



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

PLANUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ AL FACULTĂȚII DE INGINERIE
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2024 – 2025

Direcțiile de cercetare prioritare asumate la nivelul Universității „Constantin Brancuși” din Târgu-Jiu, pentru anul universitar 2024 / 2025, sunt:

1. **Ecotehnologii pentru energie durabilă și conservarea resurselor**
2. Dinamica comunităților și dezvoltarea durabilă
3. **Tehnologiile informaționale pentru incluziune digitală și dezvoltare durabilă**
4. Antreprenariat pentru o economie circulară sustenabilă
5. Sănătate și bunăstare
6. **Educație durabilă și inovare**
7. **Antreprenariat în alimentație și agricultură**
8. **Ecotehnologii și materiale avansate**
9. **Energie, mediu, schimbări climatice și conservarea resurselor**
10. Ordinea juridică, principiile și instituțiile juridice fundamentale între continuitate și noutate
11. Administrație și securitate în contextul globalizării

Departamentul Inginerie Industrială și Automatică

Nr. crt.	Direcție de cercetare prioritară	Denumire temă de cercetare	Domeniu de licență/ masterat	Coordonator	Resurse			Mod de valorificare	Mod de realizare
					Umane	Materiale	Financiare		
1.	Tehnologiile informaționale pentru incluziune digitală și dezvoltare durabilă	Conducerea proceselor industriale – implementări moderne în conducerea proceselor	Ingineria sistemelor	Conf. univ. dr. ing. Borcoși Ilie	Prof. univ. dr. ing. Popescu Luminița Georgeta Conf. univ. dr. ing. Grofu Florin Ș.l. univ. dr.ing. Gîlcă Gheorghe Ș.l. univ. dr. Runceanu Adrian	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuire a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	1 articol ISI 6 articole BDI 1 model experimental 1 carte	Realizat(partial pentru carte) 0,29 lucrări ISI in reviste situate in zona Q2; 2,16 lucrări in volume conferinte



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

					Ș.l. univ. dr. ing. Ionescu Marian Asist. univ. drd. ing. Lupulescu Alina Elena				internationale indexate WOS 5,25 lucrari BDI 1 model experimental
2.	Ecotehnologii și materiale avansate	Optimizarea performanțelor și creșterii calității și fiabilității produselor	Inginerie industrială / Științe inginerești aplicate	Prof.univ.dr. ing. Ghimiși Ștefan Sorinel	Prof. univ. dr. ing. Stefan Ghimiși Conf. univ. dr. ing. Minodora Maria Pasăre Ș.l. dr. Nicoleta Mihaș Conf.dr. Adina Tătar Șef lucr. dr. ing. Cătălina Ianăși Șef lucr. dr. ing. Radulescu Constanta	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuire a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	1 articol ISI 10 articole BDI	Realizat 0,5 lucrari ISI in reviste situate in zona Q4; 1,16 lucrări in volume conferinte internationale indexate WOS 10,3 articole BDI
3.		Managementul calității asistate de calculator		Prof.univ.dr. ing. Cîrțină Liviu Marius	Ș.l.dr.Mihaș Nicoleta Ș.l.dr.ing. Rădulescu Constanța Ș.l.dr.ing. Stăncioiu Alin	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuire a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	3 articole BDI 1 carte	Realizat 3 articole BDI 1,16 cărți
4.		Optimizarea procesului de tăiere cu plasmă CNC pentru reducerea costurilor și îmbunătățirea performanței și calității		Ș.l. dr. ing. Stăncioiu Alin	Prof. univ. dr. ing. Stefan Ghimiși Conf. dr. Nicoleta Mihaș Șef lucr. Dr. ing. Cătălina Ianăși Șef lucr. Dr. ing. Radulescu Constanta Ș.l. dr. ing. Nioață Alin As.ing. Stăncioiu Loredana	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuire a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	3 articole BDI 1 contract cercetare	Realizat 1 Contract de cercetare 3,66 lucrari BDI
5.		Sistem informatic pentru optimizarea unor procese de prelucrare		Ș.l. dr. ing. Nioață Alin	Conf.dr. Mihaș Nicoleta Conf.dr.ing. Pasăre Minodora Ș.l.dr.ing. Ianăși Cătălina Ș.l. dr. ing. Stăncioiu Alin Ș.l. Chimereș Cătălin	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuire a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	3 articole BDI 1 carte 1 Contract de cercetare	Realizat 0,28 lucrari ISI in reviste situate in zona Q3 1 Contract de cercetare



**MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU**

		dimensional ă din domeniul tehnologiilor neconvențio nale				didactice și de cercetare			3,33 lucrari BDI 2 cărți
6.		Optimizarea proceselor tehnologice de prelucrare prin aşchiere utilizând aplicația GPS Walter: analiză și implementar e în contextul prelucrărilor mecanice		Ș.l. dr. ing. Rădulescu Constanța	Prof. univ. dr. ing. Ghimisi Stefan Prof. univ. dr. ing. Cîrțînă Liviu Marius Conf.dr.Mihut Nicoleta Ș.l. dr. ing. Stancioiu Alin Ș.l. dr. ing. Nioață Alin Ș.l. dr. ing. Ianăși Cătălina	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuie a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	1 Contract de cercetare 2 lucrari BDI	Realizat 1 Contract de cercetare 3 lucrari BDI 1 carte

