



**Ministerul Educației și Cercetării
Universitatea „Valahia” din Târgoviște**

Audere est succedere!

Raport Anual (2024)

privind

**Cercetarea Științifică, Creația Universitară și Performanța Sportivă
din Universitatea „Valahia” din Târgoviște**

Martie 2025

Universitatea Valahia din Târgoviște
Aleea Sinaia, Nr 13, Târgoviște 130004, Dâmbovița
Tel: +40 245 206 101, Fax: +40 245 217 692



Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

Cuprins

Nr.crt.	Denumire	Pag.
1.	Context	2
2.	Scurtă prezentare	
	2.1.Structura organizatorică pentru desfășurarea activității de cercetare științifică, creație universitară și performanță sportivă în Universitatea Valahia din Târgoviște	
	2.2.Domenii de specialitate	
	2.3. Obiective de cercetare stabilite în Planul Operațional al UVT - 2024	
3.	Structura resursei umane care desfășoară activități de cercetare științifică, creație universitară și performanță sportivă în UVT	6
	3.1.Echipele Centrelor de cercetare și domeniile specifice de activitate	
	3.2. Acțiuni de sprijin și de stimulare a activității personalului didactic și de cercetare pentru a desfășura activități de performanță în cercetarea științifică	
4.	Infrastructura de cercetare – dezvoltare și facilități de cercetare	8
	4.1.Echipe de cercetare și domenii specifice de activitate	
	4.2.Acces la baze de date științifice internaționale	
	4.3.Revistele Universității Valahia din Târgoviște	
5.	Prezentarea rezultatelor din activitatea de cercetare științifică, creație universitară și performanță sportivă	11
	5.1.Articole publicate în jurnale indexate ISI Web of Science	
	5.2.Articole indexate Scopus	
	5.3.Articole în reviste indexate BDI (baze de date internaționale)	
	5.4.Proiecte câștigate și proiecte depuse în competiții naționale și internaționale	
	5.5.Brevete și cereri de brevete	
	5.6.Cărți și capitole de cărți publicate în edituri naționale	
	5.7.Cărți și capitole ce cărți publicate în edituri internaționale	
	5.8.Participare cu lucrări științifice la conferințe internaționale	
	5.9.Activitate de creație artistică	
	5.10. Performanță sportivă	
	5.11. Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare cu terți	
	5.12. Alte activități relevante pentru cercetarea științifică	
6.	Concluzii și perspective	68

1. Context

Universitatea Valahia din Târgoviște (UVT) este o instituție de învățământ superior de stat înființată în anul 1992 prin HG 288/01.06.1992 și este acreditată instituțional din anul 1999 prin HG 535/01.07.1999. Misiunea declarată și susținută a UVT este *didactică* și de *cercetare științifică*.

Ministerul Educației și Cercetării (MEC) susține cercetarea științifică din instituțiile de învățământ superior de stat pentru atingerea următoarelor obiective:

a) creșterea calității resursei umane specializate în cercetarea științifică din instituțiile de învățământ superior, inclusiv implicarea studenților în cercetare;

b) dezvoltarea infrastructurii de cercetare-dezvoltare și inovare, precum și finanțarea activității de cercetare din cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat;

c) creșterea performanței și vizibilității cercetării românești în plan internațional (*ORDIN Nr. 4067/2024 din 28 martie 2024 pentru aprobarea Metodologiei privind finanțarea cercetării științifice universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat în anul 2024, publicat în M.O. NR. 373 din 19 aprilie 2024*).

În *Planul Strategic 2024-2029* se prevede că în *Universitatea Valahia din Târgoviște* se încurajează în mod constant *îndeplinirea criteriilor specifice clasificării universității în clasamente naționale și internaționale*, la fel ca și *susținerea tuturor activităților științifice din universitate și implicit a echipelor de cercetare, respectiv a cadrelor didactice și de cercetare care au dovedit performanțe științifice* corespunzătoare pentru promovarea unui Consorțiu CDI activ, flexibil, cu rezultate remarcabile *cu impact pozitiv pentru dezvoltarea sustenabilă a societății bazate pe cunoaștere la nivel local și regional*.

Cercetarea științifică universitară include cercetarea științifică propriu-zisă, creația artistică și activitățile specifice performanței sportive din instituțiile de învățământ superior (Legea învățământului superior nr. 199/2023).

Cercetarea științifică este o componentă fundamentală a misiunii UVT fiind abordate teme specifice *cercetării fundamentale* (exploratorie sau strategică), *cercetării aplicative* (translațională sau informată practic), precum și *cercetării pentru dezvoltare și inovare* (cunoștințe proceduralizate rezultate din cercetarea aplicativă ce pot fi transpuse ca produse, tehnologii sau servicii și diseminate atât în publicații, cât și în brevete sau prototipuri; acestea pot fi asimilate economic sau socio-cultural de mediul socio-economic prin transfer de cunoștințe și reprezintă componenta de inovare a cercetării științifice).

Pentru realizarea misiunii sale din perspectiva CDI, obiective strategice importante ale Universității "Valahia" din Târgoviște asumate în Carta Universității sunt producerea și transferul de cunoștințe noi prin cercetare științifică fundamentală și aplicativă, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, respectiv promovarea valorilor culturale universale în scopul formării unor specialiști/profesioniști, responsabili, cu spirit antreprenorial, capabili să promoveze schimbări într-o societate umană sustenabilă (Art. 3, Carta Universității Valahia din Târgoviște).

2. Scurtă prezentare

2.1. Structura organizatorică pentru desfășurarea activității de cercetare științifică, creație universitară și performanță sportivă în UVT

Pentru îndeplinirea obiectivelor strategice privind cercetarea științifică în UVT, centrele de cercetare (CC) din cadrul Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară (ICSTM) au un rol important pentru asigurarea infrastructurii adecvate și a resursei umane (*REG 03 – Regulament de organizare și desfășurare a activității de cercetare – UVT*).

Factorii principali de dezvoltare a competitivității activităților de cercetare științifică din UVT sunt:

- asigurarea unui suport optim pentru domeniile de cercetare de excelență, precum și a celor emergente existente în UVT;
- stabilirea unor noi direcții prioritare de cercetare în concordanță cu tendințele naționale și internaționale;
- realizarea indicatorilor de performanță în domeniul cercetării științifice, precum și al creației universitare și performanței sportive.

2.2. Domenii de specialitate

În Universitatea "Valahia" din Târgoviște se desfășoară activități de cercetare științifică fundamentală și aplicativă, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, creație individuală și colectivă, respectiv performanță sportivă în domeniile:

- *Matematică și Științe ale Naturii*
- *Științe Inginerești*
- *Științe Sociale*
- *Științe Umaniste și Arte*
- *Știința Sportului și Educației Fizice*

2.3. Obiective de cercetare stabilite în Planul Operațional – 2024

Pentru anul 2024, în Planul Operațional al Universității Valahia din Târgoviște, pentru activitatea de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă au fost prevăzute trei obiective specifice:

OS 2.1 - *Creșterea prestigiului și recunoașterii științifice a Universității "Valahia" din Târgoviște pe plan național și internațional*

OS 2.2 - *Dezvoltarea resursei umane care desfășoară activități de cercetare științifică și creație artistică și recompensarea cadrelor didactice și cercetătorilor din cadrul Universității "Valahia" din Târgoviște cu contribuții meritorii la creșterea prestigiului științific al acesteia*

OS 2.3 - *Dezvoltarea cadrului metodologic adecvat și a infrastructurii necesare pentru*



Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

desfășurarea cercetării științifice, inovării și transferului tehnologic în Universitatea "Valahia" din Târgoviște

Prezentul raport prezintă **stadiul de realizare a obiectivelor** propuse pentru activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare, creație artistică și performanță sportivă aferente **anului calendaristic 2024**, activitățile desfășurate în sprijinul acestora, și rezultatele obținute, împreună cu o analiză a acestora. De asemenea, raportul oferă și o imagine asupra realizărilor Universității în domeniul cercetării-dezvoltării-inovării (CDI) în ultimii 6 ani.

3. Structura resursei umane care desfășoară activități de cercetare științifică, creație universitară și performanță sportivă în UVT

3.1. Echipele Centrelor de cercetare și direcțiile de cercetare prioritare

Centrele de cercetare (CC) înființate și recunoscute instituțional care au desfășurat activități de cercetare – dezvoltare – inovare în anul 2024 sunt prezentate în **Tabelul 1**.

Direcțiile de cercetare prioritare ale CC sunt stabilite prin statutul și regulamentul propriu de organizare și funcționare al fiecărui centru de cercetare.



Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

Tabel 1. Centrele de Cercetare ale Universității Valahia din Târgoviște care au activat în anul 2024

Nr. crt.	Denumire	Director
1	Centrul de Cercetări în Științe Politice și Comunicare	Lect.univ.dr. ALEXANDRU Pompiliu
2	Centrul de Cercetare “Știința Alimentelor și Tehnologii Emergente în Ingineria Mediului”	Conf.univ.dr.ing. BĂRĂSCU Elena
3	Centrul de Cercetare „Școala Academică de Știința Materialelor”	Prof.univ.dr.ing. BRATU Vasile
4	Centrul de Cercetare Interdisciplinară Credință-Știință-Misiune “Sf.Apostol Pavel”	Lect.univ.dr. BUTE Sorin
5	Centrul de cercetare în Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației	Prof.univ.dr.ing. COLȚUC Dinu
6	Centrul de Cercetări și Studii în Contabilitate și Finanțe	Prof.univ.dr. habil. COMAN Dan Marius
7	Centrul de Cercetari și Studii în Management și Marketing	Prof.univ.dr. habil. CROITORU Gabriel
8	Centrul de Cercetare în Științe Juridice și Administrative	Conf.univ.dr. GENOIU Ilioara
9	Centrul de Cercetare și Inovare în Științele Educației ”I.T Radu”	Prof.univ.dr.ing. GORGHIU Gabriel
10	Centrul de Cercetare „Nanomateriale pentru Microsisteme Mecanice”	Prof.univ.dr. ION Rodica Mariana
11	Centrul de Cercetare în Domeniul Vehiculelor Electrice	Conf.univ.dr.ing. MAGDUN Oliver
12	Centrul de Cercetare „Departamentul de Cercetare Energie-Mediu”	CS III.dr.ing. MĂNTESCU Gabriela
13	Centrul de Cercetare a Istoriei Relațiilor Internaționale și Patrimoniului cultural “Grigore Gafencu”	Prof.univ.dr. MILOIU Silviu
14	Centrul de Cercetare pentru Studiul Mediului, Habitatului, Activităților Motrice și de Timp Liber	Prof.univ.dr. PEHOIU Constantin
15	Centrul de cercetare „Științe Aplicate și Tehnologii Moderne”	Conf.univ.dr. STIHI Claudia
16	Centrul de Cercetare și Expertizare a Resurselor Naturale și Mediului	Prof.univ.dr.ing. TEODORESCU Gabriela

3.2. Acțiuni de sprijin și de stimulare a activității personalului didactic și de cercetare pentru a desfășura activități de performanță în cercetarea științifică

Cercetarea științifică contribuie semnificativ la dezvoltarea instituțională a Universității Valahia din Târgoviște și activitățile desfășurate sunt sprijinite fiind susținută performanța academică.

Astfel, în anul 2024 au fost derulate diverse acțiuni care au vizat efectul de stimulare a activității personalului didactic și de cercetare, respectiv a personalului suport pentru activități de cercetare-dezvoltare-inovare:

- Acordare gradații de merit pentru personalul didactic și de cercetare din UVT și pentru personalul auxiliar (HCA nr. 14/ 29.05.2024, HSU nr. 8 / 30.05.2025), criteriile de departajare având o componentă semnificativă referitoare la activitatea de cercetare științifică.
- Acordare stimulente pentru performanța individuală în activitatea de cercetare, în conformitate cu HCA nr. 21/19.07.2024 și HS nr. 12/25.07.2024, au fost aprobate 71 de majorări salariale ale personalului didactic și de cercetare titular în Universitatea Valahia din Târgoviște, acestea fiind acordate pe o durată de 5 luni (august – decembrie 2024).
- Acordare distincții individuale și/sau pentru echipe de cercetare în cadrul *Galei Cercetării Științifice din Universitatea Valahia din Târgoviște*, Ediția 1, 20 – 22 Noiembrie 2024 - pentru realizări deosebite în diferite domenii ale cercetării, pe secțiunile: *proiectul CDI cu impact în societatea bazată pe cunoaștere; centrul de cercetare al anului; excelența în cercetare; cercetătorul anului; cel mai tânăr cercetător; cel mai vizibil cercetător al Facultății / DPPD / Școlii Doctorale / ICSTM; cel mai prestigios articol științific / cea mai prestigioasă publicație (REG 43 – UVT)*.

O acțiune importantă pentru UVT realizată în anul 2024 a fost reprezentată de înființarea Clubului Sportiv Universitar, respectiv crearea de facilități noi de performanță sportivă și a unor parteneriate cu autoritățile locale și alte organizații cu activitate relevantă pentru sport, din județul Dâmbovița și/sau de la nivel regional și național.

4. Infrastructura de cercetare – dezvoltare și facilități de cercetare

4.1. Echipamente de cercetare și aplicații specifice

Infrastructura de cercetare a universității este prezentată în platforma EERTIS (<https://eertis.eu/erio-2300-000m-4240>), și este utilizată pentru realizarea activităților de cercetare științifică, contribuind la atragerea de fonduri naționale și internaționale. Astfel, sunt redactate și propuse pentru obținerea de finanțare proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI), proiecte de dezvoltare instituțională, proiecte de promovare a științei, alte proiecte relevante cu finanțare nerambursabilă, respectiv prin contracte de servicii CDI cu mediul socio-economic local, regional sau național. Prin intermediul EERTIS, care este o platformă *open-access*, universitatea oferă vizibilitate la nivel național și internațional asupra capacității de cercetare în ansamblu, a tehnologiilor și a serviciilor CDI disponibile, respectiv creează oportunități de colaborare cu cercetători din alte organizații și țări.

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

Pentru realizarea proiectelor CDI, Universitatea dispune de laboratoare dotate cu echipamente performante de măsură / control / testare electrice, mecanice, fizico-chimice, altele, precum și de instalații pilot diverse realizate în cadrul unor proiecte de cercetare finanțate din fonduri publice și/sau private. Acestea se regăsesc în principal în clădirea Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară (ICSTM), dar și în laboratoarele și spațiile educaționale ale Facultăților UVT.

În anul 2024 a fost menținut sistemul de management al inovării (SMIn) și s-a derulat prima misiune de audit de supraveghere (noiembrie 2024) care s-a finalizat cu rezultate pozitive, activitățile derulate au fost apreciate de către auditori și nu s-au înregistrat neconformități. Prin acest rezultat a fost asigurată cu succes sustenabilitatea proiectului 43PFE - *Exceelență și Performanță pentru Creșterea Capacității Instituționale de CDI (ProExceelență)* care a asigurat finanțarea acțiunilor necesare certificării SMIn conform standardului SR 13572:2016 în anul 2023. De asemenea, prin Decizia Rectorului Universității Valahia din Târgoviște nr. 1268 / 12.11.2024 a fost numit ca *responsabil cu managementul inovării* domnul prof.univ.dr.ing Daniel E.C. Dunea, Prorector cu Cercetarea Științifică și Creația Universitară, iar înlocuitor al acestuia în caz de indisponibilitate, a fost numit domnul ș.l. Mihăiță Nicolae Ardeleanu, Director ICSTM.

Activitatea Biroului de Transfer Tehnologic se realizează conform regulamentului specific *REG 01-BTT – Regulament de organizare și funcționare a biroului de transfer tehnologic* (aprobat prin HSU nr. 60 D /30.03.2023), și s-a concretizat prin îndeplinirea obiectivelor și acțiunilor prevăzute în *Planul de Inovare 2022-2024* (aprobat prin HCA nr. 23 / 27.10.2022) pentru care se întocmește anual raport de autoevaluare privind indicatorii și performanțele realizate. Activitățile de cercetare – dezvoltare – inovare din universitate se realizează cu aplicarea prevederilor procedurilor operaționale *PO 07.53 Desfășurarea Activității de Cercetare și Inovare în cadrul Universității „Valahia” din Târgoviște* (aprobată prin HSU nr. 49 M / 28.07.2022), a *DGA-PO-51 - Desfășurarea activităților administrative conexe procesului de cercetare și inovare* (aprobată prin HCA nr. 6 /21.03.2023). În structurile universității care au fost certificate pentru managementul inovării se realizează documente de tipul *Lista ideilor conform SR 13572:2016*.

4.2. Acces la baze de date științifice internaționale

Pentru desfășurarea în bune condiții a activității de cercetare-dezvoltare-inovare în anul 2024, UVT a menținut accesul la bazele de date științifice existente în anul anterior, și s-au realizat demersurile necesare pentru extinderea accesului la noi baze de date (Springer). La data prezentului raport, Universitatea Valahia din Târgoviște, prin ANELIS, oferă membrilor comunității academice - cadre didactice, cercetători, studenți – acces gratuit la următoarele baze de date științifice (<https://www.valahia.ro/cercetare/>):

- CAB Abstracts
- CABI Digital Library ebooks
- Elsevier Ebooks
- ScienceDirect Freedom Collection, Elsevier
- Emerald eBooks Collection
- IEEE - NOW Foundation ebook Collection
- PROQUEST Central
- Policy Commons Complete (*acces temporar gratuit*)
- Sage eBooks Collections
- Scopus, Elsevier
- SpringerLink Journals (*nou, extindere din 2024*)

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- Web of Science - Core Collection, InCites Journal Citation Reports, Derwent Innovations Index, Clarivate Analytics
- Wiley Ebooks
- de Gruyter ebooks
- iGroup - American Library Association ebook Collection.

Pentru perioada următoare de raportare, există interes pentru abonare la INSPEC (<https://www.theiet.org/publishing/inspec>), în vederea asigurării vizibilității în WOS a articolelor publicate la The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty (<https://sciendo.com/journal/SBEEF>).

4.3. Revistele Universității Valahia din Târgoviște

În anul 2024 a fost continuată activitatea revistelor universității (Tabel 2 - a, b și c), cadrele didactice și cercetătorii care sunt membrii în comitetele editoriale / științifice au realizat acțiunile necesare în acest sens, iar UVT a asigurat susținerea financiară aferentă menținerii în *Sciendo – De Gruyter* pentru un număr de 5 reviste.

Reprezentanților comunității academice din Universitate li se oferă posibilitatea de publica gratuit rezultatele cercetării științifice proprii, inclusiv în colaborare cu cercetători din alte organizații de cercetare și / sau din alte țări.

De asemenea, în anul 2024 au fost inițiate demersuri pentru formalizarea unei colaborări cu Elsevier, în vederea creșterii vizibilității revistelor universității acțiuni specifice în această direcție urmând să se concretizeze în perioada următoare.

Tabel 2. Revistele Universității Valahia din Târgoviște

Tabel 2- a. Reviste indexate în Web of Science (Clarivate Analytics)

Nr. Crt.	Denumirea revistei	ISSN	Link	Indexare WoS (Categorie)	Factor de impact (JCR2023)/AIS	Coperta	Numere pe an
1.	Journal Of Science And Arts	1844-9581	https://www.josa.ro/	Emerging Sources Citation Index (ESCI) (Multidisciplinary Sciences)	0.3/0,057		4

Tabel 2- b. Revistele Universității Valahia din Târgoviște - indexate BDI, găzduite pe Sciendo Degruyter - <https://sciendo.com/publisher/valahia-university-of-targoviste>

Nr. Crt.	Denumirea revistei	ISSN	Link	Coperta	Numere pe an
1.	Valahian Journal of Economic Studies	2067-9440	https://sciendo.com/journal/VJES		2
2.	The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty	1843-6188	https://sciendo.com/journal/SBEEF		2

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

3.	Journal of Education, Society & Multiculturalism	2734-4754	https://sciendo.com/journal/JESM		2
4.	Annals of "Valahia" University of Târgoviște. Agriculture	2065-2720	https://sciendo.com/journal/AGR		2
5.	Scientific Bulletin of Valahia University - Materials and Mechanics	1844-1076	https://sciendo.com/journal/BSM		2

Tabel 2 - c. Alte reviste ale Universității Valahia din Târgoviște indexate BDI în anul 2024

Nr. Crt.	Denumirea revistei	ISSN	Link
1.	Valahia University Law Study	2247-9937	https://www.analefsj.ro/
2.	Annales d'Universite "Valahia" Targoviste Section d'archeologie et d'histoire	1584-1855	https://www.annalesfsu.ro/sitero/index.htm Indexată SCOPUS
3.	Annals. Food Science and Technology	2065-2828	https://afst.valahia.ro/

2. Prezentarea rezultatelor din activitatea de cercetare științifică, creație universitară și performanță sportivă

În subcapitolele de mai jos sunt prezentate pe categorii, rezultate ale activității de cercetare științifică realizate în Universitate în anul calendaristic 2024. Tabelul 3 de mai jos indică o sinteză comparativă a acestor indicatori pe ultimii 6 ani.

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

Tabelul 3. Indicatori de cercetare – dezvoltare – inovare, creație artistică și performanță sportivă - sinteză comparativă – valori realizate

Indicatori sintetici	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Articole publicate in reviste indexate ISI si Proceeding paper indexate ISI <i>(Sursa: downloads WOS și Scopus)</i>	151 (85 articole + 62 proceedings + 4 capitole de carte)	118 (83 articole + 29 proceedings + 6 review)	95 (84 articole + 8 proceedings + 3 review)	98 (79 articole + 15 proceedings + 3 review + 1 editorial)	77 (65 articole + 8 proceedings + 3 review + 1 editorial)	107 din care: 89 articole (23*Q1, 14*Q2, 17*Q3, 35*Q4) + 13 proceedings + 5 reviews (3*Q2, 1*Q3, 1*Q4)
Lucrări științifice publicate în reviste străine din fluxul principal de publicații indexate BDI <i>(Sursa: raportare CC* + downloads Scopus)</i>	179	100	56	23	49	170 din care: 40*Scopus
Lucrări științifice publicate în reviste indexate Scopus, <i>(Sursa: downloads Scopus, WOS)</i>	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	106 din care: 70 articles + 23 conference paper + 6 reviews, 5 book chapters, 1 editorial, 1 letter
Carti/capitole publicate in edituri nationale, recunoscute <i>(Sursa: – raportare CC)</i>	39	39	10	14/7	20/7	20 / 3
Carti/capitole publicate in edituri internationale <i>(Sursa: – raportare CC)</i>	4	3	3	3/5	8/2	2 / 9 din care: 5 indexate Scopus
Brevete și Cerere de brevet de invenție <i>(Sursa: – raportare CC, www.osim.ro)</i>	n/a**	n/a	1 cerere brevet	1 brevet + 1 cerere brevet	8 cereri brevet	6 brevete acordate (naționale) + 19 cereri brevet depuse, din care 2*internationale
Număr de citări <i>(Sursa: WOSs)</i>	1399	1492	1696	1672	1556	1906
Proiecte naționale câștigate (în derulare) <i>(Sursa: raportare CC, dept. Financiar)</i> Venituri atrase (lei)	19 2.200.665	15 1.833.220	16 2.308.804	14 2.528.103	4 2.362.855	11 895.585,88
Proiecte internaționale câștigate (în derulare) <i>Sursa: raportare CC</i>	1	1	3	1	5	6
Număr de proiecte depuse <i>(Sursa: – raportare CC)</i> din care, cu punctaj >80%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	12
Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare cu terți <i>(Sursa: raportare CC, dep. financiar)</i> Venituri atrase (lei)	6 17.556,50	8 28.515,50	9 50.806,20	6 55.666,60	8 160.818,00	11 64.014,00
Lucrări la conferințe / simpozioane științifice internaționale <i>(Sursa: – raportare CC)</i>	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	209
Saloane de inventică (lucrări / premii) <i>(Sursa: – raportare CC)</i>	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	21 / 25
Număr de concerte / expoziții naționale/internaționale	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	Naționale: 4 concerte, 5 expoziții Internaționale: 1 expoziție
Număr de medalii la competiții sportive	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	Medalii: 48 * Aur, 48 * Argint, 62 * Bronz

*CC – Centru de Cercetare, **n/a – informația nu este disponibilă / nu a fost raportată

5.1. Articole publicate în jurnale indexate în ISI Web of Science (Clarivate Analytics)

În anul 2024 au fost publicate 107 articole științifice indexate Web of Science (Clarivate Analytics), din care 23 articole ISI-Q1, 14 articole ISI-Q2, 17 articole ISI-Q3, 35 articole ISI-Q4, 13 articole ISI Proceedings și 5 articole ISI tip review (din care 3 ISI-Q2, 1 ISI-Q3, 1 ISI-Q4).

