



UNIVERSITATEA
LUCIAN BLAGA
— DIN SIBIU —

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea de Inginerie

Departamentul Inginerie Industrială și Management
Centrul de cercetare pentru produse și procese sustenabile

ANEXĂ LA HOTĂRÂREA SENATULUI
NR. 703 DIN 11.02.2026

RAPORT DE ACTIVITATE

(01.07.2024–31.12.2025)

Structura Raportului

I. Datele de identificare ale centrului:	3
II. Structura și organigrama centrului (la momentul raportării):	4
III. Lista membrilor centrului	5
IV. Numar cercetatori angajati la data de 31.12.2025	6
V. Descrierea infrastructurii centrului de cercetare	6
VI. Inovații dezvoltate în perioada 2024-2025	13
VII. Planul de activități al centrului în perioada 2024-2025:	14
VIII. Rezultatele activității de cercetare (2024-2025):	16
IX. Gradul de realizare a obiectivelor în perioada 2024-2025	18
X. Planul de dezvoltare a capacității de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru perioada 2026-2029	20
Anexa 1. Proiecte CDI propuse / câștigate / derulate în perioada 2024-2025 (internaționale / naționale / locale / individuale	23
Anexa 2. Proiecte Erasmus+, alte tipuri de proiecte, contracte cu terții, donații, sponsorizări	24
A3. Reviste editate de către centrul de cercetare (Calitatea de editor, guest editor, membri în	25
colectivele de redacție a membrilor CCPPS	25
Anexa 4. Articole publicate reviste de specialitate din țară și străinătate (cu precizarea categoriilor: Web of Science/ Scopus/ alte baze de date internaționale)	28
Anexa 5. Cărți (de autor/editate/traduse) și capitole în cărți	48
Anexa 6. Lucrări publicare în proceedingurile conferințelor (indexate/neindexate):	51
Anexa 7. Manifestări științifice organizate de către membrii centrului de cercetare	66
A8. Comunicări prezentate la manifestări științifice pe plan internațional/national	68
Anexa 9. Brevete și alte produse cu drepturi de proprietate intelectuală	70
Anexa 10. Parteneriate și alte activități desfășurate în colaborare cu agenți din mediul socio-economic	71
Anexa 11. Sisteme, modele, studii și rapoarte de grup și individuale, soluții de probleme ..	72

I. Datele de identificare ale centrului:

- a) denumirea (în limba română): *Centrul de cercetări pentru produse și procese sustenabile*
- b) denumirea (în limba engleză): *Research centre for sustainable products and processes*
- c) acronimul centrului: CCPPS
- d) website: <https://sites.google.com/ulbsibiu.ro/ccpps/home>
- e) data înființării și/sau data ultimei recunoașteri prin hotărâre de Senat: Certificat CNCSIS nr. 21CC-B din 2001 / HS 2121 din 29.05.2020
- f) facultatea în subordinea căreia se află centrul: Inginerie
- g) tipul de cercetare pe care îl desfășoară centrul (fundamentală/ aplicativă/ creație artistică și promovarea culturii): fundamentală și aplicativă
- h) domeniile de cercetare ale centrului (în funcție de tipul de cercetare realizată):
 - sisteme integrate de calitate sustenabile;
 - dezvoltarea sustenabilă a produselor;
 - proiectarea produselor și proceselor în contextul ciclului de viață al produselor;
 - proiectarea și fabricația produselor și impactul asupra comunității și societății;
 - proiectarea produselor în contextul dezasamblării, reutilizării, reciclării, re prelucrării;
 - evaluarea sustenabilității produselor;
 - funcționalitatea, servisabilitatea, mentenabilitatea și upgradabilitatea produselor;
 - procese de fabricație sustenabile;
 - sisteme de fabricație sustenabile;
 - sisteme integrate de fabricație și aspecte transdisciplinare;
 - materiale sustenabile;
 - modele de utilizare a materialelor, energiei, resurselor, minimizarea pierderilor;
 - modele economice pentru fabricația sustenabilă;
 - aspectele ecologice, sociale, legale și economice ale sustenabilității, rolul acestora în obținerea sustenabilității produsului și a organizației;
 - educarea / formarea generațiilor viitoare cu privire la sustenabilitate;
 - managementul lanțului logistic.

II. Structura și organigrama centrului (la momentul raportării):

a. Structura centrului (se vor preciza: compartimentele/laboratoarele din cadrul centrului; pozițiile de conducere, persoanele care ocupă funcțiile respective):

Prof. univ. dr. ing. Claudiu Vasile Kifor - Director

Prof. univ. dr. ing. Dan Dănuț Dumitrașcu – Secretar științific

Prof. univ. dr. ing. Nicolae Cofaru - Coordonator, Laborator Bioinginerie

Prof. univ. dr. ing. Dan Dobrotă - Coordonator, Laborator Tehnologii Integrate de fabricație

Prof. univ. dr. ing. Dan Miricescu - Coordonator, Laborator Antreprenoriat și SME

Conf. univ. dr. ing. Lucian Lobonț - Coordonator, Laborator Ingineria și Managementul Calității

b) Organigrama centrului (se va insera organigrama centrului):

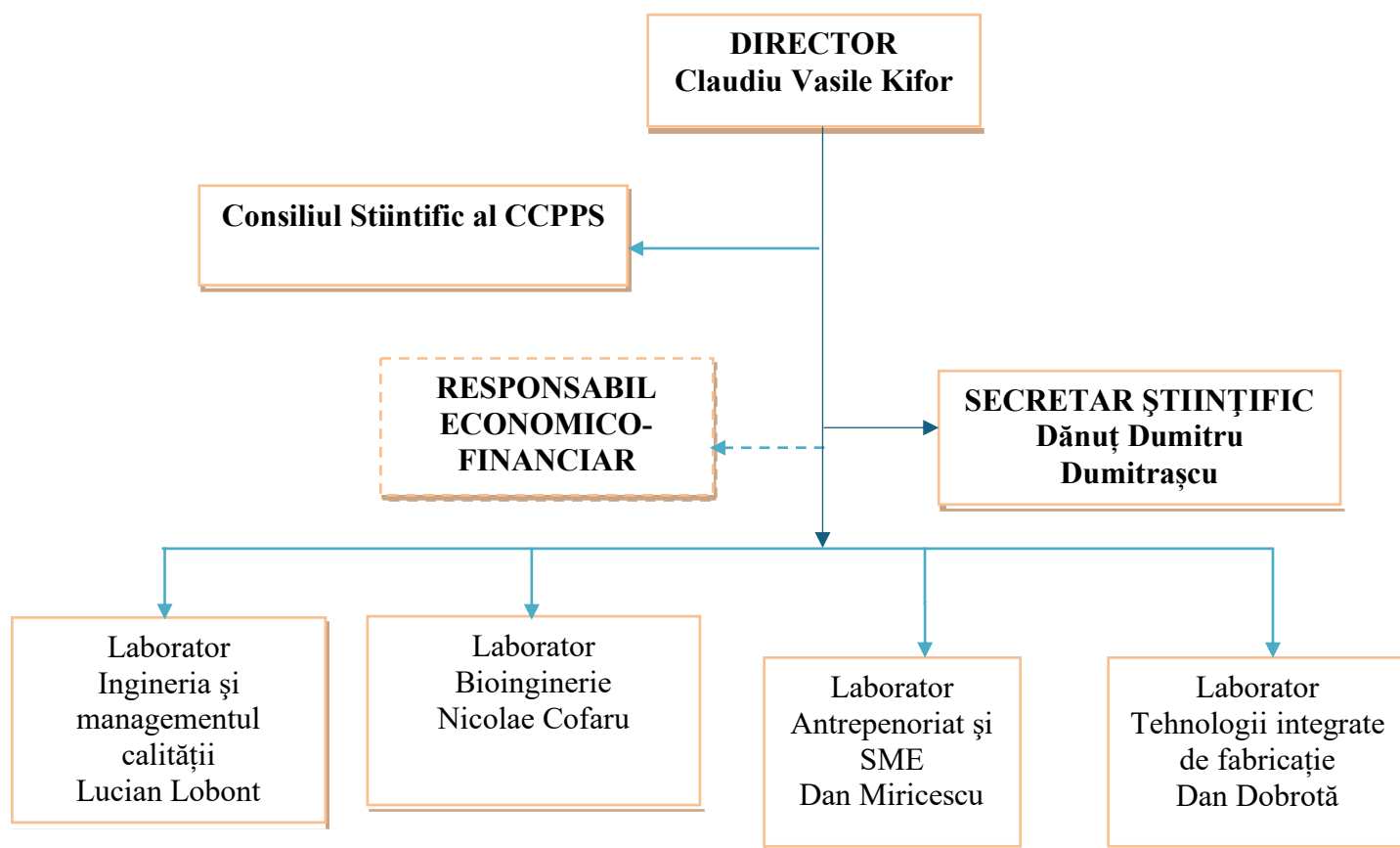


Fig. 1. Organigrama Centrului de cercetări pentru produse și procese sustenabile (CCPPS)

III. Lista membrilor centrului

(la momentul raportării; se vor preciza: gradul didactic/de cercetare; numele și prenumele; laboratorul/compartimentul):

Nr. crt.	Numele și prenumele	Gradul didactic	Laboratorul / Compartimentul
1.	Kifor Vasile Claudiu	Prof.	Director / Ingineria și managementul calității
2.	Dumitrașcu Dănuț Dan	Prof.	Secretar științific / Antreprenariat și SME
3.	Cioca Lucian	Prof.	Antreprenariat și SME
4.	Dobrotă Dan	Prof.	Tehnologii integrate de fabricație
5.	Cofaru Nicolae	Prof.	Bioinginerie
6.	Cioca Marius	Prof.	Tehnologii integrate de fabricație
7.	Miricescu Dan	Prof.	Antreprenariat și SME
8.	Săvescu Roxana	Conf.	Antreprenariat și SME
9.	Lobonț Lucian	Conf.	Ingineria și managementul calității
10.	Înță Marinela	Conf	Tehnologii integrate de fabricație
11.	Isarie Claudiu	Conf	Tehnologii integrate de fabricație
12.	Popescu Liliana	Șef lucr	Ingineria și managementul calității
13.	Zerbeș Mihai	Șef lucr	Ingineria și managementul calității
14.	Dumitrașcu Oana	Șef lucr	Antreprenariat și SME
15.	Moraru Maria Gina	Șef lucr	Antreprenariat și SME

IV. Numar cercetatori angajati la data de 31.12.2025

- Nume, prenume, poziție, compartiment/proiect, fracțiune de normă la fiecare

V. Descrierea infrastructurii centrului de cercetare

- Se va detalia infrastructura existentă la nivelul Centrului de Cercetare

Locație și dotări

Facultatea de Inginerie, Sala IE 302 dispune de o rețea cu 22 rețea de calculatoare conectată la internet, aplicații software specializate și kit-uri educaționale. Calculatoarele din rețea utilizează ca sistem de operare Windows 8.1 și Windows 10 și are instalată suita Office – Word, Excel, Powerpoint.

Software de specialitate: Igrafx Process; Minitab; FMEA; Qualica QFD; AIOWIN (Evaluation); Fishbone Generator; Analize Pareto;

Kit-uri specializate: Kit simulare SMED – metoda pentru reducerea timpului de schimbare a fabricației; Kit simulare metoda 5 S; Kit catapultă – îmbunătățirea proceselor, 6 sigma, proiectarea experimentelor; Kit simulare fabrică – organizarea proceselor, îmbunătățirea proceselor, 6 sigma.

LABORATOR BIOINGINERIE

Domenii de cercetare:

- Reingineria produselor și proceselor tehnologice de prelucrare;
- Cercetări fundamentale în biomecanică, bioinginerie, medicină;
- Cercetări teoretice, numerice și aplicative în biomateriale, bioinginerie, medicină;
- Biomecanica articulațiilor umane cu aplicații în protezare;
- Biomecanică și bioinginerie cu aplicații în neurochirurgie;
- Prototipare rapidă;
- Protetică medicală, implantologie. Proiectare, execuție, optimizare;
- Proiectarea și executarea de standuri experimentale pentru studiul biomecanic;
- Proiectarea și executarea de standuri de recuperare medicală.

Scurtă descriere; obiective

Principalul scop al Laboratorului de Bioinginerie este acela al integrării preocupărilor comune a specialiștilor din zona Medicală și Inginerie, pentru realizarea de cercetări în domeniul interdisciplinar al ingineriei medicale, bioingineriei sau biomecanicii, și își propune următoarele obiective:

- Integrarea de produse experimentare, prototipuri, în procedurile medicale;
- Realizarea de studii din zona materialelor în general, a celor compozite și a biomaterialelor în special cu aplicații în medicină;
- Utilizarea sistemelor CAD-CAE în studiul biomecanic, și optimizarea strategiilor de tratament (chirurgicale și nu numai);

- Dezvoltarea de sisteme de modelare, simulare în realizarea operațiilor chirurgicale;
- Dezvoltarea de standuri de recuperare;
- Dezvoltarea sistemelor de protezare și implantologie.

LOCAȚIE ȘI DOTĂRI

SALA IM117, FACULTATEA DE INGINERIE

SOFTWARE:

CAD : Catia V6 R 20, NX 7.5

CAM: Catia V6 R20, EMCO Mill NC, SINUTRAIN SIEMENS 4.8,NX 7.5

CAE: SIMULIA

HARDWARE:

Mașină de frezat DMG 635 V eco ;

Strung EMCO COMPACT 5 CNC;

Server rețea și unitati de calcul - 20

Echipament de proiecție - tablă smart, videoproiector cu ecran proiecție

LABORATOR TEHNOLOGII INTEGRATE

Domenii de cercetare:

Tehnologii de fabricație, tehnologii de prelucrare și montaj, managementul proceselor, a echipamentelor tehnologice, a studiului fenomenelor ce apar în procesul de prelucrare, a prototipării rapide, a proiectării produselor prin prisma întregului ciclu de viață al acestora, ingineria transportului și traficului, sisteme și tehnologii de protecție a mediului, sisteme și tehnologii de extracție și depozitare a gazelor naturale, prototipare rapidă.

Scurtă prezentare:

Laboratorul de cercetare oferă servicii de cercetare științifică și consultanță tehnică pentru implementarea celor mai noi tehnologii de proiectare și fabricație, precum și pentru realizarea, prin astfel de tehnologii, de produse din diferite domenii (automotive, extracția și depozitarea gazelor naturale și hidrocarburilor, ingineria transporturilor). De asemenea, la proiectarea acestor tehnologii se vor avea în vedere respectarea principiilor ecotehnologice pentru a putea asigura procese de fabricație cât mai puțin poluante, dar și pentru a se putea obține o valorificare superioară a produselor la finalul ciclului de viață. La fabricarea produselor se vor avea în vedere folosirea următoarelor tehnologii:

- de prelucrare pe mașini unelte cu comandă numerică;
- aditive de realizare a produselor din diferite domenii industriale;
- de realizare a produselor bazându-ne pe realitatea augmentată;
- bazate pe proiectare software (CAD, CAM, CAE, CAPP).

Domeniile principale de cercetare abordate se încadrează în domeniul prioritar *Materiale, procese și produse inovative*, dar se vor avea în vedere și domeniile conexe: transportul și depozitarea hidrocarburilor, mediu, ingineria transporturilor.

Laboratorul de cercetare oferă servicii de cercetare ce vizează:

- identificarea posibilităților de conducere și optimizare a proceselor de manufacturare a materialelor;
- folosirea tehnologiilor de prelucrare virtuală a produselor destinate industriilor de profil;
- modelarea cu elemente finite a proceselor fizice cu aplicații în tehnologii mecanice și medicină;
- utilizarea tehnicii Reverse Engineering prin metode de scanare 3D și aplicarea acesteia în diverse domenii;
- optimizarea proceselor de fabricație prin modelare numerică și proiectare tehnologică asistată de calculator;
- automatizarea proceselor de fabricație, utilizând echipamente de tip automate programabile;
- simularea proceselor tehnologice în cadrul sistemelor de fabricație flexibile;
- proiectarea unor procese ecotehnologice cu aplicabilitate în industria de automotive, ingineriei transportului și traficului respectiv domeniul extracției și depozitarii gazelor naturale și hidrocarburilor;
- dezvoltarea unor modele economice de conducere a proceselor de prelucrare, bazate pe evoluția pieței;

Laboratorul de cercetare dispune de echipamente de fabricație de ultimă generație, aparatură pentru măsurare modernă și software specific.

Rezultatele obținute în cercetare se materializează prin contracte de cercetare științifică de tip grant, contracte de asistență tehnico-științifică cu terți respectiv elaborarea lucrărilor de disertație și a tezelor de doctorat. De asemenea, o parte a rezultatelor cercetărilor se valorifică prin publicarea de articole în principal în jurnale din categoria Q1 respectiv Q2, dar și prin participarea la conferințe internaționale de prestigiu, respectiv realizarea de propuneri de brevete de invenție.

