



Raportul activității de cercetare științifică pentru anul 2024



Cuprins

| | |
|--|----|
| 1. Informații generale și organizare | 3 |
| 1.1. Centre de Cercetare / Institute de Cercetare..... | 3 |
| 1.2. Câmpuri de cercetare / Loturi experimentale..... | 4 |
| 2. Proiecte de cercetare științifică | 6 |
| 2.1. Proiecte de cercetare implementate la nivel de facultăți ale USAMV București | 8 |
| 2.1. Propuneri de proiecte de cercetare depuse de către colectivele de cercetare ale USAMV București în anul 2024..... | 10 |
| 3. Evenimente științifice..... | 12 |
| 3.1. Conferința Internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture" | 12 |
| 3.2. Alte evenimente organizate de către comunitatea științifică în anul 2024 | 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. Tehnologii și produse noi..... | 25 |
| 5.2. Publicarea rezultatelor cercetării | 26 |
| 5.3. Numărul de citări în WoS pentru articolele publicate sub afilierea USAMV București | 32 |
| 5.4. Prezența autorilor afiliați USAMV București în lista "Top 1% cele mai citate articole" | 34 |
| 5.5. Dinamica h-index pe ani, Facultăți și Departamente, 2024 | 36 |
| 5.5.1. Valori h-index per capita pe Facultăți și pe Departamente | 36 |
| 5.5.2. Dinamica h-index per capita și variația acestuia pe grade didactice | 37 |
| 5.6. Cărți și capitole de cărți | 40 |
| 6. Premii..... | 40 |
| 7. Brevete / Transfer tehnologic..... | 40 |
| 8. Afilierea la organizații / societăți profesionale sau științifice internaționale / naționale..... | 40 |
| 9. Participarea în comitetele editoriale ale revistelor și publicațiilor științifice..... | 42 |
| Anexe..... | 44 |

1. Informații generale și organizare

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV București) consideră cercetarea științifică un pilon fundamental al educației de înaltă calitate și un motor al progresului societal, economic și tehnologic. Prin activitatea sa de cercetare, Universitatea contribuie la generarea de cunoaștere inovatoare, la soluționarea provocărilor globale și la promovarea unei dezvoltări sustenabile. În acest context, USAMV București își asumă un rol activ și responsabil în diseminarea rezultatelor științifice, încurajând colaborarea interdisciplinară și internaționalizarea cercetării.

Pe lângă contribuția sa la educația de excelență, activitatea de cercetare a USAMV București reprezintă un factor esențial în consolidarea reputației academice, în atragerea finanțărilor competitive și în stimularea inovării în domenii de interes strategic. USAMV București urmărește să devină un pol de excelență în cercetare, recunoscut la nivel național și internațional, prin valorificarea optimă a resurselor și a infrastructurii existente.

Cercetarea științifică este integrată în toate nivelurile procesului educațional, de la licență la studii avansate de masterat și doctorat, fiind indispensabilă în formarea viitorilor specialiști și lideri din domeniile agronomiei și medicinei veterinare. Activitățile de cercetare sunt desfășurate atât în cadrul echipelor interdisciplinare implicate în proiecte naționale și internaționale, cât și individual, în conformitate cu strategiile de cercetare instituționale și prioritățile naționale și internaționale.

Într-un context academic și științific dinamic, USAMV București adoptă cele mai recente tendințe în raportarea și evaluarea rezultatelor cercetării, aliniindu-se la bunele practici internaționale. Printre acestea se numără: accesul deschis și diseminarea transparentă a rezultatelor (creșterea numărului de publicații în reviste open acces și promovarea principiilor Open Science pentru asigurarea vizibilității și impactului cercetării); utilizarea unor indicatori de performanță mai cuprinzători (pe lângă numărul de publicații și citări, sunt luați în considerare indicatori precum transferul tehnologic, colaborările internaționale precum și impactul socio-economic al cercetării); îmbunătățirea vizibilității prin colaborări internaționale (participarea la proiecte de cercetare internaționale și consolidarea parteneriatelor strategice cu instituții de prestigiu).

Acest raport oferă o analiză sintetică a activității de cercetare științifică desfășurată în anul 2024, în raport cu anii anteriori, punând în evidență evoluțiile, tendințele și rezultatele semnificative. Evaluarea performanței este realizată pe baza unor indicatori relevanți, incluzând finanțarea atrasă prin proiecte de cercetare, numărul de proiecte derulate la nivel național și internațional, publicațiile științifice, participările la manifestări academice, brevetele înregistrate și recunoașterile obținute. Prin această abordare, USAMV București își reafirmă angajamentul pentru excelență în cercetare și impactul pozitiv asupra comunității științifice și societății în ansamblu.

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. | Institutul de Cercetare – Dezvoltare Avicolă „Moara Domnească” | 2 | Prof. univ. dr. Custură Ioan |
| FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ | | | |
| 5. | Centrul Universitar de Cercetări pentru Diagnosticul și Terapia 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 | | | |
| 1. | 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. | Centrul 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 platforma EERTIS <https://eertis.eu/erio-2300-000h-4300/> sunt create 8 sub-structuri, corespunzătoare 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 în care se desfășoară activități de cercetare, sunt descrise echipamentele și serviciile prestate (Anexa nr 1) .

De asemenea, pentru a oferi o mai bună asociere a infrastructurilor de cercetare ale USAMV București, 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/structura-si-organizare/>. 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 2024, USAMV București a continuat organizarea de noi experimente în câmpurile și loturile sale experimentale, situate, în cea mai mare parte, în cadrul stațiunilor 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 2024

| 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 | - Înmulțire plante |
| 10. | Seră-bloc de cercetare automatizată, din cadrul Centrului de Cercetare pentru Studiul | Celula 16 | - Testarea Biochar-ului în compoziția pământului de seră utilizat la obținerea de răsad - Tratamente inovatoare pe baza de geluri proteice pentru creșterea calității și producției de legume |

| | Calități Produsele Agroalimentare | | |
|-----|--|--------------------|---|
| 11. | Câmpul Didactic Experimental al USAMV București | 300 m ² | Cercetări privind cultura ecologică |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 2756 mp + 400 mp + 1000 mp câmp; - Activități didactice, de cercetare și de microproducție; - Solarul chinezesc de 1000 mp. |
| 15. | Casa de vegetație | 2000 mp | <ul style="list-style-type: none"> - 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 pomicole – lucrări practice, cercetare, obținere de soiuri. |
| 19. | Livada pilot Moara Domnească. Comuna Găneasa, Jud. Ilfov | 60 ha | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - Colecție de soiuri și portaltoi de pomi; - Cercetări privind sisteme de plantare și forme de coroană; - Lucrări de ameliorare la măr și cireș; - 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 | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 rosé cu un conținut scăzut în dioxid de sulf. |

2. Proiecte de cercetare științifică

În anul 2024 s-au derulat 112 de proiecte finanțate de 18 tipuri de programe din cadrul competițiilor internaționale, naționale și instituționale precum și la cerere, pe bază de finanțare de către companii private. La 69 dintre acestea USAMV București are calitatea de coordonator (Tabel nr. 3), (Anexa nr. 2)

Numărul de proiecte implementate este comparabil cu anii anteriori, scade însă volumul finanțării atrase, comparativ cu anul 2024. (Tabel nr. 4). Se înregistrează scăderea numărului proiectelor cu finanțare din fonduri structurale și ale proiectelor cu finanțare națională, și creșterea numărului de proiecte la celelalte categorii – cu finanțare europeană, cu finanțare internațională și proiecte cu agenții economici. În privința volumului finanțării atrase, cu excepția categoriei proiectelor finanțate din fonduri PNRR și a celor finanțate de către agenții economici, la toate celelalte categorii se înregistrează scăderi. Și în 2024, fondurile structurale continuă să joace un rol important în finanțarea proiectelor, acestea contribuind cu aproximativ 36,7%, la bugetul proiectelor implementate în cadrul USAMV București.

Tabel nr. 3. Distribuția proiectelor implementate în anul 2024, pe surse de finanțare

| Tip de finanțare | Tip proiect | Număr proiecte | USAMV Bucuresti Coordonator |
|---|---|----------------|--------------------------------|
| Finanțare Națională | Proiect sectorial ADER | 28 | 1 |
| | PNCDI III TE | 1 | 1 |
| | PNCDI III PED | 2 | 1 |
| | PNCDI III PFE | 1 | 1 |
| | PNCDI III PTE | 1 | 0 |
| | PNCDI IV MC | 2 | 2 |
| | AGENȚI ECONOMICI | 22 | 22 |
| | CNFIS FDI | 8 | 8 |
| | Proiecte FINANȚARE INTERNĂ USAMV | 19 | 19 |
| | TOTAL | 84 | 55 |
| Finanțare Fonduri Structurale | Program Operațional Regional | 1 | 1 |
| | TOTAL | 1 | 1 |
| PNRR | Planul Național de Redresare și Reziliență-PNRR | 3 | 3 |
| | TOTAL | 3 | 3 |
| Finanțare Fonduri Europene și Internaționale | PNCDI III EUREKA | 3 | 0 |
| | PNCDI III ERA- NET | 4 | 2 |
| | Mecanismul financiar NO-RO | 1 | 1 |
| | PNCDI IV ROMD | 1 | 1 |
| | ERASMUS+ | 10 | 6 |
| | HORIZON | 4 | 0 |
| | LIFE Preparatory Projects | 1 | 0 |
| | TOTAL | 24 | 10 |
| TOTAL proiecte 2024 | | 112 | 69 |

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

| N R | TIPUL DE PROIECT | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | |
|--------|--------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|
| | | Nr | Valoare totală (lei) | Nr | Valoare totală (lei) | Nr | Valoare totală (lei) | Nr | Valoare totală (lei) | Nr | Valoare totală (lei) | Nr | Valoare totală (lei) |
| 1 | Proiecte cu finanțare | 23 | 3.787.509 | 23 | 1.591.698 | 19 | 1.915.445 | 20 | 6.864.974 | 17 | 5.923.628 | 24 | 3.767.929 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|
| | europă și internațională | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Proiecte cu finanțare națională | 53 | 10.048.024 | 44 | 9.831.279 | 57 | 7.077.480 | 61 | 11.344.521 | 69 | 10.482.462 | 62 | 6.426.281 |
| 3 | Proiecte finanțate din fonduri structurale | 16 | 17.459.862 | 14 | 9.441.879 | 12 | 14.361.712 | 10 | 7.827.888 | 5 | 27.578.523 | 1 | 9.256.389 |
| 4 | Proiecte finanțate din fonduri PNRR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5.024.634 |
| 5 | Proiecte finanțate de agenți economici | 17 | 364.207 | 8 | 202.961 | 24 | 923.732 | 26 | 896.853 | 15 | 466.216,94 | 22 | 766.214 |
| TOTAL | | 92 | 31.659.602 | 89 | 21.067.817 | 112 | 25.637.886 | 117 | 26.934.237 | 116 | 44.450.830 | 112 | 25.241.447 |

Tabel nr. 5. Dinamica proiectelor derulate în cadrul USAMV București, în perioada 2019–2024

| | | ROLUL INSTITUȚIEI ÎN PROIECT | | | | | |
|-------------------|-------------|------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Număr de proiecte | Total, d.c. | 92 | 89 | 112 | 117 | 116 | 112 |
| | Coordonator | 58 | 41 | 69 | 80 | 68 | 69 |
| | Partener | 34 | 48 | 43 | 37 | 48 | 43 |
| Buget (Mil. LEI) | | 31,7 | 21,0 | 25,6 | 26,9 | 44,5 | 25,2 |

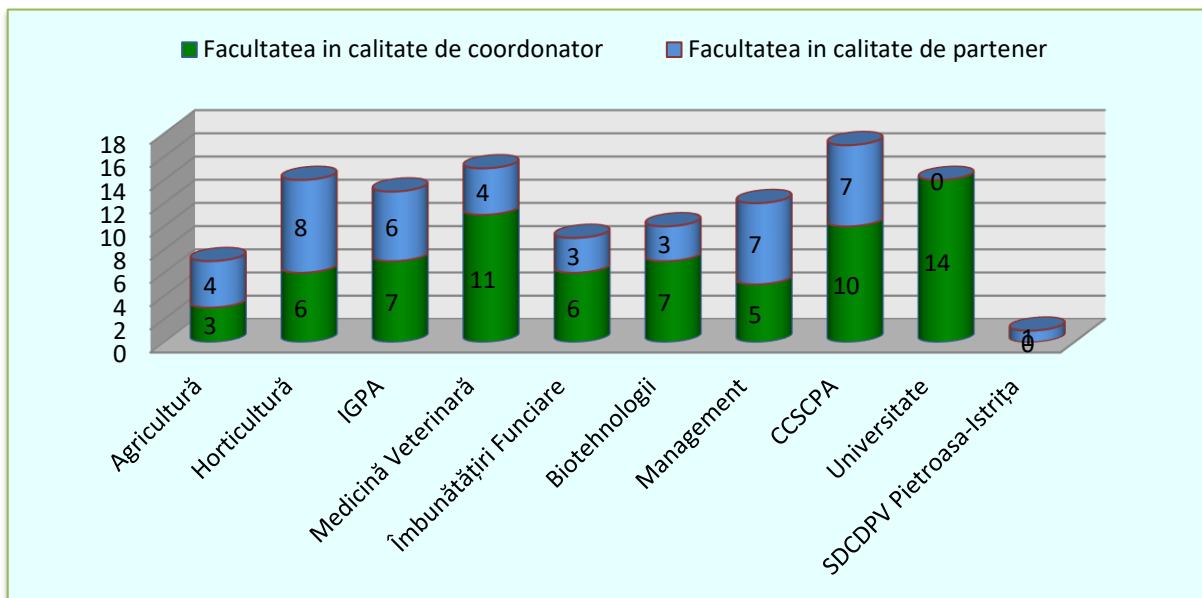
2.1. Proiecte de cercetare implementate la nivel de facultăți ale USAMV București

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) și al Facultății de Medicină Veterinară, acestea atrăgând aproximativ 10% din fondurile derulate în cadrul USAMV București în anul 2024 (Tabel nr. 6). De asemenea, bugetul gestionat de colectivele de management ale proiectelor neafiliate unei facultăți reprezintă 73% din sursele atrase în anul 2024.