Departamentul de Energie, Mediu și Agroturism

Nr. crt.	Direcție de cercetare prioritară	Denumire temă de cercetare	Domeniu de licență/ masterat	Coordonat or	Resurse			Mod de valorificare	Mod de realizare
					Umane	Materiale	Financiare		
1.	Ecotehnologii pentru energie durabilă și conservarea resurselor / Energie, mediu, schimbări climatică și	Utilizarea eficientă a energiei în tranziția energetică	Inginerie energetică	Conf. univ.dr.ing. Popescu Cristinel	Prof.univ.dr.ing. Cruceru Mihai Prof.univ.dr.ing. Racoceanu Cristinel Conf.univ.dr.ing. Diaconu Bogdan Marian Ș.l. dr. ing. Comarlă Adriana Ș.l. dr. ing.. Anghelescu Lucica Conf.univ.dr.ing. Ionici Cristina Felicia	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuie a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	10 lucrări BDI 2 lucrari ISI 5 cărți de specialitate 2 îndrumare de laborator	Realizat(partial pentru lucrari ISI) 1 lucrare ISI in reviste situate in zona Q1; 0,105 lucrari ISI in reviste situate in zona Q2; 0,166 lucrari ISI in reviste situate in zona Q4;



**MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU**

	conservarea resurselor								0,5 lucrări în volume conferințe internaționale indexate WOS; 10,816 lucrări BDI 5 cărți de specialitate 2 îndrumări de laborator 1 îndrumări de proiect
2.	Antreprenoriat în alimentație și agricultură	Tehnologii inteligente în agricultură	Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală	Prof. univ. dr. Popa Roxana – Gabriela	Ș.l. dr. Pecingină Irina - Ramona Ș.l. dr. ing. Șchiopu Emil - Cătălin Ș.l. dr. ing. Cazalbașu Ramona – Violeta Asist. univ.ing. Stăncioui Loredana - Elena	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuție a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	8 lucrări BDI 4 lucrări ISI 3 materiale didactice (suport laborator, proiect, seminar)	Realizat (parțial pentru lucrări ISI) 0,333 lucrări ISI zona Q3 1 lucrare ISI zona Q4 0,2 lucrări în volume conferințe internaționale indexate WOS; 8,25 lucrări BDI 0,2 cărți în edituri naționale 3 materiale didactice
3.	Educație durabilă și inovare	Comportamente asimptotice ale sistemelor stochastice: modelare și analiză	Inginerie energetică / Inginerie industrială / Științe inginerești aplicate / Ingineria sistemelor	Conf. univ. dr. Viorica Mariela Ungureanu	Conf. univ. dr. Mădălina Roxana Buneci, FI Conf. univ. dr. Iuliana Carmen Bărbăcioru, FSMC	Baza materială a Facultății de Inginerie / laboratoare didactice și de cercetare	Procedura de lucru privind modalitatea de distribuție a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice	3 lucrări BDI	Realizat 3 lucrări BDI



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

Departamentul Inginerie Industrială și Automatică

1. Tema de cercetare Tehnologiile informaționale pentru incluziune digitală și dezvoltare durabilă

Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional WoS (SCIE, SSCI), situate în „zona roșie” (Q1), „zona galbenă” (Q2)

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal	Zona
1	A. Runceanu, A.; Balan, A.; Gavanescu, L.; Neagu, M.-M.; Cojocaru, C.; Borcosi, I.; Balacescu,	<i>A. Enhancing the Learning Experience with AI</i>	Information 2025, 16, 410. https://doi.org/10.3390/info16050410 , WOS :001496419200001, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001496419200001 , ISSN: 2078-2489, Journal Rank: CiteScore - Q2 (Information Systems), https://www.mdpi.com/journal/information , Journal Impact Factor 2.9 (2024)	Q2
2				

Articole publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate WoS

Nr. crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal	Link
1	Adrian Runceanu	<i>“The role of artificial intelligence tools for teaching in technical universities</i>	”, EDULEARN25 Proceedings, pp. 6900-6905, ISBN: 978-84-09-74218-9, ISSN: 2340-1117, DOI: 10.21125/edulearn.2025.1690, Conference name: 17th International Conference on Education and New Learning Technologies, 30 June-2 July, 2025, Location: Palma, Spain, https://library.iated.org/publications/EDULEARN25 , https://library.iated.org/view/RUNCEANU2025ROL	
2	Adrian Runceanu	Enhancing student achievement in university programming	ICERI2024 Proceedings, pp. 6550-6558, 17th annual International	



**MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU**

		courses: proven strategies and techniques, DOI: 10.21125/iceri.2024,	Conference of Education, Research and Innovation, 11-13 November 2024, ISSN: 2340-1095, ISBN: 978-84-09-63010-3, https://library.iated.org/publications/ICERI2024 , https://library.iated.org/view/RUNCEA-NU2024ENH	
3	Marian, M., Borcoși, C.-A., Borcoși, I. , Ganea, E., Enescu, N., Cerbulescu, C., A	Survey on the Perception of Digitalization within Two Romanian Universities, DOI: 10.1109/ICSTCC62912.2024.10744732,	2024-28th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2024- Proceedings, ISBN: 979-835036429-3, pp. 374–378	
	Cristina Ionici and Nicoleta Mihuț	<i>Considerations on improving the level of reliability and capacity of the energy system</i>	Journal of Research and Innovation for Sustainable Society(JRISS)	https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/11/20.-Cristina-Ionici-Nicoleta-Mihut-Considerations-on-improving-the-level-of-reliability-and-capacity-of-the-energy-system.pdf

Articole publicate în reviste indexate BDI

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal
1	Grofu Florin,	System for monitoring and regulating the temperature of cylinders in a calendering plant	Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu , No.2/2024, Pg. 105-110, ISBN 1842-4856
2	Lenuța Cîndea, Cornel Hațiegan, Cristinel Popescu, Florin Grofu	Analysis of the loads of the telescopic crane arm with a load of 5000kg,	Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu , No.4/2024 , Pg. 139-144, ISBN 1842-4856
3	Lenuța Cîndea, Cornel Hațiegan, Cristinel Popescu, Florin Grofu	Plasma jet arc modeling and simulation	Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu , No.4/2024 , Pg. 145-149, ISBN 1842-4856



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

4	Cornel Hațiegan, Lenuța Cîndea, Cristinel Popescu, Florin Grofu,	Coupled analysis of characteristics of electromagnetic dc cranes for traction,	Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu, No.4/2024, Pg. 156-161, ISBN 1842-4856
5	Grofu Florin	Educational system for studying level control in a tank	Revista Fiabilitate și Durabilitate, No.1/2025, Pg. 316-319, ISSN 1844 – 640X
6	Adrian Runceanu, Mihaela-Ana Runceanu	“Computational Thinking: The Influence of Engaging and Innovative Instruction in Romanian Schools”	Annals of the “Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, No. 2/2024, pp.141-146, https://www.utgjiu.ro/rev_ing/pdf/2024-2/17_Runceanu_Adrian.pdf , https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A1%3A1351889/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Aresult-item&id=ebsco%3Agcd%3A182043173&bquery=runceanu&page=1&link_origin=www.ebsco.com
7	Corina Ana BORCOȘI, Ilie BORCOȘI,	DIGITALIZATION AND ENTREPRENEURSHIP EDUCATION	Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu , No.2/2024, Pg. 147-150, ISBN 1842-4856
8	Corina Ana BORCOȘI, Luminița Georgeta POPESCU, Mercedes CHACON, Ilie BORCOȘI,	DIGITALIZATION AND SOCIAL EDUCATION	Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu , No.2/2024, Pg. 151-154, ISBN 1842-4856
9	Marian IONESCU, Ilie BORCOȘI,	CONTROL OF ROBOTIC uHANDBIT STRUCTURE USING ULTRASONIC PROXIMITY SENSOR HC-SR04	Annals of the „Constantin Brâncuși” University from Tg. Jiu , No.2/2024, Pg. 172-175, ISBN 1842-4856

Model experimental: Sistem pentru studiul legilor de reglare utilizând un stand pentru reglarea nivelului de lichid într-un bazin



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

2. Tema de cercetare *Optimizarea performanțelor și creșterii calității și fiabilității produselor*

Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional WoS (SCIE, SSCI), situate în „zona gri”, Q3, Q4

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal	Zona
1	Ianasi A., C., Pasare M., M., Cirtina L., M., Cirtina D., Nioata A., Comarla A.	<i>The Influence of the Wood Essence of Beams Reinforced with Polymer Composite Materials on the Mechanical Properties,</i>	REVISTA DE MATERIALE PLASTICE	Q4

Articole publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate WoS

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal	Link
1	Cristina Ionici and Nicoleta Mihaș	<i>Considerations on improving the level of reliability and capacity of the energy system</i>	Journal of Research and Innovation for Sustainable Society(JRISS)	https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/11/20.-Cristina-Ionici-Nicoleta-Mihut-Considerations-on-improving-the-level-of-reliability-and-capacity-of-the-energy-system.pdf
2	M. M. Pasăre, N.M. Mihaș, G. Buciu	<i>Brief overview of evolution of the bone cements</i>	Journal of Research and Innovation for Sustainable Society(JRISS)	https://4ader.ro/jriss.4ader.ro/Denis/fsd/articol-evolum.1.2025.pdf

Articole publicate în reviste indexate BDI

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal
1	Ghimisi Stefan	The evolution of entrepreneurship education through practical application	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
2	Ghimisi Stefan	Experimental investigation of the fretting phenomenon-dependence of numbers cycles	Revista de Fiabilitate și Durabilitate Ed. Academica Brâncuși
3	Ghimisi Stefan	ESSENTIAL INVESTIGATION WITHIN THE FRAMEWORK OF MODERN SOCIAL AND ECONOMIC	Revista de Fiabilitate și Durabilitate Ed. Academica Brâncuși
4	M.M. Pasăre	Techniques of microstructural analysis of composite materials	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

