționale de Invenții și Inovații, Noaptea Cercetătorilor Europeni 2023 etc) cât și la cursurile de formare și atelierele care au avut ca scop creșterea abilităților digitale, pregătirea pentru participarea la programele de finanțare ale cercetării.

Enumerăm câteva dintre evenimentele desfășurate în anul 2023:

- ✓ 2023-04-27 -- 2023-04-27 Atelier de Inițiere în identificarea plantelor erbacee din grădină;
- ✓ 09.06.2023 - Workshop proiectul ResBerry - "Strategii inovative de management pentru obținerea de culturi ecologice reziliente de căpșun și zmeur";
- ✓ 19.06.2023 - Instruire pentru scrierea de proiecte pentru competiția PNCDI IV – Programul 5.7 Parteneriat pentru Inovare, Proiecte Experimental Demonstrativ, Proiecte de transfer la operatorul economic și Vouchere (cec-uri) de inovare (CNFIS-FDI-2023-F-0715)
- ✓ 23.06.2023 la Întâlnirea de lucru "Oportunități de colaborare cu Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA), în calitate de membri pe Lista Art.36" (CNFIS-FDI-2023-F-0715)
- ✓ 16.06.2023 la Atelierul de scriere proiecte pentru competiții internaționale Programul Orizont Europa, PILON II - Provocări globale și competitivitate industrială europeană, Cluster 6 (CL6) - Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu (CNFIS-FDI-2023-F-0715)
- ✓ 23.06.2023 la Atelierul de scriere proiecte pentru competiții internaționale Programului cadru al Uniunii Europene pentru cercetare și inovare, Orizont Europa, PILON I - Excelență Științifică, Acțiuni Marie-Sklodowska Curie (MSCA). (CNFIS-FDI-2023-F-0715)
- ✓ 18 și 19 iulie 2023 Instruire 16 formatori în domeniul scrierii și elaborării unui manuscris științific de către specialiști de la E-NFORMATION S.R.L. (CNFIS-FDI-2023-F-0715)
- ✓ 2023-09-05 -- 2023-09-09 - IX South-Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes
- ✓ 2023-09-15 -- 2023-09-14 - Congres " The road from darkness to light in 20 years " First International Congress of Veterinary Ophthalmology, București, România, 14-15 septembrie, 2023, AROVCON01-2023
- ✓ 2023-09-16 -- 2023-09-16 - Workshop de Chirurgie oftalmologică, AROVWOR01-2023
- ✓ 29.09-29.11.2023 - Au fost instruite 64 cadre didactice și cercetători în domeniul scrierii și elaborării unui manuscris științific, în cadrul celor 7 facultăți și a Centrului de cercetare. (CNFIS-FDI-2023-F-0715)
- ✓ 2023-08-07 -- 2023-08-16 - Serie de 8 webinare - Noțiuni de psihopedagogie pentru stagiile de practică în Medicina Veterinară, FMVBWEB01- 023-FMVBWEB08-2023
- ✓ 2023-10-07 -- 2023-10-07 - Incursiune în lumea plantelor medicinale - Atelier-Toamna horticola Bucureșteană 2023
- ✓ 2023-10-12 -- 2023-10-14 - Congres Internațional de Traumatology
- ✓ 13.10.2023 -Webinar-ul "Știința deschisă – noutăți din perspectiva accesului liber, a evaluării cercetării și a datelor FAIR" organizat de UEFISCDI-OSKH privind știința deschisă și cerințele HE, dezvoltarea EOSC/ FAIR, dezvoltarea platformei ORE, reformarea evaluării cercetării și alte subiecte importante pentru învățământul universitar (CNFIS-FDI-2023-F-0715)
- ✓ 2023-11-03 -- 2023-11-03 - "Cursul de etică și deontologie universitară" în cadrul Proiectului CNFIS-FDI-2023-0508, "Tehnici moderne educaționale, comunicare și digitalizare pentru optimizarea calității procesului didactic respectând deontologia și etica academică"
- ✓ 2023-11-23 -- 2023-11-23 - Workshop - Co-Creeare de Strategii în Implementarea Managementului Integrat al Organismelor Dăunătoare (IPM)
- ✓ 2023-12-03 -- 2023-12-06 - One Health Student International Conference 2023

- ✓ Numeroase expoziții și sesiuni degustare de fructe desfășurate pe tot parcursul anului în cadrul Centrului de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare;
- ✓ Numeroase interviuri și transmisiuni pe canalele social media și ale TVR 1 (Rubrica de grădinărit), Pro TV, Antena 1, Canal 33 etc.

4. Publicații științifice și resurse ale activității de cercetare

4.1. Indexarea publicațiilor științifice ale USAMV

În 2023 și-au continuat apariția, sub egida USAMV București, cele 8 publicații științifice: 7 publicații științifice- reviste ale facultăților și publicația științifică interdisciplinară a USAMV București - AgroLife Scientific Journal, editate integral în limba engleză și publicate în format tipărit, CD-ROM și online.

Eforturile pentru ridicarea calității lucrărilor publicate, a ținutei volumelor și a vizibilității rezultatelor comunității academice a USAMV București s-au concretizat în:

- obținerea **Factorului de Impact WoS de către 6 volume științifice publicate de către USAMV București**, indexate în Web of Science Core Collection, Emerging Sources Citation Index (ESCI)
- obținerea a **Factorului de Impact SCOPUS de către AgroLife Scientific Journal**.

Situația indexării volumelor USAMV București se prezintă astfel:

Table nr. 11. Publicațiile științifice ale USAMV București și situația indexărilor în bazele de date internaționale

NR. CRT.	TITLUL PUBLICAȚIEI	TIPUL PUBLICAȚIEI	COPERTĂ PUBLICAȚIE	WEBSITE	ISSN	INDEXARE
1	"Scientific Papers. Series A. Agronomy	Anual, peer-reviewed, open access journal		http://agronomyjournal.usamv.ro/	ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793 ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785	Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index), FI 0,3, Index Copernicus, CABI, Ulrich's Periodicals Directory (ProQuest), PBN, Scientific Indexing Service, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scipio, OCLC, Research Bible, Google Scholar.
2	"Scientific Papers. Series B Horticulture"	Anual, peer-reviewed, open access journal		http://horticulturejournal.usamv.ro/	PRINT ISSN 2285-5653 CD-ROM ISSN 2285-5661 ONLINE ISSN 2286-1580 ISSN-L 2285-5653	Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index) FI 0,4, Index Copernicus, CABI, Ulrich's Periodicals Directory (ProQuest), PBN, Scientific Indexing Service, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scipio, OCLC, Research Bible, Google Scholar
3	"Scientific Papers. Series D Animal Science"	Anual, peer-reviewed, open access journal		http://animalsciencejournal.usamv.ro/	ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750,	Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index), FI 0,3, Index Copernicus, CABI, DOAJ, Ulrich's Periodicals Directory (ProQuest), PBN, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scipio, OCLC, Research Bible, Google Scholar

