

LISTA REZULTATELOR

Titlu proiect: *PN 23 35 04 01, Cercetări fundamentale-aplicative pentru dezvoltarea sustenabilă a produselor de construcții (materiale, elemente și structuri, metode și tehnologii) prin valorificarea resurselor naționale actuale pentru potențarea eco-inovativă și durabilă a infrastructurii civile și de transport românești*

Categoria Proiect: *PN*

Contract de finanțare: 41N/18.01.2023

Director / Responsabil de proiect: Aurelian Gruin

Nr. crt.	Nume autori	Titlul articolului / cărții / comunicării științifice	Revista / volumul / editura în care a apărut / conferința la care s-a comunicat	Anul publicării / comunicării
Articole ISI				
1	C. Baera, A. Gruin, F. Enache, B. Bolborea, R.V. Chendes, A. Ciobanu, L. Varga, I. Sandu, O. Corbu	Opportunities regarding the innovative conservation of the Romanian vernacular urbanistic heritage	International Journal of Conservation Science, 2023, nr. III, DOI: 10.36868/IJCS.2023.03.09, pag. 913-936	2023
Articole în alte baze de date				
Cărți				
Comunicări științifice naționale				
1	Daniela STOICA, Adrian SIMION, Aurelian GRUIN	Poster: Performance criteria regarding reaction to fire of materials in the composition of earth buildings	Ediția a XXIII-a DINAMICA CONSTRUCȚIILOR ÎN ROMÂNIA: TENDINȚE ȘI PREVIZIUNI ÎN CERCETARE „Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului, , București, 13 mai 2023	2023
2	Aurelian GRUIN, Felicia ENACHE, Cornelia BAERĂ	Theoretical study of scientific documentation regarding eco-clay innovative materials in construction products	Ediția a XXIII-a DINAMICA CONSTRUCȚIILOR ÎN ROMÂNIA: TENDINȚE ȘI PREVIZIUNI ÎN CERCETARE „Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului, , București, 13 mai 2023	
1	Gruin A., Baeră C., Bolborea B., Vasile A.C., Ion A., Stoica D	Poster : Experimental research for the preliminary compositional development of soil-based mixtures for poured earth structural and non-structural elements	A XXIV-a Ediție a Conferinței INCD URBAN-INCERC, Cercetări inovative în domeniul construcțiilor, arhitecturii și urbanismului ca răspuns la provocările societale și tehnologice, 16 noiembrie, București România	2023
2	Vasile A.C., Baeră C., Gruin A., Bolborea B., Ion A., Barbu A.M	Garnet wastes as mineral additions for efficient aggregate partial substitution in cementitious materials,	Poster A XXIV-a Ediție a Conferinței INCD URBAN-INCERC, Cercetări inovative în domeniul construcțiilor, arhitecturii și urbanismului ca răspuns la provocările societale și	2023