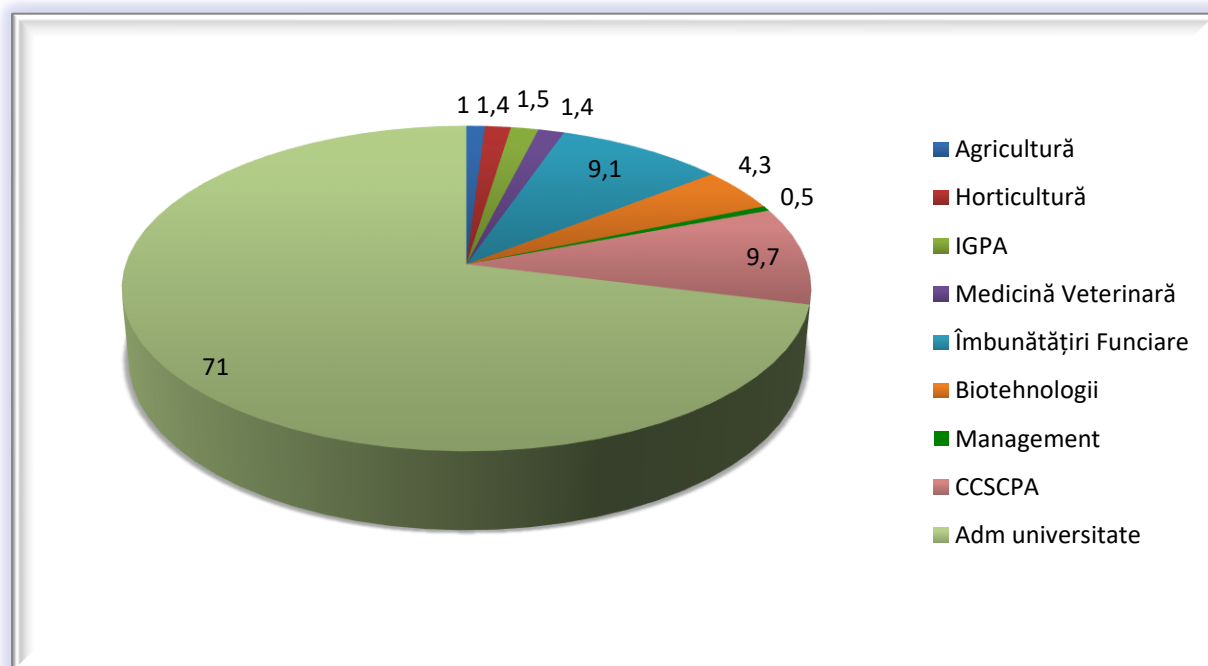
Tabel nr. 6. Proiecte de cercetare derulate în cadrul structurilor USAMV București, în anul 2024

| Proiecte în funcție de finanțare | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|----------|----------------|---------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----|
| Nr. Crt. | Facultatea | Național | Inter național | Fonduri structurale | Proiecte finanțate din fonduri PNRR | Agenți economici | Număr total de proiecte | D.c în calitate de coordonator | Bugetul derulat în anul 2024 (lei) | % |
| 1 | AGRICULTURĂ | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 7 | 3 | 541.547 | 2,1 |
| 4 | HORTICULTURĂ | 9 | 2 | 0 | 0 | 3 | 14 | 6 | 911.015 | 3,6 |
| 3 | IGPA | 6 | 2 | 0 | 0 | 5 | 13 | 7 | 591.139 | 2,3 |
| 6 | MV | 7 | 1 | 0 | 0 | 7 | 15 | 11 | 1.107.098 | 4,3 |
| 7 | IFIM | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 | 707.544 | 2,8 |
| 2 | BIOTEHNOLOGII | 6 | 3 | 0 | 0 | 1 | 10 | 7 | 857.643 | 3,3 |
| 5 | MDR | 8 | 3 | 0 | 0 | 1 | 12 | 5 | 488.275 | 1,9 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|-------------------|--------------|
| 8 | CCSCPA | 7 | 6 | 0 | 1 | 3 | 17 | 10 | 1.591.482 | 6,3 |
| 9 | UNIVERSITATE | 8 | 3 | 1 | 2 | 0 | 14 | 14 | 18.433.716 | 73,0 |
| 10 | SDCDPV Pietroasa-Istrița | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11.988 | |
| | TOTAL | 62 | 24 | 1 | 3 | 22 | 112 | 69 | 25.241.447 | 100,0 |



Grafic nr. 1. Numărul de proiecte derulate în anul 2024 pe structuri ale USAMV București



Grafic nr. 2. Bugetul proiectelor derulate în anul 2024 pe structuri ale USAMV București

2.1. Propuneri de proiecte de cercetare depuse de către colectivele de cercetare ale USAMV București în anul 2024

În anul 2024 au fost depuse 100 de propuneri de proiecte în cadrul competițiilor naționale și internaționale, din care 24 în calitate de coordonator. Au fost abordate 18 programe de finanțare, atât naționale cât și internaționale, în cadrul programelor cu finanțare europeană și internațională fiind depuse 37 de propuneri de proiecte. (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 2024

| Nr. crt | Program de finanțare | Prouneri de proiecte depuse |
|---------|--|-----------------------------|
| 1 | HORIZON EUROPE | 17 |
| 2 | EIT FOOD - European Institute Of Innovation And Technology -Impact Funding Framework / Single Project Funding EIT FOOD | 1 |
| 3 | UEFISCDI -Swiss National Science Fund (2nd Swiss contribution) | 2 |
| 4 | Agenția Internațională pentru energie Atomică (AIEA) - Noul ciclu de cooperare tehnică pentru perioada 2026-2027 | 1 |
| 5 | UEFISCDI - ERA-NET Cofund | 1 |
| 6 | Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027 (PoCIDIF) | 1 |
| 7 | ESA | 1 |
| 8 | UEFISCDI - PNCDI IV | 41 |
| 9 | Finantare privata | 18 |
| 10 | Proiectului „Prevenirea și Reducerea Poluării din Spațiul Rural în România” (Proiectul RAPID) | 2 |
| 11 | UEFISCDI - AGROECOLOGY | 1 |
| 12 | The Fulbright-RAF Scholar Award 2024-2025 in the field of Agricultural Extension Services | 1 |
| 13 | Programul Educație și Ocupare (PEO 2021 – 2027) | 4 |
| 14 | Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) | 1 |
| 15 | Programul Regional Bucuresti-Ilfov 2021-2027 | 1 |
| 16 | Planul Național Strategic 2023-2027 (PNS 2023 – 2027) | 1 |
| 17 | Programul Interreg VI-A Romania-Bulgaria-INTERREG RO-BG | 1 |
| 18 | Programul ERASMUS+ | 4 |
| | TOTAL | 100 |

În structura cheltuielilor din bugetul proiectelor cea mai mare pondere o au cheltuielile cu dotările (32%), 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 salarii, deplasări și cele pentru burse (68%); pentru proiectele cu finanțare națională cele mai importante categorii de cheltuieli sunt cheltuielile salariale (32%). Investițiile de capital sunt asigurate în mod dominant de către proiectele finanțate prin fonduri structurale si PNRR (94%). (Tabel 8)

**Tabel nr. 8. Structura bugetului proiectelor de cercetare-dezvoltare și educație implementate în anul 2024
pe tipuri și categorii de cheltuieli (lei)**

| Tipul de Proiect | Valoare totală (finanțare, cofinanțare) | Valoare Virată către parteneri în proiect | Valoare Totală cheltuită pri 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 | 3.767.929 | 480.968 | 3.286.961 | 1.273.625 | 191.566 | 202.456 | 109.489 | 34.946 | 1.139.459 | 180.940 | 0 | 154.480 |
| Proiecte cu finanțare națională | 6.426.281 | 155.000 | 6.271.281 | 1.979.128 | 346.716 | 1.885.367 | 783.944 | 359.031 | 152.557 | 333.568 | 0 | 430.970 |
| Proiecte finanțate din fonduri structurale | 9.256.389 | 0.00 | 9.256.389 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.996.645 | 0 | 0 | 0 | 6.259.744 |
| Proiecte finanțate din fonduri PNRR | 5.024.634 | 0 | 5.024.634 | 82.665 | 0 | 25.040 | 190.626 | 4.711.942 | 0 | 9.704 | 0 | 4.657 |
| Proiecte finanțate de agenți economici | 766.214 | 0 | 766.214 | 339.891 | 95.756 | 79.298 | 5.480 | 66.357 | 0 | 57.435 | 121.997 | 0 |
| TOTAL | 25.241.447 | 635.968 | 24.605.479 | 3.675.309 | 634.038 | 2.192.161 | 1.089.539 | 8.168.921 | 1.292.016 | 581.647 | 121.997 | 6.849.851 |

3. 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 astfel un centru de referință pe harta regională și internațională. Conferința Internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture" este un astfel de exemplu, prin modul în care reușește să atragă anual un număr ridicat de participanți. Astfel, la fiecare dintre ultimele ediții s-au înregistrat constant peste 4000 de autori și co-autori din aprox 40 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 2024 a conferinței USAMV București, s-a desfășurat în format fizic, în perioada 06 - 08 Iunie 2024:

- **Sesiuni plenary**, 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 interacțiuni 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 științifice:
 - 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;
- **Tururi tehnice:**
 - Vizita la Syngenta Field Seeds Academy, Buzău;
 - Vizita la Stațiunea Didactică de Cercetare și Dezvoltare pentru Viticultură și Pomicultură Pietroasa-Istrița, Buzău ;

- Vizită la Banca de resurse genetice vegetale pentru legume, floricultură, plante aromatice și medicinale (BRGV), Buzău.

Invitații din cadrul sesiunii plenare USAMV București



Programul Conferinței a fost structurat și a permis accesul către:

- Sesiunile plenare;
- 7 sesiuni tematice de comunicări;
- 7 sesiuni de postere;
- 7 workshop-uri;
- 3 tururi tehnice.

Sesiunea plenară a inclus prezentări din partea invitaților speciali (Tabel nr.9) care au acoperit teme din aria managementului resurselor naturale, 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 2024

| NR.CRT. | NUME, PRENUME | TITLUL COMUNICĂRII | AFILIEREA/POZIȚIA |
|---------|------------------------|---|---|
| 1 | Massimiliano Giansanti | “Land management and water resilience, European farmers point of view” | President of Confagricoltura First Vice President of COPA |
| 2 | Neven Voća | “Environmental benefits: investigating the effects of sewage sludge on the productivity and energy quality of miscanthus” | University of Zagreb, Croatia |
| 3 | Sven-Erik Jacobsen | “Introduction of new climate proof crops for Romania” | Managing director and founder of the company Quinoa Quality |
| 4 | Radu Claudiu Fierascu | “Phytonanotechnology – a multidisciplinary research area” | Senior researcher and technical director of ICECHIM Bucharest |

În urma procesului de peer review, 1018 articole științifice au fost prezentate în cele 7 sesiuni tematice (Tabel nr. 10 a și 10 b) 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 dezbateri și reflecție.

Tabel nr. 10 a. Indicatori sintetici cu privire la dinamica participării la lucrările Conferinței în perioada 2012- 2024

| SPECIFICARE | 2012*) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 Lucrări selectate | 330* | 385 | 330 | 682 | 539 | 521 | 650 | 628 | 818 | 816 | 926 | 901 | 1013 |
| Din care prim autori din străinătate | 87 | 114 | 109 | 201 | 225 | 250 | 262 | 265 | 262 | 288 | 280 | 331 | 267 |
| 2 Țări reprezentate | 22 | 26 | 35 | 36 | 39 | 28 | 36 | 42 | 48 | 42 | 43 | 43 | 39 |

*) în anul 2012 conferința a cuprins 6 secțiuni, începând cu 2013, se adaugă și secțiunea Medicină Veterinară;

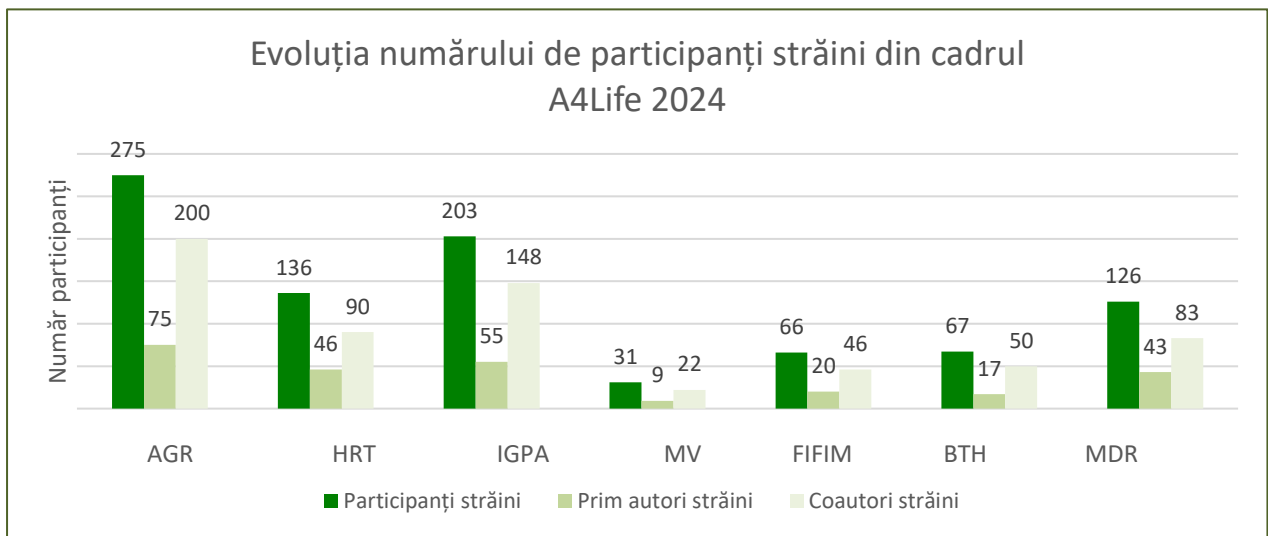
Se remarcă tendința de consolidare a participării din străinătate, ceea ce demonstrează, pe de-o parte, succesul eforturilor făcute în direcția promovării evenimentului și pe de altă parte, calitatea Conferinței, ca vector pentru creșterea vizibilității instituției noastre, precum și potențialul acesteia de a contribui la realizarea și consolidarea parteneriatelor transnaționale. Numărul de lucrări selectate pentru prezentare în cadrul secțiunilor conferinței crește ușor în anul 2024, concomitent cu creșterea calității lucrărilor acceptate spre publicare, rata de acceptare jucând un rol important în realizarea acestui obiectiv (Tabel nr. 10 c).