Nr.crt. Descriere

- 1 Banica, AL; Radulescu, C; Dulama, ID; Bucurica, IA; Stirbescu, RM; Stanescu, SG; Microplastic debris in yogurt: occurrence, characterization, and implications for human health; JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS; 24(1); 223-248; 2024; IF = 0.4; AIS = 0.069; WOS:001241852900020
- 2 Minea, BB; Radulescu, C; Dulama, ID; Banica, AL; Stirbescu, RM; Stanescu, SG; Determination of heavy metals content from citrus fruit peels; JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS; 24(3): 725-734; 2024; IF = 0.4; AIS = 0.069; WOS:001343435700022
- 3 Stanescu, SG; Banica, AL; Dulama, ID; Stirbescu, RM; Coman, MD; Radulescu, C; Assessment of drinking water quality and associated health risk: a statistical approach based on physicochemical parameters and heavy metals content; JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS; 24(3): 689-704; 2024; IF = 0.4; AIS = 0.069; WOS:001343435700020
- 4 Banica, AL; Radulescu, C; Stirbescu, RM; Dulama, ID; Bucurica, IA; Stanescu, SG; Stirbescu, NM; Microplastics contamination of dairy products with high-fat content-occurrence and associated risks; University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science; 86(4): 85-108; 2024; IF = 0.3; AIS = 0.043; WOS:001380943500007
- 5 Radulescu, C; Olteanu, RL; Buruleanu, CL; Nechifor, MN; Dulama, ID; Stirbescu, RM; Bucurica, IA; Stanescu, SG; Banica, AL; Polyphenolic Screening and the Antioxidant Activity of Grape Pomace Extracts of Romanian White and Red Grape Varieties; ANTIOXIDANTS; 13(9); 1133; 2024; IF = 6; AIS = 1.012; WOS:001323551100001
- 6 Banica, AL; Radulescu, C; Dulama, ID; Bucurica, IA; Stirbescu, RM; Stanescu, SG; Microplastics, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, and Heavy Metals in Milk: Analyses and Induced Health Risk Assessment; FOODS; 13(19); 3069; 2024. IF = 4.7; AIS = 0.676; WOS:001331733800001
- 7 Bucurica, IA; Dulama, ID; Radulescu, C; Banica, AL; Stanescu, SG; Heavy Metals and Associated Risks of Wild Edible Mushrooms Consumption: Transfer Factor, Carcinogenic Risk, and Health Risk Index; JOURNAL OF FUNGI; 10(12): 844, 2024; FI=4.2, AIS=0.875, WOS:001386978600001.
- 8 Carstea (Elekes), A; Gligor, M; Bucurica, IA; Dulama, ID; Radulescu, C; Stirbescu, RM; Stanescu, SG; Gheboianu, AI; 2024; Analysis and Structural Investigations on Neolithic Painted Pottery from Suplacu de Barcău/Porț-Corău Archaeological Site, Journal of Science and Arts, 24(3), pp. 705-724, FI=0.3 / AIS=0.057, WOS:001343435700021
- 9 Let, AM; Filip, V; Bucurica, IA; Mihai, S; Let, DD; 2024; Applied Thermodynamic Analysis in Solar Thermal Systems Performance Assessment, Journal of Science and Arts, 24(2), pp. 437-448, FI=0.3 / AIS=0.057, WOS:001293006000019.
- 10 Let, AM; Filip, V; Bucurica, IA; Mihai, S; Let, DD; 2024; Thermodynamic Analysis of Solar Thermal Heat Input in HVACR Climate Control Systems, Journal of Science and Arts, 24(3), pp. 759-770, FI=0.3 / AIS=0.057, WOS:001343435700025
- 11 R.M. Ion , A.E. Pungoi, L. Iancu, R.M. Grigorescu, G. Vasilievici, A.I. Gheboianu, S.Slamnoiu-Teodorescu, E.Alexandrescu, 2024, Compositional and Microstructural

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- Investigations of Prehistoric Ceramics from Southern Romania (Middle Neolithic Pottery), *Appl. Sci.* 2024, 14, 5755, FI = 2,5; AIS = 0,428; WOS:001269268800001, 3.
- 12 A. Ene, A. Sion, C. Stih, A. Gheboianu, V. Basliu, A.M. Ceoromila, S. Gosav, 2024, Metal Contamination and Human Health Risk Assessment of Soils from Parks of Industrialized Town (Galati, Romania), *Appl. Sci.*, 14, 10379, FI = 2,5; AIS = 0,428; WOS:001366979600001, 2.
- 13 D.V. Brezoi, A.Iordache, A.I. Gheboianu, A.Ilie, S. Slămnoiu-Teodorescu, 2024, Archaeometric Research of Boian Pottery Decoration from the Settlement of Hârsova-Tell, *Heritage*, 7(12), 6806–6824, FI = 2, AIS = 0,337, WOS:001383872100001, 3.
- 14 Fülöp, M.T.; Măgdaș, N.; Ionescu, C.A.; Topor, D.I. Exploratory study on the use of CAAT and on the work environments of small and medium audit entities. *Journal of East European Management Studies* 2024, 29(4), 696 – 722. Factor de impact 0.5, AIS 0.088. Social Sciences Citation Index (SSCI). ISSN: 0949-6181, ISSN online: 1862-0019. (Accession Number: WOS:001381176100007)
- 15 Fülöp, M.T.; Ionescu, C.A.; Măgdaș, N.; Topor, D.I. Factors influencing the use of computer-assisted audit techniques in the digital era. *Journal of Business Economics and Management* 2024, 25(6), 1140–1160. Factor de impact 2.5, AIS 0.382. Social Sciences Citation Index (SSCI). ISSN 1611-1699/eISSN 2029-4433. (Accession Number: WOS:001371941600002)
- 16 Ionescu, C.A.; Fülöp, M.T.; Topor, D.I.; Bugnariu, A.D.; Măgdaș, N. Panel data model: mathematics achievement of cost reeducation based on the impact of total cost variation. *Journal of Science and Arts* 2024, 24(3), 631-644. Factor de impact 0.3, AIS 0.057. Emerging Sources Citation Index (ESCI). ISSN 1844-9581|eISSN 2068-3049. (Accession Number: WOS:001343435700016).
- 17 Fülöp, M.T.; Ionescu, C.A.; Măgdaș, N.; Topor, D.I.; Breaz, T.O. Acceptance of digital instruments in the accounting profession. *Journal of East European Management Studies* 2024, 29(2), 283-313. Factor de impact 0.5, AIS 0.088. Social Sciences Citation Index (SSCI). ISSN: 0949-6181, ISSN online: 1862-0019. (Accession Number: WOS:001243582500005).
- 18 Nechifor (Tudorache), M., Radulescu, C., Buruleanu, L.C., Olteanu, R.L., Stanescu, S.G., Grape variety and extraction methods effect on phenolic compounds and antioxidant activity of white grapes pomace. *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, Vol. 86, Iss. 4, pp. 167-186. 2024. Factor de impact 0.4. AIS 0,043, ISSN 1454-2331 eISSN 1454-2331 (Accession Number: WOS:001380943500013)
- 19 Bumbac, M., Zaharescu, T., Nicolescu, C.M., Borbath, T. and Borbath, I., Chemiluminescence-based evaluation of styrene block copolymers' recyclability. *Scientific Reports*, 2024, 14(1), p.28221. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-79193-6> (ISI-Q1, FI/2023 = 3,8), WOS:001356224700021
- 20 Serban, B.C., Buiu, O., Vescu, N.D., Anu, M.B., Cobianu, C., Pachiu, C., Brancoveanu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C.M. and Radulescu, C., Carbon nanohorns–based nanocomposites as sensing layers for room temperature resistive oxygen sensing: preliminary results. *Journal of Science and Arts*, 2024, 24(1), pp.199-210. <https://doi.org/10.46939/J.Sci.Arts-24.1-b02> (ISI-Q4, FI/2023 = 0,3), WOS:001296922000002
- 21 Serban, B.C., Buiu, O., Dumbravescu, N., Brezeanu, M., Cobianu, C., Bumbac, M. Nicolescu, C.M., Some Considerations about the Sensing Mechanisms and Electrical Response of Carbon Nanohorns–based Gas Sensors. *Romanian Journal Of Information Science And Technology*, 2024, 27(2), pp.137-150. <https://doi.org/10.59277/ROMJIST.2024.2.02>, (ISI-Q1, FI/2023 = 3,7),

- WOS:001296922000002
- 22 Constantin, M.A., Constantin, L.A., Ionescu, I.A., Nicolescu, C.M., Bumbac, M. and Tiron, O., Performance of a Solar-Driven Photocatalytic Membrane Reactor for Municipal Wastewater Treatment. *Processes*, 2024, 12(3), p.617. <https://doi.org/10.3390/pr12030617> (ISI-Q2, FI/2023 = 2,8), WOS:001192751800001
- 23 Serban, B.C., Buiu, O., Bumbac, M., Dumbravescu, N., Pachiu, C., Brezeanu, M., Craciun, G., Nicolescu, C.M., Diaconescu, V. and Cobianu, C., Ternary Holey Carbon Nanohorn/Potassium Chloride/Polyvinylpyrrolidone Nanohybrid as Sensing Film for Resistive Humidity Sensor. *Coatings*, 2024, 14(4), p.517. <https://doi.org/10.3390/coatings14040517> (ISI-Q2, FI/2023 = 2,9), WOS:001210718700001
- 24 Bumbac, M., Nicolescu, C.M., Zaharescu, T., Bumbac, C., Manea, E.E., Ionescu, I.A., Gurgu, I.V., Serban, B.C., Buiu, O. and Dumitrescu, C., Influence of Biogenic Material Content on the Biodegradability of Styrene-Butadiene Composites with Incorporated *Chlorella vulgaris* Biomass. *Polymers*, 2024, 16(9), p.1241. <https://doi.org/10.3390/polym16091241> (ISI-Q1, FI/2023 = 4,7), WOS:001220613400001
- 25 Bumbac, M., Nicolescu, C.M., Zaharescu, T., Gurgu, I.V., Bumbac, C., Manea, E.E., Ionescu, I.A., Serban, B.C., Buiu, O. and Dumitrescu, C., 2024. Biodegradation Study of Styrene–Butadiene Composites with Incorporated *Arthrospira platensis* Biomass. *Polymers* 2024, 16, 1218. <https://doi.org/10.3390/polym16091218> (ISI-Q1, FI/2023 = 4,7), WOS:001220667100001
- 26 Zaharescu, T., Bumbac, M. and Nicolescu, C.M., 2024. Stability effects of added biomass on microalgae styrene–butadiene–styrene composites. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, pp.1-13. <https://doi.org/10.1007/s10973-024-13419-7> (ISI-Q2, FI/2023 = 3,0), WOS:001267745700006
- 27 Manea, E.E., Bumbac, C., Dinu, L.R., Bumbac, M. and Nicolescu, C.M., Composting as a sustainable solution for organic solid waste management: current practices and potential improvements. *Sustainability*, 2024, 16(15), p.6329. <https://doi.org/10.3390/su16156329> (ISI-Q2, FI/2023 = 3,3), WOS:001287021900001
- 28 Zaharescu, T., Bumbac, M., Nicolescu, C.M. and Blanco, I., The contribution of silica nanoparticles to the stability of styrene-isoprene-styrene triblock copolymer (SIS). II. Energetic peculiarities. *Radiation Physics and Chemistry*, 2024, 215, p.111318. <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2023.111318> (ISI-Q3, FI/2023 = 2,8)
- 29 Serban, B.C., Dumbravescu, N., Buiu, O., Bumbac, M., Pachiu, C., Brezeanu, M., Craciun, G., Nicolescu, C.M., Marinescu, R. and Cobianu, C., 2024, October. Carbon Nanohorns-PVP Nanocomposite As Sensing Layer For Resistive Humidity Monitoring: Preliminary Results. In 2024 *International Semiconductor Conference (CAS) 2024* (pp. 39-42). IEEE. <https://doi.org/10.1109/CAS62834.2024.10736867> (ISI Proceedings), WOS:001361909500005
- 30 Serban, B.C., Dumbravescu, N., Buiu, O., Bumbac, M., Brezeanu, M., Pachiu, C., Nicolescu, C.M. and Diaconescu, V., 2024, October. Resistive Humidity Sensor Based on Onion-Like Carbon-PVA Composite Sensing Film. In 2024 *International Semiconductor Conference (CAS) 2024* (pp. 65-68). IEEE. <http://dx.doi.org/10.1109/CAS62834.2024.10736692> (ISI Proceedings), WOS:001361909500011
- 31 Paun, MA; Coanda, HG; Minca, E; Iliescu, SS; Duca, OG; Stamatescu, G, Improved

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- Multi-objective Genetic Algorithm Used to Optimizing Power Consumption of an Integrated System for Flexible Manufacturing, *Studies in Informatics and Control*, ISSN 1220-1766, vol. 33(1), pp. 27-36, 2024. <https://doi.org/10.24846/v33i1y202403> , WOS:001219104500004
- 32 Coltuc, D; Coanda, HG, Reversible Contrast Enhancement by Histogram Specification and Very Low Distortion Data Hiding, *IEEE Transactions On Information Forensics And Security*, <http://dx.doi.org/10.1109/TIFS.2023.3326662>, WOS:001123966000021
- 33 Stan, MF; Bancuta, I; Virjoghe, EO; Husu, AG; Cobianu, C, Unconventional Structures of Asynchronous Motors with Two Stators and Single-Rotor Radial Air Gaps in the Context of Their Applicability Assessment, *ENERGIES*, <http://dx.doi.org/10.3390/en17246237> , WOS:001387137400001
- 34 Petrescu, M; Stefan, MC; Panagoret, AA; Croitoru, IO; Chirita, S; Steriopol, BC, Route Planning and Machine Learning Algorithms for Sensor-Equipped Autonomous Vehicles in Agriculture, *Studies In Informatics And Control*, <http://dx.doi.org/10.24846/v33i4y202410> , WOS:001390868500010
- 35 Margarit, M, Shell adornments of the 6th-5th millennia BC in the Romanian Lower Danube area, *Journal Of Archaeological Science-Reports*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jasrep.2024.104436>, WOS:001183261700001
- 36 Puchianu, DC, Waste Classification Using Efficient Neural Networks And Web Application, *Scientific Papers-Series E-Land Reclamation Earth Observation & Surveying Environmental Engineering*, WOS:001411932400021
- 37 Cârciumaru, R, Vlad The Impaler, Tâgoviște And The Fortress Of Bucharest. A Hypothesis, *EPOHI*, <http://dx.doi.org/10.54664/ZZW15931> , WOS:001411309900006
- 38 Puchianu, DC, Waste Classification Using Vision Transformers, *Scientific Papers-Series E-Land Reclamation Earth Observation & Surveying Environmental Engineering*, WOS:001335679300006
- 39 Adrian-Daniel, D; Gabriel, P; Constantin, PD; Denisa, CL; Nicoleta, A, Implementation of 802.11b/g/n Standards in 2.4GHz WLANs using MikroTik Equipment, 2024 IEEE International Conference On Automation, Quality And Testing, Robotics, AQTR, <http://dx.doi.org/10.1109/AQTR61889.2024.10554113> , WOS:001253157800013, Proceedings Paper
- 40 Puchianu, DC, *A Deep-Learning Based Method for Waste Detection*, *Scientific Papers-Series E-Land Reclamation Earth Observation & Surveying Environmental Engineering*, WOS:001411932400020
- 41 Puchianu, DC, *Exploring the Use of Web Applications and Neural Networks for Car Parking Services*, *Scientific Papers-Series E-Land Reclamation Earth Observation & Surveying Environmental Engineering*, WOS:001411932400046
- 42 Top, D; Hrestic, ML, *Reflections on the Evolution of the Cultural Labour Market in Light of Socioeconomic Transformations in Romania*, *E-Journal Of International And Comparative Labour Studies*, WOS:001343123100003
- 43 Margarit, M; Mirea, P, Different tools with the same functionality at Magura-Buduiasca Neolithic settlement (Teleorman County, southern Romania), *Journal Of Archaeological Science-Reports*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jasrep.2024.104662> WOS:001262240400001
- 44 Gorghiu, G; Bîzoi, M; Gorghiu, LM; Buruleanu, CL; Suduc, AM, Rewilding as a Multifaceted Concept and Emerging Approach: The Romanian Experience, *SUSTAINABILITY*, <http://dx.doi.org/10.3390/su16041645> , WOS:001172611900001, Review

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- 45 Munteanu, V; Zuca, MR; Horaicu, A; Florea, LA; Poenaru, CE; Anghel, G, Auditing the Risk of Financial Fraud Using the Red Flags Technique, APPLIED SCIENCES-BASEL, <http://dx.doi.org/10.3390/app14020757> , WOS:001149393400001
- 46 Melinte, AM, SYMMETRICAL MUSICAL STRUCTURES IN THE Credo FROM MISSA POPULARIS (MÅRTEN JANSSON), STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MUSICA, <http://dx.doi.org/10.24193/subbmusica.2024.spiss3.16> , WOS:001416795700015
- 47 Enescu, D, Heat Transfer Mechanisms and Contributions of Wearable Thermoelectrics to Personal Thermal Management, ENERGIES, <http://dx.doi.org/10.3390/en17020285> , WOS:001149186300001, Review
- 48 Gherasie, C; Zamfirescu, C; Nen, M; Saftiuc, B; Albu, O, Transformational Leadership Efficiency in an Organization, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, <http://dx.doi.org/10.2478/picbe-2024-0149>, WOS:001262143700012, Proceedings Paper
- 49 Ianculescu, M; Petean, C; Sandulescu, V; Alexandru, A; Vasilevschi, AM, Early Detection of Parkinson's Disease Using AI Techniques and Image Analysis, DIAGNOSTICS, <http://dx.doi.org/10.3390/diagnostics14232615>, WOS:001376956100001
- 50 Filip, A; Dinca, N; Stanciu, AM; Dunea, D, Canopy Structure And Light Interception In Dactylis glomerata, Medicago sativa and Trifolium repens: A Nexus Among Biological Efficiency And Forage Production, Scientific Papers-Series A-Agronomy, WOS:001305979800048
- 51 Bodislav, DA; Bran, F; Petrescu, IE; Chiotan, RF, Capitalism and Governance - a Macroeconomic Overview of Everyone's Interest, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, <http://dx.doi.org/10.2478/picbe-2024-0059>, WOS:001262366400017, Proceedings Paper
- 52 Miron, D; Brandabur, RE; Maita, DN; Darie, FC; Goldbach, D; Lixandru, ID, The Influence Of Contexts In The Process Of Choosing A University Product, Amfiteatru Economic, <http://dx.doi.org/10.24818/EA/2024/66/648>, WOS:001248217500014
- 53 Enescu, D, Heat Transfer Mechanisms and Contributions of Wearable Thermoelectrics to Personal Thermal Management (vol 17, 285, 2024), ENERGIES, <http://dx.doi.org/10.3390/en17235947>, WOS:001378815300001, Correction
- 54 Sandulescu, V; Ianculescu, M; Valeanu, L; Alexandru, A, Integrating IoMT and AI for Proactive Healthcare: Predictive Models and Emotion Detection in Neurodegenerative Diseases, ALGORITHMS, <http://dx.doi.org/10.3390/a17090376>, WOS:001323498500001
- 55 Dunea, D; Buruleanu, L; Popescu, C; Avram, D; Georgescu, A; Muratoreanu, G; Tanislav, D; Margarit, R; Filip, A, Assessment Of The Herbaceous Canopy Radiation Profiles And Forage Quality In The Mountain Grasslands From Fundata Area, Romania, Scientific Papers-Series A-Agronomy, WOS:001305979800046
- 56 Radu, V; Dranga, D; Dumitrescu, C; Tabirca, AI; Stefan, MC, Generative AI Assertions in UVM-Based System Verilog Functional Verification, SYSTEMS, <http://dx.doi.org/10.3390/systems12100390>, WOS:001341818500001
- 57 Enescu, D, Innovations in Thermoelectric Technology: From Materials to Applications, ENERGIES, <http://dx.doi.org/10.3390/en17071692>, WOS:001201589500001
- 58 Blaga, F; Mihai, DG; Trifu, LC; Bichir-Ghelase, A, Testing the Validity of CAPM on Bucharest Stock Exchange, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, <http://dx.doi.org/10.2478/picbe-2024-0036>, WOS:001262366300042, Proceedings Paper

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- 59 Ardeleanu, MN; Diaconu, EM; Nedelcu, O; Ionitescu, S, The Link Between Carbon Footprint Size and PV Energy System Initial Investment, Especially Regarding Storage Elements And Their Exploitation Modality, Scientific Papers-Series E-Land Reclamation Earth Observation & Surveying Environmental Engineering, WOS:001362918000001
- 60 Rus, I; Serban, G; Bretcan, P; Dunea, D; Sabau, D, Identification of Vegetation Surfaces and Volumes by Height Levels in Reservoir Deltas Using UAS Techniques-Case Study at Gilău Reservoir, Transylvania, Romania, SUSTAINABILITY, <http://dx.doi.org/10.3390/su16020648>, WOS:001150824600001
- 61 Dumitrescu, C; Radu, V; Gheorghe, R; Tabirca, AI; Stefan, MC; Manea, L, Crowd Panic Behavior Simulation Using Multi-Agent Modeling, ELECTRONICS, <http://dx.doi.org/10.3390/electronics13183622>, WOS:001322990800001
- 62 Gheorghe, AC; Andrei, H; Diaconu, E; Andrei, PC, Smart System for Reducing Standby Energy Consumption in Residential Appliances, ENERGIES, <http://dx.doi.org/10.3390/en17122989>, WOS:001256690200001
- 63 Teodorescu, GM; Vuluga, Z; Ion, RM; Fistos, T; Ionita, A; Slamnoiu-Teodorescu, S; Paceagiu, J; Nicolae, CA; Gabor, AR; Ghiurea, M, The Effect of Thermoplastic Elastomer and Fly Ash on the Properties of Polypropylene Composites with Long Glass Fibers, POLYMERS, <http://dx.doi.org/10.3390/polym16091238>, WOS:001220094900001
- 64 Sonea, C; Gheorghe-Irimia, RA; Al Dulaimi, MKH; Udrea, L; Tapaloaga, D; Tapaloaga, PR, Circular Economy In Animal Agriculture: From Waste to Resources, Revista Romana de Medicina Veterinara, WOS:001326970800014
- 65 Sima, M; Dumitrascu, M; Grigorescu, I; Costache, A, Tourists' perception of socio-cultural values of ecosystem services and management perspectives at the Vadu wild beach, Danube Delta Biosphere Reserve, Romania, OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107312>, WOS:001293096100001
- 66 Ionescu, MG; Matei, ML; Melinte, AM, The Digital Native Student and Active Music School Pedagogy, 6th Interdisciplinary And Virtual Conference On Arts In Education, CIVAE 2024, WOS:001338030800038, Proceedings Paper
- 67 Popescu, AD; Margarit, M; Sîrbu, R; Dumitrascu, V, Originals or local replicas? The techno-functional analysis of the disc-shaped antler cheekpieces from the Bronze Age settlement at Sărata Monteoru, south-eastern Romania, ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, <http://dx.doi.org/10.1007/s12520-023-01918-x>, WOS:001126497400002
- 68 Santi, EA; Gorghiu, G; Pribeanu, C, The Relationship Between Intrinsic Motivation, Academic Self-Efficacy, Learning Engagement, And Test Anxiety, As Perceived By University Students, Problems Of Education In The 21st Century, <http://dx.doi.org/10.33225/pec/24.82.892>, WOS:001386616800008
- 69 Tîrziu, E; Vasilevschi, AM; Tudora, E; Alexandru, A, CNN-Based Approach for Accurate Parkinson's Disease Detection from Gait Analysis Data, Advances In Digital Health And Medical Bioengineering, VOL 1, EHB-2023, http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-62502-2_83, WOS:001326807700083, Proceedings Paper
- 70 Dinca, MA; Popescu, D; Ichim, L; Angelescu, N; Pinotti, CM, Decision fusion-based system to detect two invasive stink bugs in orchards, Smart Agricultural Technology, <http://dx.doi.org/10.1016/j.atech.2024.100548>, WOS:001307692000001
- 71 Buzoianu, OAC; Pargaru, OCI; Chiotan, RF; Uta, NG, The Role of Public Authorities in the Agro-Tourism Sector, Proceedings Of The International Conference On Business

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- Excellence, <http://dx.doi.org/10.2478/picbe-2024-0064>, WOS:001262084800034, Proceedings Paper
- 72 Popescu, ML; Dobre, F; Ganea, O; Vatașe, F, Challenges of Cohesion Policy at the Level of the European Union - Simplification Tools, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, Proceedings Paper, <http://dx.doi.org/10.2478/picbe-2024-0080>, WOS:001262084900020
- 73 Țirziu, E; Vasilevschi, AM; Alexandru, A; Tudora, E, Enhanced Fall Detection Using YOLOv7-W6-Pose for Real-Time Elderly Monitoring, FUTURE INTERNET, <http://dx.doi.org/10.3390/fi16120472>, WOS:001384341900001
- 74 Pargaru, OCI; Spiridon, CE; Buzoianu, OAC; Uta, NG, The Challenges of Projects Implemented with Financing from European Union Funds, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, Proceedings Paper, <http://dx.doi.org/10.2478/picbe-2024-0074>, WOS:001262084800048
- 75 Dinu, M; Manescu, CO; Spiridon, CE; Mogos, L; Ganea, O, The Competitiveness of Financial Support Measures in the Context of the Pandemic, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, Proceedings Paper, <http://dx.doi.org/10.2478/picbe-2024-0067>, WOS:001262084800031
- 76 Venturi, S; Mateescu, E; Virsta, A; Petrescu, N; Dunea, D; Casadei, S, Drought Monitoring In Southeastern Romania Based On The Comparison And Correlation Of Spei And Spi Indices, Scientific Papers-Series E-Land Reclamation Earth Observation & Surveying Environmental Engineering, WOS:001411932900044
- 77 Ardeleanu, MN; Diaconu, EM; Nedelcu, O; Dinca, MA; Nicolae, P; Ionitescu, S, Modern Strategies For Reducing Pollution In Traffic Congestions: A Review Of Carbon Footprint-Based Methods, Scientific Papers-Series E-Land Reclamation Earth Observation & Surveying Environmental Engineering, Review, WOS:001362918000002
- 78 Kothadiya, DR; Bhatt, CM; Kharwa, H; Albu, F, Hybrid InceptionNet Based Enhanced Architecture for Isolated Sign Language Recognition, IEEE ACCESS, <http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3420776>, WOS:001263386600001
- 79 Mortici, C, A Property of the Product f f and an Application, RESONANCE-JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION, <http://dx.doi.org/10.1007/s12045-024-1587-y>, WOS:001356669400009
- 80 Banciu, D; Petrescu, AG; Oncioiu, I; Petrescu, M; Bilcan, FR; Ghibanu, AI, The Simulation Framework for Automated Trading Algorithms on Capital Markets, STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL, <http://dx.doi.org/10.24846/v33i4y202405>, WOS:001390868500005
- 81 Paun, MA; Coanda, HG; Minca, E; Duca, OG; Fagarasan, I; Dragomir, F; Iliescu, SS, Advanced Multi-Objective Algorithm Used To Optimize Consumption Of An Integrated System For Flexible Manufacturing, University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin Series C-Electrical Engineering And Computer Science, WOS:001247513600010
- 82 Gâf-Deac, II; Radulescu, CV; Mega, L; Chiotan, RF, Establishment of Agro-Eco Industrial Clusters: A Romanian Perspective, EUROPEAN JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, <http://dx.doi.org/10.14207/ejsd.2024.v13n3p91>, WOS:001334773800007
- 83 Mortici, C, A CBS inequality in \mathbb{Z} , Resonance-Journal Of Science Education, <http://dx.doi.org/10.1007/s12045-024-1713-x>, WOS:001381397400003
- 84 Mortici, C, A Simple Formula For Evaluating The Keller's Sequence, Journal of Science and Arts, <http://dx.doi.org/10.46939/J.Sci.Arts-24.3-a15>, WOS:001343435700015
- 85 Croitoru, G; Capatina, A; Florea, NV; Codignola, F; Sokolic, D, A cross-cultural

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- analysis of perceived value and customer loyalty in restaurants, EUROPEAN RESEARCH ON MANAGEMENT AND BUSINESS ECONOMICS, <http://dx.doi.org/10.1016/j.iedeen.2024.100265>, WOS:001363725800001
- 86 Mortici, C; Giugiuc, L, Refinements Of Some Inequalities Involving Means, Applicable Analysis And Discrete Mathematics, <http://dx.doi.org/10.2298/AADM240419018M>, WOS:001353767700015
- 87 Nastase, M; Croitoru, G; Florea, NV; Cristache, N; Lile, R, The Perceptions Of Employees From Romanian Companies On Adoption Of Artificial Intelligence In Recruitment And Selection Processes, Amfiteatru Economic, <http://dx.doi.org/10.24818/EA/2024/66/421>, WOS:001248217500002
- 88 Coman, LI; Ianculescu, M; Paraschiv, EA; Alexandru, A; Badarau, IA, Smart Solutions for Diet-Related Disease Management: Connected Care, Remote Health Monitoring Systems, and Integrated Insights for Advanced Evaluation, APPLIED SCIENCES-BASEL, Review, <http://dx.doi.org/10.3390/app14062351>, WOS:001191807000001
- 89 Jouira, G; Alexe, DI; Alexe, CI; Rebai, H; Cucui, AI; Vulpe, AM; Cucui, GG; Sahli, S, Effect of Verbal Encouragement on Postural Balance in Individuals with Intellectual Disabilities, HEALTHCARE, <http://dx.doi.org/10.3390/healthcare12100995>, WOS:001232970900001
- 90 Chen, CP; Mortici, C, An Approximation Formula For The Wallis Ratio In A Simple Form, Journal of Science and Arts, <http://dx.doi.org/10.46939/J.Sci.Arts-24.4-a01>, WOS:001386506200001
- 91 Isac, N; Hoinaru, R; Cismasu, IDL; Hojda, M; Yousaf, Z, Strategic Business Performance in Digital Paradigm: Interplay Among Digital Orientation, Competence, and Team Creativity, JOURNAL OF THE KNOWLEDGE ECONOMY, <http://dx.doi.org/10.1007/s13132-024-02199-y>, WOS:001273141900001
- 92 Gorghiu, G; Sherborne, T; Kowalski, R; Vives-Adrián, L; Ribeiro, S, Enhancing Teachers' Self-Efficacy Supported by Coaching in the Content of Open Schooling for Sustainability, SUSTAINABILITY, <http://dx.doi.org/10.3390/su162210131>, WOS:001366485800001
- 93 Sun, JL; Chen, CP; Mortici, C, New Asymptotic Expansions And Inequalities For Mills Ratio, Journal Of Science And Arts, <http://dx.doi.org/10.46939/J.Sci.Arts-24.3-a03>, WOS:001343435700003
- 94 Mortici, C; Postolache, M, The Geometrical-Convexity Of A Function Related To The Minc-Sathre Ratio, University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics And Physics, WOS:001380845400001
- 95 Pastor, I; Tanislav, D; Nedelea, A; Dunea, D; Serban, G; Haghghi, AT; Sabau, D; Bretcan, P, Morphometric Analysis and Prioritization of Sub-Watersheds Located in Heterogeneous Geographical Units-Case Study: The Buzău River Basin, SUSTAINABILITY, <http://dx.doi.org/10.3390/su16177567>, WOS:001311680700001
- 96 Lungulescu, EM; Stancu, C; Setnescu, R; Notinger, PV; Badea, TA, Electrical and Electro-Thermal Characteristics of (Carbon Black-Graphite)/LLDPE Composites with PTC Effect, MATERIALS, <http://dx.doi.org/10.3390/ma17051224>, WOS:001182728900001
- 97 Dogariu, LM; Paleologu, C; Benesty, J; Albu, F, Kalman Filter Using a Third-Order Tensorial Decomposition of the Impulse Response, APPLIED SCIENCES-BASEL, <http://dx.doi.org/10.3390/app14114507>, WOS:001246551800001
- 98 Cao, YF; Aldawsari, SH; Hrestic, ML; Lile, RA; Baldan, C; Mihai, D; Tanascovici, MB; Shabbir, MS, Does the Green Economy Influence Environmental Sustainability? Nexus Between Staple Food Crops Consumption and Total Factor Productivity, JOURNAL OF