5	M.M. Pasăre	An overview of the evolution, classification, and psychosocial aspects of orthopedic prostheses in the context of post-amputation rehabilitation	Revista de Fiabilitate și Durabilitate Ed. Academica Brâncuși
6	Mihuț Nicoleta-Maria	The applicability of UV radiation in sterilization	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
7	Dan Cristian LAZĂR, Dan Codrut PETRILEAN, Ilie UTU, Adina TĂTAR, Dragos PASCULESCU, Teodora LAZĂR	Optimizing energy consumption in smart homes with IoT and home assistant	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 3/2024
8	Adina TĂTAR	Improving the energy efficiency of electrical systems using high frequency power transformers	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
9	A., TĂTAR, N.D., FIȚĂ, M.I., OBRETENOVA, D., PĂSCULESCU, T., LAZĂR, E.A., CRUCERU, D.C., LAZĂR	ASSESSMENT OF THE TECHNICAL INCIDENT RISK ON THE NATIONAL POWER SYSTEM	Revista de Fiabilitate și Durabilitate Ed. Academica Brâncuși
10	A., TĂTAR, C., IONICI	OPTIMIZATION OF HIGH FREQUENCY TRANSFORMERS FOR MODERN POWER SUPPLIES	Revista de Fiabilitate și Durabilitate Ed. Academica Brâncuși
11	C., IONICI, A., TĂTAR	CONSIDERATIONS ON MATERIALS USED IN THE 3D PRINTING PROCESS FOR PRINTING A VENTILATION VALVE	Revista de Fiabilitate și Durabilitate Ed. Academica Brâncuși
12	Rădulescu Constanța Cîrțină Liviu Marius	CAD APPLICATIONS IN DESIGNING AND MANUFACTURING DEVICES WITH ECCENTRIC	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
13	Ianasi C.	ASPECTS OF DESIGN ACTIVITY IN THE FIELD OF MECHANICAL ENGINEERING	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
14	Ionici C, Ianasi C.	CONSIDERATION ON THE DEVELOPMENT OF THE PUMPED STORAGE HYDROELECTRIC SYSTEM	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

3. Tema de cercetare Managementul calității asistate de calculator

Cărți publicate în edituri naționale

Nr. crt.	Autori	Titlu	Editura
1	Rădulescu Constanța, Ghimiși S.S.	Culegere de standarde utilizate în tehnologia construcțiilor de mașini	Editura Thoth 978-606-95322-9-4
2	Enache I.C., Chivu O.R., Cîrțină L.M	Conception des produits industriels	Publisching House "KREDO-3M" LTD Gabrovo
3	Enache I.C., Chivu O.R., Cîrțină L.M.	Elements of Descriptive Geometry and Tehnical Drawing	Publisching House "KREDO-3M" LTD Gabrovo, 219 pag., Bulgaria, 2024, ISBN 978-619-7100-67-9.

Articole publicate în reviste indexate BDI

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal
1	CONSTANȚA RĂDULESCU LIVIU MARIUS CÎRȚÎNĂ	CAPABILITIES OF MEANS USED IN MEASUREMENT	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
2	CONSTANȚA RĂDULESCU LIVIU MARIUS CÎRȚÎNĂ	CAM APPLICATIONS IN THE DESIGN AND MANUFACTURE OF ECCENTRIC DEVICES	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
3	Stăncioiu Alin, Stăncioiu Elena-Loredana	OPTIMIZING THE 3D PRINTING PROCESS FROM CAD MODELING TO OBTAINING THE FINISHED PART	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
4	Stăncioiu Alin, Stăncioiu Elena-Loredana	THE EFFICIENCY OF THE ADDITIVE MANUFACTURING METHOD IN MAKING PROTOTYPES AND FINISHED PRODUCTS	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

4. Tema de cercetare - *Optimizarea procesului de tăiere cu plasmă CNC pentru reducerea costurilor și îmbunătățirea performanței și calității*

Articole publicate în reviste indexate BDI

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal
1	Stăncioiu Alin, Stăncioiu Elena-Loredana	OPTIMIZING THE 3D PRINTING PROCESS FROM CAD MODELING TO OBTAINING THE FINISHED PART	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
2	Stăncioiu Alin, Stăncioiu Elena-Loredana	THE EFFICIENCY OF THE ADDITIVE MANUFACTURING METHOD IN MAKING PROTOTYPES AND FINISHED PRODUCTS	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
3	Stăncioiu Alin, Stăncioiu Elena-Loredana	RESEARCH ON 3D DESIGN OF A CUSTOMIZED BIOMECHANICAL PROSTHESIS FOR THE UPPER LIMB (FOREARM)	Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability, Editura “Academica Brâncuși”
4	Stăncioiu Alin, Stăncioiu Elena-Loredana	CRITICAL ANALYSIS OF THE APPLICATION OF 3D PRINTING IN THE FIELD OF MEDICAL PROSTHESES	Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability, Editura “Academica Brâncuși”
5	Stancioiu Elena Loredana, Ionica Andreea Cristina Stancioiu Alin	Exploring Sustainable Agritourism and Emerging Technologies in Society 5.0	Balkans JETSS (2025) https://doi.org/10.31410/Balkans.JETSS.2025.8.1.17-28 Vol.8/Nr.1 17-28 ISSN: 2620-164X https://www.balkans-jetss.org/index.php/index_bjetss/article/view/132 iunie 2025