Tabel nr. 10 b. Lucrări prezentate în cadrul secțiunilor Conferinței

| SECȚIUNEA | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Agricultură | 82 | 101 | 82 | 118 | 128 | 98 | 145 | 108 | 184 | 162 | 174 | 194 | 217 |
| Horticultură | 89 | 81 | 56 | 91 | 67 | 77 | 125 | 127 | 180 | 180 | 239 | 243 | 258 |
| IGPA | 70 | 29 | 48 | 105 | 104 | 81 | 124 | 122 | 174 | 162 | 165 | 169 | 211 |
| MV | - | 26 | 21 | 134 | 48 | 67 | 30 | 57 | 53 | 73 | 80 | 82 | 48 |
| IFIM | 22 | 29 | 32 | 54 | 33 | 39 | 74 | 30 | 48 | 63 | 87 | 73 | 117 |
| Biotehnologii | 38 | 45 | 40 | 84 | 91 | 100 | 86 | 37 | 99 | 64 | 67 | 41 | 44 |
| Management | 29 | 74 | 51 | 96 | 68 | 59 | 66 | 88 | 80 | 87 | 99 | 85 | 112 |
| TOTAL | 330 | 385 | 330 | 682 | 539 | 521 | 650 | 628 | 818 | 816 | 926 | 901 | 1013* |

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

| A4Life 2024 | Total | | Agricultură | | Horticultură | | IGPA | | MV | | IFIM | | Biotehnologii | | Management | |
|----------------------|-------|-----|-------------|-------|--------------|-------|------|-------|-----|------|------|-------|---------------|------|------------|-------|
| | Nr. | % | Nr. | % | Nr. | % | Nr. | % | Nr. | % | Nr. | % | Nr. | % | Nr. | % |
| Total participanți | 4130 | 100 | 842 | 20,39 | 1089 | 26,37 | 987 | 23,90 | 201 | 4,87 | 465 | 11,26 | 181 | 4,38 | 343 | 8,31 |
| Participanți străini | 913 | 100 | 275 | 30,12 | 136 | 14,90 | 203 | 22,23 | 31 | 3,40 | 66 | 7,23 | 67 | 7,34 | 126 | 13,80 |
| Prim autori străini | 267 | 100 | 75 | 28,09 | 46 | 17,23 | 55 | 20,60 | 9 | 3,37 | 20 | 7,49 | 17 | 6,37 | 43 | 16,85 |
| Coautori străini | 646 | 100 | 200 | 30,96 | 90 | 13,93 | 148 | 22,91 | 22 | 3,41 | 46 | 7,12 | 50 | 7,74 | 83 | 7,10 |



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

AGRONOMY



HORTICULTURE



ANIMAL SCIENCE



VETERINARY MEDICINE



LAND RECLAMATION, EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING



BIOTECHNOLOGY



MANAGEMENT AND ECONOMICS IN RURAL AREAS



Imagini din cadrul tururilor tehnice



3.2. Alte evenimente organizate de către comunitatea științifică în anul 2024

Un număr ridicat 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 în creștere al participării personalului academic și de cercetare al USAMV București la diferite evenimente organizate de către USAMV București sau terți în anul 2024.

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 2024, simpozioanele științifice studențești organizate de către fiecare facultate etc), cât și la cursurile de formare și atelierelor care au avut ca scop creșterea abilităților digitale, pregătirea pentru participarea la programele de finanțare ale cercetării.

Enumerăm câteva dintre evenimentele desfășurate în anul 2024:

- ✓ European Horticulture Congress. Event: 2024-05-12 – 2024-05-16, București
- ✓ One Health International Student Conference (2024-12-04 – 2024-12-06), București, România
- ✓ Viticulture and Winemaking between Tradition and Innovation (2024-05-12 – 2024-05-16), București, România
- ✓ Berries Between Opportunities and Challenges (2024-05-12 – 2024-05-16), București, România
- ✓ INTERNATIONAL CONFERENCE ONE HEALTH (2024-11-21 – 2024-11-22), București, România
- ✓ "Digitalizarea în pomicultură". Aplicații și echipamente de monitorizare a pomilor și arbuștilor fructiferi, avertizări privind incidența bolilor și dăunătorilor, sisteme automatizate de irigare, control de la distanță, 2024-05-11 – 2024-05-11), București, România.
- ✓ Atelier "Noutăți în pomicultură" Specii noi reziliente în contextul schimbărilor climatice – curmalul dobrogean (*Ziziphus jujuba*), 2024-10-05 – 2024-10-05, București, România
- ✓ Eficientizarea culturii arbuștilor fructiferi cu ajutorul sistemelor inteligente de monitorizare și control, 2024-10-05 – 2024-10-05, București, România
- ✓ Atelierul „Furaje cu microalge - soluție pentru o acvacultura sustenabilă”, 2024-11-01 – 2024-11-01), București, România.
- ✓ Sărbătoarea cireșului la Istrița - editia a X-a, 2024-06-08 – 2024-06-08, Istrița, România
- ✓ From BLUE to GREEN: Valorization of marine residue-based materials as fertilizers. Event: MARIGREEN Summer School (2024-05-27 – 2024-05-31), București, România.
- ✓ Curs de instruire în management, leadership, mentorat. Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0679. Event: Atelierul Dezvoltarea competențelor de gestionare a proiectelor interdisciplinare și a comportamentelor umane în context de colaborare (2024-11-21 – 2024-11-21), USAMV București.
- ✓ Atelier - Training de scriere proiecte pentru competiții internaționale Circular Biobased Europe Joint Undertaking 2024. Event: Training de scriere proiecte / CNFIS-FDI-2024-F-0679, cu titlul "Excelență în cercetare: abordări strategice și măsuri dinamice de creștere și consolidare a capacității CDI la USAMV București" (2024-06-27 – 2024-06-27), București, România.
- ✓ Workshop Cercetători și fermieri, împreună pentru viitor. Event: CNFIS-FDI-2024-F-0679, cu titlul "Excelență în cercetare: abordări strategice și măsuri dinamice de creștere și consolidare a capacității CDI la USAMV București" (2024-10-03 – 2024-10-03), USAMV București.
- ✓ Conferința Rural Sustainable Plan, ediția a II-a. Event: Rural Sustainable Plan-Optimizarea competențelor profesionale ale studenților din domeniul inginerie economică și management, Ediția II-2024 (2024-12-10 – 2024-12-10) București, România, USAMV București.
- ✓ Atelier Zenodo. Proiect CNFIS 0679/2024. Event: Atelier Zenodo. Proiect CNFIS 0679/2024 (2024-09-27 – 2024-09-27), București, România.
- ✓ Atelierul Impact și comunicare în cercetare. Proiect CNFIS 0679/2024. Event: Impact și comunicare în cercetare. Proiect CNFIS 0679/2024 (2024-10-22 – 2024-10-22), USAMV București.
- ✓ Atelierul Publicarea academică cu MDPI: de la scriere la procesul de recenzie. Event: Publicarea academică cu MDPI: de la scriere la procesul de recenzie (2024-07-23 – 2024-07-23), București, România. USAMV București.

4. Publicații științifice și resurse ale activității de cercetare

4.1. Indexarea publicațiilor științifice ale USAMV

În 2024 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 USAMV București**, indexate în Web of Science Core Collection, Emerging Sources Citation Index (ESCI)
- obținerea **Factorului de Impact SCOPUS de către AgroLife Scientific Journal**.



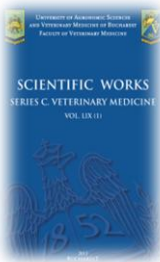


Situația indexării volumelor USAMV București se prezintă astfel:



Tabel nr. 11 a. Publicațiile științifice ale USAMV București și situația coterii WoS si Scopus

| Denumire | JCR ABBREVIATION | EISSN | WoS IMPACT FACTOR 2022 | WoS IMPACT FACTOR 2023 | SCOPUS Cite score 2022 | SCOPUS Cite score 2023 |
|---|----------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| AgroLife Scientific Journal | AGROLIFE SCI J | 2286-0126 | 0.5 | 0.6 | 0,6 | 0.8 |
| Scientific Papers-Series A-Agronomy | SCI PAP-SER A-AGRON | 2285-5807 | 0,3 | 0.5 | n.a. | n.a. |
| Scientific Papers-Series B-Horticulture | SCI PAP-SER B-HORTIC | 2286-1580 | 0,4 | 0.3 | n.a. | n.a. |
| Scientific Papers-Series D-Animal Science | SCI PAP-SER D-ANIM S | 2285-5750 | 0,3 | 0.3 | n.a. | n.a. |
| Scientific Papers-Series E-Land Reclamation Earth Observation & Surveying Environmental Engineering | SCI PAP-SER-E-LAND R | 2285-6064 | 0,4 | 0.3 | n.a. | n.a. |
| Scientific Papers-Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development | SCI PAP-SER MANAG EC | 2285-3952 | 1,4 | 1.0 | n.a. | n.a. |

Tabel nr. 11 b. 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 – 3663I | 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 – 2024, 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 – 2024, generate prin platforma Prometheus

| SPECIFICARE | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|------------------------|--|------|------|------|------|------|
| Tehnologii | | 4 | 4 | 6 | 5 | 8 |
| Produce | | 33 | 33 | 38 | 15 | 8 |
| Studii | | 42 | 42 | 25 | 24 | 26 |
| Comunicări științifice | | 502 | 502 | 517 | 471 | 484 |
| Lucrări științifice | Total, din care | 472 | 534 | 604 | 660 | 634 |
| | Publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact | 78 | 101 | 102 | 421 | 444 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|--------|
| | Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI) | 212 | 238 | 282 | 25 | - |
| | Publicate în reviste indexate BDI [1] | 123 | 113 | 140 | 160 | 156 |
| | Publicate în reviste neindexate [2] | 11 | 15 | 16 | 14 | 34 |
| Cărți | | 40 | 27 | 45 | 36 | 33 |
| Capitole cărți | | 14 | 22 | 19 | 40 | |
| Brevete/ cereri de brevete/ ISTIS | | 5 | 5 | 6 | 27 | 5/1/17 |
| Organizare evenimente | | 87 | 135 | 222 | 190 | |
| Premii | | 152 | 143 | 110 | 84 | 62 |
| Reprezentări | | 257 | 255 | 323 | 294 | |
| Afilieri | | 493 | 473 | 504 | 541 | 283 |
| Participare evenimente | | 203 | 206 | 566 | 349 | 367 |

[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, Avicultura, Bucovina Forestieră, Ferma, Practica veterinară, Revista Română de Medicină Veterinară, Sănătatea plantelor etc.[3] Inclusiv capitole de carte.