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- THE KNOWLEDGE ECONOMY, <http://dx.doi.org/10.1007/s13132-024-02068-8>, WOS:001235770600002
- 99 Okada, A; Panselinas, G; Bizoi, M; Malagrida, R; Torres, PL, Fostering Transversal Skills through Open Schooling with the CARE-KNOW-DO Framework for Sustainable Education, SUSTAINABILITY, <http://dx.doi.org/10.3390/su16072794>, WOS:001201041000001
- 100 Rangu, CM; Badea, L; Scheau, MC; Gabudeanu, L; Panait, I; Radu, V, Cyber insurance risk analysis framework considerations, Journal Of Risk Finance, <http://dx.doi.org/10.1108/JRF-10-2023-0245>, WOS:001141940700001
- 101 Murtaza, MR; Fan, HZ; Magdalena, R; Javed, H; Ileana, SC, Nexus of green energy, financial inclusion, militarization, and environmental sustainability: A global perspective, PLOS ONE, <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0301122>, WOS:001227109100023
- 102 Schmidt, C; Veres, D; Muratoreanu, G; Cosac, M; Nita, L; Vasile, S; Serbanescu, GS; Bartok, IE, Evidence for the oldest Middle Palaeolithic cave occupation in the Romanian Carpathians, Journal Of Quaternary Science, <http://dx.doi.org/10.1002/jqs.3667>, WOS:001358175500001
- 103 Nguyen, HD; Vue, TC; Bretcan, P; Petrisor, AI, Assessing the relationship between landslide susceptibility and land cover change using machine learning, VIETNAM JOURNAL OF EARTH SCIENCES, <http://dx.doi.org/10.15625/2615-9783/20706>, WOS:001257343800003
- 104 Rangu, CM; Badea, L; McGee, RW; Scheau, MC; Radu, V, Ethical Benefits and Challenges in Insurance: Framework of Introducing Pillar IV Regulation to Solvency II, European Journal Of Sustainable Development, <http://dx.doi.org/10.14207/ejsd.2024.v13n3p450>, WOS:001334773800029
- 105 Nassani, AA; Badshah, W; Grigorescu, A; Cozorici, AN; Yousaf, Z; Zhan, XY, Participatory leadership and supportive organisational culture Panacea for job satisfaction regulatory role of work-life balance, HELIYON, <http://dx.doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e36043>, WOS:001294449700001
- 106 Gislou, P; Cerone, N; Cigolotti, V; Guzzini, A; Pellegrini, M; Saccani, C; Robino, M; Carrubba, T; Cigni, A; Enescu, D; Fericola, V; Dudek, A; Gajec, M; Kulaga, P; Maury, R; Ben Rayana, F, Hydrogen blending effect on fiscal and metrological instrumentation: A review, INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.02.227>, WOS:001239821500001
- 107 Guzzini, A; Pellegrini, M; Saccani, C; Dudek, A; Gajec, M; Król, A; Kulaga, P; Gislou, P; Cigolotti, V; Robino, M; Enescu, D; Fericola, VC; Smorgon, D; Maury, R; Gaiardo, A; Valt, M; Polak, D; Bissig, H, Hydrogen in natural gas grids: prospects and recommendations about gas flow meters, INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.08.344>, WOS:001304557600001
- 108 Nguyen, HD; Nguyen, QH; Dang, DK; Nguyen, TG; Truong, QH; Nguyen, VH; Bretcan, P; Serban, G; Bui, QT; Petrisor, AI, Integrated machine learning and remote sensing for groundwater potential mapping in the Mekong Delta in Vietnam, ACTA GEOPHYSICA, <http://dx.doi.org/10.1007/s11600-024-01331-5>, WOS:001197585200002

5.2. Articole publicate în jurnale indexate Scopus

În anul 2024 au fost publicate 101 articole științifice indexate Scopus (Elsevier) din care 70 articole, 23 conference paper, 6 review, 1 editorial, 1 letter. Dintre acestea, un număr de 67 sunt indexate (și) ISI Web of Science (Clarivate Analytics) și au fost prezentate detaliat în secțiunea 5.1. de mai sus. Sunt enumerate în continuare articolele indexate Scopus care nu se regăsesc în WOS.

Articole indexate Scopus care nu se regăsesc (și) în WOS:

1. Stănescu, S.G.; Horaicu, A.; Ionescu, C.A.; Coman, M.D.; Cucui, I.; Munteanu, V. Non-financial reporting, A key element in assessing sustainable corporation performance. *Journal of Infrastructure, Policy and Development* 2024, 8(12), 8130
2. A. Moșiu, L.Iancu, R.M. Grigorescu, A.I. Gheboianu, S. Slamnoiu-Teodorescu, M.Moșoarcă, R.M. Ion, 2024, Structural and morphological investigations of mosaics from Banloc Castle (Romania), *AIP Conf. Proc.* 2024, vol.3181(1), art.no 020005
3. Patric, P.C., Măntescu, G., *Simulation and Optimization of Equipment for Unloading Long Metal Bars*, Proceedings of the 24th International Multidisciplinary Scientific Geoconference: Nano, Bio, Green and Space - Technologies for a Sustainable Future, SGEM 2024, Albena, 1 – 7, July 2024, Volume 24, Issue 6.1, Pages 85 – 93 2024 of mosaics from Banloc Castle (Romania), *AIP Conf. Proc.* 2024, vol.3181(1), art.no 020005
4. Stănescu, S.G., Nicolescu, C.M., Bumbac, M., Olteanu, R.L., Gurgu, I.V. *Economic Evaluation of Microalgae Production Costs: A Perspective on Sustainable Development*. Reimagining Capitalism in a Post-Globalization World. GSMAC 2023. Springer Proceedings in Business and Economics 2024. 215-234 (eds. Fotea, S.L., Văduva, S.A., Fotea, I.Ș., https://doi.org/10.1007/978-3-031-59858-6_15. Springer, Cham. ISSN: 2198-7246, eISSN: 2198-7254.
5. Miloiu S.; Musteață S., Gamification For Community-Based Heritage Work – A Case Study From Romania, *Plural. History. Culture. Society*, 2024, 12(2), 10.37710/plural.v12i2_5.
6. Setiawan J.C.; Rudiawarni F.A.; Sulistiawan D.; Radu V., *Idiosyncratic risk and stock price crash risk: The moderating role of discretionary income smoothing*, *Investment Management and Financial Innovations*, 2024, 21(4), 10.21511/imfi.21(4).2024.08.

5.3. Articole publicate în jurnale indexate în baze de date internaționale (altele decât WOS și Scopus)

În anul 2024 au fost publicate 130 articole științifice indexate în baze de date internaționale – altele decât Web of Science (Clarivate Analytics) și Scopus (Elsevier).

1. Savelovici A., *Intercultural education in the secular paradigm or with Jesus Christ*, Values, education, responsibility. Pedagogical research, Bucharest, Eikon Publishing House, 2024, e-ISBN: 978-606-49-1303-6, CEEOL, Crossref (doi.org/10.56177/epvl.vol1.2024.en), EBSCO, WorldCat, pp. 161-172

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

2. Savelovici A., *The pastoral and social dimension of orthodox homiletics: from tradition to the challenges of the modern world*, International Journal of Theology, Philosophy and Science, No. 15, Year 8/2024, <https://www.ifiasa.com/ijtps> ISSN 2601-1697, ISSN-L 2601-1689, <https://doi.org/10.26520/ijtps.2024.8.15.74-84>, ERIHPLUS; Ceeol; Ezb; Philpapers; WorldCat; CrossRef; Doi; Google Scholar; pp. 74-84.
3. Arion A.C., 2024, „Rugăciunea și procesul de desăvârșire a omului la Sfântul Simeon Noul Teolog”, în vol.: Conferința Sf. Simeon Noul Teolog (949-1022): 1000 de ani de la trecerea sa la cele veșnice, 18 pag., Craiova, 2024.
4. C.I.Cîrstea, *Ideologiile utopice, ratări ale vocației sacerdotale a omului*, în: *Studii Teologice*, 2(2024)- .
5. D. Munteanu, 2024, *Kenosis und Kraftfeld des Heiligen Geistes*, în: International Journal of Orthodox Theology (www.orthodox-theology.com), 2/2024, 9-38, 1; Editor al volumului 1/2024, International Journal of Orthodox Theology (www.orthodox-theology.com), Editor al volumului 2/2025, International Journal of Orthodox Theology (www.orthodox-theology.com)
6. C.Santi, 2024, *Instituția jurământului - considerații teologice și juridice/ Principiile constituționale fundamentale și reflectarea lor în ramurile sistemului juridic românesc*, 40 pagini, CEEOL, <https://www.ceeol.com/search/book-detail?id=1249773>
7. C.Santi, 2024, *Retragerea din activitatea clericală, act de responsabilitate sau neascultare canonică? – autonomia dreptului bisericesc/ Biserica Ortodoxă Română*, XV (2024), nr. 3, Erihplus, CEEOL.
8. S. Bute, 2024, *The Intersection of Philosophy and Medicine in the Brain Death Debate (I): The philosophical argument for the equivalence of brain death and human death*, în International Journal of Theology Philosophy and Science, 8(15):43-50. CEEOL, https://www.ifiasa.com/_files/ugd/378e6f_b250e3a5b0b34223bfe0d4ac0c1a4ac3.pdf
9. S. Bute, 2024, *The Intersection of Philosophy and Medicine in the Brain Death Debate (II): The philosophical argument against the equivalence of brain death and human death*, în International Journal of Orthodox Theology, în International Journal of Theology Philosophy and Science, 8(15):51-61. CEEOL, https://www.ifiasa.com/_files/ugd/378e6f_32f0db67ddce4515a595ce04caeb0c70.pdf
10. S. Bute, *Christian Eschatology, secular Eschatology, Peace and the modern Conflicts* în revista Lateranum, 3/2024, pp. 653-667. EBSCO, <https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A9%3A30526473/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A179582699&crl=c>
11. M. Teodorescu, 2024, *Healing the sick, a charismatic valence of the Church*, International Journal of Orthodox Theology, 13 pagini, <https://www.orthodox-theology.com/>
12. Vârlan F., *Participation of military priest in Dâmbovița county on the First World War*, în „Pro Edu. International Journal of Educational Sciences”, No. 10, Year 6/2024, pp. 19 - 26, e - ISSN 2668 - 5825, p-ISSN 2668 - 5817, <https://doi.org/10.26520/peijes.2024.10.6.19-26>.
13. A. Horaicu, M.R. Zuca, A.O. Mustățea, L.A. Florea, V. Munteanu, 2024 „*Romain's strategies and policies for sustainable development of the economy in the context of a changing european future*”, under publication Revista Strategii Manageriale,

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- <https://www.strategiimanageriale.ro>, 16 pages, indexing: EconPapers (RePEC), DOAJ, IDEAS, <https://www.strategiimanageriale.ro> >, p-6-indexare.
14. Neagu (Ion) A.R., Gore B.E., Ion L.E., Radu F., 2024. *Threats to Business Accounting Data in the Digital Age*. Annals of the "Constantin Brâncuși" University of Târgu Jiu, Economy Series. Issue 6, Volume II, (4) - Baza de date internațională (<https://www.utgjiu.ro/revista/?page=curent>);
 15. Gore B.E., Neagu (Ion) A.R., 2024. *Industry 4.0 and frame accounting: a modern uprising?* Journal of Research and Innovation for Sustainable Society, Volume 6, Issue 1 - Baza de date internațională (DOI: 10.33727/JRISS.2024.1.7:61-70);
 16. Gore B.E., Neagu (Ion) Ana-Rebeca, Tarau Alexandra, Radu Florin. 2025. The Impact of the Digital Age, with a Focus on the Competitiveness of Human Capital in the Accounting Profession. Journal of Financial Studies, Vol. X, Nr. 18, mai - Baza de date internațională (<https://revista.isfin.ro/2025/01/09/the-impact-of-the-digital-age-with-a-focus-on-the-competitiveness-of-human-capital-in-the-accounting-profession/>);
 17. C.M. Voinea, V. State, D.M. Coman, A.M. Dascălu, *Role and Importance of the Financial Audit Report in the Decision-Making Process in Audited Companies*, Valahian Journal of Economic Studies, Volume 15 (29), Issue 1 (June 2024), pg. 87- 94, eISSN: 2344-4924, ISSN: 2067-9440, DOI: <https://doi.org/10.2478/vjes-2024-0007>, <https://sciendo.com/article/10.2478/vjes-2024-0007>.
 18. V. State, C.M. Voinea, L.C. Tănase, Andor Pajrok: Challenges of the Accounting Profession in Accounting Systems Connected to Taxation: Business Taxation in Romania Compared to Hungary, Valahian Journal of Economic Studies, Volume 15 (30), Issue 2 (December 2024), pg. 15-26, eISSN:2344-4924, ISSN: 2067-9440, DOI: <https://doi.org/10.2478/vjes-2024-0012>, <https://sciendo.com/article/10.2478/vjes-2024-0012>
 19. Voicu, Ș. M., Coman, M. D., & Coman, D. M. (2024). The Impact of GRI-Compliant Sustainability Reporting on CO 2 e Emissions, an Analysis of Environmental and ESG Performances. *Annals of the University Dunarea de Jos of Galati: Fascicle: I, Economics & Applied Informatics*, 30(3). DOI <https://doi.org/10.35219/eai15840409442>
 20. Ana-Mariana Dincu, E.V. Drăgoi, L.E. Preda, Adi Gunanto, “ Instruments Of E.U. Budget To Counteract The Impact Of The Covid-19 Pandemic”, *Lucrări Științifice Management Agricol*, Vol 26, No 2 /2024, pp.219-227, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307 (former ISSN 1453-1410, E-ISSN 2069-2307)
 21. E.V. Drăgoi, L.E. Preda Dincu Ana-Mariana, “*Study on the Impact of Credit Risk on the Quality of the Loan Portfolio in the Romanian Banking Sector*”, *Global Economic Observer*, Vol. 12, Nr. 1/ 2024, pp.106-116, ISSN 2343 – 9742, ISSN (online) 2343 – 9750, ISSN-L 2343–9-742, <http://www.globeco.ro>; <http://www.globeco.ro/wp-content/uploads/vol/split/vol 12 no 1/geo 2024 vol12 no1 art 010.pdf>;
 22. F. Mocanu, Istudor I.I., E.V. Drăgoi, L.E. Preda, “*The Impact of Demographic Evolutions on the Pension System in Romania*”, *Valahian Journal of Economic Studies*, Vol.15, Nr.1/2024, pp.95-104, eISSN 2344-4924, <https://doi.org/10.2478/vjes-2024-0008>, valahian journal of economic studies (sciendo.com);

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

23. M.D. Manea, M.Zamfir; I.I. Istudor, 2024, *The Academic Environment's Contribution to the Digital Transition – a Comparative Study of Romania and Eastern Europe*, "Ovidius" University Annals, Economic Sciences Series, Volume XXIV, Issue 2 /2024, pp 238-246 (9 p), <https://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/2024i2/Section%203/16.pdf>
24. I.I. Istudor, F.Mocanu, L.E. Preda, 2024, *An Overview over Value Added Tax Gap in the European Union*, "Ovidius" University Annals, Economic Sciences Series, Volume XXIV, Issue 2 /2024, pp 549-558 (10 p), <https://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/2024i2/Section%205/10.pdf>.
25. M.C. Ștefan, L. Ionescu, V.A. Andreiana, 2024, „*Romanian Tourism Branding Model*”, Valahian Journal of Economic Studies, Volume 15, Issue 1, 2024, pp. 73-86, eISSN 2344-4924, De Gruyter, DOI: <https://doi.org/10.2478/vjes-2024-0006>, <https://ideas.repec.org/cgi-bin/htsearch2?q=Romanian+Tourism+Branding+Model+Maria-Cristina+%C8%98tefan+%2C++Luiza+Ionescu++and++Violeta-Andreea+Andreiana>, <https://sciendo.com/fr/article/10.2478/vjes-2024-0006>
26. V.E. Dragoi, L.E. Preda, A.M. Dincu, 2024, *Study on the impact of credit risk on the quality of the loan portfolio in the Romanian banking sector*, Global Economic Observer, No. 1, Vol. 12 / 2024: ISSN 2343 – 9742, ISSN (online) 2343 – 9750, ISSN-L 2343 – 9742, pag 106-116, (globeco.ro)
27. F.Mocanu, I.I. Istudor, V.E. Dragoi, L.E. Preda 2024 *The Impact of Demographic Evolutions on the Pension System in Romania*, Valahian Journal of Economic Studies Volume 15(29) Issue 1/2024, pag 95-104, <https://doi.org/10.2478/vjes-2024-0008>
28. M. Teodorescu, „*Quelques considérations concernant la politique de dividendes des sociétés roumaines contrôlées par l'État*” articol publicat în *Global Interferences of Knowledge Society: October 27-28th, 2023, Proceeding Volume*, Editura Pro Universitaria, București, 2024, ISSN 3045-1639, pp. 434 – 444.
29. L.Marcu, M.Teodorescu, C.V. Rădulescu, *Les entreprises de jeux d'argent entre rentabilité économique et responsabilité sociale. Le cas roumain*, Revue International des Economistes de Langue Française, RIELF 2024, Vol. 9, No 2, ISSN 2551-895X, e-ISSN 2727-0831, pp. 151-173, <http://aielf.org/index.php/rielfnumeros/>, <https://journals.ue.poznan.pl/rielf/issue/view/130/59>
30. Zamfir, M., Manea, M.D., Giju, G.C. 2024, *Particularities Of Management Accounting In Economic Entities That Operate In Trade*, ECOFORUM, Volume 13, Issue 1(33), indexat in DOAJ, Repec Particularities of Management Accounting In Economic Entities That Operate In Trade | Mariana | Ecoforum Journal, AECE Paper Template, ISSN: 2344-2174
31. M.D. Manea M.Zamfir 2024, *The Contribution of the Accounting Professional to the Maintenance of Company Capital-Applicability in Consumer Cooperatives in Dâmbovița County*. Annals of the University Dunarea de Jos of Galati: Fascicle: I, Economics & Applied Informatics, Vol 30, Issue 3, pp. 140-145, ISSN 1584-0409, indexata in: EBSCO, The Contribution of the Accounting Professional to the Maintenance of Company Capital - Applicability in Consumer Cooperatives in Dâmbovița County. | EBSCOhost
32. M.D. Manea M.Zamfir, I.I. Istudor, 2024, *The Academic Environment's Contribution to the Digital Transition – a Comparative Study of Romania and Eastern Europe*, "Ovidius" University Annals, Economic Sciences Series Volume XXIV, Issue 2 /2024, pp. 238-246,

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

ISSN 1810-8725, indexat in: [RePEc](#), [DOAJ](#), <https://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/2024i2/Section%203/16.pdf>.

33. Bulău, C. M., Matei, M., Mustătea, A. O., & Coman, M. D. (2024). *The intersection of corporate GOVERNANCE, ethics, internal audit, and bankruptcy risk management: a bibliometric analysis*. *Agora International Journal of Economical Sciences*, 18(2), 63-72.
34. V. Radu, A.C.Neacșu, G.A. Neacșu, A. Bichir, A.I. Tăbîrcă, I.M. Croitoru, D.G.Mihai, 2024, *Economic Impacts of Energy Price Shocks in the EU Driven by Crises*, *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series*, 3(1)/127-140, https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2024-03/13_Radu.pdf , ERIH+, REPEC
35. Afif, Hana, Mohamed Mouloud Belaid, Valentin Radu, 2024, "The Role of Coaching in University Start-Up Creation: A Study of Students from Badji Mokhtar Annaba University.", *Valahian Journal of Economic Studies*, 15(1)/15-26, [10.2478/vjes-2024-0002](https://doi.org/10.2478/vjes-2024-0002), REPEC
36. Ștefănescu, B., Radu, V., 2024, *Solution For The Main Problems By Implementing Non-Financial Motivation Within Organizations*, *Hyperion Economic Journal*, 10/62, [https://hej.hyperion.ro/articles/HEJ%20nr1\(11\)_2024.pdf#page=63](https://hej.hyperion.ro/articles/HEJ%20nr1(11)_2024.pdf#page=63), DOAJ
37. Stanescu, G., Duică, A., Podhora, P.P., Stanescu, S.G. *Use of big data in sales management*. *Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica* 2024, 26(1), 106-118. DOI: 10.29302/oeconomica.2024.26.1.9 ISSN: 1454-9409, eISSN: 2344-4975 <http://www.oeconomica.uab.ro/upload/lucrari/2620241/09.pdf>
38. Ștefan, M.C., Ionescu, L., Andreiana, V.A., 2024, *Romanian tourism branding model*, *Valahian Journal of Economic Studies*, vol 15 (2024), issue 1 (JUNE 2024), pp: 73-86, ISSN:2067-9440 e-ISSN:2344-4924, <https://doi.org/10.2478/vjes-2024-0006>, <https://sciendo.com/article/10.2478/vjes-2024-0006>
39. Andreiana, V.A., Bondac, G.T., 2024, *Teacher-director communication for creating a favorable climate at work and increasing the performance of the school unit*, *Hyperion Economic Journal*, Year XI (2024), issue 2, September, pp: 74-81, ISSN 2343-7995 (online) <https://hej.hyperion.ro/issues-2024/vol-11-issue-2-2024/44-hej-volume-11-issue-2-2024/288-teacher-director-communication-for-creating-a-favorable-climate-at-work-and-increasing-the-performance-of-the-school-unit>
40. Popescu C., G.T. Bondac., Iacob C.C., 2024, *The role of Artificial Intelligence in creating sustainable solutions in the business environment: bibliometric analysis*, *Theoretical and Applied Economics*. Special Issue Volume XXXI, https://economie.ase.ro/wp-content/uploads/2024/08/Theoretic_al__Applied_Economics_2024_Special_Issue_Summer.pdf#page=87
41. G.T. Bondac, Arafat Hossen MD, M.M. Mocanu, 2024, *Identification And Management Of Stress Triggering Factors within the Organization*, *Revista Strategii Manageriale*, Anul Xvi, Nr. Ii (64) / 2024, http://www.strategiimanageriale.ro/images/images_site/categorii_articole/pdf_categorie_46df1347e81b7fc9ac6834be5d4d687c.pdf
42. G.T. Bondac, C. Popescu, 2024, *Digital Trends In School Organization*, *Hyperion Economic Journal*, Year XI, issue 1, [https://hej.hyperion.ro/articles/1\(11\)_2024/HEJ%20nr1\(11\)_2024_A3Bondac.pdf](https://hej.hyperion.ro/articles/1(11)_2024/HEJ%20nr1(11)_2024_A3Bondac.pdf)

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

43. Robescu V.O., Florea N.V., Croitoru G., Cumpănașu V., 2024, *Theoretical aspects regarding the use of biomass for a sustainable economy*, Proceedings of the 1st International Conference TENDEV 2023, publicata în aug.2024, Challenges and Strategies for Sustainable Development facing the Climate Change, Peter Lang, Germany, pp. 275-288, <https://doi.org/10.3726/b22066>, EBSCO, ECONLIT, REPEC, Index Copernicus, ROAD, Cite Factor, etc.
44. Florea N.V., Croitoru G., Carstea (Radu) G., Florea D., 2024, *The analysis of the impact of digital product innovation and human resources specialists on intention to use artificial intelligence in financial banking system*, participant in cadrul Conferinței internaționale EJFS, ISF, 28-29.03.2024, Journal of Financial Studies, 9(16), 96-110, <https://revista.isfin.ro/en/ERIH PLUS>, CEEOL, Google Scholar, DOAJ, RePEc
45. Drd. Vușean (Iosif), L., Florea N. V., Croitoru, G., *The Impact of Artificial Intelligence-mediated Communication Strategies on Organization Performance*, publicata iul. 2024, ISSN 2329-4175, Journal of Self-Governance and Management Economics 12(2), 27-39, doi: 10.22381/jsme12220242 CEEOL, EBSCO, ECONLIT, CROSSREF, PROQUEST, ETC si ERIH PLUS
46. Danijela Sokolic, Gabriel Croitoru, Nicoleta Valentina Florea, Valentina Ofelia Robescu, Alexandru Cosac, *The Effect of Leadership Styles on Employee Motivation and Organizational Performance in Public Sector Organizations*, July 2024, VJES, DOI: <https://doi.org/10.2478/vjes-2024-0005>
47. Florea N.V., Croitoru G., Drd. Stroe A.S., 2024, *Measuring the Association between Emotional and Financial Employee Well-Being and Work Satisfaction*, 25(3), p., July 2024, Revista de Management Comparat Internațional, ASE Bucuresti, 448-465, <https://www.rmci.ase.ro/> BDI: REPEC, DOAJ, ERIH Plus, EBSCO, Cabells Database, Google Scholar, CEEOL, etc
48. Duică M.C., Florea N.V., Tăbîrcă A.I., 2024, publicata in nr din 2023, "*Exploring Entrepreneurial Skills for Improving Agricultural Performance Using Comparative Simulation-Based Study*", ISSN: 1454-9409 (print) / 2344-4975 (online) / ISSN-L 1454-9409, Annales Universitatis Apulensis series Oeconomica, Vol 2, nr. 25/2023, 213-216, DOI: 10.29302/oeconomica.2023.25.2.19, ERIH PLUS, CEEOL, GoogleScholar, DOAJ, RePEc
49. Tilvan C. (Drd), Florea N.V., 2024, *Human resource integrity - Key factor in achieving organizational performance*, 27-28.10.2023, ISSN: 3045-1639, publicata Proceedings, iun.2024, p, Proceedings Conferinta internationala GIKS, 233-256, CEEOL, EBSCO, ECONLIT, CROSSREF, PROQUEST, ETC si ERIH PLUS
50. Stroe C., Barbatosu (Marinescu) L., Iancu D., 2024, *The Contribution Of European Projects To Improving The Quality Of The Educational System*, Conferința internațională "Accounting And Finance – The Global Languages In Business" 9th Edition, 5 pagini, http://www.revec.ro/images/images_site/articole/article_b16bfaa933a6b09f5ba18beda413f526.pdf
51. Marcu L., Teodorescu M., Radulescu C.V., 2024, *Les entreprises de jeux d'argent entre rentabilité économique et responsabilité sociale. Le cas roumain*, Revue Internationale des