4	“Scientific Works. Series C Veterinary Medicine”	Anual, peer-reviewed, open access journal		http://veterinarymedicinejournal.usamv.ro/	Print ISSN 1222-5304, ISSN Online 2067 – 36631	Index Copernicus, CABI, Ulrich’s Periodicals Directory (ProQuest), PBN, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scipio, OCLC, Research Bible, Google Scholar, EBSCO.
5	“Scientific Papers. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying. Environmental Engineering. Series E-L”	Anual, peer-reviewed, open access journal		http://landreclamationjournal.usamv.ro/	ISSN 2285-6064, ISSN CD-ROM 2285-6072, ISSN-L 2285-6064	Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index), FI 0,4. Index Copernicus, Ulrich’s Periodicals Directory (ProQuest), PBN, Scientific Indexing Service, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scipio, OCLC, Research Bible, Google Scholar. EBSCO.
6	„Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies”	Anual, peer-reviewed, open access journal		http://biotechnologyjournal.usamv.ro/	ISSN 2285-1364, ISSN CD-ROM 2285-05521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364	Index Copernicus, CABI, DOAJ, Ulrich’s Periodicals Directory (ProQuest), PBN, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scipio, OCLC, Research Bible, Google Scholar.
7	„Scientific Papers. Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Series”	4 issues per year, peer-reviewed, open access journal		http://managementjournal.usamv.ro/	ISSN 2284-7995, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-3952,	Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index), FI 1,4. Index Copernicus, CABI, EBSCO, DOAJ, Ulrich’s Periodicals Directory (ProQuest), PBN, Scientific Indexing Service, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scipio, OCLC, Research Bible, Google Scholar.
8	AgroLife Scientific Journal	Biannual, multidisciplinary peer-reviewed, open access journal		http://agrolifejournal.usamv.ro/	ISSN 2285-5718, ISSN CD-ROM 2285-5726, ISSN-L 2285-5718	Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index), FI 0,5; SCOPUS, Index Copernicus, CABI, DOAJ, Ulrich’s Periodicals Directory (ProQuest), PBN, Scientific Indexing Service, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scipio, OCLC, Research Bible, Google Scholar.

5. Principalele realizări ale cercetării științifice

Rezultatele cercetării științifice întreprinse de comunitatea academică a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, în perioada 2012 – 2023, se caracterizează printr-un trend general de consolidare a calității, cu o revenire după un ușor declin înregistrat în anul 2020 (Tabel 12). Valorificarea acestora s-a realizat prin utilizarea canalelor consacrate:

- Publicarea unor articole științifice în reviste peer review recunoscute;
- Publicarea de cărți și capitole de cărți la edituri prestigioase;
- Prezentarea unor comunicări științifice la conferințe naționale și internaționale;
- Brevetarea sau propunerea spre brevetare a unor produse, metode și modele inovative;
- Organizarea unor evenimente științifice reprezentative pentru domeniu (conferințe, workshop-uri etc);
- Publicarea volumelor proprii de publicații științifice;
- Participarea membrilor comunității în cadrul unor organizații științifice sau profesionale, recunoscute pe plan național sau internațional.

Tabel nr. 12. Valorificarea rezultatelor cercetării științifice în perioada 2012 – 2023, generate prin platforma Prometheus

SPECIFICARE		2012	2015	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tehnologii			3	5	9	9	4	4	6	5
Produse			12	5	27	63	33	33	38	15
Studii			20	50	19	21	42	42	25	24
Comunicări științifice			409	427	585	550	502	502	517	471
Lucrări științifice	Total, din care	571	700	688	688	570	472	534	604	660
	Publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact	71	170	132	126	104	78	101	102	421
	Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI)	3	71	86	221	261	212	238	282	25
	Publicate în reviste indexate BDI [1]	445	183	223	136	89	123	113	140	160
	Publicate în reviste neindexate [2]	48	43	32	26	5	11	15	16	14
	Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, cu factor de impact		13	1	12	11	3	4	9	1
	Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără factor de impact	4	85	112	71	32	11	17	5	7
	Publicate în volumele conferințelor indexate BDI		116	54	63	34	20	17	24	15
	Publicate în volumele conferințelor neindexate		19	48	33	23	3	12	10	5
	Cărți		106 ^[3]	99	79	36	26	40	27	45
Capitole cărți			15	37	7	23	14	22	19	40

Brevete/ cereri de brevete/ ISTIS		5	10	20	10/3	8	5	5	6	27
Organizare evenimente			55	60	75	149	87	135	222	190
Premii		15	34	58	129	142	152	143	110	84
Reprezentări			59	103	218	218	257	255	323	294
Afilieri			89	113	341	462	493	473	504	541
Participare evenimente			15	47	245	264	203	206	566	349

[1] BDI: Baze de Date Internaționale (altele decât WoS/Clarivate Analytics).

[2] Profitul agricol, Revista Pagina de agricultură, Ecoferma, Agricultorul Român, Horti Magazin, Bulletin de l'OIV, Arhitectura, Revista de Zootehnie, Avicultorul, Bucovina Forestieră, Ferma, Practica veterinară, Revista Română de Medicină Veterinară, Sănătatea plantelor etc.[3] Inclusiv capitole de carte.

Rata de creștere a lucrărilor științifice publicate de către personalul academic și de cercetare al USAMV București, în reviste indexate ISI, cu sau fără factor de impact **în ultimul deceniu este de 500%**.

La această creștere a contribuit în mod substanțial dobândirea FI de către revistele USAMV București, dar și mecanismele de susținere ale USAMV București privind publicarea articolelor științifice în reviste Open Access din Q1 și Q2.

Factorul de impact al jurnalelor ISI în care au fost publicate articole a variat între 0,3 și 7,5 (Biomedicine & Pharmacotherapy). Majoritatea articolelor ISI cu factor de impact au fost publicate în jurnalele USAMV București și în jurnale ale colecției MDPI (Fermentation, Microbiology, Foods, Applied sciences, Antioxidants, etc). De remarcat faptul că au publicat în reviste ISI cotate și cadre didactice mai tinere, care nu au mai publicat anterior în jurnale de acest nivel; acest aspect poate fi datorat atât cerințelor din competiția internă, cât și cerințelor solicitate la nivel de competiții naționale pentru directorii de proiect.

5.1. Nr. de articole indexate în Web of Science, în perioada 2012 -2023

Un număr de 5338 documente (articole, meeting abstracts, capitole carte etc) din care 4095 articole sub afilierea USAMV Bucuresti sunt înregistrate în Web of Science la 31 decembrie 2023.