5.1. Tehnologii și produse noi

Rolul de motor al inovației este reflectat de interesul egal al membrilor comunității pentru dezvoltarea de noi procese, servicii și metode. Cele mai multe dintre tehnologiile / produsele noi sunt dezvoltate în cadrul unor parteneriate multidisciplinare, împreună cu stațiunile de cercetare ale Universității, sau în cadrul proiectelor din competiția internă a Universității (Tabel nr.13; Tabel nr.14)

Tabel nr. 13. Tehnologii noi dezvoltate în cadrul USAMV București în anul 2024

| Nr. crt. | Nume (RO) | Beneficiar | Data public are | Persoane asociate |
|----------|---|---------------------------|-----------------|---|
| 1 | Tehnologie bere blondă craft | USAMV, București, România | 2024 | Teodorescu Răzvan Ionuț, Bărbulescu Iuliana Diana, Frîncu Mihai, Matei Florentina, Diguta Filofteia Camelia |
| 2 | Tehnologie vin Tâmaioasă Românească | USAMV, București, România | 2024 | Teodorescu Răzvan Ionuț, Bărbulescu Iuliana Diana, Frîncu Mihai |
| 3 | Tehnologie utilizată pentru creșterea producției cantitative și calitative de carne la ovine | USAMV, București, România | 2024 | Răducuță Ion |
| 4 | Tehnologie experimentală de cultură a căpsunului utilizând inputuri pe bază de reziduuri acvatice | USAMV, București, România | 2024 | Ion Violeta Alexandra, Bădulescu Liliana, Asănică Adrian Constantin, Lagunovschi Viorica, Bujor-Nenița Oana-Crina, Dobrin Aurora, Iliescu Lavinia, Frîncu Mihai, Moț Andrei, Petre Andrei |
| 5 | Tehnologie experimentală de cultură a salatei utilizând inputuri pe bază de reziduuri acvatice | USAMV, București, România | 2024 | Ion Violeta Alexandra, Bădulescu Liliana, Asănică Adrian Constantin, Lagunovschi Viorica, Bujor-Nenița Oana-Crina, Dobrin Aurora, Frîncu Mihai, Moț Andrei, Petre Andrei |

| | | | | |
|---|--|---------------------------|------|---|
| 6 | Tehnologie de creștere a păstrăvului curcubeu în sistem recirculant de acvacultură utilizând furaje clasice și pe bază de microalge <i>Nannochloropsis</i> sp. | USAMV, Bucuresti, Romania | 2024 | Carmen Constantin, Dobrin Aurora, Moț Andrei, Nicolae Carmen-Georgeta, Cîmpeanu Carmen Laura, Mala Maria Stăvrescu Bedivan, Gagniuc Elvira, Ivan Ionel, Bădulescu Liliana |
| 7 | Tehnologie de cultivare a ciupercilor <i>Pleurotus eryngii</i> și <i>Pleurotus ostreatus</i> | USAMV, Bucuresti, Romania | 2024 | Rusu Ionuț-Cristian |
| 8 | Caracterizarea unui extract destinat protecției la stresul oxidativ | USAMV, Bucuresti, Romania | 2024 | Vamanu Emanuel |

Tabel nr. 14. Produse noi dezvoltate în cadrul USAMV București în anul 2024

| Nr. crt. | Nume (RO) | Caracteristici | Beneficiar | Persoane asociate |
|----------|--|--|---------------------------|--|
| 1 | Bere neagră 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, București, România | Teodorescu Răzvan Ionuț, Frîncu Mihai, Bărbulescu 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, București, România | Teodorescu Răzvan Ionuț, Frîncu Mihai, Bărbulescu Iuliana Diana, Matei Florentina, Diguta Filofteia Camelia |
| 3 | Vin Tamâioasă Românească | Concentrație alcoolică aprox 13.5 Aciditate totală aprox 4 g/l -acid lactic g/l 0.2. | USAMV, București, România | Teodorescu Razvan Ionuț, Barbulescu Iuliana Diana, Frincu Mihai, Diguta Filofteia Camelia |
| 4 | Produs polifenolic din coarde de viță de vie | Compoziție polifenolică funcțională obținută prin extracție din coarde de viță de vie cu efect modulator pe microbiota cardiovasculară Caracterul inovativ al produsul este legat de metoda folosita la extracție (pre-tratament enzimatic si extracție in pat fluidizat) si de compozitia functionala a extractului vegetal bogat in polifenoli, care asigura reechilibrarea microbiotei si scaderea nivelului de TMA, ce au potentialul de a reduce simptomele asociate bolilor cardiovasculare (inflamatia sistemica asociata cu riscul cardiovascular si consecutiv de a scadea tensiunea arteriala. | | Dinu Laura Dorina, Vamanu Emanuel |
| 8 | Biochar impregnat cu extract de compost și digestat din reziduuri acvatice | | USAMV, București, România | Ion Violeta Alexandra, Bădulescu Liliana, Asănică Adrian Constantin, Lagunovschi Viorica, Bujor-Nenița Oana-Crina, Dobrin Aurora, Frîncu Mihai, Moț Andrei, Petre Andrei |

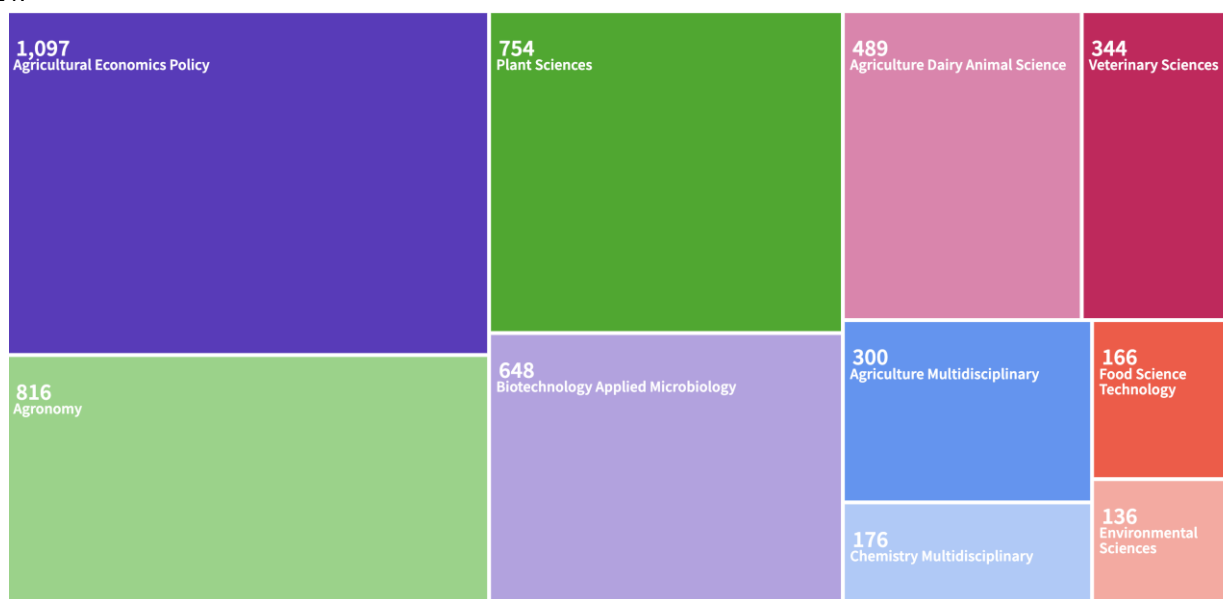
5.2. Publicarea rezultatelor cercetării

Se menține tendința de creștere atât a volumului cât și a calității producției științifice a personalului academic și de cercetare al USAMV București. 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).

Numărul de articole indexate în Web of Science, în perioada 2012 -2024

Un număr de 5845 documente (articole, meeting abstracts, capitole, carte și cărți etc), din care 4451 articole sub afilierea USAMV București sunt înregistrate în Web of Science la 31 decembrie 2024, 444 dintre acestea fiind publicate în anul 2024.



Grafic nr 4. Nr. de articole afiliate USAMV București, pe domenii, indexate în Web of Science, în perioada 2012 - 2024

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

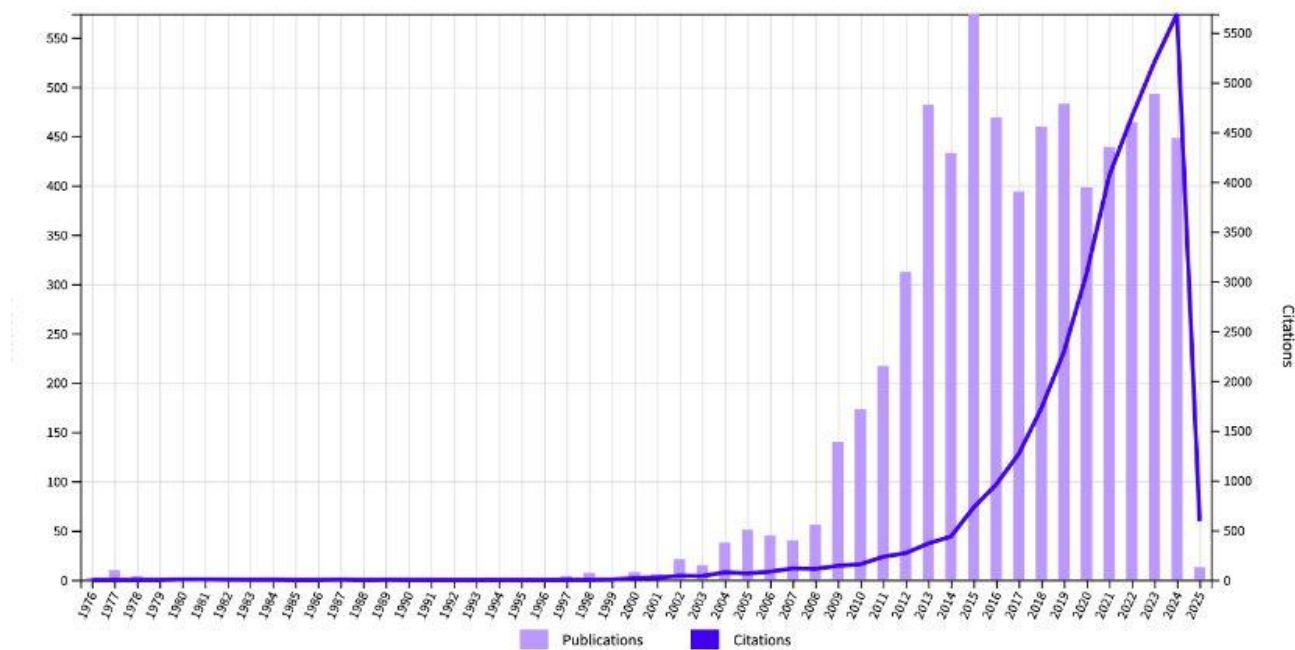
Patru domenii (Economie și politică agricolă, Agronomie și Științele plantelor, Biotehnologie aplicată și microbiologie,) acoperă aprox. 57% din totalul de indexări Web of Science ale USAMV București pentru această perioadă (Grafic nr. 4, Grafic nr. 5).

| Field: Web of Science Categories | Record Count | % of 5,845 |
|-------------------------------------|--------------|------------|
| Agricultural Economics Policy | 1,097 | 18.768% |
| Agronomy | 816 | 13.961% |
| Plant Sciences | 754 | 12.900% |
| Biotechnology Applied Microbiology | 648 | 11.086% |
| Agriculture Dairy Animal Science | 489 | 8.366% |
| Veterinary Sciences | 344 | 5.885% |
| Agriculture Multidisciplinary | 300 | 5.133% |
| Chemistry Multidisciplinary | 176 | 3.011% |
| Food Science Technology | 166 | 2.840% |
| Environmental Sciences | 136 | 2.327% |

Grafic nr 5. Primele 10 domenii în care se publică articole afiliate USAMV București, în perioada 2012 -2024

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

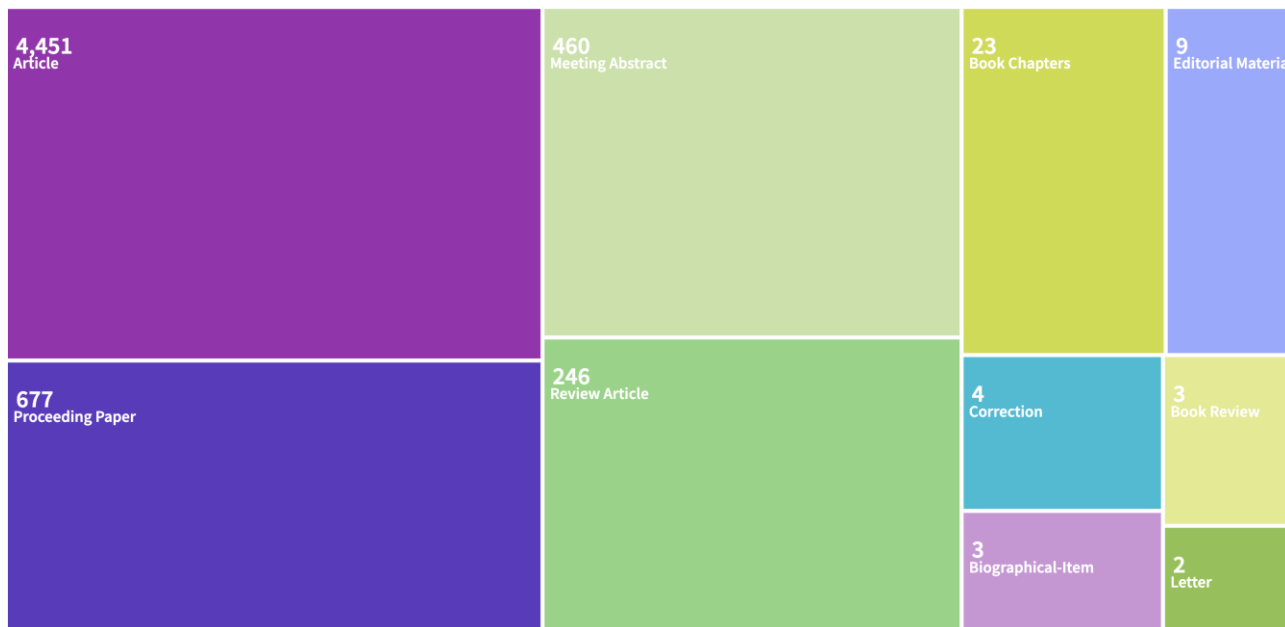
Saltul puternic în numărul articolelor indexate în WoS se realizează în anul 2015, anul indexării celor 6 reviste științifice ale USAMV București în Web of Science Core Collection Emerging Sources Citation Index. Trendul se consolidează apoi an de an, în jurul valorii de 450 de articole anual. (Grafic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



Grafic nr 6. Evoluția rezultatelor cercetării științifice indexate în Web of Science, în perioada 2016– 2024

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.