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

63. Crețu F.G., *Obiectul procedurii în camera preliminară*, Revista Themis nr. ½ 2024, pp. 92-108, indexări internaționale: Ebscohost research Databases (<https://www.ebsco.com/prooducts/ebscohost-research-platform>)
64. Hrestic L.M., Ivanoff I.V., *Importanța practică a interpretării corecte a legilor*, 7 pag., Revista Universul Juridic Premium, București, nr. 2/15 februarie 2024, ISSN 2393-2445
65. M. Berindei, I.Genoiu, S. Ionescu, 2024, *Outstanding Contributions of the Researchers from the Acad. Andrei Rădulescu of the Romanian Academy to the promotion and Affirmation of the Faculty of Law of Târgoviște Law Journal*, Valahia Univeristy Law Study, Issue XLIII, 1/2024, pp. 19-53, indexată Copernicus, Ed. Bibliotheca, Târgoviște
66. I.Genoiu, *Incidența Legii nr. 140/2022 asupra materiei moștenirilor*, in revista Universul Juridic Premium, 05 februarie 2024, indexată EBSCO și Hein Online
67. I.Genoiu, *The division of inheritance. A special look at its constitutive effect (Partajul succesoral, Privire asupra efectului constitutiv al acestuia)*, in Journal Legal and Administrative Studies, Supplement 2024, indexat DOAJ, SSRN, ROAD, WorldCat, CEEOL, KIT, pp. 104-116, www.upit.ro/document/jlas_supplement.pdf
68. C. Gilia, *Alegerile europene din iunie 2024- o nouă pagină în istoria democrației europene*, Mize și provocări, Revista de Drept Public, nr. 1/2024, Ed. Universul Juridic, București, pp. 25-36, ISBN: 1224-4872
69. C. Gilia, *O radiografie a alegerilor locale din 9 iunie 2024. Între mize electorale, discursuri politice și lacune legislative*. Revista de Drept Public, nr. 1/2024, Ed. Universul Juridic, București, pp. 53-64, ISBN: 1224-4872
70. C. Gilia, C. Stan, *Institutional presidency in the Baltic states: Estonia and Latvia. Analysis of the president's appointment procedures*. Conference paper- Supplement of Valahia University Law Study, 2024
71. Gună D.A., 2024, Conference Paper, Supplement of Valahia Univeristy Law Study, 2024, nr. 43x, pp. 187-197, www.analefsj.ro/ro/index.php
72. C. Mareș, *Can the view and the balcony facing the neighbour's proprery violate the right to respect for private and family life?* Vol. Conferinței Internaționale Knowledge based society. Norms, values and Contemporany Landmarks, 14-15 iunie 2024, Supplement of Valahia University Law Study, vol. XLIII, indexat Copernicus
73. M.A. Stan, 2024, *Obtaining evidence by means of the European investigation order*, Valahia University Law Study, vol. XLIV, 11 pagini, indexat Copernicus
74. M.A. Stan, 2024, *Fighting organized crime through the European investigation warrant*. Journal Legal and Administratives Studies, No. 1(3)- 2024, 10 pagini
75. C. Mătușescu, L.M. Vlădilă, *Gender inequalities in Romania in the European context-old and new challenges*, Valahia Univeristy Law Study, vol 44, pp.7-23
76. L.M. Vlădilă,, 2024, *Theoretical and practical aspects of the waiver of penalty*, publicat în Valahia University Law Study, nr. 2/2024, pp. 62-80, indexat Copernicus, WorldCat și EBSCO;
77. L.M. Vlădilă, 2024, *The aggravating circumstance of gender in the Romanian and Spanish criminal law*, publicat în Valahia University Law Study, nr. 43, pp. 97-111, indexat Copernicus, WorldCat și EBSCO;

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

78. An Analyze of the Relationship Between Students' Motivation, Self-efficacy, and Academic Resilience, *Educatia 21 Journal*, 29, Art. 09, 78-84, DOAJ, ERIH Plus, CrossRef, EBSCO, ProQuest, CEEOL <https://doi.org.10.24193/ed21.2024.29.09> - autor ??? nume ??
79. Is the School a Learning Organisation?, *Journal of Education, Society & Multiculturalism*, 5(1), 1-9, DOAJ, ERIH Plus, EBSCO, Index Copernicus, Scipio <https://doi.org.10.2478/jesm-2024-0001>.
80. Indicators of the Quality of the Didactic Process in Higher Education from the Student's Perspective, *Journal of Education, Society & Multiculturalism*, 5(1), 123-135, DOAJ, ERIH Plus, EBSCO, Index Copernicus, Scipio <https://doi.org.10.2478/jesm-2024-0008>.
81. Are Non-formal Activities a Strategy to Improve Students' Academic Performance?, *Journal of Education, Society & Multiculturalism*, 5(1), 136-143, DOAJ, ERIH Plus, EBSCO, Index Copernicus, Scipio <https://doi.org.10.2478/jesm-2024-0009>.
82. Equity in the Classroom, *Journal of Education, Society & Multiculturalism*, 5(1), 144-163, DOAJ, ERIH Plus, EBSCO, Index Copernicus, Scipio <https://doi.org.10.2478/jesm-2024-0010>.
83. Digitalization in Education - Effects on Classroom Management, *Journal of Education, Society & Multiculturalism*, 5(2), 142-159, DOAJ, ERIH Plus, EBSCO, Index Copernicus, Scipio <https://doi.org.10.2478/jesm-2024-0019>.
84. Predictors of student satisfaction: the role of social capital and teacher support, Proceedings of International Conference on User-System Interaction - ICUSI 2024. Constanța, 19-20 September, 171-177, HCI Bibliography, Open Academic Journal Index (OAJI) <https://doi.org/10.37789/icusi.2024.25>.
85. Learning Styles and Academic Performance Among Students, *Revista Academiei Forțelor Terestre*, 29(1), 63-68, DOAJ, EBSCO, ProQuest <https://doi.org/10.2478/raft-2024-0006>
86. Do Students Know How to Learn? Differences between Students Regarding the Dimensions of Learning to Learn Competence, *Revista Academiei Forțelor Terestre*, 29(3), 371-375, DOAJ, EBSCO, ProQuest <https://doi.org/10.2478/raft-2024-0039>,
87. Impactul povestirilor immersive asupra reamintirii la preșcolari, Proceedings of International Conference „Education in the Perspective of Values” (15th edition), Alba Iulia, 9-11 October, 40-47. În: D. Opreș, I. Scheau, M. Negru, M. (eds.), Inovare, integrare și spațiul emotional, București, Eikon, 2024, CEEOL, CrossRef <https://doi.org/10.56177/epvl.vol1.2024.ro>,
88. Importanța activităților ludice în corectarea - dezvoltarea limbajului și personalității elevului deficient mintal [The Importance of Ludic Activities in Correcting-Developing the Mentally Deficient Student Language and Personality], by Ionuț Vlădescu, Cluj Napoca: Presa Universitară Clujeană, 2020, *Pro Edu. International Journal of Educational Sciences*, 6(10), 84-85, ERIH Plus, CrossRef <https://doi.org/10.26520/peijes.2024.10.6.84-85>,
89. Exploring the Advantages and Disadvantages of Online Continuous Professional Development for Teachers, *Pro Edu. International Journal of Educational Sciences*, 6(11) (în curs de publicare în 6 (11), 2024), ERIH Plus, CrossRef
90. Academic Assessment - The Students' Voice, *Pro Edu. International Journal of Educational Sciences*, 6(11) (în curs de publicare în 6 (11), 2024), ERIH Plus, CrossRef,
91. Rizescu, CE, Zaulet, IO, Ion, RM, 2024, LDH-HYDROXYAPATITE composite-materials for consolidation of concrete-based elements in cultural heritage masonry, *Chem. Proc.*, 2024;

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

92. A Moșiu, RM Ion, A Vanciu-Rău, A I Gheboianu, S Slamnoiu-Teodorescu, Principles and technologies of historical structures consolidation, case study of Banloc castle complex, *MATEC Web of Conferences* 396 (20003), 1-14; factor de impact/AIS, 2.5/0.428; Accession Number WOS; număr de autori din Universitatea Valahia din Târgoviște – 3 (<https://doaj.org/toc/2261-236X>);
93. Rodica-Mariana Ion, Miron Zapciu, Monica Costei (Marinca), Lorena Iancu, Ramona Marina Grigorescu, Circularity of construction materials in architectural heritage preservation, *Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences*, Volume 16, Number 2/2024, 17-23.
94. Ion, R.-M. 2024, Implications of the circular economy for cultural heritage protection in smart cities, *Smart Cities International Conference (SCIC), Proceedings*. 11, (Jun. 2024), 105-122, <https://econpapers.repec.org/article/popprocee/>;
95. Ion, Rodica-Mariana, Bakirov, Bulat A., Kichanov, Sergey E., Gheboianu, Anca-Irina and Slamnoiu-Teodorescu, Sofia, “3D Reconstruction and Nuclear Analytical Investigations of Tropaeum Traiani Monument, Adamclisi” *Scientific Bulletin of Valahia University – Materials and Mechanics*, vol.20, no.22, 2024, pp. 8-13, <https://doi.org/10.2478/bsmm-2024-0002>; <https://sciendo.com/journal/BSMM?content-tab=indexing> ;
96. Grigorescu, Ramona Marina, Iancu, Lorena, Ion, Rodica-Mariana, David, Madalina Elena and Slamnoiu-Teodorescu, Sofia. “Solar-Driven Photobleaching of Lignocellulosic Biomass” *Scientific Bulletin of Valahia University – Materials and Mechanics*, vol.20, no.22, 2024, pp. 35-41, <https://doi.org/10.2478/bsmm-2024-0007>; <https://sciendo.com/journal/BSMM?content-tab=indexing> ;
97. RM Ion, V Bratu, C Marin, F Popa, Editorial, *Scientific Bulletin of Valahia University – Materials and Mechanics*, vol.20, no.22, 7, <https://sciendo.com/journal/BSMM?content-tab=indexing> ;
98. Rodica-Mariana Ion, Sorin Colesniuc, Verginica Schroder, Silviu Ionita, Raluca Andreea Trandafir, Structural/compositional identification of materials from Sacidava fortress, *Învățământ, Cercetare, Creație*, 10 (1), 2024, pp 171-181, <https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=1590>; <http://kanalregister.hkdir.no/publiseringskanaler/erihplus/periodical/info.action?id=493316> ;
99. Rizescu, CE, Zaulet, IO, Gheboianu AI, RM Ion, Durability assessment for mortar containing LDH additives, *Scientific Bulletin of Valahia University – Materials and Mechanics*, vol., no., 2024, <https://sciendo.com/journal/BSMM?content-tab=indexing> ;
100. Grigorescu, Ramona Marina, Iancu, Lorena, Ion, Rodica-Mariana, David, Madalina Elena, Composition study for obtaining mediu-light mortars by using spent mushroom substrate, *The Scientific Bulletin of Valahia University – Materials and Mechanics*, vol., no., 2024, <https://sciendo.com/journal/BSMM?content-tab=indexing>;
101. Ion, R.-M., Barbu, M.G., Gurgu, V.I., Slamnoiu-Teodorescu, S., Gheboianu A.I., Vasilievici, G., Iancu, L., Grigorescu, R.M., Alexandrescu, E., Astestos Evidence in Roman Buildings from Micia Archeological Site (Romania), Preprint 2024, 2024111590, <https://doi.org/10.2478/preprints202411.1590.v1>
102. A.I. Gheboianu, L. Olteanu, 2024, *The effect of pesticide and insecticide use on orchard soils – a case study of orchards in Dambovita County*, *The Annals of Valahia*

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- University of Targoviste, vol.16 (2024), Issue 2, 40-43, <https://doi.org/10.2478/agr-2024-0018>;
103. C. Marin- *Study of the influence of the relative rigidity of an elastic hybrid system without damping, on natural self-pulsation, amplitude and dynamic factor due to forced vibration*, The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics- vol. 20, no. 23, pp. 50-54
 104. C. Marin - *Study of Influence of the dynamic absorber on the natural pulsation of the bending and supported on two helical compression springs*. The Scientific Bulletin of Valahia University Materials and Mechanics-vol. 20, no. 23, pp. 68-74
 105. C. Popa, V. Despa, F.V. Anghelina, *Neutral Surface Position of a Circular Plane Plate with Radial Ribs*, Scientific Bulletin of Valahia University, Materials and Mechanics, Vol. 20/2024, Issue 22, pag. 51-53
 106. Veronica Popa, Mircea Vladescu, Carmen Popa, *Experimental Studies on the Friction of Mobile Elements in Hydraulic Equipment*, Scientific Bulletin of Valahia University- Materials and Mechanics, Vol. 20/2024, Issue 23, pag. 63-67
 107. Mosiu A., Iancu L., Grigorescu R.M., Gheboianu A.I., Slamnoiu-Teodorescu S., Mosoarca M, Ion R.M., 2024, *Structural and morphological investigations of mosaics from banloc castle (Romania)*, AIP Conference Proceedings, Vol. 3181, issue 128, 2022 Physics Conference Timisoara
 108. A.Mosiu, R.M. Ion, M. Mosoarca, L.Iancu, R.M. Grigorescu, 2024, *New recipes of mortars for Romanian architectural heritage consolidation*. MATEC Web of Conferences 403, 04003, Sublime Conference 2024.
 109. Alexandru Serdiuc, Otilia Nedelcu, Ioan Corneliu Sălișteanu, *ELECTRICITY IN PUBLIC PASSENGERS' TRANSPORTATION AND THE IMPACT ON CONSUMPTION IN THE NATIONAL ENERGY SYSTEM*, Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty – Year 24 No.1 (50) ISSN 2286-2455, pp 19-32, DOI: 10.2478/sbeef-2024-0004, SCIENDO,;
 110. Otilia Nedelcu, *Industrial Cooling Systems a Comprehensive Review of Technologies, Challenges, and Future Directions*, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty Volume 24 (2024): Issue 2 (December 2024), Page range: 80 – 87, DOI: <https://doi.org/10.2478/sbeef-2024-0024>, SCIENDO
 111. Otilia Nedelcu, *HVAC System Management with a Low-Cost Solution*, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty Volume 24 (2024): Issue 2 (December 2024), Page range: 74 – 78, DOI: <https://doi.org/10.2478/sbeef-2024-0023>, SCIENDO
 112. Iubu (Badea), A.; Popescu, I.V.; Stihi, C.; Dulama, I.D. 2024; *Determination of Metal Content in Soil and Wheat Plant by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry*, Journal of Agricultural Chemistry and Environment, 13(3), 20 - SHERPA/RoMEO, <https://openpolicyfinder.jisc.ac.uk/id/publication/24858?template=romeo>;
 113. R.M. Ion, Bulat A. Bakirov, Sergey E. Kichanov, A.I. Gheboianu, S. Slămnoiu-Teodorescu, 2024, *3D Reconstruction and Nuclear Analytical Investigations of Tropaeum Traiani Monument, Adamclisi*, Scientific Bulletin of Valahia University - Materials and Mechanics, VOLUME 20, ISSUE 22, Page range: 8 – 13, DOI:

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- <https://doi.org/10.2478/bsmm-2024-0002>, <https://sciendo.com/article/10.2478/bsmm-2024-0002>;
114. D.V. Brezoi, A.Iordache, A.I. Gheboianu, V.M. Voinea, 2024, *Structural Analysis of Some Pottery Fragments Belonging to Hamangia (Phase III) Culture*, Scientific Bulletin of Valahia University - Materials and Mechanics. VOLUME 20 (2024): ISSUE 22, Page range: 25 – 29, DOI: <https://doi.org/10.2478/bsmm-2024-0005>, <https://sciendo.com/article/10.2478/bsmm-2024-0005>;
115. A. Moșiu, A. Vanciu-Rău, A.I. Gheboianu, S. Slamnoiu-Teodorescu, M. Moșoarcă, R.M. Ion, M. Lungu, 2024, *Principles and technologies of historical structures consolidation, case study of Banloc castle complex*, MATEC Web of Conferences 396, 20003, <https://doi.org/10.1051/mateconf/202439620003>, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2024/08/mateconf_wmcaus2023_20003/mateconf_wmcaus2023_20003.html;
116. C. E. Rizescu, I. Zaulet, A. I. Gheboianu, R.M. Ion, 2024, *Durability Assessment For Mortar Containing LDH Additives*, The Scientific Bulletin of Valahia University Materials And Mechanics –Vol. 20, No. 23, <https://doi.org/10.2478/bsmm-2023-0014>, <https://sciendo.com/article/10.2478/bsmm-2023-0014>;
117. A.I. Gheboianu, L. Olteanu, 2024, *The effect of pesticide and insecticide use on orchard soils – a case study of orchards in Dambovita County*, The Annals Of “Valahia” University Of Targoviste, Volum 16 (2024), Issue 2, 40-43, <https://doi.org/10.2478/agr-2024-0018>, 2 – autor principal (*autori CCSATM-1), <https://sciendo.com/article/10.2478/agr-2024-0018>;
118. Scarlat F., Stancu E., Stihi C., Scarisoreanu, 2024, A., *High Energy Radiation in the Treatment of Cancer*, International Journal of Research in Oncology, 3(2): 1-19, BDI: Google Scholar; https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=oS_0mBoAAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=oS_0mBoAAAAAJ:Z5m8FVwuT1cC;
119. M. Sandu, A.G. Străteanu, L. Udrea, 2024, *Agricultura României din perspectiva schimbărilor climatice*, Volumul; Provocările Pactului Verde European asupra agriculturii și spațiului rural, coordonatori: Cecilia Alexandri, Lorena Florentina Chița, Mihaela Kruzslieka, Marie-Jacqueline-Cosette Leonte, Cătălin Claudiu Munteanu, Editura Academiei Române, București, 2024, ISBN: 978-973-27-3756-9, pp. 133-149;
120. M. Sandu, A.G. Străteanu, L. Udrea, M. Paraschivescu, 2024, *Studiu privind evoluția resurselor genetice din zootehnia românească*, Volumul; Provocări pentru tranziția către sisteme alimentare durabile în Uniunea Europeană, coordonatori: Cecilia Alexandri, Lorena Florentina Chitea, Marie-Jacqueline-Cosette Leonte, Catalin Claudiu Munteanu, Editura Academiei Române, București, 2024, ISBN: ISBN 978-973-27-3875-7, pp. 137-147,
121. C. Șonea, R.A. Gheorghe-Irimia, Makki Khalaf Hussein Al Dulaimi, L. Udrea, D. Tăpăloagă, P.R. Tăpăloagă, 2024, *Optimizing Feed Formulation Strategies for Attaining Optimal Nutritional Balance in High-Performing Dairy Goats in Intensive Farming Production Systems* Annals of "Valahia" University of Târgoviște. Agriculture, vol.16, no.1, 2024, pp.56-66. DOI: <https://doi.org/10.2478/agr-2024-0010>
122. Sandu, Mariana, Strateanu, Amalia Gianina and Udrea, Lavinia, 2024, *Study on the Evolution of Genetic Resources of Domestic Animals in Romania*, Annals of "Valahia"

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- University of Târgoviște. Agriculture, vol.16, no.1, 2024, pp.51-55, DOI:<https://doi.org/10.2478/agr-2024-0009>
123. Lavinia Udrea Sandu, Mariana, Strateanu, Amalia Gianina 2024, Analysis on Improving the Process of Growing Meat Chicken in the Context of Production Optimization, Annals of "Valahia" University of Târgoviște. Agriculture, vol.16, no.2, 2024, pp.44-57, DOI: <https://doi.org/10.2478/agr-2024-0019>, ;
124. Aspects Concerning the Economic Efficiency of Family Dairy Cattle Farms in Romania, Amalia-Gianina Străteanu, Mariana Sandu, Lavinia Udrea Vergina Chirișescu, Annals of "Valahia" University of Târgoviște. Agriculture, vol.16, no.2, 2024, pp.29-36, DOI: <https://doi.org/10.2478/agr-2024-0016>;
125. I. David, S.V. Morărița, L. Udrea (2024): Analysis of some agrobiological indicators on the seeds of some crop species, The Annals of „Valahia” University of Targoviste - Agriculture, Volume 16, Issue 2, Valahia University Press, pp. 48 - 53 ISSN online 2537-3137, DOI:doi.org/10.2478/agr-2024-0020, www.degruyter.com/view/j/agr;sciendocom/fr/issue/AGR/16/2
126. G. Teodorescu, 2024. *What Message Does Wine Send to the Consumer Through the Label. Annals of "Valahia" University of Târgoviște. Agriculture, Volume 16 (2024): Issue 1* /<https://sciendocom/journal/AGR?tab=issues>;
127. G. Teodorescu, 2024. Sensory Analysis and Emotional Response Of The Consumer, *Annals of "Valahia" University of Târgoviște. Agriculture, Volume 16 (2024): Issue 2* /<https://sciendocom/journal/AGR?tab=issues>;
128. S. Morărița (2024) : Research on Some Biological and Tehnological Aspect of the Species *Hyacinthus Orientalis* (Fam. Liliaceae), volume 16 Issue 1 (april 2024), Page range: 29- 32, DOI: <https://doi.org/10.2478/agr-2023-0006>, ISSN 2537-317, *Annals of "Valahia" University of Târgoviște. Agriculture (sciendocom),* www.degruyter.com/view/j/agr;sciendocom/fr/issue/AGR/16/2.
129. S. Morărița (2024): Studies on Technological Aspects of the Species *Tulipa Gesneriana* (Fam. Liliaceae), volume 16 Issue 2 (2024), Valahia University Press, Page range:7-12, DOI: <https://doi.org/10.2478/agr-2024-0012>, ISSN online 2537-3137, www.degruyter.com/view/j/agr;sciendocom/fr/issue/AGR/16/2, Annals of "Valahia" University of Târgoviște. Agriculture (sciendocom)
130. Bătinaș R., Șerban G., Sabău D., Brețcan P., Dunea D., Tudose T., Tanislav D. (2024), *Hydrological Modeling of the Influence of Ecological Dams for the Restoration of the Water Regime in Peatlands - Case Studies*, 2024 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 251-263, DOI: 10.24193/AWC2024_22 – DOAJ <https://doaj.org/toc/2344-4401>.

5.4.Proiecte câștigate / depuse în competiții naționale și internaționale

În anul 2024, cadrele didactice și cercetătorii Universității au participat la implementarea unor proiecte de cercetare câștigate și aflate în derulare, respectiv au participat la depunerea de proiecte de cercetare, după cum este descris mai jos.

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

Proiecte câștigate în curs de implementare în perioada de raportare:

Internaționale:

1. *GRAALrecovery - Granular activated algae technology for wastewater treatment and resources recovery*, contract 27/2020, RO-NO-2019-0691, UVT – Partener, internațional, 2020 – 2024.
2. *BioBeo – Innovative Education for the Bioeconomy*, contract nr. 101059900, HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-11, UVT – Partener, internațional, 2021 – 2025.
3. *RENplusHOMES - Renewable ENergy-based Positive Homes*, GA 101103450, HORIZON-CL5-2022-D4-01 call, UVT – Partener, internațional, 2023-2026.
4. *DEEP INnoVation and ENTrepreneurship in HEIs*, cntr. 230197/2023, EIT HEI Initiative, UVT – Partener, internațional, iunie 2023-iulie 2024.
5. *THREE-LANKA - Training Hub of Renewable Energy TechnologiEs for Sri Lanka*, 619309-EPP-1-2020-1-LK-EPPKA2-CBHE-JP, UVT – Partener, internațional, 2021-2024.
6. *Multi-Heritage2024 - Heritage - multidisciplinary approach for better preservation*, contract 101180427/11.10.2024, ERASMUS MUNDUS, UVT - Coordonator, internațional, 2024 – 2026.

Naționale:

1. *Excelență și Performanță pentru Creșterea Capacității Instituționale de CDI (ProExcelență)*, cntr. 43PFE/30.12.2021, UVT - beneficiar unic, național, 01.01.2022 -14.06.2024.
2. *Dezvoltare durabilă prin digitalizare în educație*, PNRR, ctr. 14058/16.09.2022; UVT - beneficiar unic, național, 2023-2025;
3. *Redimensionarea raportării de durabilitate și implicațiile în performanța organizațională*, PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0299, UVT - beneficiar unic, național, Noiembrie 2024;
4. *Sustain – R&I: Dezvoltarea sustenabilă a activităților de cercetare și inovare - componentă în creșterea capacității instituționale*, CNFIS-FDI-2024-F-0002, UVT – beneficiar unic, național, aprilie – decembrie 2024.
5. *EDUINC4STUD – Educație incluzivă de calitate pentru studenții cu dizabilități*, cod proiect CNFIS-FDI-2024-F-0618, UVT – beneficiar unic, perioada: aprilie 2024 – noiembrie 2024;

Proiecte / Granturi depuse în competiții naționale și internaționale în perioada de raportare

Internaționale

1. *KreativEU - Knowledge and Creativity European University*, ERASMUSEDU-2024-EURUNIV-1-101177256, UVT - Partener, aprobat 2024, perioada de implementare: 2025-2028.
2. *SUFFICE - SUstainable Futures For Innovative Collaborative Ecosystems*, *SUFFICE – 101216040 – GAP-101216040*, evaluare - **81,3%** din punctaj, competiție internațională CDI.
3. *OpenCBI - Open Cooperation and Knowledge for Circular Bio-based Industries OC-2024-1-27495*, COST action – European Cooperation in Science and Technology, competiție internațională CDI, în curs de evaluare.
4. *RMA-Stars – Supporting RMAs at project lifecycle’s pre-pre award stage to enhance research results*, COST Action OC-2024-1-27965, în curs de evaluare.

Naționale

1. *Development of polymer composites with low ecological footprint by adding residual biomass fillers - ECOPOLIA*, PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0653, evaluare: **93,6 %** din punctajul maxim, competiție națională CDI.

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

2. *Innovative solutions towards net-zero carbon production of elastomeric thermoplastic - KIKCAN*, PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0706, evaluare: **89.4 %** din punctajul maxim, competiție națională CDI.
3. *Festivalul de Inovare și Transfer Tehnologic FITT - Muntenia 2025*, PN-IV-P7-7.4-FTT-2024-0047, în curs de evaluare, competiție națională CDI.
4. *Centrul de Excelență pentru Accesibilitate, Optimizare și Alimentare Durabilă cu Energie Produsă din Surse Neconvenționale*, PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0018, în curs de evaluare, competiție națională CDI.
5. *Centru de Excelență Pentru Integrarea Tehnologiilor Avansate în Științele Pământului*, PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0021, în curs de evaluare, competiție națională CDI.
6. *Soluție tehnică inovativă asistată digital pentru reutilizarea și reciclarea modulelor fotovoltaice în contextul tranziției spre o economie circulară*, PNRR-III-C9-2024, competiție națională CDI, în curs de evaluare.
7. *Soluție de management și eficientă energetică multi-vectorial asistată de AI în mod distribuit*, PNRR-III-C9-2024, competiție națională CDI, în curs de evaluare.
8. *BuStIng - Bucuria Științei în Regiunea Sud-Muntenia*, PN-IV-P10-SS-SC-2024-0142, competiție națională CDI, în curs de evaluare.

5.5. Brevete acordate și cereri de brevete depuse în perioada de raportare

Brevete acordate:

1. R.M. Ion, P.Ghioca, L.Iancu, R.M. Grigorescu, M. David, N. Ion, Compoziție sub forma de peliculă elastomerică pentru degradarea deșeurilor de medicamente antitumorale, procedeu de obținere și utilizare a acestuia, 135104 B1/2024; Număr autori, Număr autori titulari din universitate = 6/1
2. R.M. Ion, N.Ion, L.Iancu, N.R., Compoziție antifungică utilizată pentru restaurarea / conservarea artefactelor de lemn și metodă de aplicare a acesteia, 134286 B1 / 2024; Număr autori, Număr autori titulari din universitate = 4/1
3. A.Sorescu, A. Nuta, R.M. Ion, N.Ion, Microcapsule fotocatalitice de alginat cu magnetite încorporată și procedeu de obținere a acestora, 135105 B1 / 2024, Număr autori, Număr autori titulari din universitate = 4 / 1
4. R.M. Ion, L. Marin, N. Ion, Compozit antifungic, antiuzura, antialunecare, stabil fotochimic utilizat în muzeu și spațiile de depozitare/conservare a pieselor de patrimoniu cultural și procedeu de obținere a acestuia, 134356 B1 / 2024, Număr autori / Număr autori titulari din universitate = 3/1
5. R.M. Ion, N. Ion, L. Stoica, Agent de mătuire a vopselelor acrilice și procedeu de obținere a acestuia, RO 132768 B1 /2023, național, nr. autori / nr. autori titulari UVT: 3/1;
6. R.M. Grigorescu, P.N. Ghioca, L. Iancu, R.M. Ion, N. Ion, M.E. David, E.R. Andrei, M. Filipescu, B.N. Spurcaci, Procedeu de reciclare a deșeurilor nemetalice de plăci de circuit imprimat și polipropilenă recuperată sub formă de compozite antișoc, RO 135164 A2 / 2021, național, nr. autori / nr. autori titulari UVT: 9/1.