Grafic nr 4. Nr. de articole afiliate USAMV București, pe domenii, indexate în Web of Science, în perioada 2012 - 2023

Sursa: <http://wcs.webofknowledge.com>

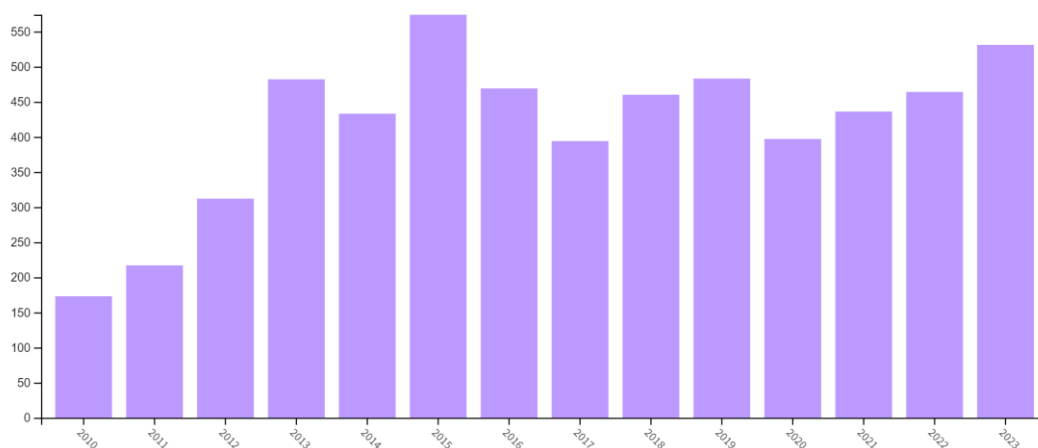
.Patru domenii (Economie și politică agricolă, Agronomie și Științele plantelor, Biotehnologie aplicată și microbiologie,) acoperă aprox. 57% din totalul de indexări Web of Science ale USAMV București pentru această perioadă (Grafic nr. 4, Grafic nr. 5).

Field: Web of Science Categories	Record Count	% of 5,435
Agricultural Economics Policy	1,041	19.154%
Agronomy	721	13.266%
Plant Sciences	708	13.027%
Biotechnology Applied Microbiology	641	11.794%
Agriculture Dairy Animal Science	453	8.335%
Veterinary Sciences	318	5.851%
Agriculture Multidisciplinary	271	4.986%
Chemistry Multidisciplinary	151	2.778%
Food Science Technology	151	2.778%
Materials Science Multidisciplinary	124	2.282%

Grafic nr 5. Primele 10 domenii în care se publică articole afiliate USAMV București, în perioada 2012 -2023

Sursa: <http://wcs.webofknowledge.com>

Saltul puternic în numărul articolelor indexate în WoS se realizează în anul 2015, anul indexării celor 6 reviste științifice ale USAMV București în Web of Science Core Collection Emerging Sources Citation Index. Trendul se consolidează apoi an de an, în jurul valorii de 450 de articole anual. (Grafic nr. 6)



Grafic nr 6. Evoluția rezultatelor cercetării științifice indexate în Web of Science, în perioada 2010 – 2023

Sursa: <http://wcs.webofknowledge.com>

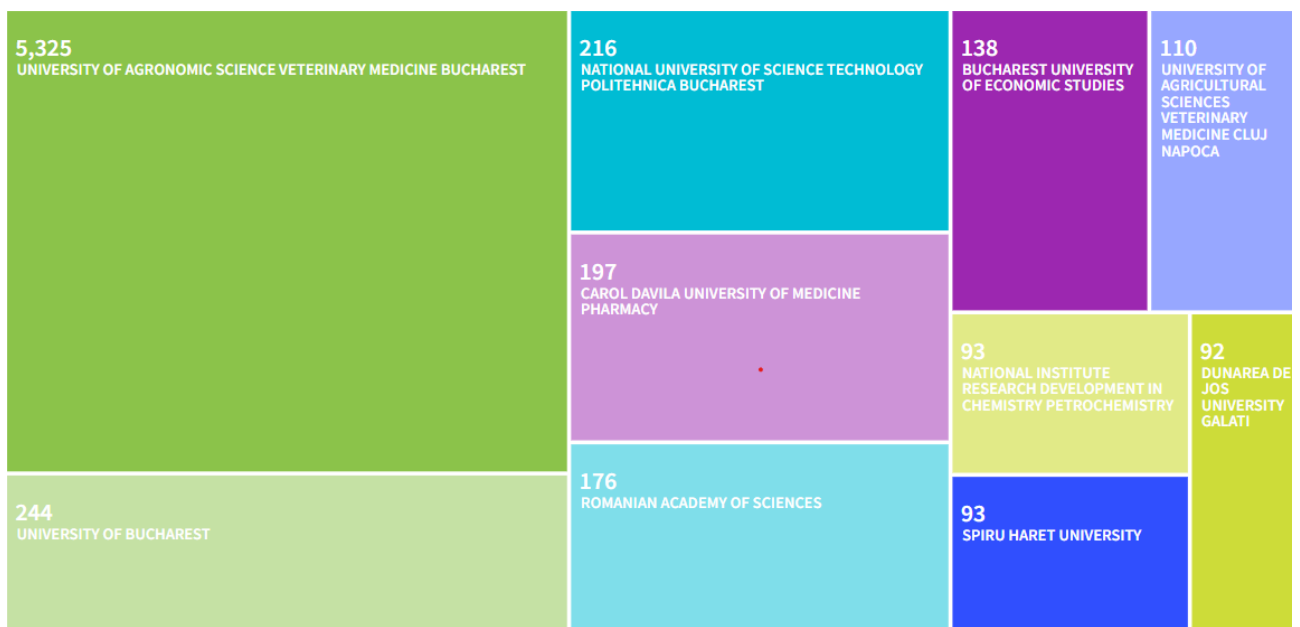
Peste 84% din producția științifică indexată în WoS este constituită din articole originale, proceedings papers și articole de tip review (Grafic nr. 7). O prezență timidă se remarcă pentru categoriile recenzii de carte, capitole de carte, editoriale, etc.



Grafic nr 7. Categoriile de documente științifice afiliate USAMV București, indexate în Web of Science, în perioada 2012–2023

Sursa: <http://wcs.webofknowledge.com>

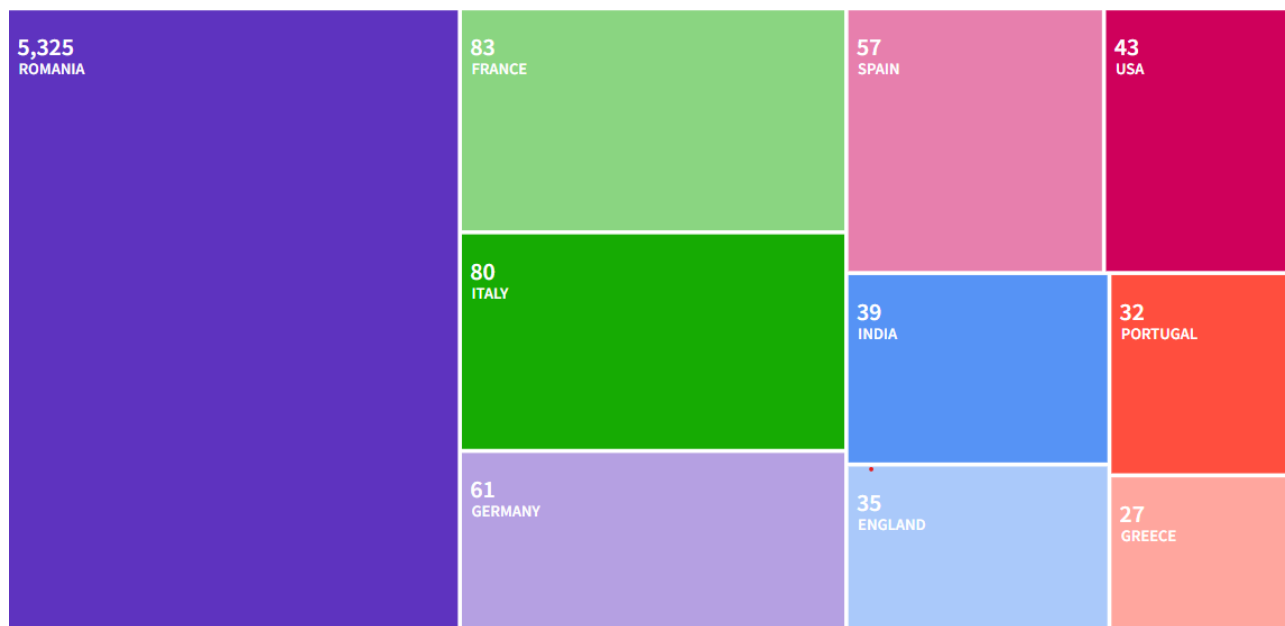
Echipele interinstituționale în care colaborează autorii din cadrul USAMV București sunt dominant românești, nu putem totuși discerne o concentrare a preferinței în colaborarea pentru realizarea articolelor. Doar în colaborarea cu patru instituții se depășește pragul de 3% de articole realizate în comun: Universitatea București (4,6%), Universitatea Politehnică București (4,0%), Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (3,7%), Academia Română (3,3%), menținându-se aceleași tendințe ca și în anii trecuți. Pentru o mai bună creștere a vizibilității internaționale, eforturi suplimentare sunt necesare pentru elaborarea de articole în cadrul unor echipe internaționale. (Grafic nr. 8).