Contract de Cercetare Științifică nr. 8/04.06.2024, cu titlul ***“Optimizarea procesului de tăiere cu plasma CNC pentru reducerea costurilor și îmbunătățirea performanței și calității”***, valoarea contractului 25 100 lei durata contractului, 04.06.2024-04.12.2024 - Director proiect, Stăncioiu Alin,



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

5. Tema de cercetare - *Sistem informatic pentru optimizarea unor procese de prelucrare dimensională din domeniul tehnologiilor neconvenționale*

Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional WoS (SCIE, SSCI), situate în „zona gri”, Q3, Q4

Nr. crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal	Zona
1	Afjal, M., Nagarajan, C.D., Sanan, P., Birau, R., Pai T.V., Nioata (Chireac), R.-M., Nioata, A.	Navigating the complexity of sustainable transition in the textile and apparel industry: a comprehensive analysis across disciplines, geographies and stakeholders	Industria Textila, 2024, Volume 75, ISSUE 4, pp. 514–532, ISSN 1222-5347 WOS:001338148300015	Q3
2	Alin Nioata, Alin Țăpîrdea, Oana Roxana Chivu, Anamaria Feier, Ioana Cătălina Enache, Marilena Gheorghe, Claudia Borda -	Workplace Safety in Industry 4.0 and Beyond: A Case Study on Risk Reduction Through Smart Manufacturing Systems in the Automotive Sector	JOURNALS SAFETY, Volume 11, Issue 2, 50, eISSN 2313-576X. WOS:001516344900001	Q3

Cărți publicate în edituri naționale

Nr. crt.	Autori	Titlu	Editura
1	Nioată Alin	Prelucrarea prin eroziune complexă electrică-electrochimică	Editura SITECH, Craiova, 2024, ISBN 978-606-11-8719-5
2	Nioată Alin	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor. Îndrumar de laborator	Academica Brâncuşi”Tg-Jiu, 2024, ISBN 978-630-340-026-6



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

Articole publicate în reviste indexate BDI

Nr. crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal
1	Alin NIOAȚĂ	APPLICABLE MANAGEMENT SYSTEMS IN THE FIELD OF UNCONVENTIONAL TECHNOLOGIES -	Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Tg Jiu, Engineeris Series
2	Sabin Cristinel DIMULESCU, Alin NIOAȚĂ, Mihaela WETTERNEK	THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF COMPOSITE MATERIALS WITH RUBBER MATRIX AND ADDITIVES OF FA RESPECTIVELY PVC	FIABILITY & DURABILITY
3	Chimerel Cătălin	TESTING THE POTENTIAL OF COMMERCIAL GRADE LASER CUTTERS TO OPEN APERTURES IN POLYTETRAFLUOROETHYLENE (“TEFLON”) FILMS	FIABILITY & DURABILITY

Contract cercetare - Studii și cercetări privind optimizarea parametrilor debitării cu plasmă a oțelului S355JR, Contract de cercetare științifică, Nr.11 din 18.07.2024, Valoare 25200, Beneficiar: S.C. VLANISIA COM S.R.L., cu Sediul în Târgu-Jiu – director Nioață Alin

6. Tema de cercetare - *Optimizarea proceselor tehnologice de prelucrare prin aşchiere utilizând aplicația GPS Walter: analiză și implementare în contextul prelucrărilor mecanice*



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

6 Tema de cercetare - Optimizarea proceselor tehnologice de prelucrare prin așchiere utilizând aplicația GPS Walter: analiză și implementare în contextul prelucrărilor mecanice

Cărți publicate în edituri naționale

Nr. crt.	Autori	Titlu	Editura
1	Rădulescu Constanța, Ghimiși S.S.	Culegere de standarde utilizate în tehnologia construcțiilor de mașini	Editura Thoth 978-606-95322-9-4

Articole publicate în reviste indexate BDI

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal
1	Rădulescu Constanța Cîrțină Liviu Marius	CAM APPLICATIONS IN THE DESIGN AND MANUFACTURE OF ECCENTRIC DEVICES	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
2	Cîrțină Liviu Marius Rădulescu Constanța	CAPABILITIES OF MEANS USED IN MEASUREMENT PROCESSES - CASE STUDY	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
3	CĂTĂLINA IANĂȘI, NICOLETA MARIA MIHUȚ	ANALYSIS OF THE POSSIBILITY OF INCREASING THE LOADBEARING CAPACITY OF BEAMS	Revista de Fiabilitate și Durabilitate Ed. Academica Brâncuși
4			
5			