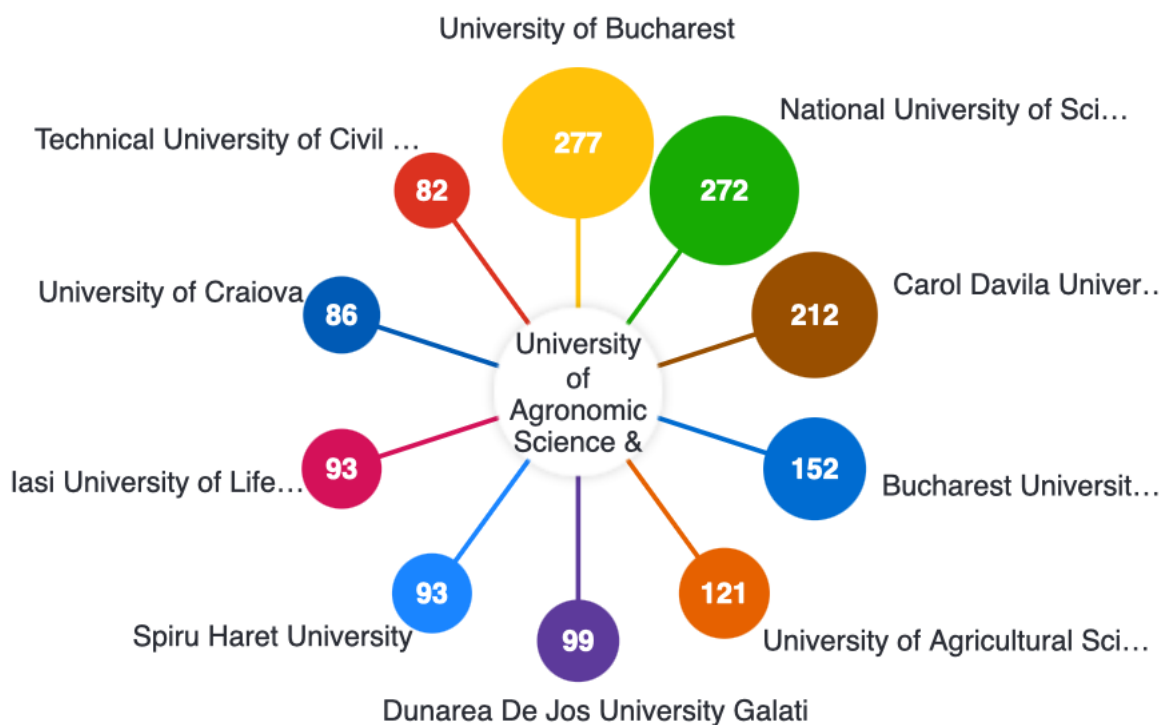


Grafic nr 7. Categoriile de documente științifice afiliate USAMV București, indexate în Web of Science, în perioada 2012–2024

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

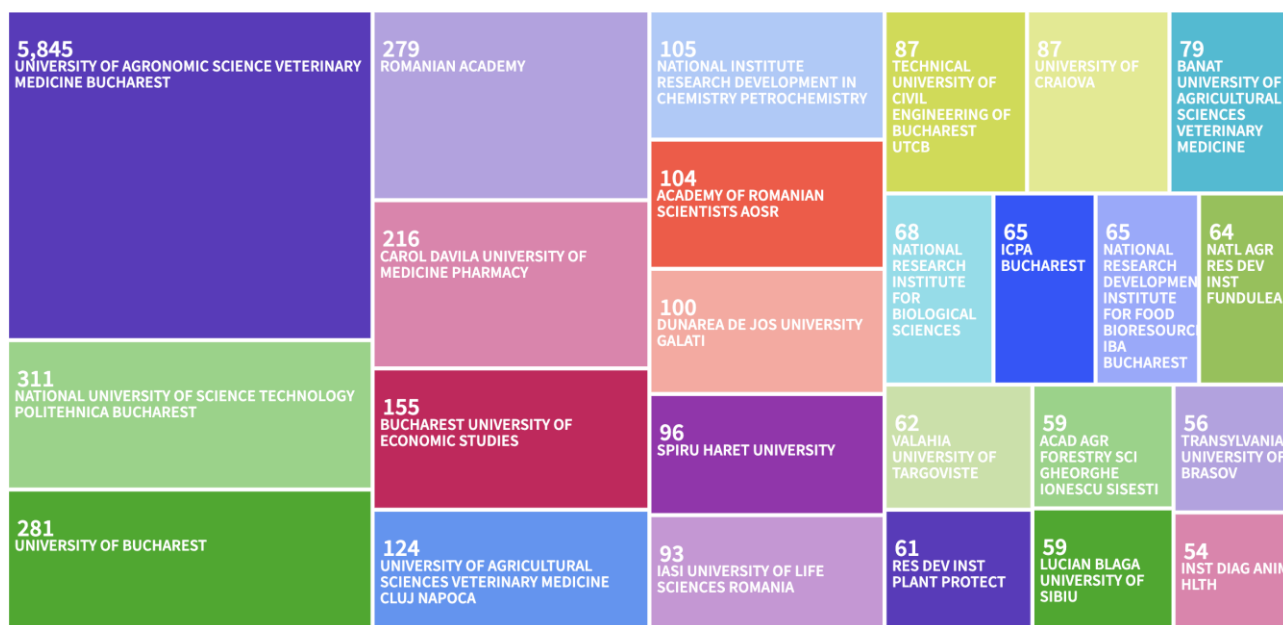
Echipele interinstituționale în care colaborează autorii din cadrul USAMV București sunt dominant românești, nu putem totuși discerne o concentrare a preferinței în colaborarea pentru realizarea articolelor. Doar în colaborarea cu patru instituții se depășește pragul de 3% de articole realizate în comun: Universitatea București (4,8%), Universitatea

Politehnica București , Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ASE, menținându-se aceleași tendințe ca și în anii trecuți, cu o usoara tendință de intensificare a acestor parteneriate traditionale. Pentru o mai bună creștere a vizibilității internaționale, sunt necesare eforturi suplimentare pentru elaborarea de articole în cadrul unor echipe internaționale. (Grafic nr. 8, Grafic nr. 8.1).



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

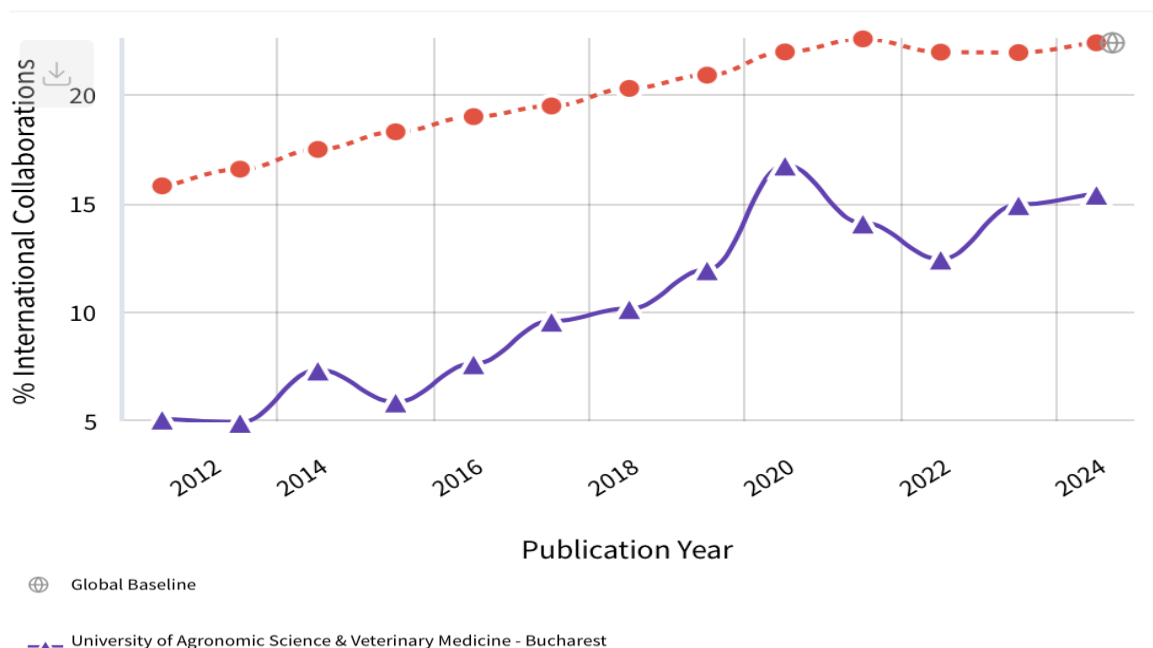
Sursa: <http://wcs.webofknowledge.com>



Grafic nr 8.1. Nr. de articole indexate în Web of Science, realizate împreună cu colective ale unor instituții de educație și cercetare în perioada 2012 -2024

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

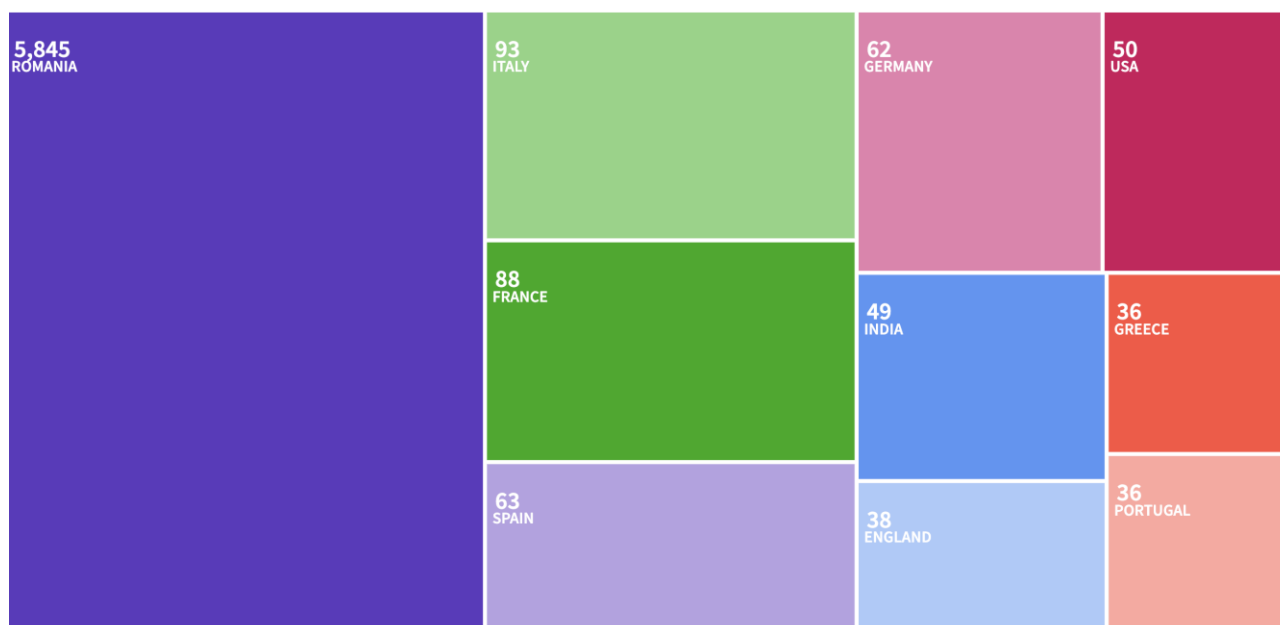
Colaborarea internațională a colectivelor de autori ai USAMV București pentru articolele indexate în Web of Science, comparativ cu media mondială este redusă, se remarcă însă o tendință de creștere în ultimii ani. (Grafic nr. 9)



Grafic nr. 9. Dinamica colaborării internaționale a colectivelor de autori ai USAMV București pentru articolele indexate în Web of Science comparativ cu media mondială, în perioada 2012-2024

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. 9.1).



Grafic nr. 9.1 Colaborarea regională / internațională a colectivelor de autori ai USAMV București pentru articolele indexate în Web of Science, în perioada 2012 -2024

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

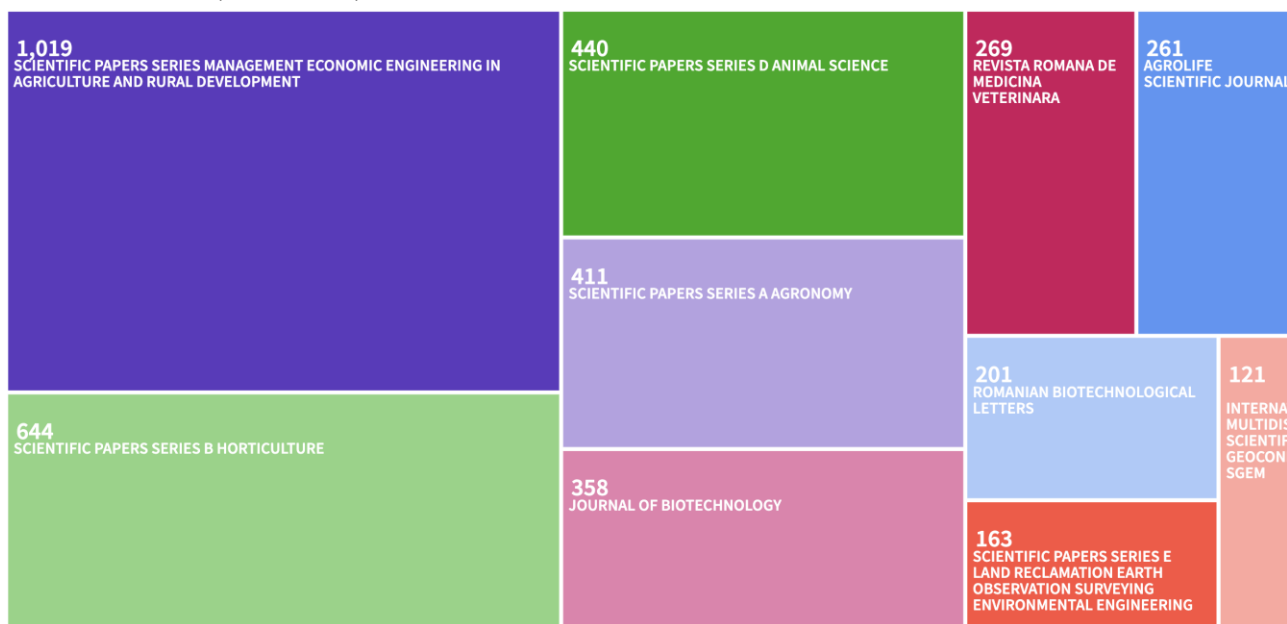
Cele mai multe articole publicate în colaborare internațională aparțin domeniilor Biotehnologiei & Microbiologie Aplicată, Economie & Politică agricolă, Agronomie. Se remarcă o intensă colaborare în domeniul Științelor Veterinare, Agronomiei, Științelor alimentelor cu parteneri din Italia, Germania, SUA, Spania, Marea Britanie, Portugalia.