Grafic nr 8. Nr. de articole indexate în Web of Science, realizate împreună cu colective ale unor instituții de educație și cercetare în perioada 2012 -2023

Sursa: <http://wcs.webofknowledge.com>

Colaborarea internațională, deși redusă, este orientată către țări cu sisteme puternice de cercetare și educație, în special pe baza parteneriatelor din cadrul proiectelor comune de cercetare: Italia, Franța, SUA, Germania, etc. (Grafic nr. 9). Pentru anul 2023 se identifică un număr de articole în creștere cu India și Norvegia (Grafic nr. 9.1).



Grafic nr. 9. Colaborarea regională / internațională a colectivelor de autori ai USAMV București pentru articolele indexate în Web of Science, în perioada 2012 -2023

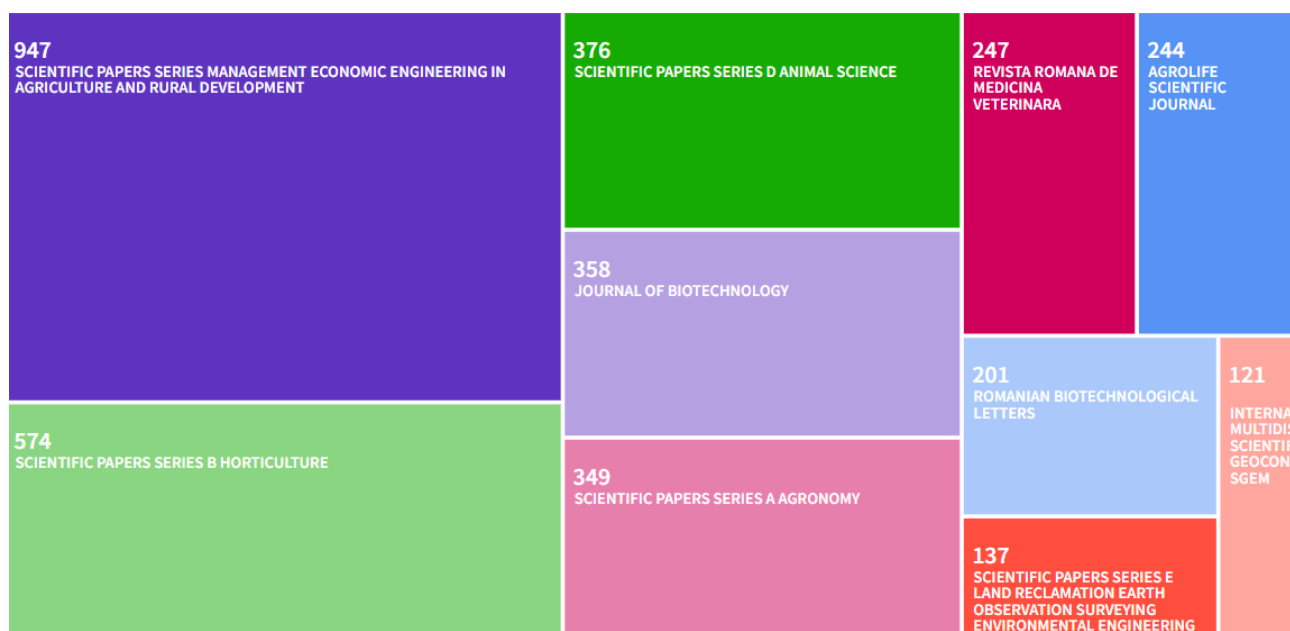
Sursa: <http://wcs.webofknowledge.com>



Grafic nr. 9.1 Colaborarea regională / internațională a colectivelor de autori ai USAMV București pentru articolele indexate în Web of Science, pe anul 2023

Sursa: <http://wcs.webofknowledge.com>

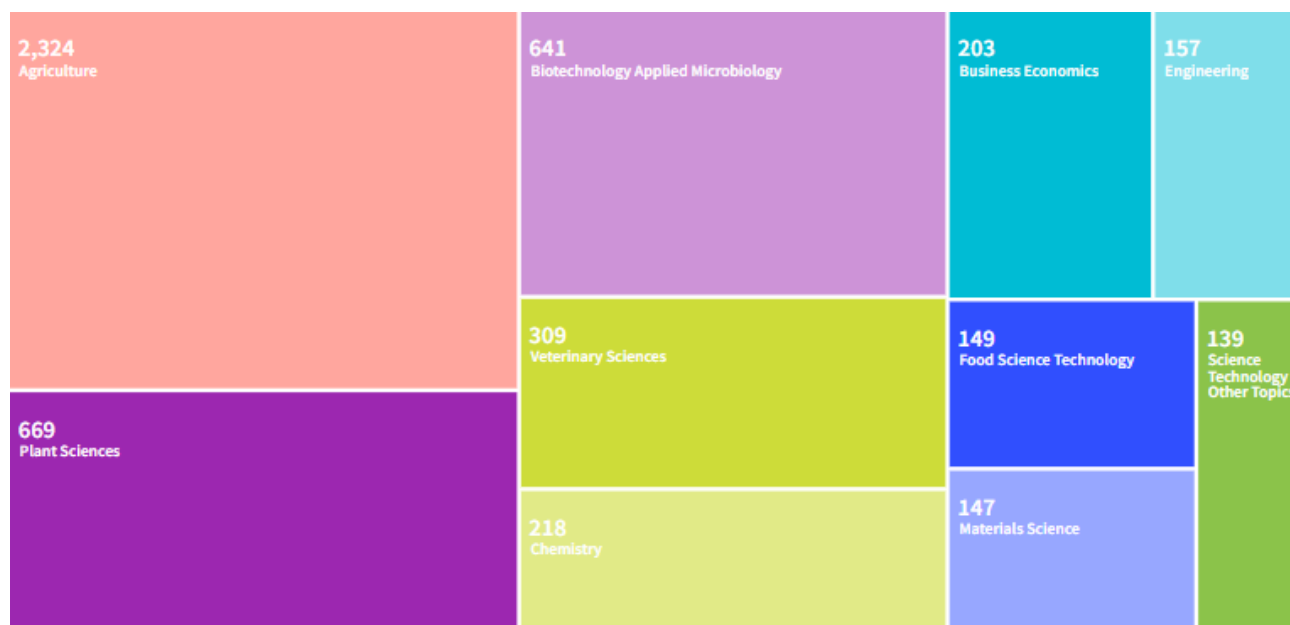
Cea mai mare pondere a articolelor USAMV București indexate în Web of Science este asigurată de către Scientific Papers Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, și Scientific Papers Series B Horticulture, Scientific Papers Series D Animal Sciences, aceste trei reviste asigurând publicarea a mai mult de o treime din producția științifică a colectivului academic și de cercetare al USAMV București în perioada analizată. (Grafic nr. 10)