Contract de cercetare nr.9/04.06.2024, - „Optimizarea proceselor tehnologice de prelucrare prin așchiere utilizând aplicația GPS Walter: analiză și implementare în contextul prelucrărilor mecanice”, Beneficiar: SC BOMIS SRL- director proiect Rădulescu Constanța



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

Departamentul de Energie, Mediu și Agroturism

1. Tema de cercetare Utilizarea eficientă a energiei în tranziția energetică

Cărți publicate în edituri naționale

Nr. crt.	Autori	Titlu	Editura
1	Racoceanu, C., Comarlă, A.	COMBUSTIBILI ȘI INSTALAȚII DE ARDERE	SITECH CRAIOVA
2	Racoceanu, C., Popescu, C.	ANALIZA IMPACTULUI COMPLEXELOR ENERGETICE ASUPRA MEDIULUI – ediția a II-a	SITECH CRAIOVA
3	Racoceanu, C.	STUDIUL DE AUDIT AL CENTRALELOR TERMoeLECTRICE- ediția a II-a	SITECH CRAIOVA
4	Lucica Anghelescu	VALORIFICAREA DEȘEURILOR DIN INDUSTRIA ENERGETICĂ	Academica Brâncuși
5	Adriana Comarlă	BAZELE TERMODINAMICII TEHNICE	Academica Brâncuși
6	Adriana Comarlă, Francisc Comarlă	BAZELE TERMODINAMICII TEHNICE - lucrări de laborator	Academica Brâncuși
7	Adriana Comarlă, Francisc Comarlă	COMBUSTIBILI SI INSTALATII DE ARDERE- lucrări de laborator	Academica Brâncuși
8	Adriana Comarlă	COMBUSTIBILI SI INSTALATII DE ARDERE- indrumar de proiect	Academica Brâncuși

Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional WoS (SCIE, SSCI), situate în „zona roșie” (Q1), „zona galbenă” (Q2)

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal	Zona
1	Georgeta Predeanu, Bruno Valentim, Luminita Georgeta Popescu, Alexandru Traian Abagiu, Lucica Anghelescu, Mihaela Niculina Bălănescu, Barbara Bialecka, Elza Bontempi, Magdalena Cempa, Marius Florin Drăgoescu,	<i>Characterization of the ash samples before and after thermal processing aiming phosphorus extraction and residues valorization</i>	International Journal of Coal Geology	Q2



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

	Alexandra Guedes, Özben Kutlu, Mattia Massa, Elsayed Mousa, Adrian Ionut Nicoară, Hayati Olgun, Valerica Slăvescu, Bogdan Stefan Vasile, Guozhu Ye			
2	L. Anghelescu, B. Diaconu	<i>Advances in Detection and Monitoring of Coal Spontaneous Combustion: Techniques, Challenges, and Future Directions</i>	Fire	Q1

Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional WoS (SCIE, SSCI), situate în „zona gri”, Q3, Q4

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal	Zona
1	Ianasi A., C., Pasare M., M., Cirtina L., M., Cirtina D., Nioata A., Comarla A.	<i>The Influence of the Wood Essence of Beams Reinforced with Polymer Composite Materials on the Mechanical Properties,</i>	REVISTA DE MATERIALE PLASTICE	Q4

Articole publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate WoS

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal	Link
1	Cristina Ionici and Nicoleta Mihut	<i>Considerations on improving the level of reliability and capacity of the energy system</i>	Journal of Research and Innovation for Sustainable Society(JRISS)	https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/11/20.-Cristina-Ionici-Nicoleta-Mihut-Considerations-on-improving-the-level-of-reliability-and-capacity-of-the-energy-system.pdf

Articole publicate în reviste indexate BDI

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal
1	Lucia Anghelescu, Bogdan Diaconu, Mihai Cruceru, Mircea Iovi, Narcis Manta	DEGRADATION MECHANISMS IN LITHIUM-ION BATTERIES: A CRITICAL ANALYSIS OF PERFORMANCE DECLINE IN ELECTRIC VEHICLES-part.1	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
2	Lucia Anghelescu, Bogdan Diaconu, Mihai Cruceru, Enache Alin, Eduard Cîndea	DEGRADATION MECHANISMS IN LITHIUM-ION BATTERIES: A CRITICAL ANALYSIS OF	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