Cereri de brevet de invenție depuse:

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

➤ Internaționale:

1. R.M. Ion, L. Iancu, R. Grigorescu, N. Ion, *Magnetic gel for cleaning painted surfaces*, WO 2024 054124, PCT/RO2023/000007, încadrare brevet conform IC2: 4 autori, 1 autor din universitate
2. Rădulescu C., Dulamă I.D., Banică A.L., Bucurică IA, Știrbescu RM, Gorghiu L.M., *Rapid method for isolation of microplastics from milk, yogurt, sour cream and butter*, PCT/RO2024/000010 din 15.04.2024.

➤ Naționale:

1. R.M. Grigorescu, R.M.Ion, L.Iancu, N.Ion, Compozit pe bază de sodă lignină extrasă din substrat epuizat de ciuperci grefată cu nanoparticule ZnO cu acțiune antifungică și de protecție la UV, A/00641/30.10.2024; Număr autori, Număr autori titulari din universitate = 4/1
2. R.M.Ion, A.Mosiu, M. Mosoarca, N.Ion, L.Iancu, R. Grigorescu, Mortare stabile, superhidrofobe, impermeabile și antimicrobiene pentru finisaje interioare și exterioare ale clădirilor și metodă de preparare și de aplicare a acestora A/00435/25.07.2024, Număr autori, Număr autori titulari din universitate = 6/1
3. R.M. Ion, L.Marin, N. Ion, F. Oancea, Panouri fonoabsorbante și izolatoare termic obținute din celuloză cu fibră scurtă recuperată, 138343 A2, 2024, Număr autori / Număr autori titulari din universitate: 4 / 1
4. R.M. Ion, N. Ion, L.Marin, F. Oancea, Adeziv și masă de umplere pentru structuri lemnoase pe baza de polimer vinilic modificat cu celuloză cu fibră scurtă recuperată, 138378 A2, 2024, Număr autori, Număr autori titulari din universitate = 4 / 1
5. R.M. Ion, N. Ion, F. Oancea, L. Iancu, R.M. Grigorescu, Procedeu de albire a biomasei lignocelulozice prin tratare cu lichide ionice, RO 138271 A2 / 2024, național, nr. autori / nr. autori titulari UVT: 5/1;
6. R.M. Ion, H. Țierean, C. Croitoru, D. Munteanu, L. Iancu, R.M. Grigorescu, N.Ion, Compoziții de curățare a suprafețelor pictate și procedeu de utilizare al acestora, A 00053/2023, 138 207 A2 / 2024, național, nr. autori / nr. autori titulari UVT: 7/1;
7. R.M. Ion, L. Iancu, R.M. Grigorescu, N. Ion, Gel magnetic pentru curățarea suprafețelor pictate și procedeu de obținere și de utilizare al acestuia, RO 138029 A2/2024, național, nr. autori / nr. autori titulari UVT: 4/1;
8. R.M. Ion, N. Ion, L. Iancu, R.M. Grigorescu, M.E. David, M. Geba, Sistem compozit cu rol antimicrobian și indicator de oxigen pentru incinte de prezervare și conservare a artefactelor de patrimoniu, RO 137913 A2 / 2024, național, nr. autori / nr. autori titulari UVT: 6 / 1;
9. R.M. Ion, C.E. Rizescu, N. Ion, L. Iancu, R.M. Grigorescu, M. Constantin, Hidroxid ternar dublu lamelar impermeabil și activitate antimicrobiană, RO 138070 A2/2024, național, nr. autori / nr. autori titulari UVT: 6 / 1;
10. R.M. Ion, F. Oancea, L. Iancu, R.M. Grigorescu, N. Ion, Albirea fotochimică a biomasei lignocelulozice, RO 138307 A2/2024, național, nr. autori / nr. autori titulari UVT: 5 / 1;
11. C. Radulescu, R.L. Olteanu, I.D. Dulama, I.A. Bucurica, T.Galaon, R.M. Stirbescu, A.L. Banica, B.B. Minea, *Metodă rapidă de screening a imazalilului și a tiabendazolului din citrice*, RO 138394 A0, 2024.
12. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, Senzor cu unde acustice de suprafață pentru monitorizarea umidității relative, CBI-OSIM, A00623, 21.10.2024, național, număr autori: 4, număr autori din UVT: 2, nr autori SATM: 2;

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

13. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, Senzor chemirezistiv de etanol, CBI-OSIM, A00644, 30.10.2024, număr autori: 4, număr autori din UVT: 2, nr autori SATM: 2;
14. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, Senzor rezistiv de umiditate, CBI-OSIM, A00622, 21.10.2024, număr autori: 4, număr autori din UVT: 2, nr autori SATM: 2;
15. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, Senzor rezistiv de n-propanol, CBI-OSIM, A00624, 21.10.2024, număr autori: 4, număr autori din UVT: 2, nr autori SATM: 2;
16. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, Senzor chemirezistiv de trimetilamina, CBI-OSIM, A00645, 30.10.2024, număr autori: 4, număr autori din UVT: 2, nr autori SATM: 2;

5.6. Cărți și capitole de carte în edituri naționale

În anul 2024 au fost publicate 21 de cărți și 3 capitole de carte în edituri naționale, după cum rezultă din detalierea de mai jos.

➤ Cărți – naționale

1. SAVELOVICI ANTON, The text of Holy Scripture in the Romanian Orthodox Church, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2024, ISBN 978-973-53-3236-5, 223 p.
2. Cosmin Santi, 2024, Rolul eclesial și cultural al Evangheliei Învățătoare de la Mănăstirea Dealu - Târgoviște - 380 de ani de la apariție/ Tiparul de la Mănăstirea Dealu între Evanghelia învățătoare (1644) și Îndreptarea legii (1652), Editura Arhiepiscopiei Târgoviștei, 2024, ISBN 978-606-8937-61-8/ 6 autori din UVT/ 4 autori din centrul de cercetare;
3. Embracing Grace: Euthanasia and Old Age from a Christian Perspective, în: Misiune, spiritualitate, cultură, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2024
4. Coman D.M., Coman M.D., Utilizarea tehnologiilor informatice în analiza probelor de audit. Studii de caz efectuate în Microsoft Excel și CaseWear IDEA, Bibliotheca, 145;
5. Alexandru Olteanu, Elena Violeta DRĂGOI, „Monedă –Credit, Aplicații, teste și studii de caz”, Ediția a III a revăzută și adăugită, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2024, 230 pagini, ISBN 978-606-772-791-3;
6. Marcu Laura, Comunicarea integrată de marketing în practica micilor afaceri, 2024, Editura Zven, nr. pag. 127, ISBN 978-606- 9745-98-4;
7. Ion Stegăroiu, Gabriel Croitoru, Anisoara Duică, Mircea Constantin Duică, Georgiana Bondac, Dorin Iancu, Tratat de management general, Vol.I Istoria managementului, 2024, editura Pro Universitaria, nr. pag. 1134, ISBN 978-606-26-1966-4,
8. Ivanoff Ivan Vasile, Culegere de studii, analize juridice și articole de presă, nr. pag. 233, Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2024, ISBN 978-606-772-774-6;
9. Steluța Ionescu, Drept procesual civil. Partea generală, Ediția 2, revăzută și adăugită, editura ProUniversitaria, București, 2024, nr. pag. 290, ISBN 978-606-261-781-3;
10. Steluța Ionescu, Studiul ``O preocupare constant actuală – (re)definirea și consolidarea statului de drept în europa. Accentul pus pe justiție``, în volumul colectiv cu titlul: Ordine juridică și jurisdicții europene (Coordonatori – Aurora Ciucă, Nicoleta Diaconu, Constanța Mătușescu), Editura ProUniversitaria, București, 2024, pp. 87-110, autor unic;
11. Mareș Cristian, Dreptul familiei, Ed. C.H.Beck, București, 2024, ediția 5, revizuită și adăugită, ISBN 978-606-18-0702-4, 522 pagini, autor unic;

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

12. Cornel Marin, Probleme tip de vibrații mecanice rezolvate parametric, Editura Valahia University Press, 2024, nr. pag. 320, ISBN 978-606-603-233-9, autor titular UVT;
13. Enescu Diana (editor), Advanced Studies of Thermoelectric Systems, Editura MDPI (Energies), Basel, Switzerland, DOI: 10.3390/books 978-3-7258-2055-9, ISBN: 978-3-7258-2055-9, Număr de autori din Universitatea Valahia din Târgoviște: 1, Număr autori titulari din universitate: 1.
14. Otilia Nedelcu, Florica Popa, 2024. Mașini și acționări hidraulice și pneumatice. Editura Valahia University Press, Colecția Studia Tehnica, 167 p, ISBN 978-606-603-249-0, 2 autori, 2 autori din universitate.
15. Eliza Tică, Florica Popa, [Radu Popa], 2024. Tehnici de optimizare în hidroenergetică. Editura Universitară, Colecția ȘTIINȚE EXACTE, 267 p., ISBN 978-606-28-1656-8, DOI: 10.5682/9786062816568, 3 autori, 1 autor din universitate.
16. Iulian Băncuță, Măsurări și traductoare. Îndrumar de laborator, Editura “Bibliotheca”, ISBN 978-606-772-737-1, (200 pagini), Târgoviște, 2024 ;
17. Iulian BĂNCUȚĂ, Mihail Florin STAN, Compatibilitate electromgnetică, Editura Bibliotheca, ISBN 978-606-772-736-4, Targoviste 2024, 210 pag.;
18. Iulian BĂNCUȚĂ, Elena Cristina NECȘOIU, Metodologia cercetării, Editura Bibliotheca, ISBN 978-606-772-735-7, Targoviste 2024, 180 pag.;
19. Manguta Cristian, 2024, Mediumul picturii in ulei si pastele de culoare la marii maestri europeni intre secolele XV-XVII/Editura Arvin Press, 360 p, ISBN 978-973-154-094-8, Număr autor 1, Număr autori titulari din universitate 1;
20. Tanislav D. (2024), *Geografie generală (fizică și umană)*, Edit. Transversal, Târgoviște, 345 p., ISBN 978-606-605-239-9 (1 autor / 1 autor din UVT / 1 autor din Centrul de cercetare);
21. Teodorescu G, Rădulescu C., Tanislav D.D., Stănescu S.G., Iancu D. *Inovație și antreprenoriat durabil pentru un viitor verde*, Ed. Transversal, 2024, ISBN 978-606-605-245-0338.

➤ Capitole - naționale

1. Daniel Munteanu, 1, 2024, Chenoza Duhului Sfânt în teologia Părintelui Dumitru Stăniloae. Actualitate și perspectiv în: Pr. Prof. Univ. Dr. Sorin Șelaru, Pr. Lect. Univ. Dr. Mihai Burlacu, Dr. Alexandru Mălureanu (eds.), Actualitatea Teologiei Părintelui Dumitru Stăniloae (1903-1993). Colocviul Național de Teologie Dogmatică Ortodoxă, Ediția a IX/a, Facultatea de Teologie Ortodoxă „Justinian Patriarhul”, București 8-9 iunie 2023, Editura Cuvântul Vieții, București 2024, ISSN: 2247-5532 ISBN: 978-606-9698-79-2, p.245-262;
2. Constanța Popescu, AnaMaria Nicolae (Stan) 2024 Impactul educației online asupra stării de bine a angajaților din sistemul de învățământ prin prisma schimbărilor aduse de pandemia COVID-19, „Studii de caz privind managementul organizațiilor din România în contextul transformărilor și crizelor actuale”, Editura Pro Universitaria, Biblioteca de management, ISBN: 978- 606-26-1984-8, București, nr. pag. 12
3. Constanța Mătușescu, Aurora Ciucă, Nicoleta Diaconu (coordonatori), Ordine juridică și jurisdicții europene - principiul solidarității în ordinea juridică a Uniunii Europene, și reflectările sale particulare în materie de securitate și apărare, pp. 57-86, Editura ProUniversitaria, București, 2024, ISBN 978-606-26-1873-5, nr. pagini 288.

5.7. Cărți și capitole de carte în edituri internaționale

➤ Cărți – edituri internaționale

1. Gonzales-Rabanal, M., Enache, N. *La Gestion de las migraciones. El impacto economico de los migrantes*, Ed. Dykinson, 1st edition, ISBN-10: 841122757X, ISBN-13: 978-8411227575, nr.pag. 112 pg., Madrid, Spania, 2024.
2. Enescu Diana (editor), *Advanced Studies of Thermoelectric Systems*, Editura MDPI (Energies), Basel, Switzerland, DOI: 10.3390/books 978-3-7258-2055-9, Număr de autori din Universitatea Valahia din Târgoviște: 1, Număr autori titulari din universitate: 1.

➤ Capitole – edituri internaționale

1. Nicoleta Valentina Florea, Gabriel Croitoru, Valentina Ofelia Robescu, Daria Florea, Mihai Bogdan Croitoru, *Financial Sustainability and the Wellbeing of the Elder Romanian Population Using Pension Modelling: A Social and Economic Impact Factor-Based Analysis*, in volumul: *Social and Ethical Implications of AI in Finance for Sustainability*, IGI Global, Hershey, USA, 2024, nr. pag. 48, DOI: 10.4018/979-8-3693-2881-1.ch002, <https://www.igi-global.com/chapter/financialsustainability-and-thewellbeing-of-the-elderromanian-population-usingpension-modelling/345113>
2. Florea, N.V., Croitoru, G., Robescu, V.O., Florea, D., Croitoru, M.B., *Methods used to attract and retain talented employees in Romanian organizations. A compared approach between x, y and z generations*, in vol. *Global Practices on Effective Talent Acquisition and Retention*, IGI Global, Hershey, USA, 2024, nr. pag. 33, DOI: 10.4018/979-8-3693-1938-3.ch016, <https://www.igi-global.com/chapter/methods-toattract-and-retain-talentedemployees-in-romanianorganizations/348729>
3. Stanescu, S.G., Coman, M.D., Ionescu, C.A., Banica, A.L., Radulescu, C. (2024). *Integrating Circular Economy Principles into Organizational Behavior: A Synergistic Approach for a Sustainable Future*. In C. Radu (ed.), *Contemporary Perspectives on Organizational Behaviour* (1-18), IntechOpen Limited, 167-169 Great Portland Street, London, W1W 5PF, United Kingdom, DOI:10.5772/intechopen.1007616, <https://www.intechopen.com/online-first/1207313>
4. Backhaus, T. Borges, T., De Jong, W., De Voogt, P., Duarte-Davidson, R., Hoet, P., Ion, R.M., Kräetke, R., Panagiotakos, D., Proykova, A., Samaras, T., Scott, M., Testai, E., Vighi, M., Zacharov, S. - SCHEER (Scientific Committee on Health, Environmental and Emerging Risks), *Potential health effects of exposure to electromagnetic fields (EMF): Update with regard to frequencies between 1 Hz and 100 kHz – final option*, (https://health.ec.europa.eu/document/download/85ef39d5-49dc-4b5a-b875-54e578d1d2bc_en?filename=scheer_o_063.pdf); editura Comisiei Europene, nr. pag. 44, 2024.
5. Backhaus, T. Borges, T., De Jong, W., De Voogt, P., Duarte-Davidson, R., Hoet, P., Ion, R.M., Kräetke, R., Panagiotakos, D., Proykova, A., Samaras, T., Scott, M., Testai, E., Vighi, M., Zacharov, S. - SCHEER (Scientific Committee on Health, Environmental and Emerging Risks), *Update of the guidelines on the benefit-risk assessment of the presence of phthalates in certain medical devices covering phthalates which are carcinogenic, mutagenic, toxic to reproduction (CMR) or have endocrine-disrupting (ED) properties*, (https://health.ec.europa.eu/document/download/1780f59c-c3a4-4eca-8366-ca9e48934889_en?filename=scheer_o_064.pdf), editura Comisiei Europene, nr. pag 09, 2024.
6. Duță Luminița, Enache Dumitru, *Decision Making and Decision Support in the Information*

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

Era /Decision Support Systems for Reverse Logistics in Industry 4.0, Studies in Systems, Decision and Control, Volume 534, Pages 109 – 118, 2024, Publisher: Springer International Publishing AG, 2024, 2 autori, 1 autor din UVT-DCEM.

7. Suduc, AM., Bizoi, M. (2024). *A Quantitative Perspective on the Evolution of Decision Support Systems*. In: Balas, V.E., Dzemyda, G., Belciug, S., Kacprzyk, J. (eds) *Decision Making and Decision Support in the Information Era*. Studies in Systems, Decision and Control, vol 534. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-62158-1_6, pp. 93-108, Print ISBN: 978-3-031-62157-4, Online ISBN: 978-3-031-62158-1, 2 autori din UVT, 2 autori din centrul de cercetare.

5.8. Participare cu lucrări științifice la conferințe internaționale

1. Gorghiu G., Bizoi M., Gorghiu L.M., Burleanu C.L., Students' perceptions and attitudes regarding science following the implementation of the "Rewilding" science action. The 5th International Baltic Symposium on Science and Technology Education (BalticSTE2023), Siauliai (Lithuania), 12-15 iunie 2023, <https://balticste.com/>; prezentare orală pe secțiuni, <https://balticste.com/files/programme-2023.pdf>
2. Petre Bretcan, Daniel Dunea, Dănuț Tanislav, Gheorghe Șerban, Nicușor-Adrian Filip (Romania) P9 Assessment Of Groundwater Quality For Irrigation At Regional Scale Using Adaptive Indices And GIS, 6th International Conference Water resources and wetlands 13-17 September, 2023 Tulcea
3. Daniel Dunea, Nicușor-Adrian Filip, Dănuț Tanislav, Petre Bretcan, Gheorghe Șerban Virgil Moise, Niculae Dincă- P23 Monitoring And Assessment Of The Herbaceous Canopy Growth And Development In Riparian Ecosystems, Assessment Of Groundwater Quality For Irrigation At Regional Scale Using Adaptive Indices And GIS, 6th International Conference Water resources and wetlands 13-17 September, 2023 Tulcea
4. Ileana Nicoleta Popescu, Badriyah Alhalaili, Ruxandra Vidu, Designing of Microfluidic Optical and Electrochemical Devices used as (Bio)Sensors for Heavy Metal Ions Detections, the 44th ARA Congress, National Wednesday, October 25, 2023, Invited Speakers-Secțiunea 1.
5. I.N. Popescu- Chairman section 5, the 44th ARA Congress, National University of Science and Technology- Politehnica University of Bucharest
6. C. Santi, Canon Law and its Relationship with State Law, Teologia Ortodoxă și slujirea aproapelui: paradigm, exigențe, tendințe contemporane, Târgoviște, Universitatea Valahia, 27-28 mai 2024, <https://ftose.valahia.ro/19431-2/>
7. F. Ștefan, *Provocările bioeticii, cu referire specială la transplantul de organe*, în volumul Simpozionului Internațional de Știință, Teologie și Artă (ISSTA 2024) Teologie și Medicină, Dimensiunea bioetică și terapeutică a credinței și a științei, vol. I, Editura Reîntregirea, Alba-Iulia, 2024 ISBN 978-606-509-613-4, pp. 199-209.
8. F. Ștefan, *Sfântul Pasisie de la Neamț, innoitor al isihasmului palamit în Moldova*, Simpozionul Internațional de Teologie Polis&Paidea, Teologie și Teologhisire, Timișoara 2021, Editura Eurostampa și Editura Universității Aurel Vlaidu, Timișoara 2024, pp. 235-

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

249, ISSN 3008-6760, ISBN Eurostampa 978-606-32-1427-1, ISBN Editura Universității Aurel Vlaicu, 978-973-752-949-7

9. F. Ștefan, *Libertate și probleme morale, în civilizația informației*, Journal For Freedom of Conscience (Jurnalul Libertății de Conștiință, Vol. 12 No. 2 (2024), Editions IARSIC, 125, Chemin de la Font du Broc, 83460, Les Arcs, France, ERIH+, ISSN 2495-1757 (Print), 2966-7011 (Online) <https://doi.org/10.5281/zenodo.14505683>, p. 567-576
10. Sorin Bute, *Embracing Grace: Euthanasia and Old Age from a Christian Perspective*, Simpozion Internațional, Teologia Ortodoxă și slujirea aproapelui: paradigme, exigențe, tendințe contemporane, 27-28 mai 2024, Târgoviște.
11. Cosmin Iulian Cîrstea, „Cunoașterea teologică, modul cel mai propriu de raportare la ADEVĂR”, Simpozionul Internațional „Teologia ortodoxă și slujirea aproapelui: paradigme, exigențe, tendințe contemporane”, 27-28 mai 2024.
12. Cosmin Iulian Cîrstea, „Păcatul, boală a omului și a creației. Argumente din domeniul neuroștiințelor”, Simpozionul Internațional de Teologie, Istorie, Muzicologie și Artă Sacră „Păcatul- unica boală de temut „voiești să te faci sănătos?” (Ioan 5.6)”, Cluj-Napoca, 4-5 noiembrie 2024, prezentare în plen.
13. *Provocările spirituale ale bolii*, Simpozionul Internațional „Teologia ortodoxă și slujirea aproapelui: paradigme, exigențe, tendințe contemporane”, ediția a 15-a, organizator: FTOSE, Univ. Valahia, 27-28 mai 2024, adresa web, prezentare în plen, orală pe secțiuni, poster.
14. Vîlcu Marian, *Taina Spovedaniei- mijloc de înnoire a vieții, de îndrumare duhovnicească și pastorație individuală*, „Studia Theologica Doctoralia”, ediția a XVI-a, Iași, 13-14 mai 2024, <https://studiatheologicadoctoralia.ro/programul-simpozionului-international-studia-theologica-doctoralia-editia-xvi>, prezentare orală pe secțiuni.
15. *Războiul în viziunea creștină: între datorie și incompatibilitate*, „Probleme sensibile și controversate ale societății contemporane”, Chișinău, 25-26 octombrie 2024, <https://drive.google.com/file/d/1oAHVy0moseAFMJ-q4WJWLqpoaJI7RytN>
16. Dan Marius Coman, Constantin Aurelian Ionescu, Mihaela Denisa Coman, Sorina Geanina Stănescu, Deian Nicolici “Unveiling vulnerabilities: exploring financial sentiment analysis in Bucharest’s stock exchange”, International Conference ICMEA 2024, Alba Iulia, România, 8-10 mai 2024, <http://dime.uab.ro/sites/icmea2020/general-info/>
17. Ana-Maria Andrei, Sorina-Geanina Stănescu, Constantin-Aurelian Ionescu, Mihaela-Denisa Coman „Quality financial information in creative contabilities: bridging the precise and relevant with the ambigious and uncertain”, International Conference ICMEA 2024, Alba Iulia, România, 8-10 mai 2024, <http://dime.uab.ro/sites/icmea2020/general-info/>
18. Coman Dan Marius, Coman Mihaela Denisa, Ionescu Constantin Aurelian, „Opportunities and challenges for the use of generative artificial intelligence in the accounting services Market”, 10th EMI Entrepreneurship & Social Sciences Congress, Târgoviște, 10-13 septembrie 2024
19. Monica-Mihaela Drăgan (Radu), Elena-Simona Tache (Buzățoiu), Amalia-Magdalena Dănăilă (Calafeteanu), Marius-Dan Coman, Denisa-Mihaela Coman, „Implementation of Blockchain technology in SME accounting and its impact on corporate performance: an

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- analysis of factors and risks”, 5th International Conference „Global Interferences of Knowledge Society” (GIKS), Târgoviște, România, 24-25 Octombrie 2024
20. Luiza Ionescu, Maria-Cristina Ștefan, Mariana Zamfir, „Circular economy in the context of sustainable development”, 5th International Conference Global Interferences of Knowledge Society, Universitatea Valahia din Târgoviște, 24-25 octombrie 2024, <https://giks.valahia.ro/>, prezentare orală pe secțiuni.
21. Violeta Elena Drăgoi, Larisa Elena Preda, Florina Mocanu, Ileana Iulia Istudor, „Correlation and regression modelling of the influence of money supply on the inflation rate in Romania”, International Conference Global Interferences of Knowledge Society, Valahia University of Târgoviște, Romania, 24-25 octombrie, 2024, prezentare pe secțiuni.
22. Ana-Mariana Dincu, Violeta Elena Drăgoi, Larisa Elena Preda, Adi Gunanto, „Instruments of the UE budget to counteract the impact of the Covid-19 pandemic” Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Section: Management of Sustainable Rural Development, Timișoara, 30-31, May 2024
23. Mihaela Teodorescu - „Tendances recentes au niveau de la structure de finacement des entreprises publiques cotees a la Bourse de Valeur de Bucharest”- comunicare prezentată oral în cadrul unei secțiuni- Session V International Conference Global Interferences of Knowledge Society, October 24-25, 2024, Valahia University of Târgoviște, România: <https://giks.valahia.ro/>
24. Laura Marcu et Mihaela Teodorescu: „Les entreprises de jeux d’argent entre rentabilite economique et responsabilite sociale”- SEANCE PLENIERE 3, 63eme Congres de l’Association Internationale des Economistes de Langue Francaise (AIELF) „Faits et theories face a l’instabilite en econimie et en gestion” Nouvelle Universite Bulgare de Sofia, Sofia, Bulgaria, 27,28,29 mai 2024.
25. Victor Munteanu, Marilena-Roxana Zuca, Adriana Horaicu, Laura-Andreea Iamandache (Florea), „Financial - Accounting Information In The Globalization Era Of The Digital Economy”, ICMEA 2024, International Conference on Management, Economics and Accounting 16th Edition – ICMEA 2024 & Doctoral Research Workshop, 8th – 10th May 2024, Alba Iulia. Romania, <http://dime.uab.ro>>site>i..., Sectional presentation.
26. Victor Munteanu, Marilena-Roxana Zuca, Adriana Horaicu, Laura-Andreea Iamandache (Florea), „Development Of Managerial Skills In The Digital Era, The Key To The Organizational Success Of The Entity”, ICMEA 2024, International Conference on Management, Economics and Accounting 16th Edition – ICMEA 2024 & Doctoral Research Workshop, 8th – 10th May 2024, Alba Iulia. Romania, <http://dime.uab.ro>>site>i..., Sectional presentation.
27. Victor Munteanu, Marilena-Roxana Zuca, Adriana Horaicu, Laura-Andreea Iamandache (Florea), „The Challenges And Influences Of The Social Economy In The Context Of The Multiple Economic Crises In Romania Versus The European Union Level”, Proceedings of the International Conference “Information Society and Sustainable Development” ,ISSD 2024, XIth Edition, organized by Center of Fundamental and Applied Economic Studies (CSEFA) – Faculty of Economics, “Constantin Brancusi” University of Târgu Jiu, Romania in Varna, Bulgaria, 20-21 June 2014, <https://issd.rau.ro>, Proceedings ISSD 2024.pdf, <https://www.researchgate.net>>, Sectional presentation.