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|---------|--------|-------|-----|-----------------------|-------|----------------|-------|---------|----------|
| BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY | 291 | 5 | 9 | 2 | 3 | 7 | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY | 284 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| AGRONOMY | 269 | 4 | 14 | 3 | 2 | 8 | 2 | 0 | 2 | 1 | |
| PLANT SCIENCES | 208 | 7 | 5 | 3 | 3 | 6 | 2 | 0 | 2 | 1 | |
| CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY | 133 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | |
| VETERINARY SCIENCES | 117 | 6 | 17 | 6 | 10 | 9 | 9 | 0 | 8 | 8 | |
| MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY | 119 | 9 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | |
| FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY | 115 | 3 | 11 | 2 | 8 | 7 | 9 | 3 | 8 | 6 | |
| BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY | 89 | 1 | 1 | 4 | 3 | 0 | 2 | 9 | 2 | 1 | |
| AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE | 117 | 6 | 4 | 3 | 3 | 6 | 3 | 1 | 3 | 3 | |
| | | ROMANIA | FRANCE | ITALY | USA | GERMANY (FED REP GER) | SPAIN | UNITED KINGDOM | INDIA | ENGLAND | PORTUGAL |

Grafic nr. 9.2 Colaborarea internațională și pe arii de cercetare

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

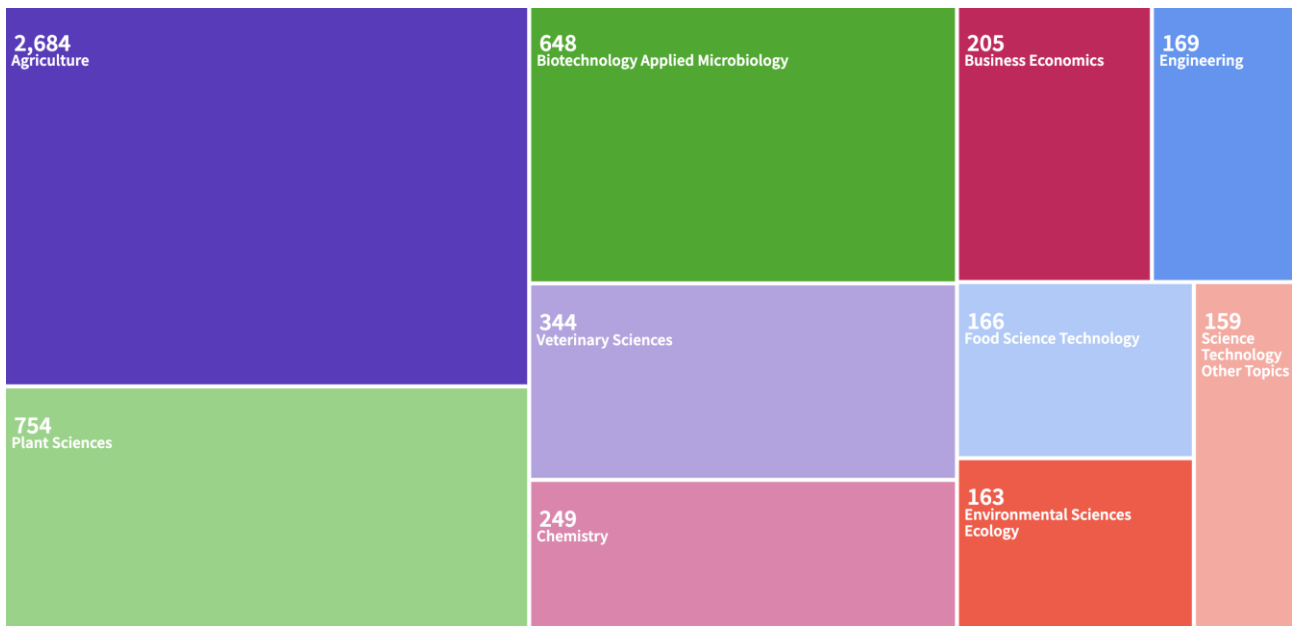
Cea mai mare pondere a articolelor USAMV București indexate în Web of Science este asigurată de către Scientific Papers Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, și Scientific Papers Series B Horticulture, Scientific Papers Series D Animal Sciences, Scientific Papers Series A Agronomy. Aceste patru reviste asigură publicarea a aprox 42% 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 -2024

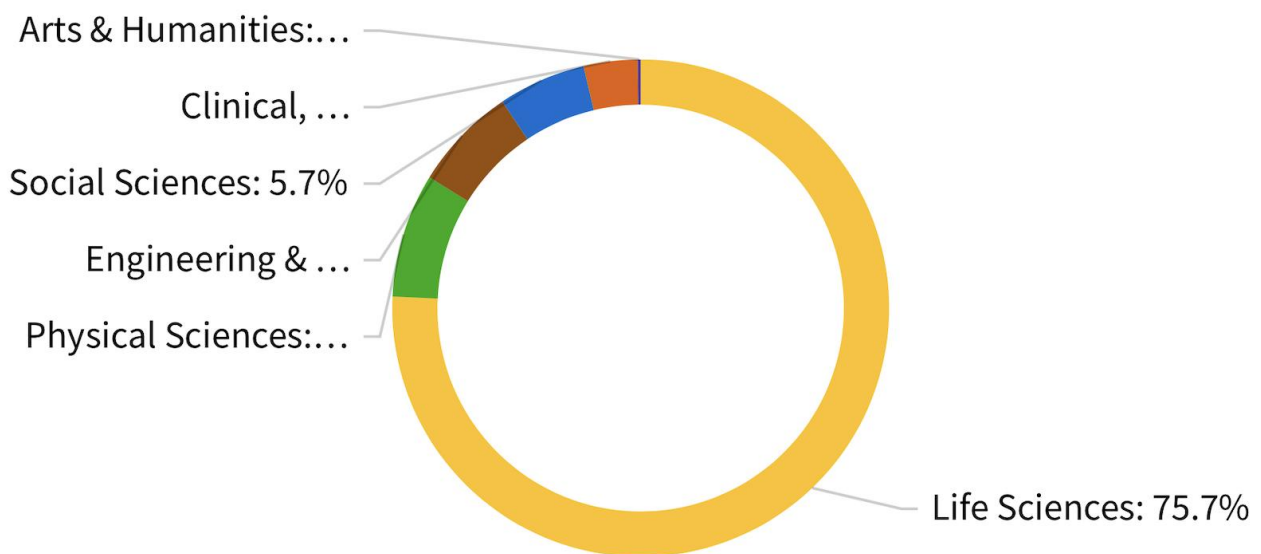
Sursa: <http://wcs.webofknowledge.com>

Ariile de cercetare abordate de către comunitatea academică și de cercetare a USAMV București sunt cele tradiționale: Agricultură, Științele Plantelor, Biotehnologie și Microbiologie Aplicată, Medicină Veterinară, Chimie, tendință care se menține și în anul 2024, cu o creștere a abordării subiectelor din aria Științelor de mediu și Ecologice (Grafic nr. 11 și Grafic nr. 11.1).



Grafic nr. 11: Ariile de cercetare abordate în perioada 2012 -2024

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

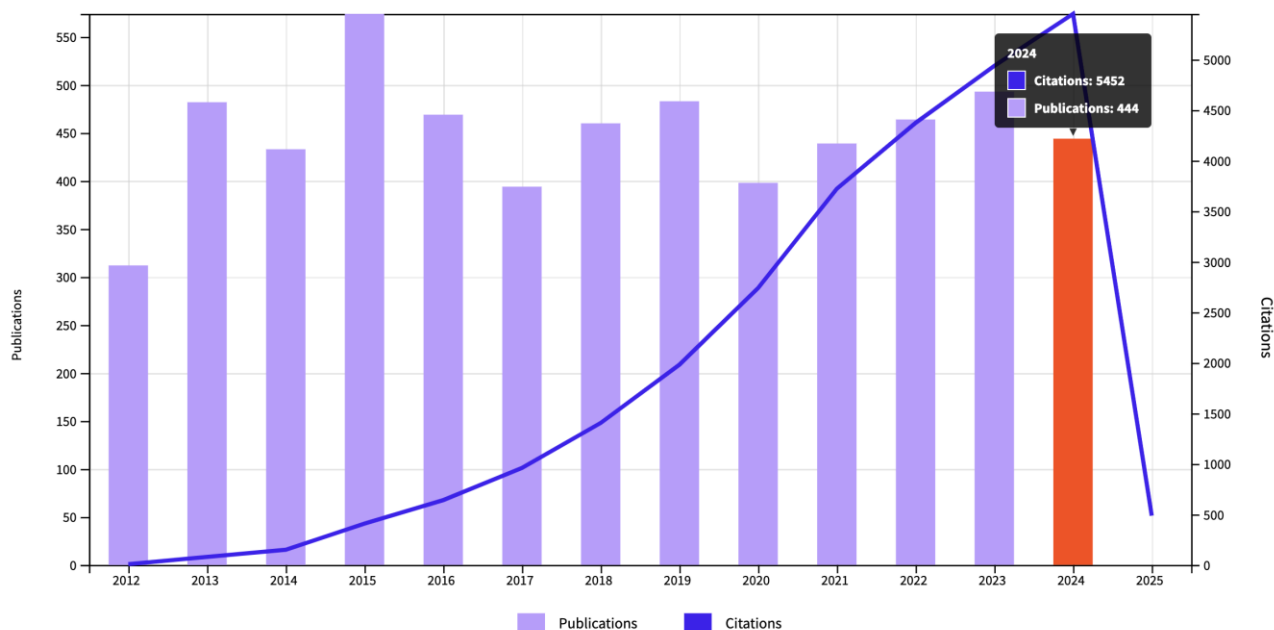


Grafic nr. 11.1: Ariile de cercetare abordate în anul 2024

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

5.3. 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 2012-2024 (Grafic nr.12), atingând **27.350 citări** (22.097 excluzând autocitările), la începutul anului 2025, cu **peste 67% din citări realizate în ultimii patru ani 2021 - 2024**, ceea ce dovedește faptul că eforturile de creștere a vizibilității volumelor și a calității lucrărilor au început să producă efecte pozitive.



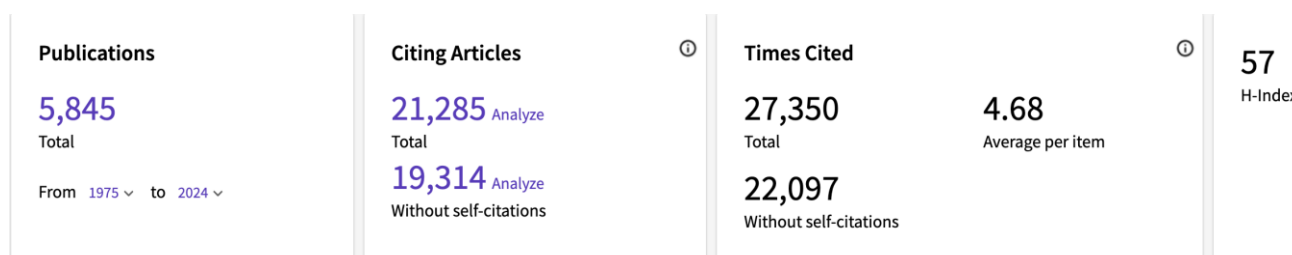
Grafic nr. 12. Evoluția numărului de citări pentru articolele publicate sub afilierea USAMV București, în perioada 2012-2024

Numărul mediu de citări / lucrare crește în anul 2024, cu 16%, comparativ cu 2023, la fel și H-index-ul consolidat al USAMV București, acesta înregistrând o creștere de 14% comparativ cu anul 2022.

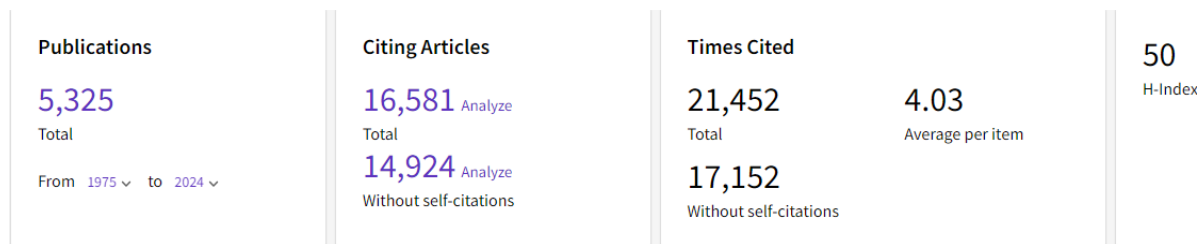
H-index-ul consolidat al USAMV București se dublează în ultimii ani (Tabel nr. 15; Grafic nr. 13 a-f). La aceste consolidări ale indicatorilor scientometrici au contribuit deopotrivă calitatea din ce în ce mai bună a lucrărilor, măsurile de creștere a vizibilității articolelor pe platformele revistelor, 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.