Locație și dotări:

- Sala IM 117 - 4 mașini unelte cu comanda numerică (2 strunguri și 2 centre de prelucrare) cu sculele și dispozitivele aferente. De asemenea există o sală amenajată pentru activitatea de programare, dar și de proiectare creativă.

LABORATOR: MODELE ECONOMICE PENTRU FABRICAȚIA SUSTENABILĂ

Domenii de cercetare

Nr. Crt.	Direcții de cercetare	Tematici de cercetare	Problematici de cercetare
1	Management	Managementul proiectelor	• Managementul proiectelor integrate, managementul proiectelor europene, cu diverse tipuri de finanțare

		Metode moderne de predare și training	• Metode de training prin simularea activității firmelor, în cadrul întreprinderilor simulate • Metode moderne de predare • e-learning
		Managementul timpului în organizațiile moderne	• Elemente de noutate și tehnici moderne în managementul timpului • Timpul și managementul timpului în funcțiunile organizației • Structurarea activităților pentru construirea competențelor performante bazate pe timp • Crearea și distribuirea informației pentru implementarea avantajelor competitive bazate pe timp • Măsurarea performanței în managementul bazat pe timp • Aspecte sociologice și culturale privind timpul și influențele acestuia asupra organizației moderne
		Managementul mediului	• Managementul deșeurilor menajere. • Sortarea la sursă, recuperarea și valorificarea deșeurilor. • Formarea specialiștilor din domeniu • Protecția mediului
		Managementul resurselor umane	• Strategia resurselor umane în organizații • Formarea continuă a resurselor umane • Capital uman și cultura organizațională • Resursa umană în organizațiile de tip nou.
		Management financiar	• Evaluarea performanțelor organizațiilor pe baza indicatorilor financiari • Managementul financiar ca management al valorii
		Managementul pe baza informațiilor statistice	• Statistică descriptivă • Statistică inferențială și implicațiile în management • Rezolvarea problemelor de management cu ajutorul statisticii

		Cercetări operaționale	• Programarea liniară • Modelarea prin grafuri • Procese decizionale în condiții de risc și incertitudine • Metode de luare a deciziilor
2	Management strategic	Strategii de dezvoltare universitară	• Strategii generale în învățământul superior
		Strategii de dezvoltare în organizații	• Strategii manageriale în organizații de afaceri și în instituții publice • Elaborare de masterplanuri de interes public • Elaborare de strategii la nivel de ramuri economice
3	Management bazat pe cunoștințe	Evoluția unor concepte, sisteme, metode, proceduri, tehnici, etc. din management	• Benchmarking. • Mutații în managementul organizațiilor moderne, bazate pe cunoștințe. • Managementul creativității.
		Management educațional	• Studiul echilibrului dintre oferta de specializări universitare și cererea de locuri de muncă de diverse specializări • Armonizarea structurii specializărilor din universitățile românești cu piața forței de muncă,
4	Marketing	Comportamentul consumatorului	• Formarea și schimbarea atitudinii. Modelul acțiunii raționale. Convingeri proeminente. Lanțul valorilor finale. • Crearea numelui de marcă prin intermediul publicității și a celorlalte valori ale firmei – sursă de avantaje competitive. • Metode și tehnici de vânzare
		Marketingul în organizațiile moderne	• Marketingul – factor determinant al creșterii performanțelor organizațiilor industriale din România. • Stadiul actual al implementării conceptelor, tehnicilor și instrumentelor de marketing în organizațiile industriale din România • Creșterea competitivității organizațiilor, prin utilizarea tehnicilor și instrumentelor de marketing

5	Contabilitate și calculația costurilor	Contabilitatea de gestiune a costurilor, veniturilor și rezultatelor centrelor de profit	• Elaborarea bugetelor de venituri și cheltuieli la nivelul centrelor de profit • Urmărirea prin contabilitatea de gestiune a cheltuielilor, veniturilor și determinarea rezultatelor la nivelul centrelor de profit • Controlul bugetar al rezultatelor centrelor de profit
6	Inginerie industrială	Managementul securității și sănătății în muncă, ergonomia locului de muncă	• Evaluarea factorilor de risc în organizații; • Rolul factorului ergonomic în organizarea organizațiilor
		Ingineria sistemelor de producție	• Reengineering-ul sistemelor de producție • Managementul operațional și al fluxurilor sistemelor de producție
7	Inteligența emoțională	Inteligența emoțională și competențele manageriale	• Raportul dintre inteligența emoțională și stresul ocupațional • Influența inteligenței emoționale asupra succesului în carieră • Influența inteligenței emoționale și performanțele manageriale
8	Comunicare profesională	Comunicarea profesională și auditul comunicării în firmă	• Auditul comunicării în diverse tipuri de organizații • Studii de audit în organizații bugetare. • Strategii de comunicare în organizații; • Comunicare și conflict de muncă
9	Managementul inovării	Inovare tehnologică și de produs	• Tehnici moderne de creativitate • Dezvoltarea de produse și procese noi • Promovarea inovativă a produselor

Scurtă prezentare:

Laboratorul “*Modele economice pentru fabricația sustenabilă*” este o zonă importantă de cercetare care are în vedere identificarea principalelor elemente de ordin managerial, de marketing și a altor aspecte economice, ce au influențe asupra proceselor de livrare de valoare ce vizează fabricația sustenabilă. Sunt luate în calcul multe aspecte de management general, management de proiect, managementul calității, management strategic care pot concura la o gestionare cât mai bună a activităților dintr-un flux de producție, astfel încât acesta să funcționeze la costuri cât mai mici, cu timpi de livrare cât mai scăzuți și în condițiile de calitate impuse.

Din acest motiv avem în vedere abordări de cercetare interdisciplinară care să vizeze mai multe aspecte ale problemelor analizate și să genereze, în final, elemente de sustenabilitate a proceselor de fabricație. Organizațiile de afaceri trebuie să respecte principiile potrivite care sprijină înțelegerea, dezvoltarea și realizarea corectă a acestora ca parte integrantă a strategiei

generale. Astfel, o abordare holistică a dezvoltării sustenabile a sistemelor de fabricație, este unul dintre principiile fundamentale ce trebuie respectat, deoarece acesta presupune relații strânse și permanente între componentele sustenabilității, cel economic, cel ecologic și cel social. Aceste elemente sunt punctul de start în incursiunile de cercetare din această zonă de modele economice și se constituie în dezvoltarea unor direcții de cercetare cu multiple aspecte care să genereze o imagine de ansamblu a proceselor și fluxurilor de producție sustenabile.

Locație și dotări:

Laborator interdisciplinar de Informatică Economică

Cod sală: IM319

Nr. crt.	Denumire echipament /stand	Nr. buc.	Caracteristici tehnico-funcționale, parametrii de calitate, observații etc.
1.	Sistem de calcul (unitate centrala + monitor)	17	Fujitsu- IntelCore i5-3470; 3,20 GHz, Memorie 4GB, HDD 500GB, Windows 7 Pro
2.	Elemente de conectică	1	
3.	Smartboard cu videoproiector	1	Interactive Pen Tray, HDI, Proiector InFocus

Laborator interdisciplinar: Management, antreprenoriat industrial și strategii sustenabile

Sală: IM 404

Dotarea cu echipamente

Nr. crt.	Denumire echipament /stand	Nr. buc.	Caracteristici tehnico-funcționale, parametrii de calitate, observații etc.
1.	Sistem de calcul (unitate centrală + monitor)	29	Lenovo-Intel Celeron I1850, 1,99GHz, 4Core, Memorie 4GB, HDD 500GB, Windows 10 Education
2.	Smartboard cu videoproiector	2	SmartBoard DVT82 IQBOARD 82', Proiector Panasonic PT-TW240
3.	Elemente de conectica retea	1	HUB 50 porturi

Laborator interdisciplinar: Managementul sustenabilității, Sustenabilitatea proiectelor

Cod sala: IE 301

Dotarea cu echipamente

Nr. crt.	Denumire echipament /stand	Nr. buc.	Caracteristici tehnico-funcționale, parametrii de calitate, observații etc.
1.	Videoproiector + echipamente proiecție (tablă magnetică, ...)	1	
2.	Toximetru - oxigenometru portabil tip "PAC III"	1	- 20°...+55°C; 700...1300 hPa; 10...95% umiditate relativă; Senzor CO 0...2000 ppm
3.	MULTIPARAMETRAL PORTABIL (MULTI 340i)	1	Măsurare pH, potențial redox, concentrație oxigen dizolvat, conductivitate cu corecție, salinitate, temperatură
4.	Instrument pentru măsurarea PH-ului	1	
5.	Aparat pentru măsurarea conductivității	1	
6.	Pachet software Kom/Pilot pentru transferul datelor la calculator	1	
7.	Set termometre	1	HI 99556-01. Domeniu de măsură: 14-572°C; Rezoluție: 1°C; Acuratețe (±): 2% HI 9044, Domeniu de măsură: -50-1350°C; Rezoluție: 0.1°C Acuratețe (±): 2% HI 766 F (High temperature probe); Domeniu de măsură: max. 1100°C
8.	Sonometru QUEST, clasa2 de precizie	1	Domeniu de măsură: dB(A) 30-140 dB(B) 40-140
9.	Conductometru portabil și de laborator (Cond. 330i)	1	Măsoară conductivitatea standard (1413 μS / cm), salinitatea, temperatură etc.

VI. Inovații dezvoltate în perioada 2024-2025

- Se va specifica nivelul de maturitate aferent (TRL)

EP 4242848 / 2024 – Method and computer system for capture and analysis of repetitive actions generated by the employee-computer interaction (Nicolaescu S., Receu I., Kifor C. V.) – Nivel TRL: 3

Notă: Se va reține că pentru a aplica la *Programul Regiunea Centru, PRIORITATEA 1: O REGIUNE OMPETITIVĂ PRIN INOVARE ȘI ÎNTREPRINDERI DINAMICE PENTRU O ECONOMIE INTELIGENTĂ*, *Acțiunea 1.1 Dezvoltarea structurilor CDI și TT în folosul întreprinderilor*, *Intervenția 1.1.1 Dezvoltarea capacităților publice de CDI*, condiția de eligibilitate presupune generarea a 2 rezultate cheie exploatabile, pe baza ideilor de cercetare-inovare propuse prin proiect și aflate la stadiul de minim TRL3.

VII. Planul de activități al centrului în perioada 2024-2025:

Nr. crt.	Obiective	Activități	Indicatori de rezultat	Pondere obiectivului în activitatea centrului
1.	O1, 2: Câștigarea de proiecte (CDI, Erasmus+, contracte cu organizații internaționale / naționale pentru finanțarea activităților CCPPS)	A1. Întâlniri, discuții cu membrii CCPPS în vederea definirii unor teme de cercetare, raportat la prioritățile de cercetare la nivel național / internațional A2. Participarea la competiții de cercetare naționale și internaționale A3. Contractarea, derularea contractelor câștigate	R1: Participarea la competiții de cercetare – cel puțin 3 competiții derularea a cel puțin 3 proiecte	25 %
2.	O3. Editarea de reviste, participarea în colectivele editoriale ale publicațiilor recunoscute la nivel internațional	A1. Stimularea membrilor CCPPS pentru implicarea în colectivele editoriale ale publicațiilor recunoscute la nivel internațional	R2. Prezența în colectivele editoriale ale revistelor, în calitate de editor / guest editor, cel puțin o revistă / an	5%
3	O4, 6: Diseminarea rezultatelor activității CCPPS prin publicarea de	A1. Elaborarea de articole în reviste prestigioase și în proceedingurile	R3. Publicarea a cel puțin 15 articole / an în reviste indexate, din care 6	25%

	articole în reviste prestigioase și în proceedingurile conferințelor naționale și internaționale	conferințelor naționale și	articole în reviste WoS, Q1 și Q2 R4. Publicarea a cel puțin 5 articole / an în proceedingurile conferințelor naționale și internaționale (valori medii, anuale)	
	O5. Publicarea de cărți și capitole în cărți	A1. Publicarea de cărți și capitole în cărți	R5. Publicarea a cel puțin 2 cărți, respectiv capitole de cărți / an (valoare medie)	5%
	O7. Organizarea de manifestări științifice în țară și străinătate	A1. Colaborarea cu colective naționale și internaționale pentru organizarea de manifestări științifice în țară și străinătate	R6. Organizarea de a cel puțin 5 manifestări științifice / an (valoare medie)	10%
	O8. Participarea la manifestări științifice naționale și internaționale pentru diseminarea rezultatelor cercetării și construirea de parteneriate cu cercetători din alte instituții	A1. Participarea la manifestări științifice naționale și internaționale pentru diseminarea rezultatelor cercetării și construirea de parteneriate cu cercetători din alte instituții	R7. Participarea la cel puțin 5 conferințe / an (valoare medie)	10%
	O9. Elaborarea de brevete de invenție	A1. Identificarea rezultatelor cercetării care s-ar preta pentru brevetare A2. Elaborarea brevetelor de invenție A3. Procesul de brevetare, elaborarea brevetului conform procedurilor OSIM, EPO...	R8. Cel puțin o cerere de brevet la 4 ani	5%
	O10. Dezvoltarea de parteneriate și alte activități	A1. Realizarea de întâlniri, workshop-uri pentru dezvoltarea de	R9. Cel puțin un parteneriat, colaborări cu	5%

	desfășurate în colaborare cu agenți din mediul socio-economic	parteneriate și alte activități desfășurate în colaborare cu agenți din mediul socio-economic	mediul economic / an (valoare medie)	
	O11. Elaborarea de sisteme, modele, studii și rapoarte de grup și individuale	A1. Elaborarea de sisteme, modele, studii și rapoarte de grup și individuale A2. Participarea la evenimente științifice de profil, naționale și internaționale	R10. Realizarea a cel puțin 2 modele, studii, rapoarte de grup / an	10%

VIII. Rezultatele activității de cercetare (2024-2025):

1. Proiecte CDI câștigate în perioada 2024-2025 (internaționale / naționale / locale / individuale)

În perioada de raportare s-au propus 3 proiecte de tip CDI naționale și s-au derulat 5 granturi individuale care au implicat colective mari de cercetare, și care au permis dezvoltarea infrastructurii de cercetare a CCPPS, achiziția de materiale necesare realizării testelor și experimentelor, dar și desfășurarea unor activități menite la a îmbunătăți vizibilitatea CCPPS și respectiv diseminarea realizărilor deosebite. Detalii sunt prezentate în Anexa 1.

2. Alte categorii de activități prin care s-au atras finanțări (proiecte Erasmus+, alte tipuri de proiecte, contracte cu terții, donații, sponsorizări etc.).

În perioada de raportare s-au derulat 9 proiecte de tip Erasmus+, precum și alte tipuri de proiecte, contracte cu terții, donații, sponsorizări etc. Remarcăm în special proiectul Erasmus+ în calitate de beneficiar (*Learning Incubator for Project-based Teaching and Training through Research*) dar și a proiectului *Renewable energy and energy efficiency - for sustainable development in Sibiu County* finanțat din Mecanism Financiar Norvegian. Aceste proiecte au permis consolidarea colectivelor de cercetare, extinderea parteneriatelor la nivel național și internațional și au pus bazele dezvoltării de noi parteneriate în viitor. Detalii sunt prezentate în Anexa 2.

3. Reviste editate de către centrul de cercetare

În perioada de raportare, membrii CCPPS au fost implicați în calitate de editor, respectiv editor invitat, în colectivele editoriale a 28 de reviste Q1, Q2, ESCI, având o vizibilitate ridicată la nivel internațional. Detalii sunt prezentate în Anexa 3.

4. Articole publicate reviste de specialitate din țară și străinătate (cu precizarea categoriilor: Web of Science/ Scopus/ ERIH+/ alte baze de date internaționale).

Activitatea membrilor CCPPS în ceea ce privește publicare și diseminarea rezultatelor cercetării a fost în această perioadă una deosebită, fiind publicate 104 articole în reviste indexate. Din acestea, un număr semnificativ de articole au fost publicate în reviste Q1 și Q2, ceea ce confirmă un impact deosebit și o recunoașterea de către comunitatea științifică internațională a rezultatelor activității de cercetare. Detalii sunt prezentate în Anexa 4.

5. Cărți (de autor/editate/traduse) și capitole în cărți.

În perioada de raportare au fost publicate 18 cărți, respectiv capitole de cărți de către membrii CCPPS. Detalii sunt prezentate în Anexa 5.

6. Lucrări publicare în proceedingurile conferințelor (indexate/neindexate).

În perioada de raportare au fost publicate de către membrii CCPPS 36 de articole în proceedingurile conferințelor naționale și internaționale, ceea ce denotă o vizibilitate foarte ridicată a rezultatelor activității de cercetare științifică. Detalii sunt prezentate în Anexa 6.

7. Manifestări științifice organizate de către centrul de cercetare.

În perioada de raportare membrii CCPPS au organizat și au făcut parte din colectivele de organizare a 15 manifestări științifice. Detalii sunt prezentate în Anexa 7.