		PERFORMANCE DECLINE IN ELECTRIC VEHICLES -part 2	
3	Bogdan Diaconu, Lucica Anghelescu, Mihai Cruceru, Bâca Gheorghe,	LIME EXPLAINABILITY REVEALS IMPLICIT ASSOCIATIONS IN DEEP CONVOLUTIONAL ARCHITECTURES	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
4	Cruceru Mihai, Diaconu Bogdan, Anghelescu Lucica	ASSESSMENT OF MECHANICAL STORAGE TECHNOLOGIES USED IN ENERGY SYSTEMS	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
5	Cruceru Mihai, Diaconu Bogdan, Anghelescu Lucica	INFLUENCE OF EVAPORATION ON ENERGY AND ECONOMIC LOSSES OF PUMPED HYDRO ENERGY STORAGE	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
6	Adriana Comarla, Iosef Timmemberg, Daniela Cirtina, Francis Comarla	ENERGY TRANSITION IN GERMANY	, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
7	IONICI CRISTINA, IANASI CĂTĂLINA	CONSIDERATION ON THE DEVELOPMENT OF THE PUMPED STORAGE HYDROELECTRIC SYSTEM	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 3/2024
8	Ana Maria Budai, Mihaela Molnar, Cristinel Popescu, Cornel Hatiegan	METHOD OF STATISTICAL CONTROL OF PART SIZES IN LARGE SERIES AND MASS PRODUCTION	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
9	Ana Maria Budai, Mihaela Molnar, Cristinel Popescu, Cornel Hatiegan	KINETOSTATIC ANALYSIS OF A CONNECTING ROTOR-CRANK ASSEMBLY USING THE SOLIDWORKS MOTION MODULE	, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
10	Mihaela Molnar, Ana Maria Budai, Cornel Hatiegan, Cristinel Popescu	DETERMINING THE DEFORMATION OF A METAL ASSEMBLY UNDER THE ACTION OF UNIFORMLY DISTRIBUTED LOADS BY FINITE ELEMENT ANALYSIS	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
11	Cornel Hatiegan, Lenuța Cîndea, Cristinel Popescu, Florin Grofu	COUPLED ANALYSIS OF CHARACTERISTICS OF ELECTROMAGNETIC DC CRANES FOR TRACTION	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu
12	Lenuța Cîndea, Cornel Hatiegan, Cristinel Popescu, Florin Grofu	Plasma jet arc modeling and simulation	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

13	Lenuța Cîndea, Cornel Hatiegan, Cristinel Popescu, Florin Grofu	ANALYSIS OF THE LOADS OF THE TELESCOPIC CRANE ARM WITH A LOAD OF 5000 kG	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
14	M.D.Stroia, Cornel Hatiegan, Cristinel Popescu, C.M. Muscai	CMS IN THE DIGITALIZATION OF FIXED ASSET MANAGEMENT	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
15	C.M. Muscai, L.B.Protea, Cristinel Popescu, Cornel Hatiegan, M.D.Stroia	ELECTRIC CIRCUIT SIZING SOFTWARE FOR POWERING ASYNCHRONOUS MOTORS WITH SHORT-CIRCUIT ROTOR	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
16	Cornel Hatiegan, M.D.Stroia, Cristinel Popescu, M.F. Predus	THE SCADA SYSTEM FOR THE CONTROL AND MONITORING OF A MICRO-HYDROPOWER PLANT	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
17	Cristinel Racoceanu	STUDY ON THE ECOLOGICAL FUNCTIONING OF 330 MW ENERGY GROUPS USING FOSSIL FUELS	, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
18	IONICI CRISTINA, TATAR ADINA	CONSIDERATIONS ON MATERIALS USED IN THE 3D PRINTING PROCESS FOR PRINTING A VENTILATION VALVE	Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2025 Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu,
19	TATAR ADINA, IONICI CRISTINA	OPTIMIZATION OF HIGH FREQUENCY TRANSFORMERS FOR MODERN POWER SUPPLIES	Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability No 1/ 2025 Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

2. Tema de cercetare *Tehnologii inteligente în agricultură*

Cărți publicate în edituri naționale

Nr. crt.	Autori	Titlu	Editura
1	Cazacu Mariu Mihai, Șchiopu Cătălin Emil, Rădulescu Cătălina Mihaela, Falotă Dumitru, Bodnariu Alexandru Iulian	POLITICĂ PUBLICĂ ALTERNATIVĂ PENTRU MĂSURAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA ȘI PĂSTRAREA CALITĂȚII AERULUI AMBIENTAL	StudIS, Iași

Suporturi materiale didactice (îndrumare/portofolii lucrări practice și de proiectare)

1. Schiopu Emil Cătălin – Utilaje tehnologice (portofoliu lucrări practice, format electronic_25 pag/2025.)

https://docs.google.com/document/d/1BvNMJkTBz5-EiiOH5fBwpkkgU80dLS_z/edit?usp=drive_link&ouid=101813154242653495825&rtpof=true&sd=true

2. RINA-RAMONA PECINGINĂ- BOTANICĂ ȘI FIZIOLOGIA PLANTELOR, (Îndrumar lucrări practice, format electronic) 54 pagini, [INDRUMAR BOTANICA 2025.docx](#)

https://docs.google.com/document/d/1_mbZHW08ggLOXlzE9FII9CiP0rXD7dGs/edit?usp=sharing&ouid=111437623409266603941&rtpof=true&sd=true

3. CAZALBAȘU Violeta-Ramona- PRODUSE DE ORIGINE VEGETALĂ, (Îndrumar lucrări de laborator, format electronic) 59 pagini/2025

https://drive.google.com/file/d/1r5I7THqwSKcmQmPEZ3Zn2rmMmDk3_zyr/view?usp=sharing

Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional WoS (SCIE, SSCI), situate în „zona gri”, Q3, Q4