Tabel nr. 15. Indicatori ai raportului de citare Web of Science, în anul 2020-2024

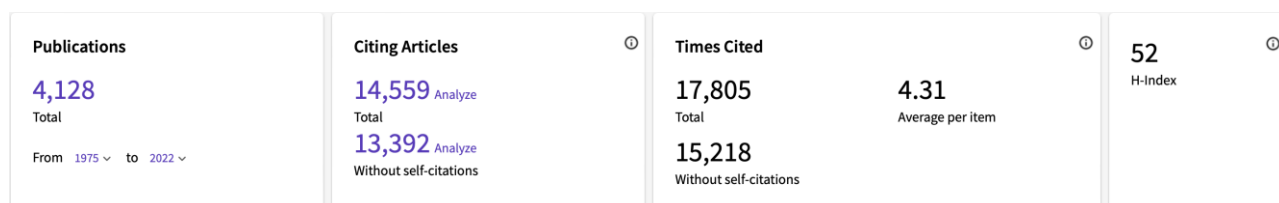
| Anul | Total publicații WOS | Total citări | d.c. Citari fără autocitări | Numărul mediu de citări per articol | H-index consolidat al USAMV |
|------|----------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 2024 | 5845 | 27350 | 22097 | 4.68 | 57 |
| 2023 | 5325 | 21452 | 17152 | 4.03 | 50 |
| 2022 | 4128 | 17805 | 15218 | 4,31 | 52 |
| 2021 | 3773 | 14271 | 12229 | 3,78 | 47 |
| 2020 | 3178 | 7751 | 6264 | 2,44 | 33 |
| 2019 | 2783 | 5038 | 4069 | 1,81 | 28 |



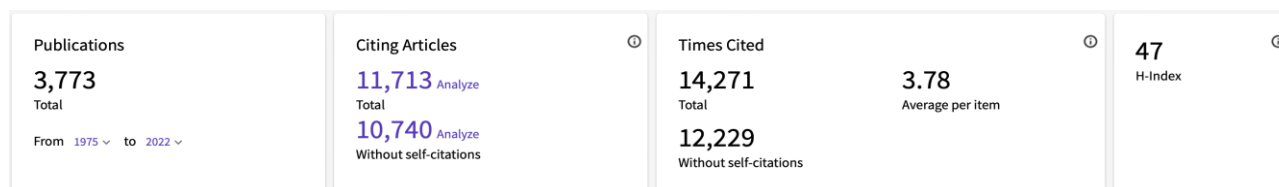
Grafic nr. 13 a. Indicatori ai raportului de citare Web of Science, în anul 2024



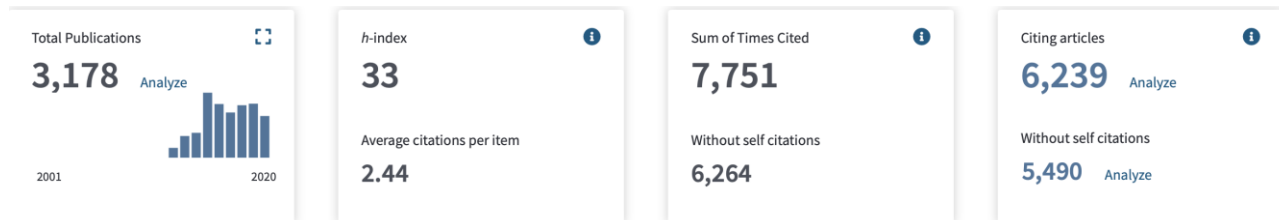
Grafic nr. 13 b. Indicatori ai raportului de citare Web of Science, în anul 2023



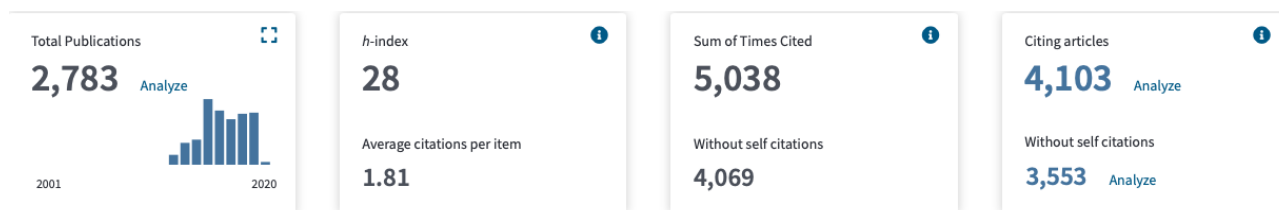
Grafic nr. 13 c. Indicatori ai raportului de citare Web of Science, în anul 2022



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



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



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

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

5.4. Prezența autorilor afiliați USAMV București în lista "Top 1% cele mai citate articole"

În 2024, crește numărul de articole top 1% cele mai citate articole, încadrate în funcție de pragul de citări pe an și pe domenii academice. Cele mai citate două articole publicate sub afilierea USAMV București, cu un număr de 1801 și, respectiv, 420 citări în WoS din domeniul Chimiei, continuă să domine clasamentul USAMV București, însă se remarcă intrarea unor noi articole publicate în anii 2023 - 2024 în acest top. (Tabel nr. 16)

Tabel nr. 16: Lucrări situate în top 1% din domeniul specific de cercetare după numărul de citări

| Nr | Authors | Article Title | Source Title | Publication Year | Citation numbers |
|----|---|--|---|------------------|------------------|
| 1 | Pisoschi, AM; Pop, A | The role of antioxidants in the chemistry of oxidative stress: A review | EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY | 2015 | 1807 |
| 2 | Pisoschi, AM; Pop, A; Iordache, F; Stanca, L; Predoi, G; Serban, AI | Oxidative stress mitigation by antioxidants - An overview on their chemistry and influences on health status | EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY | 2021 | 422 |
| 3 | Charlier, J; Rinaldi, L; Musella, V; Ploeger, HW; Chartier, C; Vineer, HR; Hinney, B; von Samson-Himmelstjerna, G; Bacescu, B ; Mickiewicz, M; Mateus, TL; Martinez-Valladares, M; Quealy, S; Azaizeh, H; Sekovska, B; Akkari, H; Petkevicius, S; Hektoen, L; Höglund, J; Morgan, ER; Bartley, DJ; Claerebout, E | Initial assessment of the economic burden of major parasitic helminth infections to the ruminant livestock industry in Europe | PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE | 2020 | 232 |
| 4 | Liu, MJ; Wang, JR; Wang, LL; Liu, P; Zhao, J; Zhao, ZH; Yao, SR; Stanic, F ; Liu, ZG; Wang, LX; Ao, CW; Dai, L; Li, XS; Zhao, X; Jia, CX | The historical and current research progress on jujube-a superfruit for the future | HORTICULTURE RESEARCH | 2020 | 165 |
| 5 | Papuc, C; Goran, GV; Predescu, CN; Nicorescu, V; Stefan, G | Plant Polyphenols as Antioxidant and Antibacterial Agents for Shelf-Life Extension of Meat and Meat Products: Classification, Structures, Sources, and Action Mechanisms | COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY | 2017 | 392 |
| 6 | Pisoschi, AM; Pop, A ; Georgescu, C; Turcus, V; Olah, NK; Mathe, E | An overview of natural antimicrobials role in food | EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY | 2018 | 309 |
| 7 | Papuc, C; Goran, GV; Predescu, CN; Nicorescu, V | Mechanisms of Oxidative Processes in Meat and Toxicity Induced by Postprandial Degradation Products: A Review | COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY | 2017 | 197 |
| 8 | Singh, V; Singh, N; Rai, SN; Kumar, A; Singh, AK; Singh, MP; Sahoo, A; Shekhar, S; Vamanu, E ; Mishra, V | Heavy Metal Contamination in the Aquatic Ecosystem: Toxicity and Its Remediation Using Eco-Friendly Approaches | TOXICS | 2023 | 73 |
| 9 | Almeida, AF; Borge, GIA; Piskula, M; Tudose, A; Tudoreanu, L ; Valentová, K; Williamson, G; Santos, CN | Bioavailability of Quercetin in Humans with a Focus on Interindividual Variation | COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY | 2018 | 173 |
| 10 | Ghimpeteanu, OM; Pogurschi, EN; Popa, DC; Dragomir, N; Dragotoiu, T; Mihai, OD; Petcu, CD | Antibiotic Use in Livestock and Residues in Food-A Public Health Threat: A Review | FOODS | 2022 | 93 |
| 11 | Li, NY; Wang, CF; Georgiev, MI ; Bajpai, VK; Tundis, R; Simal-Gandara, J; Lu, XM; Xiao, JB; Tang, XZ; Qiao, XG | Advances in dietary polysaccharides as anticancer agents: Structure-activity relationship | TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY | 2021 | 106 |
| 12 | Singh, V; Ahmed, G; Vedika, S; Kumar, P; Chaturvedi, SK; Rai, SN; Vamanu, E ; Kumar, A | Toxic heavy metal ions contamination in water and their sustainable reduction by eco-friendly methods: isotherms, thermodynamics and kinetics study | SCIENTIFIC REPORTS | 2024 | 39 |
| 13 | Jain, R; Begum, N; Tryphena, KP; Singh, SB; Srivastava, S; Rai, SN; Vamanu, E ; Khatri, DK | Inter and intracellular mitochondrial transfer: Future of mitochondrial transplant therapy in Parkinson's disease | BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY | 2023 | 35 |

5.5. Dinamica h-index pe ani, Facultăți și Departamente, 2024

Performanța cercetării academice este un obiectiv esențial urmărit în strategia de cercetare a USAMV București, o serie de acțiuni desfășurându-se în ultimii ani în vederea creșterii impactului științific al rezultatelor cadrelor didactice și cercetătorilor Universității. Au fost vizate atât producția științifică, cât și influența publicațiilor membrilor comunității. Analiza indicelui Hirsch (h-index) ne permite evaluarea productivității și vizibilității cercetătorilor, cuantificând atât numărul de lucrări publicate, cât și frecvența cu care acestea sunt citate în literatura de specialitate (Hirsch, 2005).

Analiza evoluției h-index al cadrelor didactice din cadrul Universității pune în evidență tendințele pe parcursul ultimilor ani, variațiile între domeniile de cercetare (departamente / facultăți) ale Universității. Pentru a arăta productivitatea medie independent, de dimensiunea grupului, s-au analizat h-index per capita și mediana h-index la nivelul fiecărei substructuri.

Analiza pe ani indică un trend crescător al h-index per capita în ultimii ani la nivelul celor trei categorii de h-index (WOS, Scopus, Google Scholar). Această tendință reflectă o activitate de cercetare echilibrată, însă cu variații care pot depinde de specificul domeniului și resursele alocate (Anexa nr. 7).

5.5.1. Valori h-index per capita pe Facultăți și pe Departamente

Se remarcă valorile ridicate înregistrate de membrii Facultății de Biotehnologii (Tabel 17), pentru ambele departamente (Tabel 2) cu un h-index mediu mai mare, și în special pentru valorile h-index Scopus, unde analiza relevă diferențe semnificative între structurile Universității. Valorile mai ridicate ne indică o activitate de cercetare intensă și o vizibilitate ridicată a publicațiilor, iar cele scăzute o orientare spre cercetări cu un impact citațional mai redus. Consolidarea acestor indicatori, poate fi realizată prin implementarea unor măsuri de stimulare a producției științifice: programe de formare, facilitarea colaborărilor interdepartamentale și promovarea colaborărilor internaționale.