8. Comunicări prezentate la manifestări științifice pe plan internațional/national.

Suplimentar celor prezentate la punctul 7, în perioada de raportare membrii CCPPS au participat la 8 manifestări științifice, conferințe pe plan internațional / național care au permis diseminarea rezultatelor cercetării, consolidarea relațiilor de colaborare cu specialiști din țară și străinătate, și formarea de noi parteneriate. Detalii sunt prezentate în Anexa 8.

9. Brevete și alte produse cu drepturi de proprietate intelectuală.

În perioada de raportare s-au depus două cereri de brevet, una dintre acestea fiind aprobată EPO (European Patent Organization). Detalii sunt prezentate în Anexa 9.

10. Parteneriate și alte activități desfășurate în colaborare cu agenți din mediul socio-economic.

În perioada de raportare s-au încheiat opt noi parteneriate cu agenți din mediul socio-economic. Detalii sunt prezentate în Anexa 10

11. Sisteme, modele, studii și rapoarte de grup și individuale, soluții de probleme însoțite de documentații corespunzătoare.

În perioada de raportare s-au realizat 8 sisteme, modele, studii și rapoarte de grup și individuale, soluții de probleme. Detalii sunt prezentate în Anexa 11.

IX. Gradul de realizare a obiectivelor în perioada 2024-2025

Nr. crt.	Obiective	Rezultate propuse	Rezultate realizate	Gradul de realizare a obiectivului	Pondere obiectivului în activitatea centrului
1.	O1, 2: Câștigarea de proiecte (CDI, Erasmus+, contracte cu organizații internaționale / naționale pentru finanțarea activităților CCPPS)	R1: Câștigarea a cel puțin 3 proiecte / an (valoare medie) R2: Atragerea a cel puțin 100.000 lei / an (valoare medie), pentru finanțarea activităților CCPPS	R1: 3 proiecte propuse, 14 proiecte derulate	100 %	25 %
2	O3. Editarea de reviste, participarea în colectivele editoriale ale publicațiilor recunoscute la nivel internațional	R3. Prezența în colectivele editoriale ale revistelor, în calitate de editor / guest editor, cel puțin o revistă / an	R3. Prezența în colectivele editoriale a 28 de reviste revistelor, în calitate de editor / guest editor	100 %	5%
3	O4, 6: Diseminarea rezultatelor activității CCPPS prin publicarea de articole în reviste prestigioase și în proceedingurile conferințelor naționale și internaționale	R4. Publicarea a cel puțin 15 articole / an în reviste indexate, din care 6 articole în reviste WoS, Q1 și Q2 R6. Publicarea a cel puțin 5 articole / an în proceedingurile conferințelor naționale și internaționale (valori medii, anuale)	R4. 104 articole publicate în reviste indexate (total) în perioada raportată R6. 46 de articole publicate în proceedingurile conferințelor naționale și internaționale	100%	25%
4	O5. Publicarea de cărți și capitole în cărți	R5. Publicarea a cel puțin 2 cărți, respectiv capitole	19 cărți / capitole de cărți publicate	100 %	5%

		de cărți / an (valoare medie)	în perioada raportată		
5	O7. Organizarea de manifestări științifice în țară și străinătate	R7. Organizarea a cel puțin 5 manifestări științifice / an (valoare medie)	15 manifestări organizate în perioada raportată	100 %	10%
6	O8. Participarea la manifestări științifice naționale și internaționale pentru diseminarea rezultatelor cercetării și construirea de parteneriate cu cercetători din alte instituții	R8. Participarea la cel puțin 5 conferințe / an (valoare medie)	23 de participări la conferințe în perioada raportată	100 %	10%
7	O9. Elaborarea de brevete de invenție	R9. Cel puțin o cerere de brevet la 4 ani	2 cereri de brevet în perioada raportată	100 %	5%
8	O10. Dezvoltarea de parteneriate și alte activități desfășurate în colaborare cu agenți din mediul socio-economic	R10. Cel puțin un parteneriat, colaborări cu mediul economic / an (valoare medie)	R10. 8 parteneriate în perioada de raportare	100 %	5%
9	O11. Elaborarea de sisteme, modele, studii și rapoarte de grup și individuale	R11. Realizarea a cel puțin 2 modele, studii, rapoarte de grup / an	8 modele, studii, rapoarte realizate în perioada raportată	100 %	10%
TOTAL	Gradul de realizare a obiectivelor centrului în perioada 2024-2025				100 %

* Se calculează după formula: (Gradul de realizare a O1 x Pondere a O1 în activitatea centrului) + (Gradul de realizare a O2 x Pondere a O2 în activitatea centrului) + (Gradul de realizare a On x Pondere a On în activitatea centrului) = ...%

X. Planul de dezvoltare a capacității de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru perioada 2026-2029

PLANUL DE DEZVOLTARE A CAPACITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR (CDI)

CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU PRODUSE ȘI PROCESE SUSTENABILE (CCPPS) PERIOADA 2026–2029

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Facultatea de Inginerie

1. Rolul și potențialul de cercetare al CCPPS

Centrul de cercetări pentru produse și procese sustenabile (CCPPS) este o structură de cercetare cu tradiție, recunoscută la nivel național, care desfășoară activități de cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul sustenabilității produselor, proceselor și sistemelor industriale. Activitatea centrului este aliniată cu strategiile europene privind tranziția verde, economia circulară și digitalizarea industriei.

Potențialul de cercetare al CCPPS este susținut de:

- expertiza multidisciplinară a membrilor centrului;
- infrastructura de cercetare organizată în laboratoare specializate;
- rezultatele științifice obținute (articole Q1/Q2, brevete, modele, studii);
- experiența în implementarea proiectelor CDI și Erasmus+.

În perioada 2026–2029, CCPPS își asumă rolul de pol regional de excelență în cercetare și inovare pentru produse și procese sustenabile, cu accent pe transfer tehnologic și rezultate exploatabile.

2. Nevoi, oportunități și impact în contextul pieței

Tranziția către o economie verde, digitală și rezilientă generează o cerere crescută pentru soluții inovative privind proiectarea, fabricarea și utilizarea sustenabilă a produselor și proceselor. Mediul socio-economic regional și național necesită suport științific pentru:

- ecodesign și evaluarea ciclului de viață;
- eficiență energetică și reducerea emisiilor;

- digitalizarea și automatizarea proceselor;
- dezvoltarea IMM-urilor inovative.

Impactul estimat al activităților CCPPS (2026–2029):

- creșterea competitivității întreprinderilor;
- generarea de soluții cu aplicabilitate industrială;
- fundamentarea politicilor publice și a standardelor;
- contribuții directe la dezvoltarea durabilă și calitatea vieții.

3. Nevoi de competențe și dezvoltarea resurselor umane

Analiza capacității interne evidențiază necesitatea consolidării competențelor în:

- evaluarea sustenabilității LCA (Life Cycle Assessment), LCC (Life Cycle Costing), S-LCA (Social Life Cycle Assessment);
- inteligență artificială și analiza datelor;
- transfer tehnologic și inovare;
- management de proiect CDI.

Soluții propuse:

- programe de formare și perfecționare;
- mobilități internaționale;
- recrutarea de cercetători, doctoranzi și postdoctoranzi;
- implicarea experților din industrie.

4. Direcții strategice de dezvoltare CDI și caracter exploatabil

4.1. Direcția D1 – Produse și procese sustenabile (TRL $\geq$ 3) KPI:

- minimum 2 proiecte CDI depuse
- minimum 6 articole Q1/Q2;
- 2 rezultate exploatabile (prototip / metodologie).

4.2. Direcția D2 – Digitalizare, AI și sisteme inteligente KPI:

- 1 proiect CDI;
- 2 aplicații software / modele digitale;
- 1 cerere de brevet.

4.3. Direcția D3 – Economie circulară și ecodesign KPI:

- 2 studii aplicative pentru industrie;

- 5 parteneriate cu IMM-uri;
- 1 ghid de bune practici.

4.4. Direcția D4 – Transfer tehnologic și politici publice KPI:

- 2 rapoarte pentru autorități;
- contribuții la minimum 1 standard / recomandare;
- 1 eveniment anual de tip workshop cu mediul socio-economic.

5. Atragerea de talente și colaborări internaționale

KPI:

- minimum 2 cercetători tineri atrași;
- minimum 2 parteneriate internaționale;
- 3 mobilități internaționale / an.

6. Contribuția la calitatea vieții și nișe nevalorificate

Activitățile CCPPS vor contribui la:

- reducerea impactului asupra mediului;
- creșterea siguranței și eficienței produselor;
- dezvoltarea competențelor verzi.

7. Corelarea cu Programul Regiunea Centru – Intervenția 1.1.1

Planul este aliniat cu obiectivele Programului Regiunea Centru, Prioritatea 1 – O regiune competitivă prin inovare, și vizează dezvoltarea capacităților publice de CDI, generând minimum 2 rezultate cheie exploatabile (TRL $\geq$ 3).

Notă: structura raportului de mai sus are un caracter minimal și ea se poate cu alte categorii de observații.

Data,
15.01.2026

Director Centru,
Prof. univ. dr. ing. Claudiu Vasile Kifor



Anexa 1. Proiecte CDI propuse / câștigate / derulate în perioada 2024-2025 (internaționale / naționale / locale / individuale

Nr	Numele și prenumele director proiect	Denumire proiect	Finanțator	Director de proiect	Perioada (anul) derularii contractului	Buget proiect (RON)
1.	Kifor C. V.	Sistem automat de testare a securității cibernetice în industria auto (propunere)	UEFISCDI/PED2024	Kifor C. V.	2024	750000
2.	Dobrotă Dan	ECO-DESIGNUL PRODUSELOR DIN MATERIALE COMPOZITE CU MATRICE POLIMERICĂ (propunere)	PCE 2023	Dobrotă Dan	2023	1000000
3.	Dobrotă Dan	Materiale compozite durabile realizate din deșeuri de cauciuc, clorură de polivinil și cenușă zburătoare (propunere)	PED 2024	Dobrotă Dan	2023	750000
4.	Dobrotă Dan	ECODESIGNUL PROCESELOR DE PRELUCRARE PRIN AȘCHIERE A MATERIALELOR COMPOZITE	Competiție internă de granturi	Dobrotă Dan	2022-2025	12000
5	Dobrotă Dan	CERCETĂRI PRIVIND OBTINEREA DE MATERIALE COMPOZITE CU PROPRIETĂȚI DE AMORTIZARE RIDICATE	Competiție internă de granturi	Dobrotă Dan	2023-2026	15000
6	Kifor C. V.	ARHITECTURĂ PENTRU ANALIZA ȘI AUTOMATIZAREA PROCESELOR REPETITIVE GENERATE DE INTERACȚIUNEA ANGAJAT – CALCULATOR	Competiție internă de granturi	Kifor C. V.	2023-2026	12000
7	Cioca Marius	UTILIZAREA METODELOR, TEHNICILOR ȘI INSTRUMENTELOR PENTRU DETECȚIA AUTOMATĂ A ȘTIRILOR FALSE	Competiție internă de granturi	Cioca Marius	2022-2025	12000
8	Cioca Marius	CERCETĂRI PRIVIND MODELAREA ȘI SIMULAREA FUNCȚIONALITĂȚII SISTEMELOR DE INFRASTRUCTURĂ CRITICĂ ÎN CONTEXTUL AMENIȚĂRILOR HIBRIDE CONTEMPORANE	Competiție internă de granturi	Cioca Marius	2023-2026	12000

Anexa 2. Proiecte Erasmus+, alte tipuri de proiecte, contracte cu terți, donații, sponsorizări

Nr	Numele și prenumele director proiect	Denumire proiect	Finanțator	Director de proiect	Perioada	Buget proiect (RON/EUR)
1.	Savescu Roxana	Social Impact study of Patria Credit's microfinance activity in Romania.	Bizaffinity SRL	Savescu Roxana	19.11.2024-25.10.2025	5000
2.	Inta Marinela	Dotare laborator prelucrari prin aschiere	Tyssenkrupp Bilstein SA	Contract de sponsorizare	14.03-31.12.2025	25000
3.	Moraru Gina-Maria	Cercetări privind asigurarea calității construcțiilor metalice sudate, printr-o abordare multidisciplinară (Contract nr. 3176/10.06.2025)	S.C. EXPERT WELDING ENGINEERING S.R.L. București	Moraru Gina-Maria	07/2025 - 11/2026	25000 lei
4.	Savescu Roxana	Influența Sistemului European de Clasificare a Carcaselor (SEUROP) asupra formării prețului cărnii în România	Asociația Clasificatorilor Independenți și a Agențiilor de Clasificare / firma privata	Savescu Roxana	25.12.2025-24.12.2027	10500
5.	Isarie Claudiu	Competitie activitati extracurriculare	MEC	Isarie Claudiu	2024	3060
6.	Kifor C.	Entrepreneurial and Innovation Proficiency: A Way to Digital Agenda (EPIDA)	Erasmus+	Kifor C.	2025	42479 EURO
7.	Kifor C. V.	Learning Incubator for Project-based Teaching and Training through Research (LEARN.INC)	Erasmus+, Key ActionKA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices	Kifor C. V.	2022-2025	320000 Eur
8.	Isarie Claudiu	Renewable energy and energy efficiency - for sustainable development in Sibiu County	Mecanism Financiar Norwegian 2014-2021 Program pentru Energie în România	Isarie Claudiu	2023-2025	366340
9.	Miricescu Dan	Optimizing Distance Learning Educational Programs (ODLEP) 2022-1-EL01-KA220-HED-000089152	Erasmus+, Key ActionKA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices	Miricescu D	2022-2025	185000

A3. Reviste editate de către centrul de cercetare (Calitatea de editor, guest editor, membri in colectivele de redactie a membrilor CCPPS)

Nr	Numele și prenumele editorului din partea CCPPS	Denumirea revistei	Baza de date în care e indexată revista	Site www al revistei (link-ul unde este menționată componența comitetului editorial)
1.	Kifor Vasile Claudiu	Sustainability. Sustainable Development in Industrial and Academic Projects: Bridging Theory and Practice	WoS	https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/4FGN2RSRUW
2.	Cioca Lucian-Ionel	Sustainability	WoS	https://www.mdpi.com/journal/sustainability/editors
3.	Cioca Lucian-Ionel	Safety	WoS	https://www.mdpi.com/journal/safety/editors
4.	Cioca Lucian-Ionel	Processes	WoS	
5.	Cioca Lucian-Ionel	INMATEH - Agricultural Engineering	WoS	https://inmateh.eu/about-us/editorial-board/
6.	Cioca Lucian-Ionel	Polish Journal of Management Studies	WoS	https://pjms.zim.pcz.pl/cms/scientificcouncil
7.	Cioca Lucian-Ionel	Safety	WoS	https://www.mdpi.com/journal/safety/special_issues/MOT23PZ3J7

8.	Cioca Lucian-Ionel	Sustainability	WoS	https://www.mdpi.com/journal/sustainability/topical_collections/risk_assessment_management
9.	Cioca Lucian-Ionel	Processes	WoS	https://www.mdpi.com/journal/processes/special_issues/VO4777UQT5
10	Cioca Lucian-Ionel	Processes	WoS	https://www.mdpi.com/journal/processes/special_issues/Y5R08VN0L5
11	Cioca Lucian-Ionel	Sustainability	WoS	https://www.mdpi.com/journal/sustainability/topical_collections/Circular_Economy_and_Sustainable_Strategies
12	COFARU NICOLAE FLORIN	AJME - Academic Journal of Manufacturing Engineering	SCOPUS	https://www.ajme.ro/editorial.php
13	Dobrotă Dan	Journal of Engineering Mechanics and Machinery	CrossRef, Google Scholar, CNKI	httphttps://www.clausiuspress.com/journal/JEMM/archive.html?pubYear=2023&issue=
14	Dobrotă Dan	Computational Engineering and Physical Modeling	DOAJ, EBSCO	https://www.icepm.com/journal/editorial.board
15	Dobrotă Dan	Journal of Physics: Conference Series, Volume 2706, Issue 12024 Article number 011001	scopus	https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/2706/1
16	Dobrotă Dan	Modern Concepts in Material Science (MCMS)	CrossRef, Google Scholar, CNKI	https://irispublishers.com/mcms/editorialboard.php
17	Dobrotă Dan	Hexatech: Jurnal Ilmiah Teknik	DOAJ, EBSCO	https://jurnal.arkainstitute.co.id/index.php/hexatech/about/editorialTeam
18	Dobrotă Dan	Technium Conference Series	DOAJ, EBSCO	https://techniumscience.com/index.php/conference/committee
19	Dobrotă Dan	Revista Fiabilitate și Durabilitate / Fiability and Durability	DOAJ, EBSCO	https://www.utgjiu.ro/rev_mec/?page=comitet
20	Dobrotă Dan	Organic Polymer Material Research	Jgate, Scilit, Crossref, Google scholar	https://journals.bilpubgroup.com/index.php/opmr/about/editorialTeam
21	Dobrotă Dan	Technium Romanian Journal of Applied Sciences and Technology	IDEAS, EBSCOhost, DOAJ,	https://techniumscience.com/index.php/technium/about/editorialTeam