Grafic nr. 10. Număr de articole indexate în Web of Science, pe jurnale științifice, în perioada 2012 -2023

Sursa: <http://wcs.webofknowledge.com>

Ariile de cercetare abordate de către cercetările efectuate de către comunitatea academici și de cercetare a USAMV București sunt cele tradiționale: Agricultură, Științele Plantelor, Biotehnologie și Microbiologie Aplicată, Medicină Veterinară, Economie, tendință care se menține și în anul 2023 (Grafic nr. 11 și (Grafic nr. 11.1)).

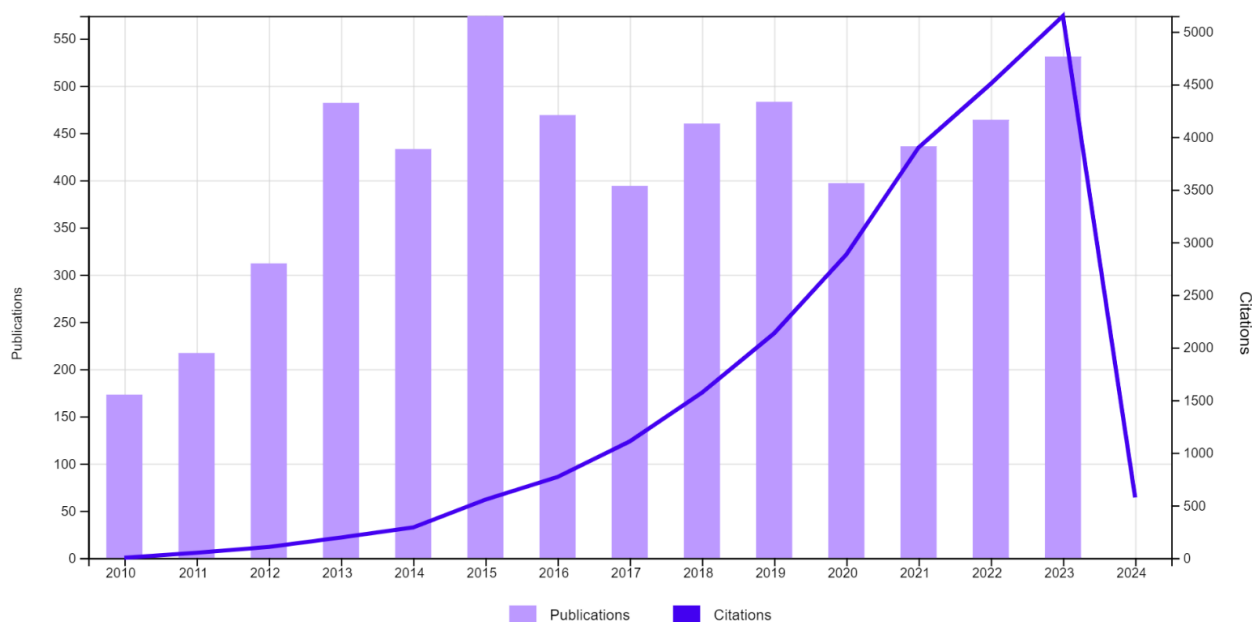


Grafic nr. 11: Ariile de cercetare abordate în perioada 2012 -2023

Sursa: <http://wcs.webofknowledge.com>

5.2. Numărul de citări în WoS pentru articolele publicate sub afilierea USAMV București

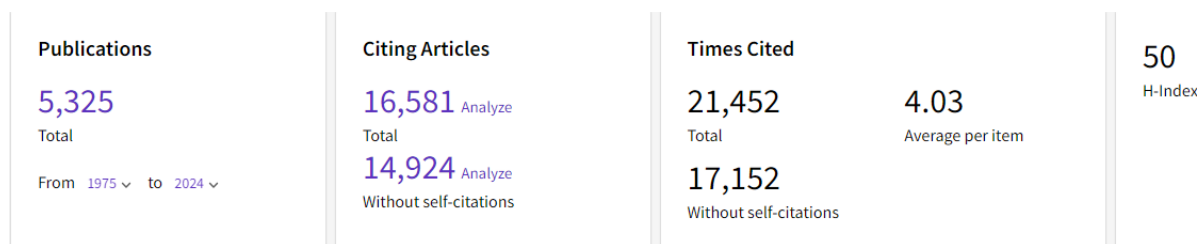
Numărul de citări în WoS pentru articolele publicate sub afilierea USAMV București are un trend ascendent în perioada 2012-2023 (Grafic nr.12), atingând **21.452 citări** (17.152, excluzând autocitările) la începutul anului 2024, cu **peste 67% din citări realizate în ultimii patru ani 2019 - 2022**, ceea ce dovedește faptul că eforturile de creștere a vizibilității volumelor și a calității lucrărilor au început să producă efecte pozitive.



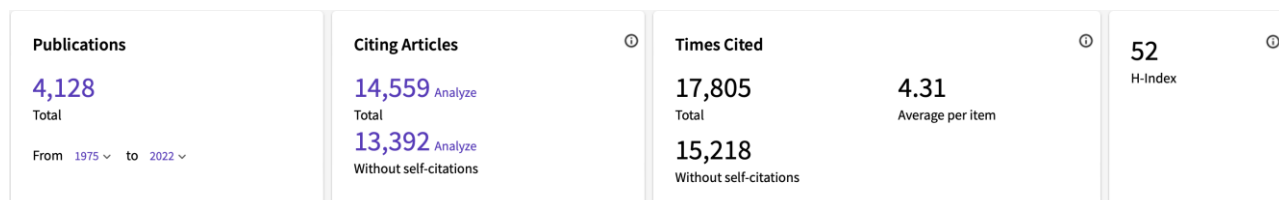
Grafic nr. 12. Evoluția numărului de citări pentru articolele publicate sub afilierea USAMV București, în perioada 2012-2023

Numărul mediu de citări/lucrare crește ușor în anul 2023, cu doar 7%, comparativ cu anii anteriori, la fel și numărul de citare/ lucrare, mai scăzut în anul 2023, comparativ cu anul 2022.