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

28. Victor Munteanu, Marilena-Roxana Zuca, Adriana Horaicu, Laura-Andreea Iamandache (Florea), „Sustainability Reporting - A New Challenge For Financial Analysts And Auditors In Environmental Investment Management”, Proceedings of the International Conference “Information Society and Sustainable Development” ,ISSD 2024, XIth Edition, organized by Center of Fundamental and Applied Economic Studies (CSEFA) – Faculty of Economics, “Constantin Brancusi” University of Târgu Jiu, Romania in Varna, Bulgaria, 20-21 June 2014, <https://issd.rau.ro>, Proceedings ISSD 2024.pdf, <https://www.researchgate.net>>, Sectional presentation.
29. Adriana Horaicu, Marilena- Roxana Zuca, Aura-Oana Mustăța, Laura-Andreea Florea, Victor Munteanu, „Romania's Strategies And Policies For Sustainable Development Of The Economy In The Context Of A Changing European Future” International Conference ”Knowledge Economy - Challenges of the 21st Century”, Ediția 2024, Organized by "Constantin Brâncoveanu" University of Pitești, Romania 22 November 2024, <https://www.univcb.ro> > storage > app > media, Sectional presentation.
30. Aura-Oana Mustăța, Marilena-Roxana Zuca, Laura-Andreea Florea, Adriana Horaicu, Victor Munteanu, „Digitization - a strategic objective for the development of a sustainable economy or a free path to the flourishing of economic crime?”, The 3rd International Conference „Creativity and Innovation in Digital Economy (CIDE 2024)”, Organized by the Faculty of Economic Sciences of the Petrol-Gaze University of Ploiești, Romania 14-15 November 2024, <https://cide24.upg-elearning.ro>, Sectional presentation.
31. Adriana Horaicu, Marilena-Roxana Zuca, Georgiana-Janina Soare, Victor Munteanu, „Sustainability And Social Responsibility - Attributes Of Financial Audit Activity In The Very Near Future”, The 5th International Conference GIKS 2024, Global Interferences of Knowledge Society, October 24-25, 2024, hosted by the Valahia University of Târgoviște in Romania, <https://giks.valahia.ro>, Sectional presentation.
32. Adriana Horaicu, Marilena-Roxana Zuca, Georgiana-Janina Soare, Aura-Oana Mustăța, „The Contemporary Context And Circumstances Of Digitalization Of Accounting And Financial Audit - Necessity Or Condition Of The Evolution Of The Profession ?”, The 5th International Conference GIKS 2024, Global Interferences of Knowledge Society, October 24-25, 2024, hosted by the Valahia University of Târgoviște in Romania, <https://giks.valahia.ro>, Sectional presentation.
33. Adriana Horaicu, Marilena-Roxana Zuca, Aura-Oana Mustăța, Victor Munteanu, „Study On The Use Of Financial - Accounting Information In Determining Esg Scores” The 5th International Conference GIKS 2024, Global Interferences of Knowledge Society, October 24-25, 2024, hosted by the Valahia University of Târgoviște in Romania, <https://giks.valahia.ro>, Sectional presentation.
34. Maria - Cristina ȘTEFAN, Violeta-Andreea ANDREIANA, Georgiana Daniela STOICA, Romania's place and competitiveness in international tourism, Global Interferences of Knowledge Society (GIKS), 15th International Conference in the Economics Field Under the Auspices of the Faculty of Economic Sciences, 5th International Conference, Târgoviște, Romania, October 24 – 25, 2024. Prezentare orală
35. Ștefan Maria-Cristina, Andreiana Violeta- Andreea, Bondac Georgiana-Tatiana, Behavioral Changes Of Romanian Consumers In The Purchase Of The Monthly Basket:

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- Trends And Determining Factors, Conferința OSSEC, Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, România, prezentare online
36. Maria-Cristina ȘTEFAN, Fatih PEKTAŞ, Dumitru GOLDBACH, Violeta-Andreea ANDREIANA, Daniela-Georgiana STOICA, Mathematical Calculation of Efficiency Indicators for New Product Design in the Furniture Market, Entrepreneurship & Social Sciences Congress, 10th International EMI Congress, Valahia University of Târgoviște, Romania, 10-13 September 2024
 37. Violeta-Andreea Andreiana, Georgiana Daniela Stoica, Cristian Stana, Alexandra Elena Tănase (Mihai), The challenges of international tourism and analysis of Romania's competitiveness, Economic Convergence in European Union (ECEU), 21st edition "Sustainable development trend or necessity?", ASE București, 2024
 38. Iacob Silvia – Elena, Bondac Georgiana-Tatiana, Artificial Intelligence in school organizations: the balance between technological demands and stress management, Global Interferences of Knowledge Society, 5th Edition, Târgoviște, Dâmbovița, oct. 24-25 2024
 39. Maria-Cristina Ștefan, Violeta-Andreea Andreiana, Georgiana-Tatiana Bondac, Behavioral changes of Romanian consumers in the purchase of the monthly basket: trends and determining factors, The International Conference "Ongoing Social, Economic and Environmental Challenges", The 2nd Edition – OSEEC 2024, Arad, România, 11th-12th October 2024
 40. Maria-Cristina Ștefan, Violeta-Andreea Andreiana, Georgiana Daniela Stoica, Romania's place and competitiveness in international tourism, Global Interferences of Knowledge Society, 5th Edition, Târgoviște, Romania, October 24-25 2024
 41. Maria-Luiza Hrestic, Georgiana-Tatiana Bondac, The role of digital entrepreneurship in the transformation of the contemporary business environment: bibliometric analysis, EMI Entrepreneurship & Social Sciences Congress, hosted by Valahia University of Targoviste in Romania (Targoviste), hybrid, 10th, Târgoviște, Dâmbovița, September 10-13, 2024
 42. Mircea Constantin Duică, Georgiana-Tatiana Bondac, Artificial Intelligence, a possible determinant of organizational stress: bibliometric analysis , International Conference "Presents Issues of Global Economy", The 21st Edition, Ovidius University, Faculty of Economics Sciences, Constanța, România, June 20th-22nd 2024
 43. Constanța Popescu, Georgiana-Tatiana Bondac. The Role of Artificial Intelligence in Creating Sustainable Solutions in the Business Environment: Bibliometric Analysis, Economic Convergence in European Union (ECEU)- "Sustainable development: trend or necessity?", 21st edition, Faculty Of Theoretical and Applied Economics, Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, 22 mai 2024
 44. Constanța Popescu, Georgiana - Tatiana Bondac, Digitalization of learning processes – challenges and opportunities, Conferința Internațională "Accounting and finance-the global languages in business", 9th Edition, Universitatea Constantin Brâncoveanu, Pitești, 26 aprilie
 45. Robescu V.O., Florea N.V., Croitoru G., Cumpănașu V., Theoretical aspects regarding the use of biomass for a sustainable economy, , publicată în aug.2024, Conference TENDEV 2023 Challenges and Strategies for Sustainable Development facing the Climate Change,

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- Peter Lang, Germany, Proceedings of the 1st International Conference TENDEV, Timișoara
46. Florea N.V., Croitoru G., drd. Carstea (Radu) G., stud. Florea D., The analysis of the impact of digital product innovation and human resources specialists on intention to use artificial intelligence in financial banking system, Conferinta internationala EJFS, ISF, Journal of Financial Studies, 9(16), ISF, 28-29.03.2024
 47. Tilvan C. (Drd), Florea N.V., Human resource integrity - Key factor in achieving organizational performance, Proceedings Conferinta internationala GIKS, UVT, 27-28.10.2023
 48. Drd. Vușean (Iosif), L., Florea N. V., and Croitoru, G., “The Impact of Artificial Intelligence-mediated Communication Strategies on Organization Performance,”.., publicata iul. 2024, , ISSN 2329-4175, Conf. Int. EUMMAS, (iul. 2024), Journal of Self-Governance and Management Economics 12(2), UVT, Iul. 2024
 49. Croitoru G., Florea N.V., Robescu V.O., The Role of Artificial Intelligence in Enhancing Managerial Decision- Making and Sustainability in Modern Start-Ups, Congresul Internationala EMI 2024, a 10-a ediție, UVT, 10-13.09.2024
 50. Croitoru G., Florea N.V., Robescu V.O., The influence of artificial intelligence on managerial decisions in contemporary Start-ups, CI U Galati, „Risk in Contemporary Economy" (RCE 2024), U Galați, 07-08.11.2024
 51. Croitoru G., Florea N.V., Florea D., Croitoru M.B., The impact of digital transformation on the competitiveness of organizations in the knowledge economy, ASEM, Moldova International Scientific Conference “competitiveness and innovation in the KnowIEdGE Economy”, ASEM, 20-21.09.2024, <https://ase.md/international-scientific-conference-competitiveness-and-innovation-in-the-knowledge-economy-september-2024>
 52. Ohrimenco Serghei, Croitoru Gabriel, Staver Liliana, Cernei Valerii, Cocean Vitalie, Digital ecosystems in the Republic of Moldova – evolutions, typologies, regulatory approaches, ASEM, Moldova International Scientific Conference “competitiveness and innovation in the KnowIEdGE Economy”, ASEM, 20-21.09.2024, <https://ase.md/international-scientific-conference-competitiveness-and-innovation-in-the-knowledge-economy-september-2024/>
 53. Croitoru G., Florea N.V., Florea D., Croitoru M.B., Măsurarea impactului provocărilor sociale, economice și de mediu asupra dezvoltării durabile, UA Vlaicu din Arad, OSEEC 2024, 26.07.2024
 54. Croitoru G., Florea N.V., Drd Radu G., Florea D., Croitoru M.B., The impact of digitalization on Romania's labor market: transformations, challenges and strategic implications, ASE Bucuresti, a 18a editie, IMC 2024, ASE, 31.10-01.11.2024, <https://conference.management.ase.ro/>
 55. Alexandru Nicolăiță, Miruna Maura Trocan, Croitoru Gabriel, Case Study on Universal Games Token (UGT) Adoption: Management Strategies for Enhancing Profitability Across Multiple Gaming Platforms, International Students Conference Studmath-IT, Arad, November 21-22 2024, <https://studmathit-uav.ro/conference-program/>
 56. Alexandru Nicolăiță, Miruna Maura Trocan, Croitoru Gabriel, The Impact of Artificial Intelligence on Managerial Decision-Making in the Context of Global Crises and

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

Organizational Adaptation, The 3rd International Conference, Creativity and Innovation in Digital Economy, Ploiești, November 14-15 2024, <https://cide24.upg-elearning.ro/index.php/information-for-the-participants/program>, online

57. Ion Stegăroiu, Gabriel Croitoru, Andrei Maticiu, The impact of digitalisation on the Romanian labour market, Conferința Științifică de Primăvară a AOȘR, București, 24-25 mai 2024, <https://www.aosr.ro/conferinta-stiintifica-de-primavara-aosr-2024/>
58. Liliana Vușean (Iosif), Nicoleta Valentina Florea, Gabriel Croitoru, AI-Mediated Communication Processes in Romanian Companies, Simpozionul Cercetărilor Doctorale Avansate, Târgoviște, 22-23 mai 2024
59. Giorgiana Carstea (Radu), Gabriel Croitoru, Nicoleta Valentina Florea, Using AI In Banking Systems, Amount Young Consumers, Simpozionul Cercetărilor Doctorale Avansate, Târgoviște, 22-23 mai 2024
60. Alexandru Cosac, Gabriel Croitoru, Nicoleta Valentina Florea, The Multifaceted Effects Of Artificial Intelligence On The Strategic Decision-Making Processes Within Contemporary Entrepreneurial Ventures, Simpozionul Cercetărilor Doctorale Avansate, Târgoviște, 22-23 mai 2024
61. Elena-Cătălina Șerban, Anișoara Duică, STA Management (The Science, Technology and Arts as access points for guiding managers in achieving goals), Global Interferences of Knowledge Society (GIKS), ediția 5, Târgoviște, România, October 24-25 2024, <https://giks.valahia.ro/>
62. Marinela (Ana) Rușeanu, Anișoara Duică, Safety measures and risk prevention in hospitals, Global Interferences of Knowledge Society (GIKS), ediția 5, Târgoviște, România, October 24-25 2024, <https://giks.valahia.ro/>
63. George Stănescu, Anișoara Duică, Change readiness for organizational change management - a case for an industry food organization from Romania, Global Interferences of Knowledge Society (GIKS), ediția 5, Târgoviște, România, October 24-25 2024, <https://giks.valahia.ro/>
64. Andrei Milosi, Anișoara Duică, Impact of digitalization on the efficiency of management in social welfare institutions in Romania compared to international best practices: A comparison between Romania and Germany, Global Interferences of Knowledge Society (GIKS), ediția 5, Târgoviște, România, October 24-25 2024, <https://giks.valahia.ro/>
65. F. Akyol, D.M. Popescu, N.M. Duta (Ghita), A. Duica, S.G. Stanescu, D. M. Panagoret, From Ethics to Sustainability: Transforming Agriculture for the Future, Entrepreneurship & Social Sciences Congress (EMI), Ediția 10, Târgoviște, România, 10-13 September 2024
66. M.C.Duica, G.Bondac, Analysis of determinants of occupational stress among teachers in pre-university school organizations, Management in the Algorithmic Era, ediția 18, București. România, October 31- November 1, 2024, <https://www.conference.management.ase.ro>
67. G. Puiu, M.C. Duică, Social entrepreneurship – key role in developing the skills and competences of the workforce coming from disadvantaged backgrounds in Eastern Europe, Global Interferences of Knowledge Society (GIKS), ediția 5, Targoviste, Romania, October 24-25, 2024, <https://giks.valahia.ro/>

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

68. I.R. Goldbach, A. Bidireanu, M.C. Duică, L. Barbatosu (Marinescu) L. Rebea, The Essential Role of Project Management in Addressing Contemporary Agriculture Challenges, Entrepreneurship & Social Sciences Congress (EMI), Ediția 10, Târgoviște, Dâmbovița, 10-13 September 2024, <https://www.emisc.org/>
69. Camelia-Ana Frățilă, Le phénomène de la migration en Europe. Quelle intégration culturelle?, International Conference GIKS Global Interferences of Knowledge Society, Romania, October 24-25, 2024, 5th edition, Târgoviște, România, www.giks.valahia.ro
70. Stroe Cristina, Barbatosu (Marinescu) Liliana, Iancu Dorin, The Contribution Of European Projects To Improving The Quality Of The Educational System, The Journal Contemporary Economy, Volume 9, Issue 4/2024, Pitești, 2024
71. E.C. Ion (Stroe), D.Iancu, Quality management in pre-university education: essential premise for increasing educational performance and efficiency, Global Interferences of Knowledge Society, 5th Edition, Romania, 5th Edition, Romania, Târgoviște, 2024
72. C.D. Ivan, Tradition and innovation in the history of some Romanian brands which are market leaders, International Conference GIKS Global Interferences of Knowledge Society, Romania, October 24-25, 2024, 5th Edition, Târgoviște, Dâmbovița, 24-25 octombrie 2025, www.giks.valahia.ro
73. V. Kandzija, L. Marcu, Le comportement touristique des citoyens européens des pays de l'Europe Centrale et Orientale, Faits et théories face à l'instabilité en économie et en gestion, Editia 63, Sofia, Bulgaria, 27-29 mai 2024, aielf.nbu.bg
74. T.N. Plesa, I. Miserciu, C. Popescu, The impact of AI use in public sector, EUMMAS A2S CONFERENCE on Global Social and Technological Development and Sustainability, Bucharest, May 22-23 2024
75. C. Popescu, L.M. Rînjea, Strategii de gestionare a stresului în Sistemul de Ordine Publică și Siguranță Națională / Stress Management Strategies Specific To System Of Public Order And National Security, SIMPOZIONUL CERCETĂRILOR DOCTORALE AVANSATE , Universitatea Valahia din Târgoviște, 22-23 Mai 2024
76. T.N. Plesa, C. Popescu, I.T. Pleșa, Inteligența artificială și dezvoltarea durabilă / AI And Sustainable Development, SIMPOZIONUL CERCETĂRILOR DOCTORALE AVANSATE , Universitatea Valahia din Târgoviște, 22-23 Mai 2024
77. C. Popescu, E. Pătrașcu Suditu, Performance Management Paradigms in Educational Organizations, Economic Convergence in European Union Sustainable development: trend or necessity? (ECEU), 21st edition, Faculty of Theoretical and Applied Economics, Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, 22nd of May 2024
78. C. Popescu, Loredana-Mihaela Rînjea, Main Sources of Stress and Coping Strategies Specific to Police Managers, International Conference on Management, Economics and Accounting, Alba Iulia, Romania, 8th-10th May
79. Luiza Ionescu, Maria-Cristina Ștefan, Mariana Zamfir, Circular economy in the context of sustainable development, Global Interferences of Knowledge Society (GIKS), 15th International Conference in the Economics Field Under the Auspices of the Faculty of Economic Sciences, 5th International Conference, Târgoviște, Romania, October 24 – 25, 2024

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

80. M. T. Fülöp, C.A.Ionescu, N. Măgdaș, M.C. Ștefan, D.I. Topor, Digital Transformation of the Accounting Profession at The Intersection of Artificial Intelligence and Ethics, Entrepreneurship & Social Sciences Congress, 10th International EMI Congress, Valahia University of Târgoviște, Romania, 10-13 September 2024
81. Violeta RĂDULESCU, Otilia-Elena PLATON, Ionel DUMITRU, Dumitru GOLDBACH, Maria-Cristina Ștefan, Consumer reading behavior in the age of screens and increasing e-book and audiobook competitiveness through enhanced digital reading experiences – an empirical study on Romanian readers' satisfaction and intentions, Entrepreneurship & Social Sciences Congress, 10th International EMI Congress, Valahia University of Târgoviște, Romania, 10-13 september 2024
82. Emil Mihai DIACONU, Arina Mihaela DIACONU, Maria-Cristina Ștefan, Aurora DIACONEASA, Flexicurity at macroeconomic level: Romania vs. UE-27, Entrepreneurship & Social Sciences Congress, 10th International EMI Congress, Valahia University of Târgoviște, Romania, 10-13 September 2024
83. Emil Mihai DIACONU, Arina Mihaela DIACONU, Maria-Cristina Ștefan, Aurora Diaconeasa, Human resource management – developments and challenges on the labor market, Entrepreneurship & Social Sciences Congress, 10th International EMI Congress, Valahia University of Târgoviște, Romania, 10-13 September 2024
84. Violeta Andreea Andreiana, Georgiana Daniela Stoica, Cristian Stana, Alexandra Elena Tănase, The challenges of international tourism and analysis of Romanias competitiveness, Convergence in European Union (ECEU)- “Sustainable development: trend or necessity?”, 21st edition, Faculty Of Teoretical and Applied Economics, Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, 22 mai 2024
85. Valentin Radu, Alina Iuliana Tăbîrcă, Digital Process to Promote AIS as a Vector of Financial Performance, Creativity and Innovation in Digital Economy (CIDE), Ediția 3, Ploiești, Romania, November 14-15, 2024, <https://cide24.upg-elearning.ro/>
86. Alina Iuliana Tăbîrcă, Felizia Arni Rudiawarni, Best Practices for Education and Training in Organizational Ethics, ESPERA 2024, Ed. 11, Bucharest, Romania, 17th – 18th October, 2024, <https://conferinte-ince.ro/espera/espera-2024/>
87. Valentin Radu, Alina Iuliana Tăbîrcă, Sustainability Audit Reporting Perspectives, ICMEA 2024, Ed. 16, Alba Iulia, România, 8th-10th May 2024, <http://dime.uab.ro/sites/icmea2020/>
88. Horia Răzvan Botis, Madlena Nen, Anca Bogdan, Alina Iuliana Tăbîrcă, The Impact of the Covid-19 Pandemic on the evolution of air traffic developed by Bucharest Airports National Company, Global Interferences of Knowledge Society (GIKS), Ed. 5, Targoviste, Romania, October 24-25, 2024, <https://giks.valahia.ro/>
89. Valentin Radu, Alina Iuliana Tăbîrcă, Transforming Financial Accounting Information Systems Using Innovative Approaches, Oseec 2024- International Conference on Ongoing Social, Economic and Environmental Challenges, Ed.2, Arad, October 11th – 12th 2024, <https://www.uav.ro/oseec2024>
90. Alina Iuliana Tăbîrcă, Le contexte geopolitique et les chocs économiques des prix de l'énergie dans l'UE, Colloque International Fédérateur de l'Institut CEDIMES, Ed. 30, Hammamet Tunisie, 28 au 30 novembre 2024, <http://www.cedimes.com/index.php/recherche/colloques-federateurs>

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

91. Waffa Habbachi, Reda Djaouahdou, Alina Iuliana Tăbîrcă, Valentin Radu, Les effets économique et toxique des plantes spontanées du Sahara Algérien contre la mouche de vinaigre, Global Interferences of Knowledge Society (GIKS), ed. 5, Targoviste, Romania, October 24-25, 2024
92. Ioan-Marius Drăgoi, Cosmin-Alexandru Ștefan, Iuliana Alina Tăbîrcă, Analysis of the impact of artificial intelligence on the labor market in the European Union, Global Interferences of Knowledge Society (GIKS), ed. 5, Targoviste, Romania, October 24-25, 2024, <https://giks.valahia.ro/>
93. Tăbîrcă Alina Iuliana, Hossen Md Arafat, Marcu Laura, Analysis of Trends in Entrepreneurial Education Systems in the EU, Entrepreneurship & Social Sciences Congress (EMI), Ed. 10, Targoviste, Romania, 10-13 September 2024, <https://www.emissc.org/>
94. Alina Iuliana Tăbîrcă, Valentin Radu, The Importance Of Intangible Assets In The Organizational Development Strategy, Knowledge Economy - Challenges of the 21st Century, Pitesti, Romania, 22 November 2024, <https://www.univcb.ro/conferinta-internationala-knowledge-economy-challenges-21st-century-editia-2024>
95. Mihai Grigore, Emilian Bulea, The Evolution of the Electoral Expert Institutional in Romania, “Knowledge-Based Society. Norms, Values and Contemporart Landmarks”, ed. 20, Târgoviște, 14-15 iunie 2024, <https://drept.valahia.ro/manifestari-stiintifice>, prezentare orală
96. Facultatea de Drept și Științe Administrative, Universitatea Valahia din Târgoviște, România, International Conference the 20th Edition Knowledge-based Society. Norms, Values and Contemporany Landmarks Târgoviște, June 14-15, The Integration of Foreigners in Romania, Nicoleta Enache și Miryam Gonzalez UNED-Madrid, în Supplement of Valahia University, Law Study Year 2024, p. 111- 123
97. Iliora Genoiu, The Comissarry pact, Conferința Internațională Knowledge-based Society. Norms, Values and Contemporany, a XX-a ediție, organizată de Facultatea de Drept și Științe Administrative, a Universității Valahia din Târgoviște, alături de alți parteneri din țară și străinătate, perioada 14-15 iunie 2024
98. Steluța Ionescu, To be or not the be? Ethical Dilemmas In Exercising the Legal, Conferința Internațională Knowledge-Based Society, Norms, Values and Contemporany Landmarks Târgoviște, June 14-15, ediția XX, organizată de Facultatea de Drept și Științe Administrative, a Universității Valahia din Târgoviște.
99. Manuela Niță, Implications of the European Green Deal on competition, Conferința Internațională Knowledge-based Society. Norms, Values and Contemporany, a XX-a ediție, organizată de Facultatea de Drept și Științe Administrative, a Universității Valahia din Târgoviște, section III Curent issue in public administration.
100. Mătușescu Constanța, European Union Mechanisms and Instruments for Promoting Respect for International Humanitarian Law: Rhe Case of the EU Global Human Rights Sanctions Regime, International Scientific Conference “Preventing Crimes of Genocide and Mass Atricities Through International Humanitarian Law Instruments”, Ed.3, Bucharest, Romania, 8 mai 2024

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

101. Mătușescu Constanța, Identification with the values of the European Union- recent implications in the jurisprudence of the Court of Justice, The International Conference “Knowledge-Based Society. Norms, values and contemporary landmarks”, 20th edition, Târgoviște, June 14-15, 2024
102. Mătușescu Constanța, The human rights system in the face of new technologies- from human rights to digital human rights. Uncertainties and dilemma, Cheia International Summer University “The protection of legal personality in the digital age”, 30th edition, 25-28 July 2024
103. Lavinia-Mihaela Vlădilă, Violența economică-modalitate a violențelor relaționale, Deviance and Criminality. Evolution, Trends, Perspectives- Decret, ed. 7, organizată de Universitatea “George Bacovia” din Bacău, în perioada 21-22 noiembrie 2024
104. Lavinia-Mihaela Vlădilă, The aggravating circumstance of gender in the romanian and spanish criminal law. Conferința Internațională Knowledge-Based Society. Norms, values and contemporary landmarks”, 20th edition, Târgoviște, June 14-15, 2024
105. Drăghicescu L.M., Stancescu I., Evaluarea academică în percepția studenților, International Multidisciplinary Scientific Conference on the Dialogue between Sciences & Arts, Religion & Education- 9th Edition MCDSARE 2024 in conjunction with International Scientific Conference: Education, Quality and Sustainable Development 7th Edition, 26th-27th of November 2024, <https://ifisa.com/mcadsare-event>, prezentare orală
106. Gorghiu G., Gorghiu L.M., .. Engaging in Science Action Activities through Open Schooling - Teachers’ Perceptions Related to Raising the Students’ Interest in Science, 2nd International Congress & Exhibition on Current Trends on Science Technology Education - SCITEED 2024, Oludeniz, Turcia; 21-24 aprilie 2024, http://www.sciteed.org/images/files/22.4.24.sc%C4%B1teed-2024_program_timetable.pdf, 4 autori
107. Gorghiu G., Gorghiu L.M., .. Joint Actions to Optimise the Employability of Higher Education Graduates, 2nd International Congress & Exhibition on Current Trends on Science Technology Education - SCITEED 2024, Oludeniz, Turcia; 21-24 aprilie 2024, http://www.sciteed.org/images/files/22.4.24.sc%C4%B1teed-2024_program_timetable.pdf, 4 autori
108. Gorghiu, G., .. Predictors of student satisfaction - The role of social capital and teacher support, International Conference on User-System Interaction, Constanța, România, 19-20 septembrie 2024, https://rochi.utcluj.ro/icusi2024/wp-content/uploads/Program_ICUSI_2024_09_18.pdf, 3 autori
109. Gorghiu G., Gorghiu L.M., New Pedagogical Approaches For Enhancing Young Students’ Interest In Science, (Novi pedagoški pristupi za podizanje interesovanja učenika za prirodne nauke), International Conference: “Science and Teaching Today”, ediția a XIV-a, Bijeljina, Bosnia-Herțegovina, 20-21 septembrie 2024, <http://conference.pfb.ues.rs.ba/>
110. Gorghiu G., Gorghiu L.M., Introducing Bioeconomy in Education - A Key Issue for a Sustainable Future (Uvođenje bioekonomije u obrazovanje - ključno pitanje za održivu budućnost), International Conference: “Science and Teaching Today”, ediția a XIV-a, Bijeljina, Bosnia-Herțegovina, 20-21 septembrie 2024, <http://conference.pfb.ues.rs.ba/>