			Google Scholar, Index Copernicus, RePEc	
22	Danut-Dumitru Dumitrascu	Jurnalul Internațional de ȘTIINȚE AVANȚATE ȘI APLICATE (IJAAS)	WoS, Scopus	http://www.science-gate.com/IJAAS/EditorialBoard.html
23	Lobonț Lucian	International Journal of Quality Control and Standards in Science and Engineering (IJQCSSE)	Inspec, IET	https://www.igi-global.com/journals/open-access/reviewers/international-journal-quality-control-standards/220802
24	Miricescu Dan	Revista de Management si Inginerie Economica ISSN: 1583-624X Frequency: Four issues per year (March, June, September, December) U.T. Press Publishing House	Ulrichsweb Ebsco Google Scholar Index Copernicus	Review of Management and Economic Engineering (rmee.org)
25	Miricescu Dan	Folia Oeconomica Stetinensia The Journal of University of Szczecin Format Journal Publication timeframe 2 times per year Journal Metrics Cite Score 0.8S JR 0.15 SNIP 0.288	Cabell's Journalytics DOAJ EBSCO Elsevier - SCImago (SJR)	Folia Oeconomica Stetinensia (sciendo.com)
26	Kifor Vasile Claudiu	Sustainability	WoS ESCI, Scopus	Sustainable Development in Industrial and Academic Projects: Bridging Theory and Practice
27	COFARU NICOLAE FLORIN	AJME - Academic Journal of Manufacturing Engineering	SCOPUS	https://www.ajme.ro/editorial.php
28	Danut-Dumitru Dumitrascu	Jurnalul Internațional de ȘTIINȚE AVANSATE ȘI APLICATE (IJAAS)	WoS, Scopus	http://www.science-gate.com/IJAAS/EditorialBoard.html

Anexa 4. Articole publicate reviste de specialitate din țară și străinătate (cu precizarea categoriilor: Web of Science/ Scopus/ alte baze de date internaționale)

Nr.	Titlul articolului	Numele și prenumele autorilor	Titlul revistei	Volum	Număr	ISSN revistă	DOI articol (Digital object identifier)	Anul publicării	Tipul revistei (Q1/Q2; Scopus etc.)
1.	DEVELOPING THE EMPLOYEES' EXPERTISE IN AUTOMOTIVE OFFSHORE BRANCHES	Gal, M ; Lobont, L; Kifor, C. V. (ULBS)	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING	67	3	1221-5872		2024	ESCI
2.	Automotive Cybersecurity: A Survey on Frameworks, Standards, and Testing and Monitoring Technologies	Kifor, CV, Popescu, A. (ULBS)	SENSORS	24	18	1424-8220	10.3390/s24186139	2024	Q2
3.	SMART ENERGY SYSTEM FOR SUSTAINABLE UNIVERSITIES	Olteanu, A., Kifor, C.V., Zerbes, M. (ULBS)	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING	67	3S	1221-5872		2024	ESCI
4.	A Systematic Review of Living Labs in the Context of Sustainable Development with a Focus on Bioeconomy	Lakatos, ES; Pacurariu, RL; Birgovan, AL; Cioca, LI; Szilagy, A; Moldovan, A; Rada, EC (Italia)	Earth	5	4	2673-4834	10.3390/earth5040042	2024	ESCI
5.	Electrochemical Corrosion Resistance of Al ₂ O ₃ -YSZ Coatings on Steel Substrates	Cimpoesu, R; Lutcanu, M; Cazac, AM; Adomnitei, I; Bejinariu, C; Andrusca, L;	APPLIED SCIENCES-BASEL	14	23	2076-3417	10.3390/app142310877	2024	Q1

		Prelipceanu, M; Cioca, LI; Chicet, DL; Radu, AM; Cimpoesu, N							
6.	A REVIEW OF THE ADOPTION OF GREEN ENERGY IN HOUSEHOLDS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	Druta, RM; Munteanu, RA; Koval, V (Ucraina); Kot, S (Polonia); Cioca, LI; Rada, EC (Italia); Lakatos, ES	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING	67	4	2393-2988		2024	ESCI
7.	Impact of Personal Protective Equipment Use on Stress and Psychological Well- Being Among Firefighters: Systematic Review and Meta-Analysis	Darabont, DC; Cioca, LI; Bejinariu, C; Badea, DO; Chivu, OR; Chis, TV	Sustainability	16	22	2071-1050	10.3390/su1 6229666	2024	Q2
8.	Key Factors Influencing Consumer Choices in Wood-Based Recycled Products for Circular Construction Sector	David, GM; Lakatos, ES; Bacali, L; Lakatos, GD; Danu, BA; Cioca, LI; Rada, EC (Italia)	Sustainability	16	20	2071-1050	10.3390/su1 6208767	2024	Q2
9.	An Innovative Management Framework for Smart Horticulture-The Integration of Hype Cycle Paradigm	Boscoianu, M; Pop, S; Iagaru, P; Cioca, LI; Iagaru, R; Petre, IM	Drones	8	7	2504-446X	10.3390/dro nes8070291	2024	Q1
10.	Mechanical Properties and Wear Resistance of Biodegradable ZnMgY Alloy	Cimpoesu, N; Paleu, V; Panaghie, C; Roman, AM; Cazac, AM; Cioca, LI; Bejinariu, C; Lupescu, SC; Axinte, M; Popa, M; Zegan, G	Metals	14	7	2075-4701	10.3390/met 14070836	2024	Q2
11.	MODEL FOR THE PREDICTION OF PERFORMANCE WITH	Badila, MI; Bârsan, G and Cioca, L	POLISH JOURNAL OF MANAGEMENT STUDIES	29	2	2081-7452	10.17512/pj ms.2024.29. 2.05	2024	ESCI

	ECOINNOVATION CAPABILITY DEVELOPMENT CRITERIA: A MILITARY LOGISTIC REGRESSION ANALYSIS								
12.	ANALYZING THE IMPACT OF CEO SUCCESSION VIA HIERARCHICAL DISTURBANCE ON FIRMS GROWTH LIFE CYCLE: A MODERATING ROLE OF AGENCY COST	Wang, DL (China); Palomino, PR (Spania); Cioca, LI; Shah, SGM (Spania)	ROMANIAN JOURNAL OF ECONOMIC FORECASTING	27	1	2537-6071			Q3
13.	Sustainable Energy Safety Management Utilizing an Industry- Relative Assessment of Enterprise Equipment Technical Condition	Hrinchenko, H (Ucraina); Prokopenko, O (Estonia); Shmygol, N (Poland); Koval, V (Ucraina); Filipishyna, L (Ucraina); Palii, S (Ucraina); Cioca, LI	Sustainability	16	2	2071-1050	10.3390/su1 6020771		Q2
14.	Environmental impacts of tobacco product waste: An investigation on littering attitudes	Lakatos, E. S.; Cioca, L. I.; Geng, Y. (China); Rada, E. C. (Italia)	Circular Economy and Sustainability	4	3	2730597X	10.1007/s43 615-024- 00372-8	2024	
15.	Boosting SWOT Analysis with Eco- Innovation Capability to Integrate Systematic Eco- Leadership Development for Military Leaders	Badila, M.; Cioca, L. I.;	Lecture Notes in Networks and Systems	928 LNNS		2E+07	10.1007/978 -3-031- 54671-6_7	2024	
16.	Increasing the Reliability of Software Systems Using a Large-	Schuszter, IC (CERN, Univ. Petrosani), Cioca, M	INVENTIONS	9	4	2411-5134	DOI10.3390 /inventions9 040079	2024	Q2

	Language-Model-Based Solution for Onboarding								
17.	Managing Critical Software Systems through Efficient Monitoring Techniques	Schuszter, IC (CERN, Univ. Petrosani), Cioca, M	Quality - Access to Success	25	203	1582-2559	https://doi.org/10.47750/QAS/25.203.01	2024	Q4
18.	PARAMETRIZED CAD MODELLING OF THE PATHOLOGICAL HUMAN LOWER LIMB AFFECTED BY AXIAL DEVIATION IN STATIONARY POSITION AND DURING GAIT CYCLE	Andrei-Horia BRĂNESCU (ULBS), Nicolae Florin COFARU (ULBS), Ileana Ioana COFARU (ULBS), Eugen AVRIGEAN (ULBS)	ACTA TEHNICA NAPOCENSIS	67	1	ISSN 1221 – 5872		2024	Wos indexat in ESCI
19.	A CAD-CAE MODELLING OF THE BIOMECHANICS OF THE BIPLANAR MEDIAL OPENING WEDGE HIGH TIBIAL OSTEOTOMY	Nicolae Florin COFARU (ULBS), Ileana Ioana COFARU (ULBS), Andrei Horia BRĂNESCU (ULBS), Eugen AVRIGEAN (ULBS)	ACTA TEHNICA NAPOCENSIS	67	1	ISSN 1221 – 5872		2024	Wos indexat in ESCI
20.	DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED SYSTEM CAPABLE OF GENERATING PRE-AND POST-OPERATIVE 3D MODELS OF DIFFERENT HALLUX VALGUS CONDITIONS.	Andrei-Horia Brănescu (ULBS), Nicolae-Florin Cofaru (ULBS), Ileana-Ioana COFARU (ULBS), Adrian TRIF (UTC-N)	Academic Journal of Manufacturing Engineering	22	4	ISSN1583-7904		2024	SCOPUS
21.	A COMPARATIVE STUDY OF HIGH TIBIAL OSTEOTOMY	Nicolae-Florin Cofaru (ULBS), Ileana-Ioana COFARU (ULBS), Andrei-Horia	Academic Journal of Manufacturing Engineering	22	4	ISSN1583-7904		2024	SCOPUS

	USING TAGUCHI METHOD	Brănescu (ULBS), Adrian TRIF (UTC-N)							
22.	A case study on distillate output of solar still using toner waste powder coated absorber plate	Hitesh Panchal, Pradeep Boka, Kamal Sharma , Md Irfanul Haque Siddiqui, Dan Dobrotă	Case Studies in Thermal Engineering	53		2214157X	DOI 10.1016/j.csite.2023.103903	2024	Q1
23.	Advanced use of waste rubber and fly ash to ensure an efficient circular economy	Mihaela Oleksik, Dan Dobrotă, Cristinel Sabin Dimulescu, Oana Dumitraşcu, Raul Petraşcu	Ain Shams Engineering Journal	15	1	2090-4479	DOI 10.1016/j.as ej.2023.102264	2024	Q1
24.	Dynamic stability analysis of metro tunnel in layered weathered sandstone	Mohd Shoeb, Sahil Ali Khan, Tabish Alam, Masood Ashraf Ali, Naveen Kumar Gupta, Md. Muslim Ansari, Mohammad Arif Kamal, Saboor Shaik, Sayed M. Eldin, Dan Dobrota	Ain Shams Engineering Journal	15	1	2090-4479	DOI 10.1016/j.as ej.2023.102258	2024	Q1
25.	Novel entropy generation and optimization for hybrid nanofluid flow via ribbed surface parabolic trough collector	Priyanka, Sunil Kumar, Anil Kumar, Tabish Alam, Md Irfanul Haque Siddiqui, Dan Dobrotă	Case Studies in Thermal Engineering	56		2214-157X	doi.org/10.1016/j.csite.2024.104231	2024	Q1
26.	Effect of TiB2 on the mechanical and tribological properties of marine grade Aluminum Alloy 5052: An experimental investigation	Sheikh Aamir Farooq, Sheikh Haris Mukhtar, Ankush Raina, Mir Irfan Ul Haq, Md Irfanul Haque Siddiqui, Nida Naveed, Dan Dobrota	Journal of Materials Research and Technology	29		2238-7854	doi.org/10.1016/j.jmrt.2024.02.106	2024	Q1
27.	Effect of oval rib parameters on heat transfer	Anil Kumar, Ram Kunwer, Ramesh Kumar Donga,	Case Studies in Thermal Engineering	55		2214-157X	doi.org/10.1016/j.csite.2024.104080	2024	Q1

	enhancement of TiO ₂ /water nanofluid flow through parabolic trough collector	Priyanka, Sunil Kumar, Tabish Alam, Md Irfanul Haque Siddiqui, Dan Dobrotă							
28.	Influence of 450V-type with collective ring turbulence promoters parameters of thermal performance of flat plate heat collector	nil Kumar, Priyanka, Sunil Kumar, Rajesh Maithani, Sachin Sharma, Tabish Alam, Md Irfanul Haque Siddiqui, Dan Dobrotă, Ionela Magdalena Rotaru	Case Studies in Thermal Engineering	55		2214-157X	doi.org/10.1016/j.csite.2024.104113	2024	Q1
29.	Enhancing lung cancer detection through hybrid features and machine learning hyperparameters optimization techniques	Liangyu Li, Jing Yang, Lip Yee Por, Mohammad Shahbaz Khan, Rim Hamdaoui, Lal Hussain, Zahoor Iqbal, Ionela Magdalena Rotaru, Dan Dobrotă, Moutaz Aldrery, Abdulfattah Omar	Heliyon	10	4	2405-8440	doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e26192	2024	Q1
30.	Nanocomposite Marvels: Unveiling Breakthroughs in Photocatalytic Water Splitting for Enhanced Hydrogen Evolution	Vikash Kumar, Gajendra Prasad Singh, Manish Kumar, Amit Kumar, Pooja Singh, Alok Kumar Ansu, Abhishek Sharma, Tabish Alam, Anil Singh Yadav, and Dan Dobrotă	ACS Omega	9	6	2470-1343	doi.org/10.1021/acsomega.3c07822	2024	Q2
31.	Investigating the influence of varying split injection profiles on stability of diesel engine operated under partially premixed mode with methanol	Dipankar Kakati, Amit R. Patil, Nitin Ambhore, Kamal Sharma, Marc A. Rosen, Dan Dobrotă, Sonawane Chandrakant, Hitesh Panchal, Md Irfanul Haque	Alexandria Engineering Journal	88		1110-0168	doi.org/10.1016/j.aej.2024.01.001	2024	Q1

		Siddiqui, Rahul Banerjee							
32.	Effect of increasing bypass ratio on supersonic co-flowing jet with finite lip thickness	V.G. Ganesan, R. Naren Shankar, K. Satish Kumar, Naveen Kumar Gupta, R. Balaji, Rahul Kumar, Tabish Alam, Dan Dobrotă	International Journal of Heat and Fluid Flow	107		0142-727X	doi.org/10.1016/j.ijheatfluidflow.2024.109386	2024	Q2
33.	A case study on single basin solar still augmented with wax filled metallic cylinders	Pankaj Dumka, Krishna Gajula, Kamal Sharma, Dhananjay R. Mishra, Rishika Chauhan, Md Irfanul Haque Siddiqui, Dan Dobrotă, Ionela Magdalena Rotaru,	Case Studies in Thermal Engineering			2214157X	https://doi.org/10.1016/j.csite.2024.104847	2024	Q1
34.	Reusability of Scrap Rubber, Tire Shredding, Recycled PVC and Fly Ash for Development of Composites with Vibration Damping Ability	Dobrotă, D.; Dimulescu, C.S. (S.C: DIMECOSAb S.R.L.); Stăncioiu, A (UCB)	Polymers			2073-4360	doi.org/10.3390/polym16152167	2024	Q1
35.	Ecodesign Enhancement of Polymeric Resins: Reinforcing with Synthetic and Natural Fibers Using Theory of Inventive Problem Solving-Algorithm of Inventive Problem Solving for Sustainable Composite Design	Dobrotă, D.; Icociu, C.V.; Lazăr, S.; Racz, S.-G.; Moraru, G.-M	Polymers			2073-4360	doi.org/10.3390/polym16243458	2024	Q1
36.	The Convergence of Corporate Sustainability and Social Responsibility	Gorski, A.-T., (ULBS), Dumitrașcu, D. D. (ULBS)	Studies in Business and Economics	SBE no.19(1) 2024	Issue 1	eISSN:2344-5416	https://doi.org/10.2478/sbe-2024-0004	May, 2024	Scopus

	in Modern Business Contexts: A Bibliometric Analysis.								
37.	Developing Inclusive Models of Value Chain Financing	Savescu R (ULBS)	STUDIES IN BUSINESS AND ECONOMICS	19	1	1842-4120	DOI10.2478/sbe-2024-0012	2024	ESCI
38.	Developing a Community-Based Participatory Research Program. From Concept to Outcomes	Savescu R (ULBS)	STUDIES IN BUSINESS AND ECONOMICS	19	2	1842-4120	DOI10.2478/sbe-2024-0033	2024	ESCI
39.	Implementation of a performance management system for environmental sustainability in an industrial organization	Rada E.C. (University of Insubria, Varese, Italy), Nicolae I.C. (Asociația Conexiuni, Sibiu, Romania), Zerbis M.V.(Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania), s.a	Journal of Physics: Conference Series	2857	1	ISSN:1742-6588E- ISSN:1742-6596	DOI 10.1088/1742-6596/2857/1/012030	2024	
40.	Developing a conceptual model for sustainable energy management systems in universities	Alexandru Olteanu (Asociația Conexiuni, Sibiu, Romania); Claudiu Vasile Kifor (Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania); s.a					10.1109/ATOMS60779.2024.10921564	2024	
41.	CHATGPT VS GITHUB COPILOT– A REQUIREMENT-BASED TEST CASES GENERATION CAPABILITIES EVALUATION	LISARU, C., KIFOR, C. V.	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING	68	2-3S	1221-5872		2025	ESCI
42.	APPLICATION OF FUZZ TESTING FOR FUNCTIONAL	Popescu,A., KIFOR, C. V.	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING	68	2-3S	1221-5872		2025	ESCI