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal	Zona
1	Popescu Luminita Georgeta, Popa Roxana Gabriela, Anghelescu Lucica, Cazalbasu Ramona, Predeanu Georgeta, Vasile Bogdan Stefan	NEW POSSIBILITIES OF USING THE ASH RESULTING FROM THE ENERGY RECOVERY OF POULTRY LITTER WITHIN THE CIRCULAR ECONOMY CONCEPT	SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION &	Q3



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

			SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING,	
2	Pecingină Irina-Ramona, Popa Roxana-Gabriela	THE POSSIBILITY OF ESTABLISHING A GOJI CULTURE AND ITS EFFICIENCY THROUGH ADAPTATION TO THE PEDOCLIMATIC CONDITIONS OF GORJ COUNTY,	SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Q4

Articole publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate WoS

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal	Link
1	Ionela Samuil, Elena Loredana Stăncioiu, Andreea Cristina Ionica , Monica Leba	<i>Sustainable Agritourism: Integrating Emerging Technologies within Community-Centric Development</i>	ENTRENOVA - ENTERprise REsearch InNOVation	https://hrcak.srce.hr/ojs/index.php/entrenova/article/view/33620/16757

Articole publicate în reviste indexate BDI

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal
1	Cazalbașu Violeta-Ramona	ESTABLISHMENT AND DESIGN OF A CATTLE FARM- SOLUTION FOR RURAL DEVELOPMENT	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
2	Cazalbașu Violeta-Ramona	RECOVERY OF MILK AS BUTTER BY TRADITIONAL METHODS	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU

3	Irina-Ramona Pecingină	STARTING A BUSINESS BY SETTING UP A GREENHOUSE FOR GROWING ORNAMENTAL PLANTS	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
4	Popa Roxana - Gabriela	CALENDULA OFFICINALIS CULTURE – BUSINESS WITH LOW INVESTMENT, EFFICIENT PRODUCTION AND HIGH PROFIT	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
5	STÂNCIOIU, Elena-Loredana, and Aniela BĂLĂCESCU	EMPOWERING RURAL COMMUNITIES: THE IMPACT OF DIGITAL TECHNOLOGIES AND ECO-FRIENDLY PRACTICES IN GORJ COUNTY'S AGRITOURISM	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
6	Stancioiu Alin, Stăncioiu Elena-Loredana	OPTIMIZING THE 3D PRINTING PROCESS FROM CAD MODELING TO OBTAINING THE FINISHED PART	, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
7	Stancioiu Alin, Stăncioiu Elena-Loredana	THE EFFICIENCY OF THE ADDITIVE MANUFACTURING METHOD IN MAKING PROTOTYPES AND FINISHED PRODUCTS	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 3/2024
8	Marinela Florica Bodog, Emil Cătălin Șchiopu, Ghiță Cristian Crainic, Andra Nicoleta Lazăr	ASSESSMENT OF CONTAMINATION DEGREE OF OIL RESIDUES ON A FORMER AGRICULTURAL SITE	Journal of Agricultural Science and Technology A 14
9	Emil Cătălin ȘCHIOPU	SETTING UP A TROUT FARM - AN OPPORTUNITY FOR RURAL ECONOMIC DEVELOPMENT	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
10	Emil Cătălin ȘCHIOPU	PRODUCTION AND EXPLOITATION OF TRADITIONAL CLAY POTS - AN ALTERNATIVE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
11	Daniela Cîrțină, Roxana-Gabriela Popa	STUDY ON NATURAL ANTIOXIDANTS: SOURCES, MECHANISMS OF ACTION AND HEALTH BENEFITS,	Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS),



3. Tema de cercetare Comportamente asimptotice ale sistemelor stochastice: modelare și analiză

Articole publicate în reviste indexate BDI

Nr.crt.	Autori	Titlu	Denumire Jurnal
1	Mădălina Roxana Buneci	FUZZIFICATION AND DEFUZZIFICATION OF IRREVERSIBLE DYNAMICS THROUGH ALGEBRAIC STRUCTURES	Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series
2	V.M. Ungureanu	GENERALISED DISCRETE-TIME RICCATI EQUATIONS OF OPTIMAL CONTROL FOR LINEAR SYSTEMS WITH MARKOVIAN JUMPS IN BOREL SPACES	Geom. Integrability & Quantization
3	V.M. Ungureanu, I.I.Ungureanu	OPTIMAL CONTROL FOR INFINITE-DIMENSIONAL LINEAR SYSTEMS WITH MARKOVIAN JUMPS IN BOREL SPACES	Surveys in Mathematics and its Applications
4	B. K. Meher, A. Anand, V. Popescu, R. Birau and I. C. Bărbăcioru	A MACHINE LEARNING APPROACH OF EXPLORING NEXUS BETWEEN GEOPOLITICAL RISK AND INDIAN ECONOMIC UNCERTAINTY: A COMPARATIVE REVIEW	Surveys in Mathematics and its Applications
5	R.M. Nioata, I. C. Bărbăcioru, R.D. Filip	THE INFLUENCE OF BEHAVIORAL PSYCHOLOGY ON FINANCIAL DECISIONS OF CONSUMERS IN THE BANKING SECTOR	Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, 1(2025),

Decan,
Prof. univ. dr. Popa Roxana - Gabriela