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

111. Gorghiu Gabriel, Ana Maria Aurelia Petrescu, Elena Ancuța Santi, Is Learning Poverty an Actual Problem? The Students' Perception, International Scientific Conference: "Education, Quality & Sustainable Development", ediția a VII-a, Târgoviște, România, 26-27 noiembrie 2024, https://www.ifiasa.com/files/ugd/378e6f_2b9d2645c6804856853fbefaf9558c6b.pdf.
112. Neacșa, R. *The Orthodox Church and the Long Turkish War*, LA LUNGA GUERRA TURCA, (1593- 1606), E I PAESI ROMENI, organizată de Academia di Romania in Roma ;I Institutul Cultural Român, 14 iunie 2024, prezentare în plen.
113. Roxana Constanța Enache, Ana Maria Aurelia Petrescu, Mădălina Enache, Adriana Elena Pătru, Ana Maria Gheorghe- Teachers' Perception of Creativity. Ways of Developing of Creative Potential, International Multidisciplinary Scientific Conference on the Dialogue between Sciences & Arts, Religion & Education - 9th Edition MCDSARE 2024 in conjunction with International Scientific Conference: Education, Quality & Sustainable Development- 7th Edition, Târgoviște, 26th-27th of November 2024, <https://www.ifiasa.com/mcldsare-event>
114. C.E. Rizescu, A.I. Gheboianu, R.M. Ion, Application of silver modified ZnAl-LDH's in conervation of stone masonry, NeXT-Chem, VIth, București România, 21-22 March 2024, chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj://icechim.ro/wp-content/uploads/NeXT-Chem-2024_BoA.pdf
115. O. Zaulet, C. E. Rizescu, R.M. Ion, Colorimetric and glossmeter analysis for the characterization of different types of granites, NeXT-Chem, VIth, București România, 21-22 March 2024, chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj://icechim.ro/wp-content/uploads/NeXT-Chem-2024_BoA.pdf
116. R. M. Ion, Environmental impact on the building materials of archaeological sites, SICHEM, București, 2024
117. Ion Rodica-Mariana, Colsniuc Sorin, Scroder Verginica, Ioniță Silviu, Trandafir Raluca Andreea, Identificarea compozițională a materialelor din Cetatea Sacidava, Simpozionul Internațional „Învățăământ, Cercetare, Creație”, Constanța
118. R.M. Ion, Roman arhitectural heritage: materials and minimal interventions for a sustainable conservation, KreativEU, 17+18 Maz 2024, Târgoviște
119. R.M. Ion, Materials circularitz for cultural heritage buildings restoration with reduced environmental impacts, Bramat 2024, Brașov
120. George Mihail Teodorescu, Zina Vuluga, Rodica Mariana Ion, Marius Ghiurea, Cristian Andi Nicolae, Augusta Raluca Gabor- Influence of surface treated ash powder on the properties of glass fiber reinforced polzpropylene, CNCHIM 2024, Târgoviște
121. Ionuț- Octavian Zaulet, Rizescu Claudiu Eduard, Rodica Mariana Ion, Marble Degredation assesment via salt crzstalization method, Priochem 2024, Bucharest, chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://icechim.ro/wp-content/uploads/BoA-PRIOCHEM-2024.pdf
122. Claudiu Eduard Rizescu, Ionut Zaulet, Anca Irina Gheboianu, Rodica Mariana Ion, LDH-Hydroxyapatite Compositematerials for consolidation of concrete- based elements in cultural heritage masonry, PRIOCHEM 2024, Bucharest, chrome-

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

extension://efaidnbmnnnibcajpcglclefindmkaj/https://icechim.ro/wp-content/uplods/BoA-PRIOCHEM-2024.pdf

123. Ramona Marina Grigorescu, Lorena Iancu, Rodica-Mariana Ion, Madalina Elena David, Mortar Compositions Based on Spent Mushroom Substrate, PRIOCHEM 2024, Bucharest, [chrome-extension://efaidnbmnnnibcajpcglclefindmkaj/https://icechim.ro/wp-content/uplods/BoA-PRIOCHEM-2024.pdf](https://icechim.ro/wp-content/uplods/BoA-PRIOCHEM-2024.pdf)
124. M.P. Colombini, J.J. Lucejko, E. Ribechini, J. Brozdowski, K. Tikka, J. Starlander, O. Nelle, J. Tintner, J. Woitsch, R.M. Ion, K. Deforce, P. Szabo, E. Badea, M. Zborowska, Timeless Treasures: Exploring the Network of Non-Timber Forest Raw Materials and Products Metroarchaeo, 2024 IEEE International Conference of Metrogy for Archaeology and Cultural Heritage- MetroArchaeo 2024, La Valetta, Malta, 7-9 oct. 2024
125. R.M. Ion, Diagnosis and scientific investigations on material surfaces from cultural heritage buildings, ROMAT 2024, <https://icechim.ro/wp-content/uplods/2024/11/roMAT-2024-Conference-Program-Book-of-Abstracts.pdf>
126. R.M. Ion, Diagnoza structurala si compozitionala pentru resturarea conervativa a patrimoniului arhitectural, Simpozion Vaslui, 2024
127. R.M. Ion, Traditie, istorie, armata, Muzeul Ferdinand, 2024
128. Ionita Ionica, Hossu Ana-Maria, Avram Daniela, Poinescu Aurora Anca, Margarit Roxana Elena, Study of Drinking Water Quality from Dambovita County, , 2024 IEEE Conference Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS) ISBN 979-8-3503-5836-0.
129. Hossu Ana-Maria, Ionita Ionica, Poinescu Aurora Anca, Avram Daniela, Stoica Alexandru, Qualitative Analysis of Some Benzodiazepines, 2024, IEEE Conference Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS) ISBN 979-8-3503-5836-0
130. Poinescu Aurora Anca, Ionita Ionica, Hossu Ana-Maria, Avram Daniela, Simona Mihai, The Influence of the Chrome Layer Thinkness on the Physical-Mechanical Properties of Steels, 2024 IEEE Conference Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS) ISBN 979-8-3503-5836-0
131. Study of the Phosphocalic Glasses Doped with Silver and Copper II, Study of the Bioactivity by XRD Analysis, Avram Daniela, Ungureanu Dan Nicolae, Ionita Ionica, Cosmina Cristiana Avram, Poinescu Aurora Anca, 2024 IEEE Conference Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS), ISBN 979-8-3503-5836-0
132. Mosiu A., Iancu L., Grigorescu R.M., Gheboianu A.I., Slamnoiu-Teodorescu S., Mosoarca M., Ion R/M., 2024, Structural and morphological investigations of mosaics from banloc castle (Romania), AIP Conference Proceedings, Volume 3181, Issue 128, Physics Conference Timisoara
133. Adrian Iordache, Ana Ilie, Dragos Viorel Brezoi, Anca Gheboianu, Sofia Teodorescu, Archaeometric Analysis of Ceramic Decoration from the Tell Settlement of Harsova, 1st Annual International KreativEU Conference „Heritage, Science and Technologies for Sustainable Preservation”, 15-17 mai 2024, Targoviste
134. Bumbac M., C.M. Nicolescu, C.S. Gherghinoiu, T. Zaharescu, C. Bumbac, E. Manea, B.C. Serban, O. Buiu, The influence of paraffin oil content on the proprieties of styrene butadiene styrene composites with Chlorella vulgaris biomass, 13th International

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

Conference on Materials Science and Engineering- III PO.03, BraMat 2024, 13-16 March 2024, Romania

135. Nicolescu C.M., C.S. Gherghinoiu, I.V. Gurgu, M. Bumbac, T. Zaharescu, C. Bumbac, E.E. Manea, B.C. Serban, O. Buiu, Structural consequences of styrene block copolymers on polymer composites propertis with *Arthrospira platensis* biomass III.PO.05, 13th International Conference on Materials Science and Engineering- III PO.03, BraMat 2024
136. Nicolescu C.M., C.S. Gherghinoiu, I.V. Gurgu, M. Bumbac, T. Zaharescu, C. Bumbac, E.E. Manea, B.C. Serban, O. Buiu, Influence of styrene block copolymers structure on proprieties of composites with *Chlorella vulgaris* biomass, III.PO.05, 13th International Conference on Materials Science and Engineering- III PO.03, BraMat 2024
137. Nicolescu C.M., C.S. Gherghinoiu, I.V. Gurgu, M. Bumbac, T. Zaharescu, C. Bumbac, E.E. Manea, B.C. Serban, O. Buiu, Preparation and characterzation of microalgae polylactic acid composites using *Chlorella vulgaris* biomass, III.PO.05, 13th International Conference on Materials Science and Engineering- III PO.03, BraMat 2024
138. Nicolescu C.M., C.S. Gherghinoiu, I.V. Gurgu, M. Bumbac, T. Zaharescu, C. Bumbac, E.E. Manea, B.C. Serban, O. Buiu, Effects of gamma irradiation on the structural and thermal properties of styrene- butadiene bio-composites filled with microalgae, International Symposium „The Environment and the Industry”, 19-20 september 2024, Constanta, Romania, Book of Abstracts, pp 25-26
139. Bumbac M., Nicolescu C.M., Gherghinoiu C.S., Sava C.E., Bumbac C., Manea E.E., Zaharescu T., Serban B.C., Buiu O., The use of seashell powder as source of biogenic calcium carbonate in styrene-isoprene-butadiene styrene composites, International Symposium „The Environment and the Industry”, 19-20 september 2024, Constanta, Romania, Book of Abstracts, pp 35-36
140. Ahmad W., Spertino F., Malgaroli G., Ciocia A., D'Angola A., Enescu D., *Innovative Methodology for Photovoltaic Power Estimation based on Coupled Thermo-Electric Models.*, 2024 59th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), ediția 59, Cardiff University, Wales, UK, 2-6 septembrie 2024, <https://upec2024.com/>, prezentare orală pe secțiuni.
141. B. POPA, L.-I. VUTA, G.-E. DUMITRAN, A. NEAGOE, E.-I. TICA, Florica POPA, Smart Water Management with focus on population and hydropower, Roorkee Water Conclave 2024; Roorkee, India; 3-7.03.2024, <https://www.iitr.ac.in/rwc/>, prezentare în plen
142. L.I. Vuta, G.E. Dumitran, Florica POPA, HIDDEN HYDRO AS EMPOWERING WATER OBSTACLES AND FPV IN A LARGE CITY, 7th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WWEM-24); Lisabona, Portugalia; 24-26.07.2024; <https://wastewater-europe.eu/>; poster
143. Musteata S, Gheboianu AI, Dulama ID, Bucurica IA, Stirbescu RM, Radulescu C, SpheroConical Vessel from Orheiul Vechi, Republic of Moldova. Preliminary Results of Physicochemical Analyses, 1st Annual International KreativEU Conference “Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation”, Târgoviște, 16-17 Mai 2024,

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

<https://gafencu.hypotheses.org/heritage-science-and-technologies-for-sustainable-preservation>, prezentare orală pe secțiuni.

144. Gligor M, Dulama ID, Radulescu C, Bucurica IA, Stirbescu RM, Stanescu SG, Suteu C, 3D Scanning and Archaeometric Analysis of Transylvanian Plastic Art. Case study: Alba Iulia-Lumea Nouă Neolithic and Eneolithic Artefacts, 1st Annual International KreativEU Conference “Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation”, Târgoviște, 16-17 Mai 2024, <https://gafencu.hypotheses.org/heritage-science-and-technologies-for-sustainable-preservation>, prezentare orală pe secțiuni.
145. Bucur (Popa) RM, Radulescu C, Dulama ID, Bucurica IA, Stirbescu RM, Banica AL, Assessment of microplastics in personal care products, 22nd International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, 09-12 July 2024, www.ibwap.ro, poster.
146. Banica AL, Radulescu C, Dulama ID, Bucurica IA, Stirbescu RM, Stanescu SG, Microplastics in yogurt - Occurrence and characterization, 22nd International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, 09-12 July 2024, www.ibwap.ro, poster.
147. Gancea M, Costache M, Radulescu C, Arcade MC, Barbu AC, Dragut SM, Dulama ID, Banica AL, Bucurica IA, Climate change implication on fish habitats in ponds and risk related to ecosystem health, XXXVII Edition National Conference of Chemistry, Targoviste, 25-27 September 2024, <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>, poster.
148. Banica AL, Radulescu C, Stirbescu RM, Dulama ID, Bucurica IA, Stanescu SG, Isolation and identification of microplastics in milk - a potential health risk for children, XXXVII Edition National Conference of Chemistry, Targoviste, 25-27 September 2024, <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>, poster.
149. Bucur (Popa) RM, Radulescu C, Stirbescu RM, Dulama ID, Bucurica IA, Stanescu SG, Isolation and identification of microplastics in daily skin cream and lotion, XXXVII Edition National Conference of Chemistry, Targoviste, 25-27 September 2024, <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>, poster.
150. Filip DD, Gligor M, Lascu IA, Radulescu C, Bucurica IA, Stirbescu RM, Dulama ID, Non-invasive techniques for characterizing the pigments applied on wall houses from Roman Apulum (Romania), 2024 IEEE International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Valletta, Malta, 7-9 October 2024, <https://www.metroarcho.com/>, poster.
151. Serban, B.C, Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V., Acids and bases in organic chemistry: educators’ perspectives on errors and misconceptions, International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France, Book of Abstract, pp 9-10.
152. Serban, B.C, Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V, Risk of fish and sea food consumption as a social problem: what you need to know, International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France, Book of Abstract, pp 11-12.
153. Serban, B-C, Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V, Polyelectrolyte-oxidized carbon nanohorns – base matrix nanocomposite as sensing layer for novel relative humidity sensor, International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France, Book of Abstract, pp 22-23.

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

154. Serban, B.C, Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V, Novel resistive n- propanol sensor, International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France, Book of Abstract, pp 24-25.
155. Serban, B.C, Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V, Oxidized carbon nanohorns -based nanohybrid as sensing layer for novel relative humidity sensor, International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France, Book of Abstract, pp 33-34.
156. Serban, B-C, Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V, Novel resistive butanol sensor International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France, Book of Abstract, pp 35-36.
157. Serban, B-C, Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V, Natural and synthetic compounds: what do we know about them? International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France, Book of Abstract, pp 43-44.
158. Serban, B-C, Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V, Holey carbon Nanohorns- based sensing layer for novel resistive ethanol sensor, International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France, Book of Abstract, pp 45-46.
159. Serban, B-C, Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V, Fake news in chemistry: a social problem with huge impact, International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France, Book of Abstract, pp 54-55.
160. Serban, B-C, Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V, Aspartame and Sucralose in 2024, Pros and cons: Quo vadis?, International Paris Congress on applied science, February 17-19, 2024, France, Book of Abstract, pp 56-57.
161. Bumbac M. , C.M. Nicolescu, C.S. Gherghinoiu, T. Zaharescu, C. Bumbac, E. Manea, B.C. Serban, O. Buiu, The influence of paraffin oil content on the properties of styrene butadiene styrene composites with Chlorella vulgaris biomass, 13 th International Conference on Materials Science and Engineering – III.PO.03, BraMat 2024, 13-16 march, 2024, Romania.
162. Nicolescu C.M., C.S. Gherghinoiu, I.V. Gurgu, M. Bumbac, T. Zaharescu, C. Bumbac, E.E. Manea, B.C. Serban, O. Buiu, Structural consequences of styrene block copolymers on polymer composites properties with Arthrospira platensis biomass III.PO.05., 13 th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2024.
163. M. Bumbac, C.M. Nicolescu, C.S. Gherghinoiu, I.V. Gurgu, T. Zaharescu, C. Bumbac, E.E. Manea, B.C. Serban, O. Buiu, Influence of styrene block copolymers structure on properties of composites with Chlorella vulgaris biomass, III.PO.06., 13 th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2024.
164. C.M. Nicolescu, C.S. Gherghinoiu, I.V. Gurgu, M. Bumbac, T. Zaharescu, C. Bumbac E.E. Manea, B.C. Serban, O. Buiu, Preparation and characterization of microalgae polylactic acid composites using Chlorella vulgaris biomass, III.PO.07, 13 th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2024.
165. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu, 10th International New York Conference on evolving trends in interdisciplinary research & practices June 1-3,

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- 2024, Healthy foods and drinks and their hidden dangers, ISBN 978-625-367-739-8, pp 269-270.
166. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu, 10th International New York Conference on evolving trends in interdisciplinary research & practices, June 1-3, 2024, From caffeine to ethanol, common and unexpected chemical compounds on WHO's essential medicines list, ISBN 978-625-367-739-8269-270, pp 271-272.
167. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu, Medicines isolated from plants: more important than they seem at first sight, 1st International canadian scientific research congress research, May 1-3, 2024 Toronto, Canada, ISBN: 978-625-367-712-1, pp 663.
168. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu, Trans fats: sources consumption, health effects and regulation 1st International canadian scientific research congress research May 1-3, 2024 Toronto, Canada, ISBN: 978-625-367-712-1, pp 664.
169. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu, Pristine and functionalized carbon nanohorns and their applications, 10 International European Congress on Advanced studies in basic sciences, pp, 296, 26-28 July, 2024, Amsterdam, Netherlands.
170. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu, The hidden Dangers in honey: from grayanotoxins and fructose syrup to antibiotics and metals, 10 International European Congress on Advanced studies in basic sciences, pp, 297, 26-28 July, 2024, Amsterdam, Netherlands.
171. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu, Fluorinated drugs or dangerous PFAS: 10th Black Sea, International Black Sea Coastline countries scientific research conference, Congress book, pp 202-203, April 7-9 2024, Samsun Turkiye.
172. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu, Resveratrol-health effects: pros and cons? 10th Black Sea, International Black Sea Coastline countries scientific research conference, Congress book, pp 204-205, April 7-9 2024, Samsun Turkiye.
173. V. Diaconescu, B.C. Serban, M. Bumbac, Vitamin C revisited: panacea, false hope or simple antioxidant? 10th Taras Shevchenko International Congress on Scientific Research August 01-03, 2024, Congress book, pp 253, Lutsk, Ukraine.
174. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu, Gerovital H3- a real fountain of youth? – pros and cons, International Multidisciplinary Ecology and Environmental Studies Congress held online and in person, 29-30 August, London, UK, 2024, Congress book pp 90-91.
175. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu, Laetrile/ Amygdalin Controversy in cancer treatment: end of story? International Multidisciplinary Ecology and Environmental Studies Congress held online and in person, 29-30 August, London, UK, 2024 Congress book pp 92-93.
176. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. Nicolescu, V. Diaconescu, Carbon nanohorns-based materials as promising sorbents for efficient removal of various contaminants from water, International Multidisciplinary Ecology and Environmental

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

Studies Congress held online and in person, 29-30 August, London, UK, 2024, Congress book pp 109-110.

177. Șerban, B.C., Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M, Brezeanu, M., Boron doped reduced graphene oxide- oxidized carbon nanohorns mixture for surface acoustic wave sensor, International Symposium “The Environment and the Industry” Date: 19-20 September 2024, Constanta, Romania, Book of Abstracts, pp 15-16.
178. Șerban, B.C., Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M, Brezeanu, M., Binary mixture of fluorographene and fluorinated carbon nano- onions as sensing layer for chemiresistive sensor NO₂ sensors, International Symposium “The Environment and the Industry” Date: 19-20 September 2024, Constanta, Romania, Book of Abstracts, pp 17-18.
179. Șerban, B.C., Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M, Brezeanu, M., Binary nanocomposites with of oxidized nano- onions and reduced graphene oxide for surface acoustic wave sensor, International Symposium “The Environment and the Industry” Date: 19-20 September 2024, Constanta, Romania, Book of Abstracts, pp 19-20.
180. Șerban, B.C., Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M, Brezeanu, M., Binary nanohybrid of nitrogen- doped carbon nanohorns with copper oxide as formaldehyde resistive sensor, International Symposium “The Environment and the Industry” Date: 19-20 September 2024, Constanta, Romania, Book of Abstracts, pp 21-22.
181. Șerban, B.C., Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C. M, Brezeanu, M., Fluorinated carbon nanohorns and reduced graphene oxide as sensing mixture for chemiresistive NO₂ sensor, International Symposium “The Environment and the Industry” Date: 19-20 September 2024, Constanta, Romania, Book of Abstracts, pp 27-28.
182. Nicolescu, C.M., Zaharescu, T., Bumbac, M., Gherghinoiu, C.S., Bumbac, C., Manea, E. E., Serban, B.C., Buiu, O., Effects of gamma irradiation on the structural and thermal properties of styrene – butadiene bio- composites filled with microalgae, International Symposium “The Environment and the Industry” Date: 19-20 September 2024, Constanta, Romania, Book of Abstracts, pp 25-26.
183. Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Gherghinoiu, C.S., Sava, C. E., Bumbac, C., Manea, E.E., Zaharescu, T., Serban, B.C., Buiu, O., The use of seashell powder as source of biogenic calcium carbonate in styrene – isoprene – butadiene styrene composites, International Symposium “The Environment and the Industry” Date: 19-20 September 2024, Constanta, Romania, Book of Abstracts, Book of Abstracts, pp 35-36.
184. Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Bumbac, C., Manea, E.E., Ionescu, I. I., Tiron, O., Gurgu, I.V., Serban, B. C., Buiu, O., Biotransformation of waste tyre rubber mixed with microalgae biomass: monitoring gaseous emissions and environmental impact, International Symposium “The Environment and the Industry” Date: 19-20 September 2024, Constanta, Romania, Book of Abstracts, Book of Abstracts, pp 62-63.
185. Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Gurgu, I.V., Bumbac, C., Manea, E.E., Tiron, O., Serban, B. C., Buiu, O., Impact of organic compound structure and concentration in the influent on algal biomass production, International Symposium “The Environment and the Industry” Date: 19-20 September 2024, Constanta, Romania, Book of Abstracts, Book of Abstracts, pp 72-73.

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

186. Șerban, B.C., Buiu, O., Dumbravescu, N., Brezeanu, M., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V., Oxidized carbon nanohorns – based matrix nanocomposite for chemiresistive relative humidity monitoring, 7th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering 30-31, October 2024, Bucharest Romania, Book of Abstract pp 167.
187. Șerban, B.C., O., Dumbravescu, N., Brezeanu, M., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V., Pristine carbon nanohorns- polyvinyl pyrrolidone as sensing film for relative humidity detection, 7th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering 30-31, October 2024, Bucharest Romania, Book of Abstract pp 168.
188. Șerban, B-C, Buiu, O., Dumbravescu, N., Brezeanu, M., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Diaconescu, V., Recent challenges in RH humidity monitoring via carbon nanomaterials- graphene derivatives versus carbon nanohorns, 7th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering 30-31, October 2024, Bucharest Romania, Book of Abstract pp 169.
189. Claudia Stihî, Oana Catalina Bute, Crinela Dumitrescu (2024). *Indoor Radon Concentration in Old Heritage Churches – A Case Study*. 1st Annual International KreativEU Conference “Heritage, Science, And Technologies For Sustainable Preservation”, Targoviste , Romania, 15-16 mai 2024.
190. D.V. Brezoi, S. Mihai, A.I. Gheboianu, *Ferrofluids Based on Magnetite Nanoparticles for Biomedical Applications*, The 7th edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences ” IC-ANMBES 2024”, 17 - 20 September 2024 Brașov, Romania, <https://icanmbes.unitbv.ro/>, prezentare orală pe secțiuni.
191. Study of the Phosphocalcic Glasses Doped with Silver and Copper I. Synthesis and Characterization of the Glasses, Avram Daniela, Ungureanu Dan Nicolae, Ionita Ionica, Cosmina Cristiana Avram, Hossu Ana-Maria, 2024 IEEE Conference Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS), ISBN 979-8-3503-5836-0 in press.
192. D.D. Leț, I.D. Dulamă, I.V. Gurgu, A.M. Leț, I.A. Bucurica, G.M. Ioniță, G.D. Tudorache; Recovery of PV cells from mechanically damaged PV modules before final recycling; International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship; May 16-17, 2024, Chisinau, Moldova; <https://upsc.md/2024/04/12/salonul-international-de-inventica-si-antreprenoriat-inovativ-2/>; poster
193. D.D. Leț, I.D. Dulamă, I.V. Gurgu, A.M. Leț, I.A. Bucurica, G.M. Ioniță,, A. Ceclan; Recovery of PV cells from mechanically damaged PV modules before final recycling; European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 16th edition; Iași; 6-8 iunie; <https://www.euroinvent.org>; poster
194. Nechifor (Tudorache) M., Rădulescu C., Olteanu R.L., Buruleanu L.C. Phenolic profiles and antioxidant activity of grape pomaces from Fetească Albă and Tămâioasă Românească varieties. Conferința Națională de Chimie Ediția a XXXVII-a, CNCHIM 2024, Târgoviște, România, 25-27 septembrie 2024, <https://schr.ro/administrare/content/doc/evenimente/2024/09/25/1/program/doc.pdf>, poster.
195. C. Stihî, A. Ene, C.Radulescu, *Atmospheric deposition of metals in Romania studied by atomic and nuclear techniques and mosses as biomonitors*, 22st International

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

- Balkan Workshop on Applied Physics, Constanța, Romania, July 9-12, 2024, <https://ibwap.ro/archive/>, prezentare invitata.
196. C. Stih, A. Ene, M. Frontasyeva, C. Radulescu, I. Zinicovscaia, O. Culicov, *Multi-Elements Atmospheric Deposition Studies in Romania Using Combined Analytical and Moss Biomonitoring Techniques*, The 7th edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences "IC-ANMBES 2024", 17-20 September 2024 Brașov, Romania, https://icanmbes.unitbv.ro/abstracts_book.html, prezentare invitata.
197. C. Stih, C. Radulescu, A. Ene, I.D. Dulama, A.I. Gheboianu, A Review of the Moss Monitoring Surveys in Romania, Conferința Internațională ICP Vegetation Task Force Meeting-TFM 2024, Kaunas, Lithuania, February 19-21, 2024, prezentare poster;
198. Raluca Maria BUCUR (POPA), Cristiana RADULESCU, Ioana Daniela DULAMA, I.A. Bucurica, R.M. Stirbescu, A.L. Banica, Assessment of microplastics in personal care products, 22nd International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, 09–12 July 2024. POSTER.
199. A.L. Banica, Cristiana RADULESCU, Ioana Daniela DULAMA, I.A. Bucurica, R.M. Stirbescu, Sorina Geanina STANESCU, Microplastics in yogurt – Occurrence and characterization, 22nd International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, 09–12 July 2024. POSTER [Autori din UVT = 6/6; Autori din centru = 4/6]
200. A.L. Banica, C. Radulescu, R.M. Stirbescu, I.D. Dulama, I.A. Bucurica, S.G. Stanescu, *Isolation and identification of microplastics in milk – a potential health risk for children* –XXXVII Edition National Conference of Chemistry, Targoviste, 25-27 September 2024. POSTER.
201. R.M. Bucur (Popa), C. Radulescu, R.M. Stirbescu, I.D. Dulama, I.A. Bucurica, S.G. Stanescu, *Isolation and identification of microplastics in daily skin cream and lotion*, XXXVII Edition National Conference of Chemistry, Targoviste, 25-27 Septembrie 2024. POSTER
202. M. Gancea, M. Costache, C. Radulescu, M.C. Arcade, A.C. Barbu, S. M. Dragut, I.D. Dulama, A.L. Banica, I.A. Bucurica, Climate change implication on fish habitats in ponds and risk related to ecosystem health, XXXVII Edition National Conference of Chemistry, Targoviste, 25-27 September 2024. – POSTER
203. C. Radulescu, I.D. Dulama, C. Stih, A.L. Banica, *Impact of past mining activity on the quality of surface and groundwater resources*, XXXVII Edition National Conference of Chemistry, Targoviste, 25-27 September 2024. – POSTER
204. Minea, B. B., Radulescu, C., *Quantitative Screening Method for Pesticide Residues in Citrus Using Gas Chromatography-Tandem Mass Spectrometry*, XXXVII Edition National Conference of Chemistry, Targoviste, 25-27 September 2024. POSTER
205. Minea, B. B., Radulescu, C., *Pesticide residue screening in citrus fruits based on gas chromatography-tandem mass spectrometry and health risk assessment*, 7th International Conference of the Doctoral School, 15-17 May, 2024, Iasi, Romania.
206. Bătinaș R., Șerban G., Sabău D., Brețcan P., Dunea D., Tudose T., Tanislav D. (2024), *Hydrological Modeling of the Influence of Ecological Dams for the Restoration of the Water Regime in Peatlands - Case Studies*, International Conference "Air and Water –

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

Components of the Environment”, ediția 16, Cluj-Napoca, România, 22-24 martie 2024, https://aerapa.conference.ubbcluj.ro/awc_2024/, prezentare pe secțiuni

207. Nechifor (Tudorache), M., Radulescu, C., Buruleanu, L. C., Olteanu, R. L., *Phenolic Profiles and Antioxidant Activity of Grape Pomaces from Fetească Albă and Tămâioasă Românească Varieties*, XXXVII Edition National Conference of Chemistry, Targoviste, 25-27 September 2024.
208. Nechifor (Tudorache), M., *Effect of grape variety and extraction procedure on the phenolics content and antioxidant activity of white grape by-products*, 7th International Conference of the Doctoral School, May 15 - 17, 2024, Iasi, Romania.