	VALIDATION IN AUTOMOTIVE								
43.	CIRCULAR ECONOMY INDICATORS IN AUTOMOTIVE INDUSTRY	Grigore Alexandra, KIFOR, C. V.	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING	68	2-3S	1221-5872		2025	ESCI
44.	OPTIMIZING MUNICIPAL WASTE MANAGEMENT THROUGH PAY-AS-YOU-THROW SYSTEMS: A BIBLIOMETRIC PERSPECTIVE FOR THE CIRCULAR ECONOMY	Popa M., KIFOR, C. V., Isarie, C.,	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING	68	2-3S	1221-5872		2025	ESCI
45.	ROboMC: A Portable Multimodal System for eHealth Training and Scalable AI-Assisted Education	Cioca, M., (ULBS), Cioca, A.L. (ULBS)	Inventions	10	6	2411-5134	https://doi.org/10.3390/inventions10060103	2025	Q2
46.	CARDINALITY CONSTRAINT FOR TRUSS SIZING OPTIMIZATION OF PLANAR TRUSS STRUCTURES	Nenad PETROVIC, Nenad KOSTIC, Nenad MARJANOVIC, Ileana Ioana COFARU(ULBS), Vesna MARJANOVIC, Nicolae Florin COFARU(ULBS)	ACTA TEHNICA NAPOCENSIS	68	Issue Specia I II	ISSN 1221 – 5872		2025	ESCI
47.	DETERMINATION OF CLEARANCE IMPACT ON VIBRATIONS OF RADIAL BALL BEARING THROUGH EXPERIMENTAL TESTING	Mirjana BOJANIĆ ŠEJAT, Nicolae Florin COFARU, Milan RACKOV, Aleksandar ŽIVKOVIĆ, Ivan KNEŽEVIĆ, Ilena Ioana COFARU, Dejan LUKIĆ	ACTA TEHNICA NAPOCENSIS	68	Issue Specia I II	ISSN 1221 – 5872		2025	ESCI
48.	Impact of straight slot impingement jets on heat transfer	Kumar, A (Kumar, Anil) ; Maithani, R (Maithani, Rajesh) ;	SCIENTIFIC REPORTS	15	Issue1	2045-2322	DOI10.1038/s41598-025-98479-x	2025	Q1

	enhancement of TiO ₂ /H ₂ O nanofluid flow in a square channel: CFD analysis (vol 15, 7728, 2025)	Sharma, S (Sharma, Sachin) ; Srivastav, A (Srivastav, Ayushman) ; Alam, T (Alam, Tabish) ; Siddiqui, MIH (Siddiqui, Md Irfanul Haque) ; Dobrota, D (Dobrota, Dan) [1] ; Cofaru, NF (Cofaru, Nicolae-Florin) ; Ashraf, I (Ashraf, Intesaaf)							
49.	AN EXPERIMENTAL STUDY REGARDING GEOMETRICAL PLANNING OF THE HIGH TIBIAL OSTEOTOMY	Nicolae Florin COFARU, Ileana Ioana COFARU, Andrei Horia BRĂNESCU and Adrian TRIF	ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING	23	Issue 4	ISSN1583-7904, Online ISSN 2601-3045	https://doi.org/10.5281/zenodo.17986059	2025	
50.	Fostering sustainability: integrating circular economy practices to manage plastic waste in universities	R. Giurea (ULBS), A. Tulbure(ULBS), L.G. Popescu (ULBS), L. Adami (University of Trento, Italy), M.Ragazzi (University of Trento, Italy, E.C.Rada(University of Insubria, Varese,Italy)	Journal of Physics: Conference Series	3028	12018		doi:10.1088/1742-6596/3028/1/012018	2025	
51.	SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW ON SUPPLY CHAIN MANAGEMENT IN CIVIL LOGISTICS: TECHNOLOGICAL IMPLICATIONS AND VULNERABILITIES	Robert-Cristian TRIF (ULBS), Oana DUMITRAȘCU (ULBS), Dănuț-Dumitru DUMITRAȘCU (ULBS)	Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering	Vol. 68	No 2-3S (2025)	ISSN 2393-2988		2025	

52.	GLOBAL TRENDS IN SCIENTIFIC RESEARCH OF QUALITY MANAGEMENT IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS	Ana Andreea MUȚIU (ULBS), Oana DUMITRAȘCU (ULBS), Dănuț Dumitru DUMITRAȘCU (ULBS)	Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering	Vol. 68	No 2-3S (2025)	ISSN 2393-2988		2025	
53.	RESEARCH ON IMPROVING A PASSIVE SAFETY SYSTEMS PRODUCTION LINE THROUGH LINE BALANCING	Înță Marinela, Popescu Liliana-Georgeta, Chiliban Bogdan	SCIENTIFIC BULLETIN Seria D: Inginerie Mecanică			1454-2358		2025	
54.	FUNCTIONAL ANALYSIS OF ERP SYSTEMS AND THEIR INFLUENCE ON THE DECISION-MAKING PROCESS WITHIN A WAREHOUSE	Înță Marinela, Popescu Liliana-Georgeta	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering						
55.	COMMUNITY BASED MARKETING FOR SOCIAL INCLUSION. LESSONS FROM A PARTICIPATORY MEDIA PROJECT	Savescu Roxana (ULBS)	Studies in Business and Economics	20	3	1842-4120	Nu e inca disponibil	2025	ESCI
56.	Designing and study of composites reinforced with shredded corn stalks using a variety of matrices based on dammar, epoxy and acrylic resins	Cosmin Mihai Mirițoiu , Dan Dobrotă, Daniela Popa	Polymers testing	142	10867 2	0142-9418	DOI10.1016/j.polymertesting.2024.108672	2025	Q1 - locul 1
57.	Numerical investigation on heat transfer and flow mechanism in	Naushad Ali, Injamamul Haque, Tabish Alam, Tauseef Uddin	Case Studies in Thermal Engineering	65	10568 4	2214-157X	doi.org/10.1016/j.csite.2024.105684	2025	Q1

	microchannel heat sink having V shape ribs	Siddiqui, Mushtaq Ahmad Ansari, Jagmohan Yadav, Shivam Srivastava, Erdem Cuce, Intesaaf Ashraf, Dan Dobrotă							
58.	Grooved single-channel dual media tank thermal energy storage systems to improve overall thermal performance: Numerical analysis	Ram Kunwer, Nikhil Kanojia, Anil Kumar, Tabish Alam, Dan Dobrotă	Alexandria Engineering Journal	114		1110-0168	DOI10.1016/j.aej.2024.11.073	2025	Q1
59.	Biomimicry-Based Design of Underground Cold Storage Facilities: Energy Efficiency and Sustainability	Kshirsagar, M.; Kulkarni, S.; Meena, A.K.; D'costa, D.C.; Bhagwat, A.; Siddiqui, M.I.H.; Dobrotă, D.	Biomimetics	10	2	2313-7673	DOI10.3390/biomimetics10020122	2025	Q1
60.	Comparative assessment of vegetable yield with and without biochar derived from locally sourced apricot shells	Hussain, S Gajbhiye, P; Siddiqui, MIH Siddiqui, Md; Sonawane, C, ; Dobrota, D	SCIENTIFIC REPORTS	15	1	2045-2322	DOI10.1038/s41598-025-88195-x	2025	Q1
61.	Impact of straight slot impingement jets on heat transfer enhancement of TiO2/H2O nanofluid flow in a square channel: CFD analysis	Anil Kumar, Rajesh Maithani, Sachin Sharma, Ayushman Srivastav, Tabish Alam, Md Irfanul Haque Siddiqui, Dan Dobrotă, Nicolae-Florin Cofaru, Intesaaf Ashraf	SCIENTIFIC REPORTS	15	1	2045-2322	DOI10.1038/s41598-025-98479-x	2025	Q1
62.	Optimization of the functional geometry of cutting tools using the finite element method (FEM) to	Dobrotă D, Tomescu M, Oleksik V Ștefan, Gârleanu G.	Journal of Vibration and Control	10	2	1077-5463	10.1177/10775463251349588	2025	Q2

	reduce vibrations in steel machining								
63.	Study of effects of constructed fins on melting of PCM in helical coil heat exchanger	S.A. Marzouk, Fahad Awjah Almeahmadi, Ahmad Aljabr, Maisa A. Sharaf, Tabish Alam, Dan Dobrotă,	Case Studies in Thermal Engineering	68		2214-157X	DOI10.1016/j.csite.2025.105896	2025	Q1
64.	Enhancing solar water desalination with wax infused glass for sustained distillate yield	Pankaj Dumka, Md Irfanul Haque Siddiqui, Kamal Sharma, Choon Kit Chan, Dan Dobrotă	DESALINATION AND WATER TREATMENT	322		1944-3994	DOI10.1016/j.dwt.2025.101137	2025	Q4
65.	Three-dimensional analysis of thermohydraulic performance in corrugated channels with embedded baffles: Optimization of heat transfer and energy efficiency	Jamal-Eddine Salhi, Tarik Zarrouk, Tabish Alam, Md Irfanul Haque Siddiqui, Dan Dobrotă, Mohd Aamir Mumtaz	Case Studies in Thermal Engineering	69		2214-157X	DOI10.1016/j.csite.2025.106019	2025	Q1
66.	Thermal performance enhancement of phase change material melting using innovative fins	S.A. Marzouk, Ahmad Aljabr, Fahad Awjah Almeahmadi, Maisa A. Sharaf, Tabish Alam, Dan Dobrotă	Thermal Science and Engineering Progress	61		2451-9049	DOI10.1016/j.tsep.2025.103585	2025	Q1
67.	Nonlocal dual-phase-lag thermoelastic damping in in-plane vibrations of rotating rectangular cross-sectional nanorings according to nonlocal elasticity theory	Gârleanu, G; Mahariq, I; Saeidlou, S ; Dobrota, D; Tajbakhsh, MR	ACTA MECHANICA	1		0001-5970	DOI10.1007/s00707-025-04426-2	2025	Q2
68.	Finite element modelling and analysis of sustainable safety bunkers in war zones	Rais, I., Asim Ansari, M., Sadique, M. R., Ansari, M. M., Alam, T., & Dobrotă, D.	Sustainable and Resilient Infrastructure	1		2378-9689	DOI10.1080/23789689.2025.2496054	2025	Q2
69.	Improving solar still efficiency using optimized fin	Vijay Kishorbhai Mehta, Hitesh Panchal, Md Irfanul	DESALINATION AND WATER TREATMENT	323		1944-3986	DOI10.1016/j.dwt.2025.101354	2025	Q4

	geometry and cost-effective selective coatings	Haque Siddiqui, Dan Dobrotă							
70.	Thermal and economic analysis of hemispherical solar still with fins and water sprinkling technique	Kumel K. Nagori, Dinesh D. Mevada, Kamal Sharma, Luminita Georgeta Popescu, Dan Dobrotă, Erdem Cuce, Ghanshyam Tejani, Choon Kit Chan, Md irfanul Haque Siddiqui	DESALINATION AND WATER TREATMENT	323		1944-3986	doi.org/10.1016/j.dwt.2025.101369	2025	Q4
71.	ANN and Multilayer-ELM based prediction of combustion, performance and emission characteristics of a diesel engine fuelled with Diesel-DTBP blends	Hiren Dave, Vinay Vakharia, Hitesh Panchal, Md Irfanul Haque Siddiqui, Dan Dobrotă,	Case Studies in Thermal Engineering	72		2214-157X	DOI10.1016/j.csite.2025.106323	2025	Q1
72.	Location and panel based performance evaluation of solar photovoltaic system for remote Indian deserts	Nimish Kumar, Anil Singh Yadav, Sudarshan, Santosh Kumar, Ravi Shankar, Raman Kumar, Tabish Alam, Abhishek Sharma, Md Irfanul Haque Siddiqui, Dan Dobrotă,	Case Studies in Thermal Engineering	74		2214-157X	DOI10.1016/j.csite.2025.106795	2025	Q1
73.	Numerical analysis of phase change material placement and temperature effects in cold storage systems	Raju R Yenare, Chandrakant R. Sonawane, Kamal Sharma, Md Irfanul Haque Siddiqui, Dan Dobrotă, Choon Kit Chan, Hitesh Panchal	Alexandria Engineering Journal	129		1110-0168	DOI10.1016/j.aej.2025.07.019	2025	Q1
74.	Structure—Property—Performance	Brăileanu, P.I.; Mocanu, M.-T.; Dobrescu, T.G.;	polymers	17	2716	2073-4360	doi.org/10.3390/polym17192716	2025	Q1

	Relationships in Thermoplastic Polyurethane: Influence of Infill Density and Surface Texture	Dobrotă, D.; Pascu, N.E.							
75.	Structure and Texture Synergies in Fused Deposition Modeling (FDM) Polymers: A Comparative Evaluation of Tribological and Mechanical Properties	Brăileanu, P.I.; Mocanu, M.-T.; Dobrescu, T.G.; Pascu, N.E.; Dobrotă, D.	polymers	17	2159	2073-4360	doi.org/10.3390/polym17152159	2025	Q1
76.	Sustainable Polymer Composites for Thermal Insulation in Automotive Applications: A Systematic Literature Review	Dobrotă, D.; Sava, G.-A.; Bărbușiu, A.-M.; Dobrescu, G.T.	polymers	17	2200	2073-4360	doi.org/10.3390/polym17162200	2025	Q1
77.	Functional Additives in Automotive Polymer Matrices: Compatibility, Mechanisms, and Industry Challenges	Dobrotă D, Bărbușiu A-M, Sava G-A, Oleksik VȘ	polymers	17	2200	2073-4360	doi.org/10.3390/polym17172328	2025	Q1
78.	Evaluation of Hardfacing Layers Applied by FCAW-S on S355MC Steel and Their Influence on Its Mechanical Properties	Morariu, F.; Morariu, T.; Bârsan, A.; Racz, S.-G.; Dobrotă, D.	Materials	18	3664		doi.org/10.3390/ma18153664	2025	Q2
79.	Thermal and hydrodynamic characteristics of Therminol VP-1 oil flow across perforated conical hollow turbulence	Anil Kumar, Ram Kunwer, Nikhil Kanojia, Tabish Alam, Md Irfanul Haque Siddiqui, Dan Dobrota, Intesaaf Ashraf	SCIENTIFIC REPORTS			-	doi.org/10.1038/s41598-025-28251-8	2025	Q1

	promoter in Scheffler dish receiver tube.								
80.	Bibliometric Analysis Presenting the Current State of Scientific Research, Evolution and Management of Sustainability	Corina Cruceru (ULBS), Danut Dumitru Dumitrașcu (ULBS)	International Journal of Applied Research in Management and Economics			ISSN 2538-8053	https://doi.org/10.33422/ijarme.v7i1.1195		Google Scholar, OpenAlex, OpenAire, Scilit, Crossref, ROAD
81.	Safety of vulnerable persons in European road traffic	Gheorghe Neamtu, Marinela Inta	International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies Volume 4, Issue 6, 2024			2583-049X	https://doi.org/10.62225/2583049X.2024.4.6.3541		BDI
82.	Applications of pulleys and inclined plane in transport engineering	Gheorghe Neamtu, Marinela Inta	Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS) Volume 6, Issue 2, 2024			2668-0416	10.33727/JRISS.2024.2.11:92-108		
83.	Determination of carbon emissions from hybrid road vehicles by mathematical modelling	Gheorghe Neamtu, Marinela Inta	Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS) Volume 6, Issue 2, 2024			2668-0416	10.33727/JRISS.2024.2.17:150-169		
84.	An analysis of road accidents caused by the current road infrastructure in Romania	Gheorghe Neamtu, Marinela Inta	Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS) Volume 6, Issue 2, 2024			2668-0416	10.33727/JRISS.2024.2.5:41-56		
85.	Euro NCAP Safety Tests: Trials Road Cars go through before they Receive a Star Rating	Gheorghe Neamtu, Marinela Inta	International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies Volume 4, Issue 6, 2024			2583-049X	https://doi.org/10.62225/2583049X.2024.4.6.3422		
86.	DEVELOPMENT OF AN ECOLOGICAL DEVICE FROM RECYCLED MATERIALS	Alexandru Olteanu (Asociația Conexiuni, Sibiu, Romania), Mihai Zerbos (Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania), Liliana Georgeta Popescu	BULETIN ȘTIINȚIFIC SUPLIMENT CATALOGUL OFICIAL AL SALONULUI „Cadet INOVA”® Nr. 9/2024			ISSN 2501-3157 ISSN-L 2501-3157			google academic