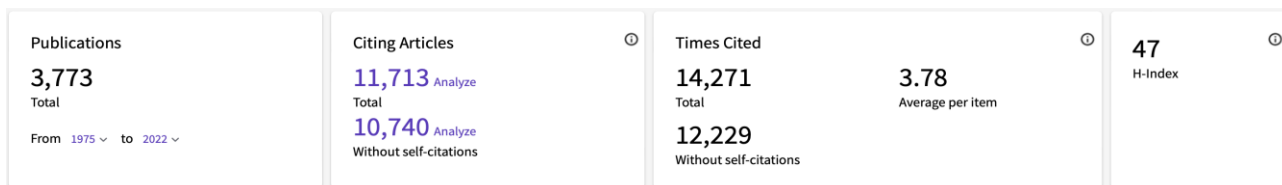
H-index-ul consolidat al USAMV București se dublează (126%) în ultimii ani (Grafic nr. 13). La aceste consolidări ale indicatorilor scientometrici au contribuit deopotrivă calitatea din ce în ce mai bună a lucrărilor, măsurile de creștere a vizibilității articolelor pe platformele revistelor, indexarea individuală a articolelor, cât și politica de open access etc. Eforturi de promovare a rezultatelor cercetărilor sunt însă necesare pentru a menține tendința de creștere din ultimii ani.



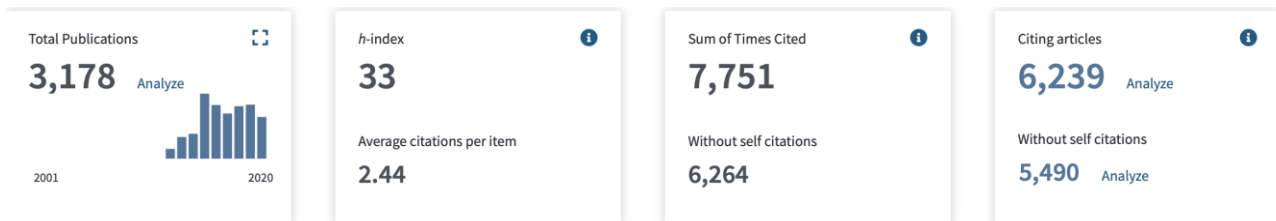
Grafic nr. 13a. Indicatori ai raportului de citare Web of Science, în anul 2023



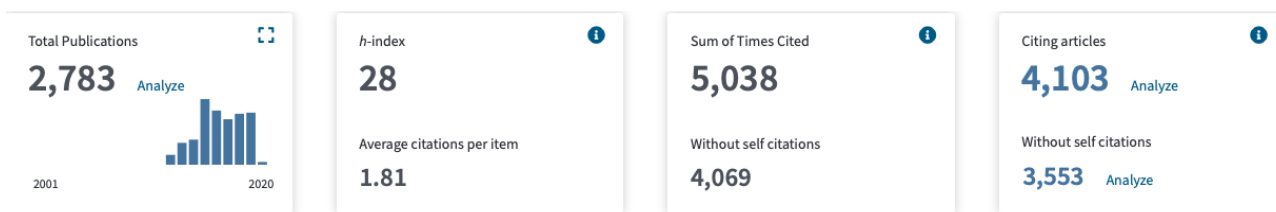
Grafic nr. 13b. Indicatori ai raportului de citare Web of Science, în anul 2022



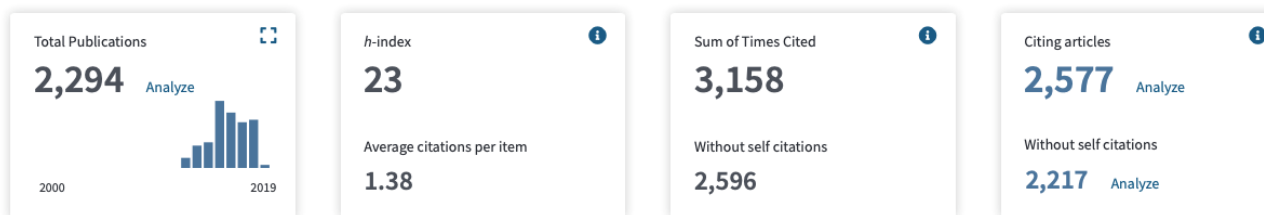
Grafic nr. 13c. Indicatori ai raportului de citare Web of Science, în anul 2021



Grafic nr. 13d. Indicatori ai raportului de citare Web of Science, în anul 2020



Grafic nr. 13e. Indicatori ai raportului de citare Web of Science în anul 2019



Grafic nr. 13f. Indicatori ai raportului de citare Web of Science în anul 2018

Sursa: <http://wcs.webofknowledge.com>

Cele mai citate două articole publicate sub afilierea USAMV București, continuă să atragă interesul cercetătorilor și în 2023, cu un număr de 1552 și, respectiv, 300 citări în WoS, ambele articole situându-se, de altfel, în top 1% cele mai citate articole din domeniul academic al Chimiei. Se remarcă intrarea în 2023 a 3 noi articole în categoria în top 1% cele mai citate articole (Anexa nr 3.)

NR.	REFERINȚE ARTICOL	
	2023	
1.	1552	Pisoschi, Aurelia Magdalena, and Aneta Pop. "The role of antioxidants in the chemistry of oxidative stress: A review." <i>European journal of medicinal chemistry</i> 97 (2015): 55-74.
2	300	Papuc, C., Goran, G. V., Predescu, C. N., Nicorescu, V., & Stefan, G. (2017). Plant polyphenols as antioxidant and antibacterial agents for shelf-life extension of meat and meat products: Classification, structures, sources, and action mechanisms. <i>Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety</i> , 16(6), 1243-1268.

5.3. Cărți și capitole de cărți

Un număr de 36 de cărți și 40 capitole de cărți au fost realizate pe parcursul anului 2023. Dintre editurile la care au fost publicate cărți/capitole, menționăm: Editura MDPI Books, Springer, CABI DIGITAL LIBRARY, Biodiversa, Paris, EX TERRA AURUM, etc

6. Premii

Rezultatele activității de cercetare ale personalului academic al USAMV București se bucură de recunoaștere din partea comunității naționale și internaționale. Un indicator elocvent, în acest sens, este numărul de premii obținute, care se consolidează an de an, în perioada 2012-2023. Un număr de aproximativ 80 de premii sunt obținute la evenimentele de promovare a rezultatelor cercetării precum și la sesiunile UEFISCDI destinate premierii cercetării

Evidențiem o bună mobilizare a reprezentanților comunității academice și de cercetare a USAMV București pentru participarea la saloane de cercetare, inovare și inventică:

- a) Traian Vuia Timișoara;
- b) Proinvent Cluj-Napoca;
- c) InventCor Deva;
- d) Inventica 2023 Iași;
- e) UGAL Galați;
- f) EcoInvent Alba – Iulia.

La aceste evenimente de promovare a rezultatelor cercetării, brevetele, proiectele de cercetare, invențiile prezentate de către cadrele didactice, cercetătorii și doctoranzii USAMV București au fost premiate cu **36 medalii de aur** (Anexa nr. 4), **6 medalii de argint** (Anexa nr.5) și **5 medalii de bronz** (Anexa nr. 6.).