Tabel 17: Valori h-index per capita pe Facultăți, 2024

| Nr. crt. | Facultatea / CC | Google Scholar | Scopus | WOS |
|----------|--|----------------|--------|------|
| 1 | Agricultură | 7,34 | 3,09 | 4,64 |
| 2 | Horticultură | 6,5 | 2,36 | 3,36 |
| 3 | Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere | 4,02 | 1,52 | 2,36 |
| 4 | Medicina Veterinară | 5,05 | 2,50 | 2,98 |
| 5 | Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului | 5,25 | 2,92 | 3,35 |
| 6 | Biotehnologii | 10,55 | 6,51 | 6,75 |
| 7 | Management și Dezvoltare Rurală | 5,84 | 1,82 | 4,64 |
| 8 | CCSPCPA | 6,19 | 2,90 | 4,05 |

Tabel 18: Valori h-index per capita pe departamente, 2024

| Nr. crt. | Facultatea / CC | Google Scholar | Scopus | WOS |
|----------|--|----------------|-------------|-------------|
| 1 | Agricultură | 7,34 | 3,09 | 4,64 |
| | <i>Departamentul Științele solului</i> | 7,61 | 3,61 | 4,66 |
| | <i>Departamentul Științele Plantelor</i> | 7,08 | 2,58 | 4,62 |
| 2 | Horticultură | 6,5 | 2,36 | 3,36 |
| 3 | Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere | 3,87 | 1,40 | 2,33 |
| | <i>Științe formative în creșterea animalelor și industria alimentară</i> | 5,88 | 3,00 | 3,76 |
| | <i>Tehnologii de producție și procesare</i> | 4,52 | 1,13 | 2,39 |
| | <i>Limbi moderne</i> | 1,66 | 0,42 | 0,92 |
| 4 | Medicina Veterinară | 5,05 | 2,50 | 2,98 |
| | <i>Departamentul Științe Preclinice</i> | 7,1 | 4,33 | 4,9 |
| | <i>Departamentul Științe Paraclinice</i> | 4,57 | 1,95 | 2,43 |
| | <i>Departamentul Științe Clinice 1</i> | 4,81 | 2,5 | 2,77 |
| | <i>Departamentul Științe Clinice 2</i> | 4,09 | 1,55 | 1,95 |
| | <i>Departamentul Producții Animaliere și Sănătate Publică</i> | 5,27 | 2,36 | 3 |
| 5 | Îmbunătățiri Funciare Și Ingineria Mediului | 5,25 | 2,92 | 3,35 |
| | <i>Departamentul de Mediu și Îmbunătățiri Funciare</i> | 5,17 | 2,67 | 3,07 |
| | <i>Departamentul de Matematică, Fizică și Măsurători Terestre</i> | 5,33 | 3,17 | 3,63 |
| 6 | Biotehnologii | 10,55 | 6,51 | 6,75 |

| | | | | |
|-----------|---|-------------|-------------|-------------|
| | Departamentul Biotehnologii | 10.05 | 5.42 | 6.57 |
| | Departamentul Biotehnologii Industriale | 11.06 | 7.6 | 6.93 |
| 7 | Management și Dezvoltare Rurală | 5,84 | 1,82 | 4,64 |
| | Management si Marketing | 5,53 | 1,90 | 4,03 |
| | Economie, contabilitate și agroturism | 6,19 | 1,73 | 5,31 |
| 8. | CCSPCPA | 6,19 | 2,90 | 4,05 |

5.5.2. Dinamica h-index per capita și variația acestuia pe grade didactice

Facultatea de Agricultură

Dinamica h-index per capita, pe categorii grad didactic, Facultatea de Agricultură, 2023-2024

| Grad didactic/ Hirsch Index | Indice Hirsh 2024 | | | Dinamica față de 2023 (+/-) | | |
|-----------------------------|-------------------|--------|------|-----------------------------|--------|-------|
| | Google Scholar | Scopus | WOS | Google Scholar | Scopus | WOS |
| Profesor | 9,20 | 4,00 | 6,30 | +0,4 | +0,2 | -0,1 |
| Conferențiar | 7,00 | 2,53 | 4,40 | +1,56 | +0,15 | +0,84 |
| Șef lucrări | 6,81 | 3,06 | 4,06 | +0,52 | +0,30 | +0,35 |
| Asistent | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 0,0 | -1,0 | 0,0 |

Variația h-index (minim și maxim) pe diferite grade didactice, Facultatea de Agricultură, 2024

| Grad didactic | WOS | Scopus | Google Scholar |
|---------------|------|--------|----------------|
| Profesor | 5-10 | 2-6 | 6-14 |
| Conferențiar | 0-15 | 0-15 | 2-22 |
| Șef lucrări | 0-11 | 0-10 | 1-22 |
| Asistent | 0-1 | 0 | 0-1 |

Facultatea de Horticultură

Dinamica h-index per capita, pe categorii grad didactic, Facultatea de Horticultură, 2023-2024

| Grad didactic/ Hirsch Index | Indice Hirsh 2024 | | | Dinamica față de 2023 (+/-) | | |
|-----------------------------|-------------------|--------|------|-----------------------------|---------|-------|
| | Google Scholar | Scopus | WOS | Google Scholar | Scopus | WOS |
| Profesor | 10.3 | 3.46 | 6.69 | +1.0 | +0.18 | +1.19 |
| Conferențiar | 5.27 | 1.9 | 3.0 | +1.02 | +0.4 | +1.09 |
| Șef lucrări | 4.1 | 1.8 | 2.0 | +1.57 | +/- | +0.14 |
| Asistent | 1.0 | 0.5 | 0.5 | +/- | +0.25 0 | 0.25 |

Variația h-index (minim și maxim) pe diferite grade didactice, Facultatea de Horticultură, 2024

| Grad didactic | Google Scholar | Scopus | WOS |
|---------------|----------------|--------|------|
| Profesor | 6-16 | 2-9 | 2-11 |
| Conferențiar | 3-10 | 0-9 | 0-6 |
| Șef lucrări | 0-13 | 0-5 | 0-11 |
| Asistent | 0-2 | 0-1 | 0-1 |

Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale

Dinamica h-index per capita, pe categorii grad didactic, IGPA 2023-2024

| | Indice Hirsh 2024 | | | Dinamica față de 2023 (+/-) | | |
|--------------|-------------------|--------|------|-----------------------------|--------|-------|
| | Google Scholar | Scopus | WOS | Google Scholar | Scopus | WOS |
| Profesor | 8,23 | 3,23 | 4,61 | +0,87 | +1,14 | +1,07 |
| Conferențiar | 4,78 | 1,21 | 2,93 | +0,96 | +0,39 | +0,84 |
| Șef lucrări | 2,09 | 0,48 | 1,38 | -0,27 | -0,25 | -0,08 |
| Asistent | 4,45 | 3,09 | 3,36 | +1,30 | +0,78 | +1,05 |

Variația h-index (minim și maxim) pe diferite grade didactice, IGPA, 2024

| | 2023 | | |
|--------------|--------|--|--------|
| Profesor | 4 - 13 | | 0 - 7 |
| Conferențiar | 1 - 9 | | 0 - 3 |
| Șef lucrări | 0 - 5 | | 0 - 2 |
| Asistent | 0 - 25 | | 0 - 23 |

Facultatea de Medicină Veterinară

Dinamica h-index per capita, pe categorii grad didactic, FMV, 2023-2024

| | Dinamica față de 2023 (+/-) | | | | | |
|--------------|-----------------------------|--------|------|----------------|--------|-------|
| | Google Scholar | Scopus | WOS | Google Scholar | Scopus | WOS |
| Profesor | 6,88 | 5,44 | 7,31 | +0,63 | +0,19 | +0,06 |
| Conferențiar | 6,84 | 4,20 | 4,92 | +2,08 | +1 | +1,32 |
| Șef lucrări | 4,88 | 1,69 | 2,64 | +1,3 | +0,41 | +0,62 |
| Asistent | 2,10 | 0,52 | 0,76 | +0,9 | +0,27 | +0,47 |

Variația h-index (minim și maxim) pe diferite grade didactice, FMV, 2024

| | | | | | |
|--------------|--------|--|--------|--|--------|
| Profesor | 6 - 19 | | 0 - 16 | | 0 - 16 |
| Conferențiar | 0 - 19 | | 0 - 17 | | 0 - 17 |
| Șef lucrări | 0 - 28 | | 0 - 24 | | 0 - 25 |
| Asistent | 0 - 7 | | 0 - 3 | | 0 - 4 |

Facultatea de Îmbunătățiri Funciare Și Ingineria Mediului

Dinamica h-index per capita, pe categorii grad didactic, FIFIM, 2023-2024

| Grad didactic/ Hirsch Index | Indice Hirsh 2024 | | | Dinamica față de 2023 (+/-) | | |
|--------------------------------|-------------------|--------|------|-----------------------------|--------|--------|
| | Google Scholar | Scopus | WOS | Google Scholar | Scopus | WOS |
| Profesor | 8.7 | 5 | 5.1 | +2.2 | +0.9 | 1.+1.1 |
| Conferențiar | 6.05 | 3.53 | 4.26 | +1.05 | +0.65 | +1.2 |
| Șef lucrări | 3.26 | 1.52 | 1.83 | +1 | +0.74 | +0.11 |
| Asistent | 3 | 2 | 2 | +1 | +0.75 | +0.75 |

Variația h-index (minim și maxim) pe diferite grade didactice, FIFIM, 2024

| Grad didactic | Google Scholar | Scopus | WoS-Clarivate |
|---------------|----------------|--------|---------------|
| Profesor | 3 - 16 | 0 - 11 | 0 - 11 |
| Conferențiar | 1 - 21 | 0 - 20 | 0 - 19 |
| Șef lucrări | 0 - 8 | 0 - 7 | 0 - 7 |
| Asistent | 3 | 2 | 2 |

Facultatea de Biotehnologii

Dinamica h-index per capita, pe categorii grad didactic, Facultatea de Biotehnologii, 2023-2024

| Grad didactic/ Hirsch Index | Indice Hirsh 2024 | | | Dinamica față de 2023 (+/-) | | |
|-----------------------------|-------------------|--------|------|-----------------------------|--------|------|
| | Google Scholar | Scopus | WOS | Google Scholar | Scopus | WOS |
| Profesor | 21 | 14.5 | 14.4 | +3 | +3.7 | +3,8 |
| Conferențiar | 9.4 | 7.2 | 7.8 | -2.3 | +/-0 | +/-0 |
| Șef lucrări | 7.4 | 4.1 | 4.4 | +0.6 | +0.7 | +0.1 |
| Asistent | 1.0 | 1.0 | 1.0 | -4.5 | -2.3 | -2.3 |

Variația h-index (minim și maxim) pe diferite grade didactice, Facultatea de Biotehnologii, 2024

| Grad didactic | Google Scholar | Scopus | WoS-Clarivate |
|---------------|----------------|--------|---------------|
| Profesor | 14 - 29 | 8 - 25 | 10 - 23 |
| Conferențiar | 6 - 18 | 1 - 12 | 3 - 12 |
| Șef lucrări | 1 - 20 | 1 - 14 | 0 - 16 |
| Asistent | 1 | 1 | 1 |

Facultatea de Management și Dezvoltare Rurală

Dinamica h-index per capita, pe categorii grad didactic, FMDR, 2023-2024

| Grad didactic | Indice Hirsh 2024 | | | Dinamica față de 2023 (+/-) | | |
|---------------|-----------------------|---------------|------------|-----------------------------|---------------|------------|
| | Hirsch Google Scholar | Hirsch Scopus | Hirsch WOS | Hirsch Google Scholar | Hirsch Scopus | Hirsch WOS |
| Profesor | 9,00 | 2,88 | 7,41 | +1.32 | +1.07 | +1.97 |
| Conferențiar | 6,11 | 2,33 | 4,44 | +0.11 | +0.94 | +0.98 |
| Șef lucrări | 3.97 | 1.07 | 3.07 | +0.50 | +/- | +0.61 |
| Asistent | 4.00 | 1.00 | 4.00 | +0.53 | -1,5 | +0.75 |

Variația h-index (minim și maxim) pe diferite grade didactice, FMDR, 2024

| Grad didactic | Google Scholar | Scopus | WoS-Clarivate |
|---------------|----------------|--------|---------------|
| Profesor | 5 - 14 | 0 - 8 | 3 - 12 |
| Conferențiar | 3 - 12 | 1 - 6 | 2 - 9 |
| Șef lucrări | 1 - 12 | 1 - 6 | 1 - 10 |
| Asistent | 4 | 1 | 4 |

Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare

Dinamica h-index per capita, pe categorii grad de cercetare, Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, 2023-2024

| Grad didactic/ Hirsch Index | Indice Hirsh 2024 | | | Dinamica față de 2023 (+/-) | | |
|-----------------------------|-------------------|--------|------|-----------------------------|--------|-------|
| | Google Scholar | Scopus | WOS | Google Scholar | Scopus | WOS |
| CS I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CS II | 8.0 | 4.5 | 5 | +2.5 | +2 | +1.5 |
| CS III | 7.86 | 4.14 | 5.43 | +1.53 | +1.31 | +1.27 |
| CS | 6.88 | 3.25 | 4.38 | +1.08 | +1.45 | +1.18 |
| ACS | 3.00 | 1.33 | 2.67 | 0 | +0.58 | +1.17 |
| Ing.de cercetare | 4.00 | 1.67 | 2.67 | -0.5 | -0.33 | -1.33 |

Variația h-index (minim și maxim) pe diferite grade de cercetare pentru Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, 2024

| Grad didactic | Google Scholar | Scopus | WoS-Clarivate |
|------------------|----------------|--------|---------------|
| CS I | 0 | 0 | 0 |
| CS II | 8-8 | 4-5 | 5-5 |
| CS III | 5-12 | 2-10 | 2-10 |
| CS | 4-10 | 0-6 | 1-7 |
| ACS | 2-4 | 1-2 | 2-4 |
| Ing.de cercetare | 1-7 | 0-4 | 0-5 |

5.6. Cărți și capitole de cărți

Un număr de 34 de cărți / capitole de cărți au fost realizate pe parcursul anului 2024. 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. În acest sens, un indicator elocvent este numărul de premii obținute, care se consolidează an de an, în perioada 2012-2024. Un număr de important 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 invenție:

- EUROINVENT IAȘI – ROMÂNIA, Ediția a XVI-a, 6 – 8 iunie 2024;
- EURO POLITEHNICUS 2024 International innovation and invention show 1st edition, 22-24.11.2024;
- SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENȚII ȘI INOVAȚII TRAIAN VUIA TIMIȘOARA – ROMÂNIA, 13 – 15 iunie 2024.

La evenimentele de promovare ale rezultatelor cercetării, desfășurate în anul 2024, cadrele didactice, cercetătorii și doctoranzii USAMV București au fost premiați cu **33 medalii de aur** și 6 premii speciale (Anexa nr. 4), **5 medalii de argint** (Anexa nr.5) și **4 medalii de bronz** (Anexa nr. 6).

7. Brevete / Transfer tehnologic

Un număr de 5 cereri de brevete OSIM, 1 cerere model utilitate și 17 cereri omologare soiuri ISTIS sunt realizate de către cadrele didactice și cercetători USAMV București, în anul 2024. Acest lucru dovedește caracterul aplicativ al cercetării și preocuparea pentru protejarea rezultatelor obținute în activitatea de cercetare (Anexa nr. 8.)

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 (EAFF);
- 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 Federation of Animal Science (EAAP)*
- 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)
- *International Water Resources Association (IWRA)*;
- Societatea Europeană de Endocrinologie Veterinară
- 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;
- Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior - *Vice-președinte*
- 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