		(Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania)							
87.	SMART ENERGY SYSTEM FOR SUSTAINABLE UNIVERSITIES	Alexandru Olteanu (Asociația Conexiuni, Sibiu, Romania), Mihai Zerbes(Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania), Claudiu Vasile KIFOR (Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania)	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, Volumul 67 Numărul 3S			ISSN 1221 – 5872			google academic
88.	IMPROVING THE EFFICIENCY OF MANAGEMENT DECISION-MAKING WITHIN THE SELECTION OF ENERGY INVESTMENT PROJECTS	A. KARAEVA (Ural Federal University Ekaterinburg, Russia), E. MAGARIL, (Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia, R.GIUREA (ULBS), LG POPESCU (ULBS) , A.TULBURE (ULBS)	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Vol. 68, Issue Special III Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, AND ENGINEERING August, 2025			ISSN 1221 – 5872-L			https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2917
89.	The Role, Construction and Utilization Trends of Fuel Cells in the Propulsion of Road Vehicles	Neamțu Gheorghe, Ința Marinela - ULBS	International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies			2583-049X	https://doi.org/10.62225/2583049X.2025.5.1.3654		CrossRef, ISSN Portal, Google Scholar
90.	The Influence of Road Congestion on Urban Mobility	Neamțu Gheorghe, Ința Marinela, Țincu Ioan - ULBS	International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies			2583-049X	https://doi.org/10.62225/2583049X.2025.5.2.3888		CrossRef, ISSN Portal, Google Scholar
91.	Street lighting a basic component of modern road infrastructure and traffic	Neamțu Gheorghe, Ința Marinela - ULBS	Journal of Research and Innovation for Sustainable Society			2668-0416	https://doi.org/10.33727/JRISS.2025.1.8:86-109		EBSCO, ERIH PLUS, Index Copernicus, Google Academic, etc

92.	Chemical noxious emissions from road vehicles and their possible causes	Neamțu Gheorghe, Ința Marinela - ULBS	Journal of Research and Innovation for Sustainable Society			2668-0416	https://doi.org/10.33727/JRISS.2025.1.1:5-21		EBSCO, ERIH PLUS, Index Copernicus, Google Academic, etc
93.	Motor vehicle engine lubricants and their viscosity classes according to SAE, API and ACE	Neamțu Gheorghe, Ința Marinela - ULBS	Journal of Research and Innovation for Sustainable Society			2668-0416	https://doi.org/10.33727/JRISS.2025.1.6:67-81		EBSCO, ERIH PLUS, Index Copernicus, Google Academic, etc
94.	Techniques and Calculation Methods for Lighting Systems of Underpasses and Road Tunnels in Romania	Neamțu Gheorghe, Ința Marinela, Țincu Ioan - ULBS	International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies			2583-049X	https://doi.org/10.62225/2583049X.2025.5.3.4457		CrossRef, ISSN Portal, Google Scholar
95.	The Lack of Charging Infrastructure for Electric Cars: An Impediment to the Sustainable Development of Electromobility	Neamțu Gheorghe, Ința Marinela - ULBS	International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies			2583-049X	https://doi.org/10.62225/2583049X.2025.5.4.4615		CrossRef, ISSN Portal, Google Scholar
96.	The Importance of Increasing Acoustic and Vibration Comfort in the Passenger Compartment of Road Vehicles Through Soundproofing and Sound Insulation	Neamțu Gheorghe, Ința Marinela, Țincu Ioan - ULBS	International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies			2583-049X	https://doi.org/10.62225/2583049X.2025.5.4.4796		CrossRef, ISSN Portal, Google Scholar
97.	Correlation Between Effective-Equivalent Kilometres and Average Fuel - Lubricant Consumption of Road Motor Vehicles: Correction Coefficients and their Application	Neamțu Gheorghe, Ința Marinela, Țincu Ioan - ULBS	International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies			2583-049X	https://doi.org/10.62225/2583049X.2025.5.5.5078		CrossRef, ISSN Portal, Google Scholar

98.	Lighting Techniques and Methods for Some Essential Components of Road Infrastructure in Romania	Neamțu Gheorghe, Ința Marinela, Țincu Ioan - ULBS	International Journal of Advanced Multidisciplinary Research and Studies			2583-049X	https://doi.org/10.62225/2583049X.2025.5.6.5256		CrossRef, ISSN Portal, Google Scholar
99.	Improving the performance of the Lohn manufacturing process: applied study in the leather goods industry	Inta Marinela, Chiliban Bogdan, Matran Cristian, Rosca Nicolae - ULBS	Acta Universitatis Cibiniensis - Technical Series			2668-6449			EBSCO, Google Scholar, Inspect etc
100	OPTIMIZING MUNICIPAL WASTE MANAGEMENT THROUGH PAY-AS-YOU-THROW SYSTEMS: A BIBLIOMETRIC PERSPECTIVE FOR THE CIRCULAR ECONOMY	POPA, M., KIFOR, C., and ISARIE, C.	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS – Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING			MSE 2025 Proceedings	https://atnamam.utcluj.ro/index.php/Acta		WOS
101	THE CALCULUS METHOD FOR COGGING FROM THE CONDITION OF TEETH BENDING STRAIN	FLOREA, R., FLOREA, A., STOICA, A., ISARIE, C. and PRODEA, L.	Acta Universitatis Cibiniensis. Technical Series			ISSN 2668-6449	https://refere-nce-global.com/journal/AUCTS		BDI
102	A NEW METHOD OF CHOOSING GEAR WHEEL MATERIALS	FLOREA, A., FLOREA, R., STOICA, A., ISARIE, C. and ROTARU, I.	Acta Universitatis Cibiniensis. Technical Series			ISSN 2668-6450	https://refere-nce-global.com/journal/AUCTS		BDI
103	IMPROVING ENGINEERING LABORATORY ACTIVITIES THROUGH EFFECTIVE MANAGEMENT METHODS	Moraru Gina-Maria (ULBS)	Annals of the Constantin Brâncuși University of Târgu-Jiu, Engineering Series, No.4/2025			1842-4856 (PRINT) / 2537-530X (ONLINE)			DOAJ, JournalSeek, OAJI, Academic Resource Index ResearchBib, Citefactor, Scientific Indexing Services

									(https://www.utgjiu.ro/rev_ing/index.php?lang=ro)
104	EMPLOYEES' AND MANAGERS' PERCEPTIONS ON WORK PERFORMANCE IN REMOTE AND IN-OFFICE WORKING SYSTEMS	Raluca Elena DĂNUȚ(ULBS) Roxana Florența SĂVESCU (ULBS) Claudiu Vasile KIFOR (ULBS)	Revista Academiei Fortelor Terestre / Land Forces Academy Review			ISSN 3100-5071	https://doi.org/10.2478/raft-2025-0058		https://reference-global.com/journal/RAFT?tab=indexing#journal-tabs

Anexa 5. Cărți (de autor/editate/traduse) și capitole în cărți

Nr	Titlul cărții	Numele și prenumele autorilor	Editura	ISBN-ul cărții	Anul publicării	Nr. pag.
1.	Digital Transformation: Technology, Tools, and Studies	Cioca, L. I.; Ivascu, L.; Filip, F. G.; Banciu, D.	Springer	978-3-031-55952-5	2024	262
2.	Digital Enhancement of the Military Decision-Making Processes	Badila, M. I.; Cioca, L. I.	Springer	978-3-031-55952-5	2024	33
3.	Promoting Self-image in the Online Environment	Bratu, M. L.; Cioca, L. I.	Springer	978-3-031-55952-5	2024	20
4.	Digital Transformation: Exploring the Impact of Digital Transformation on Organizational Processes	Ivascu, L.; Cioca, L. I.; Banciu, D.; Filip, F. G.	Springer	978-3-031-63337-9	2024	233
5.	A Better Life in Digital World: Using Eye-Gaze Technology to Enhance Life Quality of Physically Disabled People	Nerisanu, R. A.; Cioca, L. I.	Springer	978-3-031-63337-9	2024	32
6.	The Role of Digitalization in the Circular Economy	Cioca, L. I.; Milea (Parvu), A.	Springer	978-3-031-63337-9	2024	16
7.	Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global TimesContradictions of Objectives During Organizational Crisis, Cap.2. Contradictions of Objectives During Organizational Crisis, https://doi.org/10.1007/978-3-031-47164-3_20	Levente Bakos (Univ.Sapientia, Cluj Napoca), Danut-Dumitru Dumitrascu (ULBS)	Springer	ISBN 978-3-031-47163-6, ISBN 978-3-031-47164-3 (eBook)	2024	15-28
8.	Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times, Cap 20.Elements of the Harzburg Management Model as a Vector for Increasing Employee Motivation,	Oana Georgiana Andronic (ULBS), Danut, Dumitrascu (ULBS)	Springer	ISBN 978-3-031-47163-6, ISBN 978-3-031-47164-3 (eBook)	2024	257-270

	https://doi.org/10.1007/978-3-031-47164-3_20					
9.	Sustainable Approaches and Business Challenges in Times of Crisis, Cap. Exploring Research Trends in Sustainable Business Models: A Bibliometric Analysis, https://doi.org/10.1007/978-3-031-48288-5_1	Andra-Teodora Gorski (ULBS), Danut-Dumitru Dumitrascu (ULBS)	Springer	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-48288-5_1 , Electronic ISSN 2198-7254 Print ISSN 2198-7246	2024	1-27
10	Occupational Health and Safety	Rotaru, M.; Cioca, L. I.;	Bentham Science	978-981-5165-52-4	2024	170.00
11	Conceptual Framework of Occupational Health and Safety	Rotaru, M.; Cioca, L. I.;	Bentham Science	978-981-5165-52-4	2024	10.00
12	Summary of the Main Legal Requirements: International Legislative Aspects of Occupational Health and Safety	Rotaru, M.; Cioca, L. I.;	Bentham Science	978-981-5165-52-4	2024	39.00
13	Summary of the Main Legal Requirements: National Legislative Aspects of Occupational Health and Safety – Romania, Italy and Spain	Rotaru, M.; Cioca, L. I.;	Bentham Science	978-981-5165-52-4	2024	34.00
14	Proceedings of the 4th International Conference on New Computational Social Science (ICNCSS 2024)	Roshan Chitrakar Mata Liliana Dan Dobrota Chew Fong Peng Ameha Tefera Tessema	Atlantis Press	978-2-38476-230-9	2024	282.00
15	Studii de caz privind managementul organizatiilor din Romania in contextul transformarilor si crizelor actuale	Ovidiu Nicolescu, Ion Popa, Danut Dumitrascu (editori)	Pro Universitaria Bucuresti	ISBN 978-606-26-1984-8	2024	188.00

16	"Industria automotive din Romania - Impactul Covid si impactul razboiului din Ucraina", capitol in volumul: Studii de caz privind managementul organizatiilor din Romania in contextul transformarilor si crizelor actuale	Ana-Andreea Mutiu, Danut Dumitru Dumitrascu, Elisabeta-Emilia Halmaghi	Pro Universitaria Bucuresti	ISBN 978-606-26-1984-8	2024	6.00
17	Managementul liniilor de aprovizionare in situatii de criza si razboi. Studiu de caz: Razboiul ruso-ucrainian. capitol in volumul: Studii de caz privind managementul organizatiilor din Romania in contextul transformarilor si crizelor actuale	Robert-Cristian Trif, Danut Dumitru Dumitrascu, Dorel Badea	Pro Universitaria Bucuresti	ISBN 978-606-26-1984-8	2024	10.00
18	Carta albă a IMM-urilor din România 2024	Coordonator științific: Ovidiu NICOLESCU Ciprian NICOLESCU (Cap. 1, Cap. 2, Cap. 15) Dan MIRICESCU, Elisabeta-Emilia HALMAGHI (Cap.3, Cap. 11, Cap. 12) Daniel URÎTU (Cap. 4, Cap. 9) Cezar SIMION (Cap. 5, Cap. 6, Cap. 8) Dragoș PUFULETE (Cap. 7, Cap. 14) Camelia CRISTOF (Cap. 10) Denisa SAMEK (Cap. 13)	Editura PRO Universitaria	ISSN 2810-2088 ISBN 978-606-26-1624-3	2024	Cap. 3 pag. 33-65 32 pag. Cap. 11 pag. 261-306 45 pag Cap. 12 pag. 307-322 15 pag
19	Creative Bridge & Knowledge "Anthropology of communication"	Popescu P. A. (S.C.Tribuna), Ionescu A.G. (ULBS), Popescu L.G.	Editura ASTRA Museum	ISBN 978-606-733-290-2	2024	244.00

Anexa 6. Lucrări publicare în proceedingurile conferințelor (indexate/neindexate):

Nr.	Titlul documentului publicat	Numele și prenumele autorilor (afilierea)	Titlu proceedings	ISSN / ISBN	Paginile articolului (de la ... pana la ...)	DOI articol (Digital object identifier)	Baza de date in care este indexat documentul
1.	BLOCKCHAIN TECHNOLOGY FOR ENHANCED TRACEABILITY AND SUSTAINABILITY OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT IN ROMANIAN AGRICULTURE	Badea, DO; Darabont, DC; Cioca, LI; Trifu, A; Barsan, VA (S.C. Continental)	INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING	2068-2239	543-553	10.35633/inmateh-74-48	ESCI
2.	TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF CONSERVATION / ECOLOGICAL AGRICULTURE IN THE CONTEXT OF CURRENT CLIMATE CHANGE - A REVIEW	Vladut, NV; Atanasov, A (Bulgaria); Ungureanu, N; Ivascu, LV; Cioca, LI; Popa, LD; Matei, G; Boruz, S; Cerempei, V (Moldova); Titei, V (Moldova); Nenciu, F; Milea, OE; Dumitru, S; Caba, I	INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING	2068-2239	980-1032	10.35633/inmateh-74-86	ESCI
3.	Developing the 3D model of the human lower body using the Skeleton System method	Andrei-Horia Brănescu (ULBS), Dan-Mihai Rusu (UTC-N), Nicolae-Florin Cofaru (ULBS), Mihai-Raul Petrașcu (ULBS)	IFMBE Proceedings	ISSN 1680-0737	409 - 417	10.1007/978-3-031-62523-7_45	Wos indexat in ESCI
4.	Optimizing of the WEDM Technologies Used in	Brănescu, A. H., Pascu, A. M., Cofaru,	MACHINE AND INDUSTRIAL DESIGN IN MECHANICAL ENGINEERING, KOD 2024	2211-0984	587-597	DOI10.1007/978-3-031-80512-7_58	

	Progressive Dies Manufacturing.	N. F., & Petrașcu, O. L.					
5.	Exploring the Impact of Emerging and Disruptive Technologies Development on Evolution of Industry 5.0	Coman, M. (AFT Sibiu), Piele C (AFT) Kifor C. V. (ULBS)	knowledge-based Organization	1843-682X	49-57	10.2478/kbo-2024-0084	Sciendo
6.	Daily routine and performance analysis- Parallel between telework and work from the office	ȚIRLEA A., KIFOR C., DĂNUȚ, R., NICOLAESCU S, SĂVESCU (ULBS)	knowledge-based Organization	1843-682X	310-322	10.2478/kbo-2024-0042	Sciendo
7.	PARTICIPATORY RESEARCH USING A DESIGN THINKING APPROACH	Barsan R., Kifor, C., Kifor S.	Edulearn	2340-1117		10.21125/edulearn.2024.2185	Gscholar
8.	New Global Supply Chain Pressures Index. An analysis of the inflationary changes brought about by global supply chains	Robert-Cristian Trif (ULBS), Danut Dumitru Dumitrascu (ULBS), Diana Elena Ranf (AFT)	International conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION, VOLUME 30 (2024): ISSUE 1 (JUNE 2024)	conference proceeding	pp.1-8	DOI: https://doi.org/10.2478/kbo-2024-0041	https://sciendo.com/article/10.2478/kbo-2024-0041
9.	„Engaging SMEs and Public Institutions in Renewable Energy and Energy Efficiency – A Case Study from Sibiu County, Romania”	Rotaru Mihaela (ULBS); Isarie Caudiu (ULBS); Berntzen Lasse (USN)	SMART GRIDS, GREEN COMMUNICATIONS AND IT ENERGY-AWARE TECHNOLOGIES. INTERNATIONAL CONFERENCE. 14TH 2024. (ENERGY 2024)	978-1-68558-139-8 / 2308-412X	20-27	https://www.thinkmind.org/library/ENERGY/ENERGY_2024/energy_2024_1_40_30014.html	
10.	Creating Renewable Energy and Energy Efficiency Awareness: A Case Study on a Public Energy Awareness Campaign	Berntzen, L., Johannessen, M. R., Isarie, Claudiu (ULBS), Rotaru, Mihaela (ULBS)	ICDS 2024, The Eighteenth International Conference on Digital Society	978-1-68558-169-5 / 2308-3956	40-45	https://uia.brage.unit.no/uia-xmlui/handle/11250/3153026?show=full	
11.	IS THE EUROPEAN INFRASTRUCTURE READY FOR LONG HAUL ELECTRIC TRANSPORTATION? AN ANALYSIS OF A FREIGHT TRANSPORT	A PANCIU, MV ZERBES, L LOBONT	Annals of the University of Petrosani Electrical Engineering	ISSN 1454-8518	247-262		SCIPIO EBSCO Ulrich's Periodicals Directory TM