7. Brevete / Transfer tehnologic

Un număr de 28 de brevete OSIM și soiuri omologate ISTIS sunt obținute de către USAMV București în anul 2023. Acest lucru dovedește caracterul aplicativ al cercetării și preocuparea pentru protejarea rezultatelor obținute în activitatea de cercetare (Anexa nr. 2.)

7.1 Centrul de Transfer Tehnologic - CTT- USAMV AGROBIOLIFE

CTT – USAMV AGROBIOLIFE este o entitate fără personalitate juridică din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, autorizată provizoriu în data de 4 octombrie 2021 (număr autorizație 116/2021) și autorizată să funcționeze în cadrul structurilor de inovare și transfer tehnologic conform HG 406/2003 începând cu anul 2022 (septembrie).

Obiectivul general al Centrului de Transfer Tehnologic al USAMV București, (CTT-USAMV AGROBIOLIFE), constă în facilitarea transferului rezultatelor cercetării obținute în cadrul universității în mediul socio-economic și, în același timp, implicarea activă în identificarea nevoilor existente în comunitate și elaborarea de soluții în vederea rezolvării lor.

CTT-USAMV AGROBIOLIFE își desfășoară activitatea în următoarele sectoare: Alimentație și agricultură - Agricultură, Horticultură, Zootehnie, Piscicultură – Acvacultură, Medicină Veterinară, Biotehnologii, Siguranța și calitatea alimentelor, Turism rural și agroturism; Apă, păduri și mediu - Mediu și schimbări climatice, Bioenergie – biomasă, Energie regenerabilă, Protecția mediului, geodezie; Industrie - Industria alimentară și a băuturilor, Industria construcțiilor de mașini și echipamente. Domeniile principale de acțiune sunt: Bioeconomie; Energie, mediu și schimbări climatice și Tehnologii informaționale și de comunicații.

În 2023, CTT a sprijinit desfășurarea mai multor activități, conform obiectivelor fixate:

Obiectiv 1. Dezvoltarea procesului de transfer tehnologic din cadrul USAMV București.

- a) Depunerea a 7 cereri de brevete;
- b) Finalizarea procesului de analiză pentru **3 brevete**;
- c) Obținerea omologării pentru **24 de soiuri** (specii diferite);
- d) Menținerea în catalogul oficial ISTIS pentru anul 2024 a unui număr de 31 de soiuri;
- e) Menținerea în vigoare a brevetului de soi ISTIS pentru anul 2023 a unui număr de 6 soiuri;

- f) Consolidarea și actualizarea permanentă a bazei de date a USAMV cu oferta de produse, servicii și tehnologii accesibilă publicului larg care cuprinde **peste 65 de brevete/cereri de brevet**.
(<https://www.usamv.ro/index.php/ro/cercetare/rezultatele-cercetarii>, <https://ctt-agrobiolife.usamv.ro/>)

Obiectiv 2. Stimularea dezvoltării profesionale a personalului implicat în programe de transfer tehnologic

La nivelul anului 2023 s-a continuat realizarea de cursuri de formare în domeniul proprietății industriale, cu accent pe etapa de transfer de tehnologie (USAMV, OSIM) (ctt-agrobiolife.usamv.ro)

- a. "De la Idee la Brevet/Model de utilitate și transfer către agentul economic"
- b. "Transfer de tehnologie către mediul socio-economic"

Obiectiv 3. Mobilizarea personalului universității în activitatea de inovare, prin promovarea unei culturi antreprenoriale în scopul deprinderii aptitudinilor și atitudinilor necesare pentru o instituție creativă.

- a) A fost lansată o competiție de proiecte interne, cu acordarea de punctaj suplimentar parteneriatului cu agenți economici, respectiv a transferului de tehnologie.
- b) Au fost implicați în activitatea de inovare studenți de la programele de licență (Biotenologii) și doctorat (IGPA). Această activitate s-a concretizat prin înregistrarea unei cereri de brevet și o aprobare în Consiliul de Administrație al USAMV din București pentru depunerea unei astfel de cereri de brevet la OSIM.

Obiectiv 4. Consilierea multidisciplinară a colaboratorilor interni și externi ai CTT –USAMV AGROBIOLIFE în materie de proprietate intelectuală, vânzare de tehnologie, colaborare cercetători – mediu de afaceri.

La nivelul anului 2023 s-au realizat peste 15 evenimente în colaborare cu facultățile și instituțiile din cadrul universității.

Obiectiv 5. Realizarea de parteneriate care să faciliteze contactul între colective de cercetare/colective universitare și IMM-uri din domeniile de activitate ale CTT, în scopul participării la propuneri de proiecte cu finanțare națională, europeană și internațională.

La nivelul anului 2023 s-a continuat colaborarea pe acordurile de parteneriat încheiate cu agenți economici și s-au format echipe mixte de lucru în vederea depunerii/ implementării de proiecte/ teme de cercetare ce au și componentă de transfer tehnologic:

8. Afilierea la organizații / societăți profesionale sau științifice internaționale / naționale

O componentă importantă a prestigiului profesional al cadrelor didactice din cadrul Universității o constituie afilierea la o serie de organizații științifice sau profesionale, recunoscute pe plan național sau internațional, dintre care enumerăm:

1. Organizații / societăți profesionale sau științifice internaționale:

- Agenția Universitară a Francofoniei (Președinte);
- American Society of Photogrammetry & Remote Sensing (ASPRS);
- Animal Production and Health Division Food and Agriculture Organization of United Nations (Coordonator național pentru resursele genetice animale);
- Asociația Producătorilor de Material Dendrologic – Dendros;
- Asociația Horticultura XXI (Președinte);
- Asociația de Epigenetică și Metabolomică
- Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC);
- Asia-Pacific Chemical Biological & Environmental (APCBEEES);
- Asociația Mondială de Medicină Veterinară Acvatică (WAVMA);
- Asociația Europeană a Ihtopatologilor (EAFP);
- Asociația Internațională „Danube-Soya”;
- Asociația Europeană a Producătorilor și Procesatorilor de Carne de Pasăre (AVEC);
- Asociația de Alumni Marie Curie (MCAA);
- Balkan Environmental Association (B.E.N.A.);
- Consiliul Economic și Social, Comisia pentru agricultură, dezvoltare rurală, protecția mediului și dezvoltare durabilă;
- European Council of Landscape Architecture Schools (ECLAS)

- European Society for Agronomy (ESA);
- European Society for Soil Conservation (ESSC);
- European Weed Research Society (EWRS);
- European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA);
- European Association for Research on Plant Breeding (EUCARPIA);
- European association for animal production ;
- European Plant Science Organisation (EPSO);
- European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA);
- European Hygienic Engineering and Design Group – EHEDG Romania;
- European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE);
- FAO- National Coordinator for the Management of Animal Genetic Resources;
- Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB);
- Federation of Landscape Architects - European Region;
- FIZ Karlsruhe -Leibniz Institute for Information Infrastructure GmbH; American Mathematical Society;
- Food Association (ISEKI);
- GHI (Global Harmonization Initiative- promote harmonization of food safety regulations and legislation);
- IFLA Europe (International Federation of Landscape Architects - European Region);
- International Union of Soil Sciences (IUSS);
- International Precision Agriculture Society;
- International Buffalo Federation;
- International Society of Architectural Photogrammetry (CIPA / ICOMOS);
- International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO);
- International Association for Ecology (INTECOL);
- International Society for Horticultural Science (ISHS);
- International Society for Development and Sustainability (ISDS);
- OIV Expert Commission III-Economy, OIV, Paris;
- World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET);
- World's Poultry Science Association (WPSA);
- World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology.