5.9. Activitate de creație artistică

➤ **Expoziții naționale:**

1. C. Mănguță, *Expoziție națională de pictură - de grup, Târgoviște, - Arte, anuala Palette*, mai 2024, Număr autori 1, Număr autori titulari din universitate 1.
2. C. Mănguță, *Expoziție națională de pictură - de grup, Muzeul de Artă, Târgoviște, Arte, anuala Salonul de Toamnă*, octombrie 2024, Număr autori 1, Număr autori titulari din universitate 1.
3. C. Mănguță, *Expoziție națională de pictură - personală, Framing Art, Târgoviște, Arte, anuala*, iulie 2024, Număr autori 1, Număr autori titulari din universitate 1.
4. C. Mănguță, *Expoziție națională de pictură - personală, Framing Art, Târgoviște, Arte, anuală*, februarie 2024, Număr autori 1, Număr autori titulari din universitate 1.
5. C. Mănguță, *Expoziție națională de pictură - de grup, Framing Art, Târgoviște, anuală*, iulie 2024, Număr autori 1, Număr autori titulari din universitate 1.

➤ **Expoziții internaționale:**

1. C. Mănguță, *Expoziție internațională de pictură - de grup - concurs Gheorghe Petrașcu, Muzeul de Istorie, Târgoviște, - Arte, noiembrie 2024*, Număr autori 1, Număr autori titulari din universitate 1.

➤ **Festivaluri și concerte internaționale**

n/a

➤ **Festivaluri și concerte naționale**

1. Vlădăreanu, M., *Festivalul-Concurs Național "Lăudați pe Domnul"*- Premiul I (Corul Valachia Christiana), Patriarhia Română, 26 octombrie 2024.
2. Vlădăreanu, M., *Festivalul-Concurs Național "Lăudați pe Domnul"*- Premiul al III-lea (Corală Mitropolitană din Târgoviște) Patriarhia Română, 26 octombrie 2024.
3. Vlădăreanu, M., *Concert de Colinde* al Corului Facultății de Teologie, din cadrul Universității Valahia din Târgoviște, Clubul Studenților, decembrie 2024.
4. Vlădăreanu, M., *Concert extraordinar de colinde* al Coralei Mitropolitane din Târgoviște și al Corului Valachia Christiana, Sala Independența din Târgoviște, decembrie 2024.

5.10. Performanță sportivă

În anul 2024, pentru performanțe sportive au fost obținute 48 medalii de aur, 48 medalii de argint și 62 medalii de bronz.

5.11. Contracte cu terți

În Universitate, colaborarea cu mediul socio-economic s-a desfășurat în anul 2024 pe mai multe planuri, după cum este descris în paragrafele de mai jos, fiind astfel valorificată expertiza echipelor de cercetare, respectiv infrastructura CDI existentă. Astfel, au fost derulate activități de:

- cercetare privind dezvoltarea unor competențe specifice și cercetări economice
 - încheierea unor contracte noi pentru realizarea de analize fizico-chimice pentru teze de doctorat în derulare la alte universități
 - continuarea implementării unor proiecte CDI cu finanțare integral privată pe bază de contract
 - încheierea unui contract de sponsorizare pentru dezvoltarea unui laborator nou în domeniul cercetării pentru energie nucleară
1. *Centru Entrepreneurial Skills for Students, cod proiect JAR2024_170*, data contract 17.07.2024, tip finanțare – mediul economic, obiect contract – cercetare, UVT coordonator, perioada: octombrie 2024 – februarie 2025, valoarea 31.650 lei;
 2. *Dezvoltarea cercetărilor economice în contextul digitalizării / The development of economic research in the context of digitization – DERCOD*, cod proiect 1661, data contract 26.02.2024, tip finanțare – mediul economic, obiect contract – cercetare, UVT partener, perioada: februarie 2024 – decembrie 2024, valoarea 101.500 lei;
 3. *Referent resurse umane si salarizare*, curs predare online, trainer, obiect contract – cesiune drept de autor, Lectoform Consulting, Bacău, tip finanțare – mediul economic, perioada: noiembrie – decembrie 2024, valoarea 2000 lei;
 4. *Apa, sursă și resursă vitală*, cercetare contract/proiect ING Bank România în cadrul programului „Adoptă un proiect pentru școli sustenabile – 2023”, durata contract 1.02.2024-31.07.2024, valoare totală proiect: 55660 euro.
 5. *Analize arheometrice asupra pieselor de metal din perioada migrațiilor (sec. V) din necropola gepidă de la Iclod (jud. Cluj)*, Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, contract nr. 975/13.11.2024, (2 luni), valoarea 3963,75 lei.
 6. *Analize arheometrice asupra ceramicii neolitice din situl de la Zăuan (jud. Sălaj)*, Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, contract nr. 976/13.11.2024, (2 luni), valoarea 3963,75 lei.
 7. *Analize arheometrice asupra podoabelor de tipul mărgelilor din perioada migrațiilor (sec V) din necropola gepidă de la Iclod (jud. Cluj)*, Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, contract servicii nr. 977/13.11.2024, (2 luni), valoarea 3963,75 lei.
 8. *Analize arheometrice asupra fragmentelor de tencuială pictată romane din siturile arheologice de la Apulum (Alba Iulia) și Potaissa (Turda)*. Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, contract nr. 978/13.11.2024 (2 luni), valoarea 3963,75 lei.
 9. *Studiu de cercetare privind dezvoltarea, testarea și caracterizarea unor compozite polimerice avansate cu potențial de biodegradabilitate. Evaluarea unor modalități de valorizare optimă în contextul economiei circulare (BioComAV)*, SC KIK Compounds SRL, Târgoviște, contract servicii CDI nr. 4867 / 30.09.2020 (60 luni), 72.000 lei.

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

10. Studiu de cercetare privind dezvoltarea și testarea unor materiale compozite polimerice avansate funcționalizate prin înglobare de enzime (ENZIPOL), SC KIK Compounds SRL, Târgoviște, contract servicii CDI nr. 4574 / 30.06.2022 (36 luni), 21.600 lei.
11. Dezvoltare laborator de Dozimetrie și Radioprotecție, proiect / contract de sponsorizare nr. 1562/02.10.2024, S.N. NuclearElectrica S.A., Responsabil Stihi C., 343.830,28 lei.

5.12. Alte activități relevante pentru cercetarea științifică

✓ Participări la saloane de invenție și inovație

În anul 2024, au fost promovate realizările activității de cercetare-dezvoltare-inovare din UVT la saloane de invenție și inovație, pentru care reprezentanții comunității academice au prezentat lucrări și au obținut premii / distincții care sunt prezentate în Tabelul 4 în continuare.

1. D.D. Leț, I.D. Dulamă, I. V. Gurgu, A.M. Leț, I.A.Bucurică, G.M.Ioniță, G.D. Tudorache; *Recovery of PV cells from mechanically damaged PV modules before final recycling*; International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship; May 16-17, 2024, Chisinau, Moldova.
2. D.D. Leț, I.D. Dulamă, I. V. Gurgu, A.M. Leț, I.A.Bucurică, G.M.Ioniță, G.D. Tudorache; *Recovery of PV cells from mechanically damaged PV modules before final recycling*; European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT 16th edition; Iași; 6-8 iunie 2024.
3. Coman, D.M., Ionescu, C.A., Duica, A., Coman, M.D., Uzlaș, C.M., Stănescu, S.G., State, V., - *Diploma of Gold Medal* pentru articolul *Digitization of accounting: The premise of the paradigm shift of role of the professional accountant*, 3rd edition of the International Exhibition of Innovation and technology Transfer Excellent Idea, Chișinău, Republica Moldova, 20-22 septembrie 2024.
4. Fulop, M.T., Topor, D.I., Ionescu, C.A., Căpușeanu, S., Breaz, T.O., Stănescu, S.G. - *Diploma of Silver Medal* pentru articolul *Fintech accounting and industry 4.0: future-proofing or threats to the accounting profession* 3rd edition of the International Exhibition of Innovation and technology Transfer Excellent Idea, Chișinău, Republica Moldova, 20-22 septembrie 2024.
5. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, *Formaldehyde chemiresistive sensor*, Romanian Patent Application A00358, RO, OSIM, 10.07.2023 Romania, Proceedings of the 16th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, **2024** ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572, pp. 417
6. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, *Formaldehyde resistive sensor*, Romanian Patent Application A00359, RO, OSIM, 10.07.2023, Proceedings of the 16th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, **2024** ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572, pp. 418
7. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, *Matrix nanocomposite for surface acoustic waves NO2 sensor*, Romanian Patent Application A00361, RO, OSIM, 10.07.2023, Proceedings of the 16th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, **2024** ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572, pp. 419

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

8. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, *Nanocarbonic matrix for NO₂ sensor with surface acoustic waves*, Romanian Patent Application A00360, RO, OSIM, 10.07.2023, Proceedings of the 16th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, **2024** ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572, pp. 419-420
9. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, *Formaldehyde chemiresistive sensor*, Romanian Patent Application A00358, RO, OSIM, 10.07.2023 Romania, Volumul Salonului International de inventiii, Inventica Iasi, Romania, **2024**, pp. 175
10. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, *Formaldehyde resistive sensor*, Romanian Patent Application A00359, RO, OSIM, 10.07.2023, Volumul Salonului International de inventiii, Inventica Iasi, Romania, **2024**, pp. 168
11. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C. M. Nicolescu, *Matrix nanocomposite for surface acoustic waves NO₂ sensor*, Romanian Patent Application A00361, RO, OSIM, 10.07.2023, Volumul Salonului International de inventiii, Inventica Iasi, Romania, **2024**, pp. 173
12. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, *Nanocarbonic matrix for NO₂ sensor with surface acoustic waves*, Romanian Patent Application A00360, RO, OSIM, 10.07.2023, Volumul Salonului International de inventiii, Inventica Iasi, Romania, **2024**, pp. 172
13. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, *Formaldehyde chemiresistive sensor*, Romanian Patent Application A00358, RO, OSIM, 10.07.2023 Romania, International Exhibition of Inventions and innovations Traian Vuia, June 13- 15, **2024**, ISBN 978-606-785-273-8, pp.50
14. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, *Formaldehyde resistive sensor*, Romanian Patent Application A00359, RO, OSIM, 10.07.2023, International Exhibition of Inventions and innovations, Traian Vuia, June 13- 15, **2024**, ISBN 978-606-785-273-8, pp.51
15. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, *Matrix nanocomposite for surface acoustic waves NO₂ sensor*, Romanian Patent Application A00361, RO, OSIM, 10.07.2023, International Exhibition of Inventions and innovations Traian Vuia, June 13-15, **2024**, ISBN 978-606-785-273-8, pp.52
16. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, *Nanocarbonic matrix for NO₂ sensor with surface acoustic waves*, Romanian Patent Application A00360, RO, OSIM, International Exhibition of Inventions and innovations, Traian Vuia, June 13- 15, **2024**, ISBN 978-606-785-273-8, pp.51
17. B.C. Serban, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, *Senzor rezistiv pentru monitorizarea umiditatii relative*, A100356, RO, OSIM, 23.06.2022, International Exhibition of Inventions and innovations Traian Vuia, June 13- 15, **2024**, ISBN 978-606-785-273-8, pp.52
18. Serban, B.C., Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C.M., *Formaldehyde resistive sensor*, Romanian Patent Application A00359, RO, OSIM, 10.07.2023, International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship 2nd Edition, Ion Creanga State Pedagogical University of Chisinau, May, 16-17 **2024**, Catalogue of salon, pp 55.
19. Serban, B.C., Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C.M., *Matrix nanocomposite for surface acoustic wave NO₂ sensor*, Romanian Patent Application A00361, RO, OSIM, 10.07.2023, International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship 2nd Edition, Ion Creanga State Pedagogical University of Chisinau, May, 16-17 **2024**, Catalogue of salon, pp 55-56.

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

20. Serban, B.C., Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C.M., *Nanocarbonic matrix for NO₂ sensor with surface acoustic wave*, Romanian Patent Application A00360, RO, OSIM, 10.07.2023, International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship 2nd Edition, Ion Creanga State Pedagogical University of Chisinau, May, 16-17 **2024**, Catalogue of salon, pp 56-57.
21. Serban, B.C., Buiu, O., Bumbac, M., Nicolescu, C.M., *Formaldehyde chemiresistive sensor*, Romanian Patent Application A00358, RO, OSIM, 10.07.2023, International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship 2nd Edition, Ion Creanga State Pedagogical University of Chisinau, May, 16-17 **2024**, Catalogue of salon, pp 54.

Tabel 4. Premii / distincții obținute pentru activități CDI în anul 2024

Perioada	Manifestarea/Concursul	Nr premii
4-6 aprilie 2024	Salonul International Exhibition INVENTCOR, Deva, Romania, 4–6 Aprilie 2024.: - Medalia de Aur, pentru cererea de brevet: <i>Fast Method for Isolation of Microplastics from Milk, Yogurt, Sour Cream and Butter</i> , Radulescu, Cristiana; Dulama, Ioana Daniela; Banica, Andreea Laura; Bucurica, Ioan Alin; Stirbescu, Raluca Maria; Gorghiu, Laura Monica - Certificat de Apreciere acordat de Association of Inventors and Innovators UPI CIB Serbia în cadrul Salonului International Exhibition INVENTCOR, pentru cererea de brevet: <i>Fast Method for Isolation of Microplastics from Milk, Yogurt, Sour Cream and Butter</i> , Radulescu, Cristiana; Dulama, Ioana Daniela; Banica, Andreea Laura; Bucurica, Ioan Alin; Stirbescu, Raluca Maria; Gorghiu, Laura Monica	2
16-17 mai 2024	Salonul International de Invenții și Inovații Entrepreneurship, Chișinău, Moldova, 16–17 Mai 2024: - Medalia de Aur pentru cererea de brevet: <i>Rapid Method for Isolation of Microplastics from Milk, Yogurt, Sour Cream and Butter</i> , Radulescu, Cristiana; Dulama, Ioana Daniela; Banica, Andreea Laura; Bucurica, Ioan Alin; Stirbescu, Raluca Maria; Gorghiu, Laura Monica - Medalie de aur pentru invenția <i>Matrix Nanocomposite for Surface Acoustic Waves NO₂ Sensor</i> , B.C. Șerban, O.Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu. - Medalie de aur pentru invenția <i>Nanocarbonic Matrix for NO₂ Sensor with Surface Acoustic Waves</i> , B.C. Șerban, O.Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu. - Medalie de argint pentru invenția <i>Formaldehyde resistive sensor</i> , B.C. Șerban, O.Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu. - Medalie de aur pentru carte <i>Organic Chemistry - Questions and Answers</i> , B.C. Șerban, M. Bumbac, I. Schiketanz, V.R. Lupu, O.Buiu, C.M. Nicolescu, M.V. Popescu. - Medalie de aur pentru carte <i>Organic Stereochemistry Chemistry – Basic Concepts and Applications</i> , B.C. Șerban, M. Bumbac, I. Schiketanz, M.V. Popescu, C.M. Nicolescu, O.Buiu.	6
6-8 iunie 2024	Salonul Euroinvent, Iasi, Romania, 6–8 Iunie 2024: - Premiul ICECHIM acordat de ICECHIM București în cadrul salonului Euroinvent, pentru cererea de brevet: <i>Rapid method of isolating microplastics from milk, yogurt, sour cream and butter</i> , Radulescu, C.; Dulama, I.D.; Banica, A.L.; Bucurica, I.A. Stirbescu, R.M.; Gorghiu, L.M.. - Certificat de Excelență acordat de Innovation & Technology Transfer Office UPT în cadrul salonului Euroinvent, pentru cererea de brevet: <i>Rapid method of isolating microplastics from milk, yogurt, sour cream and butter</i> , Radulescu, C.; Dulama, I.D.; Banica, A.L.; Bucurica, I.A.; Stirbescu, R.M. Gorghiu, L.M. - Premiul Special acordat de Universitatea Politehnica din Timișoara în cadrul salonului Euroinvent, pentru cererea de brevet: <i>Rapid method of isolating microplastics from milk, yogurt, sour cream and butter</i> , Radulescu, C.; Dulama, I. D.; Banica, A. L.; Bucurica, I. A.; Stirbescu, R.M.; Gorghiu, L.M.. - Medalie de Argint a Salonului Euroinvent, pentru cererea de brevet: <i>Rapid method of isolating microplastics from milk, yogurt, sour cream and butter</i> , Radulescu, C.; Dulama, I. D.; Banica, A.L.; Bucurica, I.A. Stirbescu, R. M.; Gorghiu, L. M. - Medalie de aur pentru invenția <i>Formaldehyde chemiresistive sensor</i> , B.C. Șerban, O.Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu. - Medalie de aur pentru invenția <i>Matrix Nanocomposite for Surface Acoustic Waves NO₂ Sensor</i> , B.C. Șerban, O.Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu	6
13-15 Iunie 2024	Salonul Internațional de Invenții și Inovații « Traian Vuia » Timișoara, 13-15 Iunie 2024: - Medalie de aur pentru invenția <i>Formaldehyde Chemiresistive Sensor</i> , B.C. Șerban, O.Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu. - Medalie de aur pentru invenția <i>Formaldehyde Resistive Sensor</i> , B.C. Șerban, O.Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu. - Medalie de aur pentru invenția <i>Nanocarbonic Matrix for NO₂ Sensor with Surface Acoustic Waves</i> , B.C. Șerban, O.Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu.	4

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

Perioada	Manifestarea/Concursul	Nr premii
	- Medalie de aur pentru invenția <i>Matrix Nanocomposite for Surface Acoustic Waves NO₂ Sensor</i> , B.C. Șerban, O.Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu.	
20-22 sept. 2024	3st edition of the International Exhibition of Innovation and technology Transfer Excellent Idea, Chișinău, Republica Moldova: - Medalie de Aur a Salonului Excelent IDEA, pentru cererea de brevet: <i>Rapid screening method of Imazalil and Thiabendazole citrus</i> , Radulescu, C.; Olteanu, R.L.; Dulama, I.D.; Bucurica, I.A.; Galaon, T., Stirbescu, R.M, Banica, A.L; Minea, B.B. - Medalie de Aur a Salonului Excelent IDEA, pentru cererea de brevet: <i>Rapid method for isolation of microplastics from milk, yogurt, sour cream and butter</i> , Radulescu, C.; Dulama, I.D.; Banică A.L.; Bucurica, I.A.; Stirbescu, R.M.; Gorghiu, L.M. - Diplomă de Excelență acordată de Academia de Științe a Moldovei, pentru cererea de brevet: <i>Rapid method for isolation of microplastics from milk, yogurt, sour cream and butter</i> , Radulescu, C.; Dulama, I.D.; Banică A.L.; Bucurica, I.A.; Stirbescu, R.M.; Gorghiu, L.M. - Medalie de Aur a Salonului Excelent IDEA pentru Articol ISI: Coman, D.M.; Ionescu, C.A.; Duică, A.; Coman, M.D.; Uzlau, M.C.; Stanescu, S.G.; State, V. Digitization of Accounting: The Premise of the Paradigm Shift of Role of the Professional Accountant. Applied Sciences 2022, 12(7), 3359. https://doi.org/10.3390/app12073359 . Factor de impact 2.5, AIS 0.428. Social Sciences Citation Index (SSCI). EISSN 2076-3417. (Accession Number: WOS:000781870100001). https://www.mdpi.com/2076-3417/12/7/3359 - Medalie de Argint a Salonului Excelent IDEA pentru Articol ISI: Fülöp, M.T.; Topor, D.I.; Ionescu, C.A.; Căpușneanu, S.; Breaz, T.O.; Stanescu, S.G. Fintech accounting and Industry 4.0: future-proofing or threats to the accounting profession?. Journal of Business Economics and Management 2022, 23(5), 997–1015. https://doi.org/10.3846/jbem.2022.17695 . Factor de impact 2.5, AIS 0.382. Social Sciences Citation Index (SSCI). ISSN 1611-1699/eISSN 2029-4433. (Accession Number: WOS:000875910600001). https://journals.vilniustech.lt/index.php/JBEM/article/view/17695/11358	5
25-27 Sept. 2024	Premiul Societății de Chimie din România pentru posterul prezentat la a XXXVII Edition National Conference of Chemistry, Targoviste, 25-27 September 2024	1
9 iulie 2024	Distincție obținută în cadrul Proiectului Training Hub for Renewable Energy Technologies in Sri Lanka (THREE Lanka) Project (619309-EPP-1-2020-1-LK-EPPKA2-CBHE-JP), Colombo, Sri Lanka	1

✓ **Contribuții CDI la creșterea clasificării UVT în sisteme de ranking internaționale**

În vederea creșterii prestigiului și recunoașterii științifice a Universității pe plan național și internațional au fost derulate activități, în anul 2024 au fost desfășurate acțiuni specifice de documentare, colectare și procesare date, de încărcare informații în platformele corespondente, respectiv acțiuni de comunicare cu reprezentanții organizațiilor care realizează ranking-uri internaționale. Următoarele sisteme de ranking au fost abordate în anul 2024: Times Higher Education (THE), Quacquarelli Symonds (QS), UI GreenMetric și U-Multirank.

Subsecvent, au fost obținute următoarele rezultate:

1. Informații transmise în platforma specifică, pentru participare la *Times Higher Education Impact Rankings 2025*, în conformitate cu metodologia impusă ([THE.ImpactRankings.METHODOLOGY.2025.pdf](#)), care a avut termen 11.11.2024.
2. Informații transmise în platforma specifică pentru participare la *UI GreenMetric World University Ranking 2025*, în conformitate cu metodologia impusă ([Methodology - UI GreenMetric](#)), care a avut termen 31.10.2024.
3. Informații pregătite pentru platforma *Quacquarelli Symonds – QS World University și QS Regional Rankings* pentru etapele de transmitere date din primele luni ale anului 2025 (Academic and Employer Survey Contacts – termen 31.01. 2025, Institutional Data – termen 12.02.2025), în conformitate cu metodologia impusă (<https://support.qs.com/hc/en-gb/articles/4405955370898-QS-World-University-Rankings>)
4. Informații pregătite pentru platforma specifică *U-Multirank – European Commission*, pentru

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

etapa de transmitere Institutional Data – termen 10.02.2025, conform metodologiei specifice (<https://national-policies.eacea.ec.europa.eu/eheso/methodology-and-technical-documentation>)

✓ Stimularea cercetării științifice și Gala Cercetării – Ediția 1 – 2024

Începând din semestrul al doilea al anului 2024, au fost luate decizii de stimulare a publicării rezultatelor cercetării științifice din Universitatea Valahia, în vederea îmbunătățirii indicatorilor științifici cu relevanță pentru ierarhizarea universitară la nivel național, respectiv pentru îndeplinirea criteriilor specifice ranking-urilor internaționale. Astfel, pentru performanța individuală în activitatea de cercetare, în conformitate cu HCA nr. 21/19.07.2024 și HS nr. 12/25.07.2024, au fost susținuți financiar 71 titulari ai Universității Valahia din Târgoviște, pe o durată de 5 luni (august – decembrie 2024).

În perioada 20-22 noiembrie 2024, a fost organizată *Gala Cercetării Științifice din Universitatea Valahia din Târgoviște (Ediția 1)*, manifestare academică dedicată promovării și recunoașterii realizărilor importante din domeniul cercetării științifice, la care au participat peste 300 de persoane, personal didactic și de cercetare din universitate, studenți, reprezentanți și personalități din mediul socio-economic local, regional și național. De asemenea, la eveniment au avut intervenții online reprezentanți ai editurii *Elsevier* și ai sistemului de ranking universitar *Times Higher Education*, care au subliniat necesitatea consolidării colaborărilor internaționale și a parteneriatelor între universități și instituții de renume mondial. În cadrul evenimentului au fost oferite distincții pentru realizări deosebite în diferite domenii ale cercetării, pentru următoarele secțiuni: *proiectul CDI cu impact în societatea bazată pe cunoaștere; centrul de cercetare al anului; excelența în cercetare; cercetătorul anului; cel mai tânăr cercetător; cel mai vizibil cercetător al Facultății / DPPD / Școlii Doctorale / ICSTM; cel mai prestigios articol științific / cea mai prestigioasă publicație*. Programul evenimentului a cuprins și sesiuni tematice dedicate prezentării rezultatelor cercetărilor, organizate în paneluri de specialitate și acoperind domenii precum: *Științe Exacte și Inginerie, Științe Umaniste, Științe Sociale, Științele Vieții și Pământului, Științele Educației și Teologie*, dar și experimente și ateliere interactive la care au participat cadre didactice și elevi din învățământul preuniversitar din județul Dâmbovița.

6. Concluzii și perspective

În anul 2024, activitatea de cercetare realizată de către cadrele didactice și cercetătorii afiliați la Universitatea Valahia din Târgoviște, a fost apreciată atât la nivel național, cât și la nivel internațional, creșterile înregistrate pentru valorile indicatorilor sintetici descriși în *Tabelul 3. Indicatori CDI sintetici – sinteză comparativă – valori realizate fiind relevanți în acest sens*. Astfel, numărul și calitatea publicațiilor științifice în reviste de prestigiu, indexate în baze de date internaționale și numărul de citări primite a crescut în anul 2024, față de anul anterior. Se pot menționa ca exemple că numărul de articole ISI (indexate WoS) a crescut în anul 2024 cu 38,9 % față de 2023, iar numărul de citări a crescut în 2024 față de anul anterior cu 22,5 %,

De asemenea, se constată o creștere substanțială a interesului membrilor comunității academice din universitate pentru brevetarea rezultatelor științifice. Astfel, numărul de cereri de brevete depuse în anul 2024 a fost de 2,4 ori mai mare decât în anul anterior, iar din cele 19 cereri

Raport Anual asupra Cercetării Științifice, Creației Universitare și Performanței Sportive (2024)

de brevet depuse 2 sunt internaționale și 17 naționale. Este de asemenea notabil faptul că, în anul 2024 au ajuns la finalul perioadei de verificare și au fost acordate 6 brevete de invenție la nivel național.

Aceste rezultate demonstrează angajamentul cadrelor didactice și cercetătorilor în promovarea excelenței științifice și consolidarea impactului academic al Universității. Totodată, analiza activității a evidențiat și anumite provocări, precum necesitatea îmbunătățirii utilizării infrastructurii de cercetare, creșterea gradului de colaborare intra-instituțională, cu Facultăți, Școala doctorală, departamente ale Universității, dar și interinstituțională cu parteneri din România și din străinătate.

Astfel, pentru perioada următoare de raportare, se va urmări cu preponderență:

- extinderea parteneriatelor naționale și internaționale;
- accesarea de noi surse de finanțare;
- stimularea publicării rezultatelor științifice în reviste de prestigiu indexate WoS și Scopus;
- susținerea revistelor universității în vederea indexării în Scopus și Web of Science);
- optimizarea proceselor de cercetare;
- dezvoltarea continuă a resurselor umane;
- menținerea funcționalității și modernizarea infrastructurii de cercetare existente.

Prin derularea acestor acțiuni se vizează creșterea reputației Universității “Valahia” din Târgoviște atât în ceea ce privește cercetarea științifică, dezvoltarea și inovarea, cât și în ceea ce privește creația artistică și performanța sportivă, care să contribuie, alături de alte acțiuni ale Universității la creșterea în clasamentele relevante la nivel național și internațional.

Întocmit,

Prof.univ.dr.ing. Daniel Emil Constantin DUNEA
Prorector Cercetare și Creație Universitară

CS-II dr.ing. Cristina Mihaela NICOLESCU
Director științific ICSTM