	FROM ROMANIA TO GERMANY USING AN ELECTRIC SEMI-TRAILER TRUCK.						
12.	ANALYSIS REGARDING THE RELATIONSHIP BETWEEN THE LEADER AND THE TEAM MEMBERS IN A PRODUCTION COMPANY IN ROMANIA	Dan MIRICESCU (ULBS), Elida-Tomiță TODĂRIȚĂ (Nicolae Balcescu" Land Forces Academy, Sibiu, Romania)	International Conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION Vol. XXX No 1 2024 Volume 30 (2024): Issue 1 (June 2024)	eISSN: 2451-3113	pag. 253-260	DOI: 10.2478/kbo-2024-0035	EBSCO Google Scholar Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb https://sciendo.com/article/10.2478/kbo-2024-0035
13.	ANALYSIS ON THE EMPLOYEES' PERCEPTION OF LEADERSHIP, IN A COMPANY WITH A PRODUCTION PROFILE IN ROMANIA	Elida-Tomiță TODĂRIȚĂ (Nicolae Balcescu" Land Forces Academy, Sibiu, Romania), Dan MIRICESCU (ULBS)	Land Forces Academy Review Vol. XXIX, No. 4(116), 2024	ISSN 2247-840X, ISSN-L 1582-6384.	pag. 573-583	DOI: 10.2478/raft-2024-0059	ProQuest EBSCO Google Scholar Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb DOAJ https://www.armyacademy.ro/reviste/rev4_2024/Todarița_Miricescu_RAFT_4_2024.pdf
14.	ASPECTS REGARDING THE EDUCATIONAL PROCESS IN DISTANCE LEARNING IN ROMANIAN UNIVERSITIES FROM	D. Miricescu (ULBS), D. Dumitrașcu (ULBS), R. Butănescu-Volanin (ULBS), G. Aretoulis (Aristotle University of	Proceedings of EDULEARN24 Conference 1st-3rd July 2024, Palma, Mallorca, Spain	ISBN: 978-84-09-62938-1 ISSN: 2340-1117	pag.10052-10059	doi: 10.21125/edulearn.2024.2424	Google Scholar Cabell's Directories Research Gate

	THE PERSPECTIVE OF TEACHING STAFF	Thessaloniki - GREECE), G. Tsaples (University of Macedonia - GREECE), D. Manou (Aristotle University of Thessaloniki - GREECE)					Crossref.org
15.	THE VISION OF ROMANIAN STUDENTS FROM THE FACULTY OF ENGINEERING IN RELATION TO DISTANCE LEARNING EDUCATION	D. Miricescu (ULBS), M. S. Miricescu (Secondary school no. 4 Sibiu), G. Aretoulis (Aristotle University of Thessaloniki - GREECE), G. Tsaples (University of Macedonia - GREECE), D. Manou (Aristotle University of Thessaloniki - GREECE), R. Butănescu-Volanin (ULBS)	Proceedings of EDULEARN24 Conference 1st-3rd July 2024, Palma, Mallorca, Spain	ISBN: 978-84-09-62938-1 ISSN: 2340-1117	pag.10095-10104	doi: 10.21125/edulearn.2024.2434	Google Scholar Cabell's Directories Research Gate Crossref.org
16.	OPTIMIZING DISTANCE LEARNING EDUCATIONAL PROGRAMS: THE RATIONALE AND METHODOLOGY OF AN INNOVATIVE AND EFFECTIVE FRAMEWORK	G. Aretoulis (Aristotle University of Thessaloniki - GREECE), S. Armenia (Università Telematica degli Studi - ITALY), D. Miricescu (ULBS), J. Papathanasiou (University of Macedonia - GREECE), J. Stanković (University of Niš - SERBIA), G. Tsaples (University of	INTED2024 Proceedings, 2024, 4-6 March, 2024, Valencia, Spain	ISBN: 978-84-09-59215-9 ISSN: 2340-1079	Pag: 6845-6852	doi: 10.21125/inted.2024.1808	Google Scholar Cabell's Directories Research Gate Crossref.org

		Macedonia - GREECE), E. Aretouli (University Of Ioannina - GREECE)					
17.	GENDER DIFFERENCES IN BELIEFS AND PREFERENCES ABOUT DISTANCE LEARNING AMONG EDUCATORS: EVIDENCE FROM FOUR EUROPEAN COUNTRIES	E. Aretouli (University Of Ioannina - GREECE), J. Papathanasiou (University of Macedonia - GREECE), E. Konstantinopoulou (Aristotle University of Thessaloniki - GREECE), S. Armenia (Università Telematica degli Studi - ITALY), D. Miricescu (ULBS), J. Stanković (University of Niš - SERBIA), G. Tsaples (University of Macedonia - GREECE), G. Aretoulis (Aristotle University of Thessaloniki - GREECE)	INTED2024 Proceedings, 2024, 4-6 March, 2024, Valencia, Spain	ISBN: 978-84-09-59215-9 ISSN: 2340-1079	Pag: 7323-7328	doi: 10.21125/inted.2024.1920	Google Scholar Cabell's Directories Research Gate Crossref.org
18.	STUDY REGARDING THE BILINGUAL PROFICIENCY OF THE STUDENTS OF THE UNIVERSITY OF PETROSANI AND OF "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU	L.Hulea (Universitatea Petroșani) L.G. Popescu (ULBS)	Proceedings of EDULEARN24 Conference 1st-3rd July 2024, Palma, Mallorca, Spain	ISBN: 978-84-09-62938-1 ISSN: 2340-1117	9168- 9173	10.21125/edulearn.2024.2210	https://library.riated.org/view/HULEA2024STU?re=downloadnotallowed
19.	STUDY ON BILINGUALITY IN MODERN EDUCATION	L.Hulea (Universitatea Petroșani)	Proceedings of EDULEARN24 Conference	ISBN: 978-84-09-62938-1 ISSN: 2340-1117	10649-10654	10.21125/edulearn.2024.2646	https://library.riated.org/view/HUL

		L.G. Popescu (ULBS)	1st-3rd July 2024, Palma, Mallorca, Spain				EA2024ST U2
20.	ENHANCING OPERATIONAL EFFICIENCY AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY BY IMPROVING THE MAINTENANCE PROCESS IN AN INDUSTRIAL ORGANIZATION	I.C. Nicolae (Conexiuni Association), M. V. Zerbes (ULBS), L. G. Popescu (ULBS), R. Giurea (ULBS), Karaeva (University of Insubria Varese, Italy), F.Conti (University of Insubria Varese, Italy), V.Torretta (University of Insubria Varese, Italy), E.C. Rada (University of Insubria Varese, Italy)	The 2024 IEEE Conference on Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS) 28-30 August, 2024	ISBN 979-8-3503-5837-7 USB: ISBN 979-8-3503-5836-0	355 - 358	10.1109/ATOMS60779.2024.10921564	
21.	DEVELOPMENT OF A MODEL FOR IMPROVING ENVIRONMENTAL ASPECTS IN AN AUTOMOTIVE COMPANY	M. V. Zerbes (ULBS), L. G. Popescu (ULBS), A.G. Rotunjanu (Continental S.A.)	Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 26 (2024), 41-54	ISBN: 978-84-09-45476-1 ISSN: 2340-1095	41-54		https://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2024/05_Zerbes_Annals_26_2024.pdf https://scholar.google.ro/scholar?q=DEVELOPMENT+OF+A+MODEL+FOR+IMPROVING+ENVIRONMENTAL+ASPE

							CTS+IN+A N+AUTOM OTIVE+CO MPANY&hl =ro&as_sdt =0&as_vis =1&oi=sch olar
22.	A SUSTAINABLE AND CIRCULAR APPROACH TO FOOD SYSTEMS IN UNIVERSITIES: AN EXPLORATION OF POTENTIAL DIRECTIONS AND GOOD PRACTICES	R. Giurea (ULBS), A. Tulbure (ULBS), C. A. Danciu (ULBS), O. C. Murariu (University of Life Sciences of Iasi), L. G. Popescu (ULBS) , L. Adami (University of Trento, Italy), F. Conti (Insubria University of Varese, Italy), E.C. Rada (Insubria University of Varese, Italy)	WIT Transactions on Ecology and the Environment, Vol 262	ISSN 1743-3541	1005-1016	10.2495/SDP240831	https://discovery.researcher.life/article/a-sustainable-and-circular-approach-to-food-systems-in-universities-an-exploration-of-potential-directions-and-good-practices/e0db14c2298a3afca21ec4a63adc623
23.	URBAN PUBLIC TRANSPORTATION IN THE CITY OF SIBIU THROUGH THE GREEN ENERGY POINT OF VIEW	L. G. Popescu (ULBS), R.V. Velicea (As. Conexiuni)	Proceesings of the 8th International Conference "Anthropology of communication"	ISBN: 978-606-733-290-2	30-45		https://www.lobbyart-anthropology.ro/Anthropology--and--Communication.php

24.	Daily Routine and Performance Analysis - Parallel Between Telework and Work from the Office	Anca Victoria Țîrlea, Claudiu Vasile Kifor, Raluca Elena Dănuț, Sergiu Ștefan Nicolaescu and Roxana Florența Săvescu	International conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION	Volume 30 (2024): Issue 1 (June 2024)	Page range: 310 - 322	https://doi.org/10.2478/kbo-2024-0042	Baidu Scholar CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure)
25.	DEVELOPMENT OF A MODEL FOR IMPROVING ENVIRONMENTAL ASPECTS IN AN AUTOMOTIVE COMPANY	Mihai Zerbis(Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania), Liliana Georgeta Popescu (Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania, ALEXANDRA-GEORGIANA ROTUNJANU (Continental AG, Sibiu)	Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 26 (2024), 41-54	ISSN 2247-8604 ISSN-L 1454-9166	41-54		google academic
26.	IS THE EUROPEAN INFRASTRUCTURE READY FOR LONG HAUL ELECTRIC TRANSPORTATION? AN ANALYSIS OF A FREIGHT TRANSPORT FROM ROMANIA TO GERMANY USING AN ELECTRIC SEMI-TRAILER TRUCK	ALINA PANCIU (Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania), MIHAI VICTOR ZERBES (Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania), LUCIAN LOBONȚ (Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania)	Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 26 (2024), 41-54	ISSN 2247-8604 ISSN-L 1454-9166	247-262		google academic
27.	THE DEVELOPMENT OF AN ENERGY SYSTEM MODEL FROM RENEWABLE SOURCES	RADA, ELENA CRISTINA(University of Insubria, Varese, Italy); KARAEVA, ANZHELIKA(Universi	Annals of the University of Petroșani, Electrical Engineering, 26 (2024), 41-54	ISSN 1454-8518	217		google academic

	IN AGRO-TOURISM STRUCTURES.	ty of Insubria, Varese, Italy); TORRETTA, VINCENZO(Universit y of Insubria, Varese, Italy); CONTI, FABIO(University of Insubria, Varese, Italy); BÂSCĂ, GABRIELA (Asociația Conexiuni, Sibiu, Romania; ZERBES, MIHAI-VICTOR (Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania); TULBURE, ANCA (Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania); GIUREA, RAMONA (Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania)					
28.	Developing a conceptual model for sustainable energy management systems in universities	Alexandru Olteanu (Asociația Conexiuni, Sibiu, Romania), Mihai Zerbes(Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania), Claudiu Vasile KIFOR (Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania) Ramona Giurea(Lucian Blaga University of Sibiu, Sibiu, Romania; Anzhelika Karaeva	Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS), 28-30 August 2024	979-8-3503-5837	355-358	10.1109/ATOMS60779.2024.10921564	google academic

		(University of Insubria, Varese, Italia); Elena Cristina Rada (University of Insubria, Varese, Italia)					
29.	EMPLOYEES'AND MANAGERS'PERCEPTIONS ON WORK PERFORMANCE IN REMOTE AND IN-OFFICE WORKING SYSTEMS.	Raluca Elena DĂNUȚ, Roxana Florența SĂVESCU, Claudiu Vasile KIFOR	Land Forces Academy Review	3100-5071	616-622	10.2478/raft-2025-0058	EBSCO, Gscholar,...
30.	Application of Artificial Intelligence for Health Status Classification in Military Personnel	Cioca, M (ULBS), Oaneca, R (AFT), Cioca, A.L. (ULBS)	Land Forces Academy Review	3100-5063	509-517	10.2478/raft-2025-0048	EBSCO
31.	STUDY REGARDING THE BILINGUAL PROFICIENCY OF THE STUDENTS OF THE UNIVERSITY OF PETROSANI AND OF "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU	L.Hulea (Universitatea Petroșani) L.G. Popescu (ULBS)	Proceedings of EDULEARN24 Conference 1st-3rd July 2024, Palma, Mallorca, Spain	ISBN: 978-84-09-62938-1 ISSN: 2340-1117	9168- 9173	10.21125/edulearn.2024.2210	https://library.iated.org/view/HULEA2024STU?re=downloadnotallowed
32.	STUDY ON BILINGUALITY IN MODERN EDUCATION	L.Hulea (Universitatea Petroșani) L.G. Popescu (ULBS)	Proceedings of EDULEARN24 Conference 1st-3rd July 2024, Palma, Mallorca, Spain	ISBN: 978-84-09-62938-1 ISSN: 2340-1117	10649-10654	10.21125/edulearn.2024.2646	https://library.iated.org/view/HULEA2024STU2
33.	ENHANCING OPERATIONAL EFFICIENCY AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY BY IMPROVING THE MAINTENANCE PROCESS IN AN INDUSTRIAL ORGANIZATION	I.C. Nicolae (Conexiuni Association), M. V. Zerbes (ULBS), L. G. Popescu (ULBS) , R. Giurea (ULBS), Karaeva (University of Insubria Varese, Italy),	The 2024 IEEE Conference on Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS) 28-30 August, 2024	ISBN 979-8-3503-5837-7 USB: ISBN 979-8-3503-5836-0	355 - 358	10.1109/ATOMS60779.2024.10921564	

		F.Conti (University of Insubria Varese, Italy), V.Torretta (University of Insubria Varese, Italy), E.C. Rada (University of Insubria Varese, Italy)					
34.	DEVELOPMENT OF A MODEL FOR IMPROVING ENVIRONMENTAL ASPECTS IN AN AUTOMOTIVE COMPANY	M. V. Zerbes (ULBS), L. G. Popescu (ULBS), A.G. Rotunjanu (Continental S.A.)	Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering, 26 (2024), 41-54	ISBN: 978-84-09-45476-1 ISSN: 2340-1095	41-54		https://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/2024/05_Zerbes_Annals_26_2024.pdf https://scholar.google.ro/scholar?q=DEVELOPMENT+OF+A+MODEL+FOR+IMPROVING+ENVIRONMENTAL+ASPECTS+IN+AN+AUTOMOTIVE+COMPANY&hl=ro&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar
35.	A SUSTAINABLE AND CIRCULAR APPROACH TO FOOD SYSTEMS IN UNIVERSITIES:	R. Giurea (ULBS), A.Tulbure (ULBS), C. A. Danciu (ULBS), O. C. Murariu	WIT Transactions on Ecology and the Environment, Vol 262	ISSN 1743-3541	1005-1016	10.2495/SDP240831	https://discovery.researcher.life/article/a-

	AN EXPLORATION OF POTENTIAL DIRECTIONS AND GOOD PRACTICES	(University of Life Sciences of Iasi), L. G. Popescu (ULBS) , L. Adami (University of Trento, Italy), F. Conti (Insubria University of Varese, Italy), E.C. Rada (Insubria University of Varese, Italy)					sustainable -and- circular- approach- to- food- systems- in- universities -an- exploration -of- potential- directions- and- good- practices/e0db14c2298a3afca21ec4a63adc623
36.	URBAN PUBLIC TRANSPORTATION IN THE CITY OF SIBIU THROUGH THE GREEN ENERGY POINT OF VIEW	L. G. Popescu (ULBS), R.V. Velicea (As. Conexiuni)	Proceedings of the 8th International Conference "Anthropology of communication"	ISBN: 978-606-733-290-2	30-45		https://www.lobbyart-anthropology.ro/Anthropology--and--Communication.php
37.	A STRATEGIC ANALYSIS MODEL FOR DEVELOPING MULTIDISCIPLINARY RESEARCH CENTRES IN UNIVERSITIES	L. G. Popescu (ULBS)	Proceedings of EDULEARN25 Conference June 30th - July 2nd, 2025, Palma, Mallorca, Spain	ISBN: 978-84-09-74218-9	8935-8942	10.21125/edulearn2025.2304	https://library.iated.org/view/POPESCU2025AST
38.	IMPROVING THE EFFICIENCY OF MANAGEMENT DECISION-MAKING WITHIN THE SELECTION OF ENERGY INVESTMENT PROJECTS	A. KARAEVA (Ural Federal University Ekaterinburg, Russia), E. MAGARIL, (Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia, R.GIUREA (ULBS),	ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Vol. 68, Issue Special III Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, AND ENGINEERING August, 2025	ISSN 1221 – 5872-L	1135-1143		https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2917

		LG POPESCU (ULBS), A.TULBURE (ULBS)					
39.	ANALYSIS AND IMPROVEMENT OF THE MANUFACTURING PROCESSES OF ELECTRONIC PRODUCTS NECESSARY FOR THE AUTOMOTIVE	Intă M (ULBS), Popescu L.G. (ULBS)	Journal: AIP Conference Proceedings				
40.	FUNCTIONAL ANALYSIS OF ERP SYSTEMS AND THEIR INFLUENCE ON THE DECISION-MAKING PROCESS WITHIN A WAREHOUSE	Intă M (ULBS), Popescu L.G. (ULBS)	Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 68, Special Issue III, Month August, 2025				
41.	Assessing Knowledge in Performance Management for Sustainable Urban Mobility	Ionuț-Dragoș NATEA (ULBS), Corina CRUCERU (ULBS), Dănuț Dumitru DUMITRAȘCU (ULBS)	International Conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION, Vol. XXXI, 2025	eISSN: 2451-3113	280-288	DOI: 10.2478/kbo-2025-0000	EBSCO, Google Scholar, J-Gate, Naver Academic, Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb etc.
42.	ADAPTABILITY AND REDUNDANCY: CORE PRINCIPLES DIFFERENTIATING MILITARY LOGISTICS FROM CIVILIAN MODELS	Robert-Cristian TRIF (ULBS), Dănuț Dumitru DUMITRAȘCU (ULBS), Alexandru BABOȘ (AFT)	International Conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION, Vol. XXXI, 2025	eISSN: 2451-3113	343-350	DOI: 10.2478/kbo-2025-0000	EBSCO, Google Scholar, J-Gate, Naver Academic, Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb etc.