2. Organizații / societăți profesionale sau științifice naționale:

- Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gh. Ionescu-Șișești” - Membrii titulari, asociați și corespondenți;
- Asociația Națională a Tinerilor Producători Agricoli din România;
- Asociației Peisagiștilor din România - AsoP România;
- Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România (A.S.I.A.R.) din învățământ, cercetare și producție;
- Asociația Inginerilor Agronomi din România;
- Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România (Președinte);
- Asociația Universitară pentru Promovarea Agroturismului și Educației Ecologice „PROTERRA”, (Membru fondator și Vicepreședinte);
- Asociația Operatorilor din Agricultură Ecologică Bio România;
- Asociația Specialiștilor din Industria Laptelui (A.S.I.L.);
- Asociația Fermierilor și Procesatorilor din România;
- Asociația Nutriționiștilor din Zootehnie, România;
- Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România (AGMVR);
- Asociația Operatorilor din Agricultură Ecologică Bio România (Vice Președinte);
- Asociația Română pentru Siguranța Alimentelor (Președinte);
- Asociația pentru Promovarea Alimentului Românesc (APAR);
- Asociația profesorilor de Educație fizică și sport;
- Consiliul tehnico-științific al A.N.A.R.Z.;
- Consiliul de administrație al Institutului de Cercetare - Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Balotești;
- Comisia națională pentru omologarea și aprobarea raselor, liniilor, hibridilor și noilor creații biologice la animale;
- Federația Națională a Producătorilor Agricoli din România;
- Federația Națională PRO – AGRO;
- Federația Vânătorilor din România;
- Federația oierilor montani din România;

- Forumul Inventatorilor Romani;
- Hemodialivet;
- Ordinul Arhitecților din România;
- Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS);
- Societatea Inginerilor Agronomi;
- Societatea Română a Horticultorilor;
- Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România;
- Societatea Națională de Știința Solului;
- Societatea Națională de Chimie;
- Societatea Română de Zootehnie;
- Societatea de Chimie din România;
- Societatea Română de Biochimie și Biologie moleculară;
- Societatea Română de Acvacultură;
- Societatea Română de Fotogrametrie și Teledetecție (SRFT);
- Societatea Profesorilor de Chimie și Inginerilor Chimisti din România;
- Societatea Română de Ecologie;
- Societatea Română de Microbiologie;
- Uniunea Arhitecților din România
- Uniunea Crescătorilor de Păsări din România;
- Romanian Society of Photogrammetry and Remote Sensing;
- Romanian association of railway engineers.

9. Participarea în comitetele editoriale ale revistelor și publicațiilor științifice

O componentă importantă a prestigiului profesional al cadrelor didactice din cadrul Universității o constituie participarea în comitetele editoriale ale revistelor și publicațiilor științifice de prestigiu, în comitetele științifice ale conferințelor, atât la nivel național, cât și internațional, precum și invitarea acestora la activitățile de peer-reviewing pentru importante publicații științifice, dintre care enumerăm:

A. Comitetele editoriale ale unor reviste și publicații științifice de prestigiu

1. „AgroLife Scientific Journal” (Web of Sciences - ESCI);
2. „Scientific Papers. Series A. Agronomy” (Web of Sciences - ESCI);
3. „Scientific Papers, Series B. Horticulture” - (Web of Sciences - ESCI);
4. „Scientific Papers, Series C. Veterinary Medicine”;
5. „Scientific Papers, series D. Animal Science” (Web of Sciences - ESCI);
6. „Scientific Papers Series E, Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering” (Web of Sciences - ESCI);
7. „Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development” (Web of Sciences - ESCI);
8. Annals of Forest Research (www.e-afr.ro), (Web of Sciences - ISI);
9. „Romanian Biotechnological Letters” (ISI), Universitatea București;
10. „Food Quality and Safety” Journal editat de “Zhejiang University” China;
11. Acta Horticulturae – IX ISHS Peach Symposium;
12. „Fructus”, “Banja Luka University” Bosnia Herțegovina;
13. Horticultural and Forestry Society from Transilvania (SHST);
14. Journal of business administration research;
15. Profitul agricol (ISSN:1453-2263);
16. Porumbul (ISSN-L: 2392-7313);
17. Revista „Protecția Plantelor”;
18. Revista de Zootehnie;
19. Revista Avicultorul;
20. Revista Societății Române de Zootehnie;
21. Analele Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală Balotești;
22. Revista Arhiva Zootehnică a INCDBNA Balotești;
23. „Bucovina Forestieră” (www.bucovina-forestiera.ro);
24. „Revista de Silvicultură și Cinegetică” (<http://progresulsilvic.ro/revista-de-silvicultura-si-cinegetica>);
25. „Research Journal of Agricultural Science”, USAMVB Timișoara, ISSN 2066-1843 (BDI);

26. Colegiului Editorial al Editurii Silvice (www.editurasilvica.ro);
27. Plant Protection Science Journal - Czech Academy of Agricultural Sciences;
28. Acta Universitatis Cibiniensis, Series E : Food Technology (AUCFT).

B. Referenți pentru publicații științifice din țară și străinătate

1. Agriculture, Forestry and Fisheries (AFF);
2. Analytical Letters;
3. African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines;
4. Asian Research Journal of Agriculture;
5. BMC Microbial cell Factory;
6. Ciencia Rural;
7. Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening;
8. Critical Reviews in Food Science and Nutrition;
9. Food Chemistry;
10. Food Analytical Methods;
11. HortScience;
12. International Journal of Veterinary Sciences and Animal Husbandry;
13. International Invention Journal of Agricultura Soil Science;
14. International Journal of Molecular Sciences;
15. International Journal of Food Science and Nutrition Engineering;
16. Journal of International Food Studies;
17. Journal of Food Science and Nutrition Engineering;
18. Journal of Food and Drug Analysis;
19. Journal of the Serbian Chemical Society;
20. Journal of Molecular Science;
21. Journal of Plant and Animal Sciences;
22. Journal of Food Agriculture and Environment;
23. Journal of the Brazilian Chemical Society;
24. MDPI Agronomy;
25. MDPI-Cells;
26. MDPI Coatings;
27. MDPI Fermentations;
28. MDPI Foods ;
29. MDPI Microorganisms;
30. MDPI Molecules;
31. MDPI Toxins;
32. Neurochemistry International;
33. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (ISI 'Plant Sciences');
34. Oxidants and Antioxidants in Medical Science;
35. Pathogens;
36. Parasitology Research;
37. Science Publishing Group;
38. Scientometrics.

Anexe