43.	IMPROVING ENGINEERING LABORATORY ACTIVITIES THROUGH EFFECTIVE MANAGEMENT METHODS	Moraru Gina-Maria (ULBS)	Annals of the Constantin Brâncuși University of Târgu-Jiu, Engineering Series, No.4/2025	1842-4856 (PRINT) / 2537- 530X (ONLINE)	76-81		DOAJ, JournalSee k, OAJI, Academic Resource Index ResearchB ib,Citefacto r, Scientific Indexing Services (https://www.utgjiu.ro/rev_ing/index.php?lang=ro)
44.	APPLYING AND IMPROVING KNOWLEDGE-BASED MANAGEMENT IN THE TRAINING OF FUTURE ENGINEERS	Moraru Gina-Maria (ULBS)	Annals of the Constantin Brâncuși University of Târgu-Jiu, Engineering Series, No.4/2025	1842-4856 (PRINT) / 2537- 530X (ONLINE)	82-85		DOAJ, JournalSee k, OAJI, Academic Resource Index ResearchB ib,Citefacto r, Scientific Indexing Services (https://www.utgjiu.ro/rev_ing/index.php?lang=ro)
45.	QUANTITATIVE METHODS USED IN TEACHING INDUSTRIAL LOGISTICS	Moraru Gina-Maria (ULBS)	ICERI2025 Proceedings/ 18th annual International Conference of Education, Research and Innovation	ISBN: 978-84-09- 78706-7 ISSN: 2340-1095	4197-4203	10.21125/iceri.202 5.1232	iated DIGITAL LIBRARY, ResearchG ate, Google Scholar

46.	INFLUENCES OF BUREAUCRACY ON TEACHING, LEARNING AND OTHER ACADEMIC ACTIVITIES	Moraru Gina-Maria (ULBS)	ICERI2025 Proceedings/ 18th annual International Conference of Education, Research and Innovation	ISBN: 978-84-09- 78706-7 ISSN: 2340-1095	4204-4208	10.21125/iceri.202 5.1234	iated DIGITAL LIBRARY, ResearchG ate, Google Scholar
-----	---	-----------------------------	---	--	-----------	------------------------------	--

Anexa 7. Manifestări științifice organizate de către membrii centrului de cercetare

Nr.	Numele și prenumele	Denumirea conferinței	Site-ul conferinței	Data conferinței
1.	Kifor Vasile Claudiu	The 17th International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management (KSEM 2024)	https://ai-edge.net/committee.html	16-18 August 2024
2.	Dumitrascu Danut	ModTech 2023, 12th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering	https://modtech.ro/conference/docs/Call-for-Papers-ModTech2024.pdf	24-27.06.2023
3.	Isarie Claudiu	Conferința "Standarde ZEB: revizuirea EPBD și noi perspective asupra eficienței energetice în sectorul clădirilor" - ediția a VI-a, organizată de Comisia pentru Mediu și Echilibru Ecologic, condusă de dl. Virgil Popescu, în colaborare cu Comisia pentru Industrii și Servicii, condusă de dl. Bende Sándor, Comisia pentru Politică Externă și Subcomisia Dezvoltare Durabilă a Camerei Deputaților, reprezentate de dna. Biró Rozália-Ibolya.	https://www.facebook.com/EM360Studio/videos/conferin%C8%9Ba-standarde-nzeb-edi%C8%9Bia-a-vi-a-revizuirea-epbd-%C8%99i-noi-perspective-asupr/804129864465840/	2024
4.	Isarie Claudiu	"Viitorul energiei în viziunea copiilor - un exercițiu de eficiență energetică, Ediția a III-a" organizat sub coordonarea dnei Oana Özmen, Secretar al Comisiei pentru Industrii și Servicii.	https://www.facebook.com/RomaniaEficienta/videos/copiii-de-toate-v%C3%A2rstele-sunt-interesa%C8%9Bi-de-viitorul-energiei/758464286480165/	2024
5.	Popescu L.G.	Antropology of Communication International Conference Sibiu 2024	https://www.lobbyart-anthropology.ro/Anthropology--and--Communication.php	septembrie

6.	Zerbes Mihai-Victor	ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering X, 2022	https://modtech.ro/conference/ModTech2024_Presentation.php#gsc.tab=0	June 24 - 27 , 2024
7.	Zerbes Mihai-Victor	Antropology of Communication International Conference Sibiu 2023	https://www.lobbyart-anthropology.ro/Anthropology--and--Communication.php	sept, 2024
8.	Zerbes Mihai-Victor	Simpozionul "Zilele Fr.I.Rainer 2024 - ediția de toamnă; cu tema - Antropologie și Aptitudini"	https://www.antropologia.ro/evenimente	nov, 2024
9.	Kifor Vasile Claudiu	The 16th International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management (KSEM 2024)	https://ksem24.ai-edge.net/index.html	16-18 August 2023
10.	Lobont Lucian	Manufacturing Science and Education, 11th International Conference	https://conferences.ulbsibiu.ro/mse/	4-6 June 2025
11.	COFARU NICOLAE FLORIN	11th International Conference on Manufacturing Science and Education	https://conferences.ulbsibiu.ro/mse/	04- 06.06.2025
12.	Popescu L.G.	Antropology of Communication International Conference Sibiu 2024	https://www.lobbyart-anthropology.ro/Anthropology--and--Communication.php	septembrie
13.	Dumitrascu Danut	ModTech 2023, 11th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering	https://modtech.ro/conference/docs/Call-for-Papers-ModTech2025.pdf	11- 14.06.2025
14.	Inta Marinela	11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION -MSE 2025-	https://conferences.ulbsibiu.ro/mse/	4-6 iunie
15.	Moraru Gina-Maria	Manufacturing Science and Education, 11th International Conference, Sibiu	https://conferences.ulbsibiu.ro/mse/	4-6 iunie 2025

A8. Comunicări prezentate la manifestări științifice pe plan internațional/national

Nr	Titlul comunicării	Numele și prenumele autorilor	Titlul conferinței / Denumirea evenimentului	Site www al conferinței / evenimentului	Data evenimentului
1.	DEVELOPMENT OF AN ECOLOGICAL DEVICE FROM RECYCLED MATERIALS	Alexandru OLTEANU, Mihai-Victor ZERBES, Liliana Georgeta POPESCU	Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet INOVA'24"	https://www.cadetinova.ro/documente/Premii_Inova_24.pdf	11-13 Aprilie 2024
2.	Magnetic green production system (MAGREPSYS)	STERP Florin Genel GIURGIU Traian Alexandru OLTEANU Alexandru POPESCU Liliana Georgeta ZERBES Mihai Victor	THE VIIIth INTERNATIONAL FAIR OF INNOVATION AND CREATIVE EDUCATION FOR YOUTH (ICE-USV) SUCEAVA, ROMANIA May 31 – June 02, 2024	https://fiesc.usv.ro/ice-usv/#1710915464700-4759b7ec-bc42	May 31 – June 02, 2024
3.	Braking system with anti-locking function of bicycle wheels	STERP Florin Genel GIURGIU Traian Alexandru POPESCU Liliana Georgeta ZERBES Mihai Victor	THE VIIIth INTERNATIONAL FAIR OF INNOVATION AND CREATIVE EDUCATION FOR YOUTH (ICE-USV) SUCEAVA, ROMANIA May 31 – June 02, 2024	https://fiesc.usv.ro/ice-usv/#1710915464700-4759b7ec-bc42	May 31 – June 02, 2024

4.	Management inteligent al energiei pentru un acumulator din celule refolosite	ISARIE Claudiu MAGA Alexandru	Noaptea cercetărilor 2023	https://noapteacercetatorilor.ulbsibiu.ro/ro/program/facultatea-de-inginerie/	29 September 2024
5.	Stand pentru determinarea eficienței utilizării panourilor fotovoltaice la alimentarea consumatorilor casnici	ISARIE Claudiu CHICIOROAGA Nichita-Traian	Noaptea cercetărilor 2023	https://noapteacercetatorilor.ulbsibiu.ro/ro/program/facultatea-de-inginerie/	29 September 2024
6.	Tracker solar pentru optimizarea orientării panourilor fotovoltaice	ISARIE Claudiu GASPAR Victor	Noaptea cercetărilor 2023	https://noapteacercetatorilor.ulbsibiu.ro/ro/program/facultatea-de-inginerie/	29 September 2024
7.	Proiectarea unui sistem de energie din surse regenerabile pentru o locuință individuală în vederea asigurării independenței energetice	ISARIE Claudiu PANCIU Alina	Noaptea cercetărilor 2023	https://noapteacercetatorilor.ulbsibiu.ro/ro/program/facultatea-de-inginerie/	29 September 2024
8.	Energie Verde prin comunicare, jocuri și machete	ISARIE Claudiu ROTARU Mihaela	Noaptea cercetărilor 2023	https://noapteacercetatorilor.ulbsibiu.ro/ro/program/facultatea-de-inginerie/	29 September 2024

Anexa 9. Brevete și alte produse cu drepturi de proprietate intelectuală

Nr	Titlul brevetului/ Numărul brevetului	Numele și prenumele inventatorilor (se menționează în paranteză afilierea)	Data înregistrării în buletinul oficial / Data indexării cererii de brevet în TR
1	Method and computer system for capture and analysis of repetitive actions generated by the employee-computer interaction 4242848 / 2024	Nicolaescu, S. (ULBS), Receu I. (ULBS), Kifor C. V.	6/26/2024
2	SISTEM ROBOTIC INTELIGENT INTEGRAT PENTRU MONITORIZARE, EVALUARE ȘI CONTROL CU APLICAȚII ÎN HORTICULTURA DE PRECIZIE	Iagăru Romulus (ULBS), Iagăru Pompilica (ULBS), Cioca Lucian-Ionel (ULBS), Boscoianu Mircea (UTB), Ioana Petre (UTB), Pop Sebastian (AFABv), Dumitru Marius (INFLPR)	A/00284/2024, 30.05.2024, a 2024 00284

Anexa 10. Parteneriate și alte activități desfășurate în colaborare cu agenți din mediul socio-economic

Nr	Numele și prenumele	Denumire parteneriat	Denumire agenti din mediul socio-economic	Perioada
1	Zerbes Mihai-Victor	Participare la conferinte si competitii creativitate si inventica	Asociatia Conexiuni și Casa de Cultură a Studenților din Sibiu	2013 - prezent
2	Miricescu Dan	Analiza si proiecte de imbunatatire a proceselor de productie, colaborare practica, transfer informatii si competente privind analiza proceselor	Antolin Romania Sibiu	2020 - 2024
3	Miricescu Dan	Analiza si proiecte de imbunatatire a proceselor de productie, colaborare practica, transfer informatii si competente privind analiza proceselor	Polycontact Sibiu	2021 - 2024
4	Miricescu Dan	Analiza strategica a mediului de afaceri si implicatii in dezvoltarea unor organizatii de tip BPS in Romania	WNS Romania	2023 - 2024
5	Miricescu Dan, Inta Marinela	Parteneriat in dezvoltarea de competente comune in zona marketingului si a serviciilor	AutoSchunn Romania	2023 - 2024
6	Inta Marinela	Proiecte de imbunatatire a proceselor de productie, colaborare practica/internship, transfer informatii si competente privind analiza proceselor	Fritzmeier Engineering	2022-2024
7	Inta Marinela	Proiecte de imbunatatire a proceselor de productie, colaborare practica/internship, transfer informatii si competente privind analiza proceselor	NTN SNR Rulmenti Sibiu	2022-2025
8	Inta Marinela	Proiecte de analiza si imbunatatire transportului urban de calatori, colaborare practica/internship, transfer informatii si competente	Tursib SA Sibiu	2023-2025

Anexa 11. Sisteme, modele, studii și rapoarte de grup și individuale, soluții de probleme

Nr	Titlul model, sistem, studiu...	Numele și prenumele autorilor	Evenimentul științific la care s-a prezentat modelul	Site www al evenimentului	Data evenimentului
1.	DEVELOPMENT OF AN ECOLOGICAL DEVICE FROM RECYCLED MATERIALS	Alexandru OLTEANU, Mihai-Victor ZERBES, Liliana Georgeta POPESCU	Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești "Cadet INOVA'24"	https://www.cadetinova.ro/documente/Premii_Inova_24.pdf	11-13 Aprilie 2024
2.	Social Impact Assessment Toolkit 5697/19.11.2024 - Social Impact study of Patria Credit's microfinance activities, Romaniacial Impact study of Patria Credit's microfinance activities, Romania	Savescu Roxana	-	-	-
3.	Magnetic green production system (MAGREPSYS)	STERP Florin Genel GIURGIU Traian Alexandru OLTEANU Alexandru POPESCU Liliana Georgeta ZERBES Mihai Victor	THE VIIIth INTERNATIONAL FAIR OF INNOVATION AND CREATIVE EDUCATION FOR YOUTH (ICE-USV) SUCEAVA, ROMANIA May 31 – June 02, 2024	https://fiesc.usv.ro/ice-usv/#1710915464700-4759b7ec-bc42	May 31 – June 02, 2024
4.	Braking system with anti-locking function of bicycle wheels	STERP Florin Genel GIURGIU Traian Alexandru POPESCU Liliana Georgeta ZERBES Mihai Victor	THE VIIIth INTERNATIONAL FAIR OF INNOVATION AND CREATIVE EDUCATION FOR YOUTH (ICE-USV) SUCEAVA, ROMANIA May 31 – June 02, 2024	https://fiesc.usv.ro/ice-usv/#1710915464700-4759b7ec-bc42	May 31 – June 02, 2024

5.	Management inteligent al energiei pentru un acumulator din celule refolosite	ISARIE Claudiu MAGA Alexandru	Noaptea cercetărilor 2023	https://noapteacercetatorilor.ulbsibiu.ro/ro/program/facultatea-de-inginerie/	2023
6.	Stand pentru determinarea eficienței utilizării panourilor fotovoltaice la alimentarea consumatorilor casnici	ISARIE Claudiu CHICIOROAGA Nichita-Traian	Noaptea cercetărilor 2023	https://noapteacercetatorilor.ulbsibiu.ro/ro/program/facultatea-de-inginerie/	2023
7.	Tracker solar pentru optimizarea orientării panourilor fotovoltaice	ISARIE Claudiu GASPAR Victor	Noaptea cercetărilor 2023	https://noapteacercetatorilor.ulbsibiu.ro/ro/program/facultatea-de-inginerie/	2023
8.	Proiectarea unui sistem de energie din surse regenerabile pentru o locuință individuală în vederea asigurării independenței energetice	ISARIE Claudiu PANCIU Alina	Noaptea cercetărilor 2023	https://noapteacercetatorilor.ulbsibiu.ro/ro/program/facultatea-de-inginerie/	2023