			tehnologice, 16 noiembrie, București România	
3	Baeră C., Gruin A., Bolborea B., Ion A., Vasile A.C., Barbu A.M.	Identifying valid directions for using the mineral additions, derived from waste and industrial by-products, in eco-intelligent materials and products for construction	Poster A XXIV-a Ediție a Conferinței INCD URBAN-INCERC, Cercetări inovative în domeniul construcțiilor, arhitecturii și urbanismului ca răspuns la provocările societale și tehnologice, 16 noiembrie, București România	2023
4	Bolborea B., Gruin A., Baeră C., Ion A., Vasile A.C., Barbu A.M	Experimental study regarding the use of ultrasonic pulse velocity (UPV) for overall evaluation of earthen construction	Poster A XXIV-a Ediție a Conferinței INCD URBAN-INCERC, Cercetări inovative în domeniul construcțiilor, arhitecturii și urbanismului ca răspuns la provocările societale și tehnologice, 16 noiembrie, București România	2023
Comunicări științifice internaționale				
1	Baeră Cornelia, Aurelian Gruin, Bogdan Bolborea, Remus Chendeș, Dumitru-Doru Burduhos-Nergiș and Luiza Varga	Experimental Approach Regarding the Potential of Spent Garnets Use as Mineral Addition in Cement-Based Construction Products	Conferința Olympiad in Engineering Science (OES 2023), 22-27 May 2023, Aldemar Olympian Village, Greece	2023
2	Bogdan Bolborea, Cornelia Baeră, Aurelian Gruin, Dumitru-Doru Burduhos-Nergiș	Further investigations regarding a new approach on estimating concrete compressive strength via ultrasonic pulse velocity,	Conferința Olympiad in Engineering Science (OES 2023), 22-27 May 2023, Aldemar Olympian Village, Greece	
3	Baeră Cornelia, Bolborea Bogdan, Gruin Aurelian, Vasile Ana-Cristina, Negruț Mircea Liviu, Barbu Alexandra Marina, Perianu Ion Aurel	Research Possibilities for Efficient Capitalization in Construction Eco-Products, of Mineral Additions Generated by the Local Romanian Industries as Wastes or By-products	Conferința internațională "Innovative Technologies for Joining Advanced Materials" TIMA23, Timișoara, 09-10 noiembrie 2023	
4	Bolborea Bogdan, Dan Sorin, Baeră Cornelia, Gruin Aurelian, Ion Alexandru, Vasile Ana-Cristina, Perianu Ion Aurel, Barbu Alexandra Marina	Study Regarding the Possibility of Using Ultrasonic Pulse Velocity (UPV) on Earthen Construction Evaluation	Conferința internațională "Innovative Technologies for Joining Advanced Materials" TIMA23, Timișoara, 09-10 noiembrie 2023	
5	Aurelian Gruin, Cornelia Baeră	New solutions for innovative conceptual-	WORKSHOP REGIO EARTH SUMMER	2023

		applicative valorisation of the traditional earth technologies of romanian inhabited spaces”, Incerc Timișoara, 22 august 2023	SCHOOL TIMISOARA, ROMANIA, 22-27 AUGUST 2023	
6	Cornelia Baeră	Best practice for developing international business opportunities: From engineering research to actual business	WORKSHOP Școala de vară organizată la Celje, Slovenia, de International School for Social and Business Studies, Summer School: Green Innovative Moving Entrepreneurship – GIME, 09.2023	2023
7	Gruin Aurelian, Baeră Cornelia, Enache Felicia, Bolborea Bogdan, Ion Alexandru, Ciobanu Adrian, Lăzărescu Adrian Victor, Vasile Vasilica, Varga Luiza, Chendeș Remus Vasile	Global research aimed at enhancing the eco-innovative and sustainable development of romania's civil and transport infrastructure by leveraging current national resources	Poster EUROINVENT ICIR 2023, Iași, România, 11-12 mai 2023	2023
8	Baeră Cornelia, Gruin Aurelian, Bolborea Bogdan, Enache Felicia, Ion Alexandru, Ciobanu Adrian, Varga Luiza, Chendeș Remus Vasile	Innovative engineering solutions for eco-intelligent construction products by efficient capitalization of additions generated by local industries	Poster EUROINVENT ICIR 2023, Iași, România, 11-12 mai 2023	2023
9	Enache Felicia, Gruin Aurelian, Baeră Cornelia, Bolborea Bogdan, Ion Alexandru, Ciobanu Adrian, Varga Luiza	New solutions for innovative conceptual-applicative valorisation of the traditional earth technologies of romanian inhabited spaces	Poster EUROINVENT ICIR 2023, Iași, România, 11-12 mai 2023	2023
10	Gruin Aurelian, Baeră Cornelia, Bolborea Bogdan, Ion Alexandru, Ciobanu Adrian, Lăzărescu Adrian Victor, Vasile Vasilica, Varga Luiza, Chendeș Remus Vasile	GLOBAL RESEARCH FOR SMART DEVELOPMENT OF ROMANIAN CIVIL AND TRANSPORT INFRASTRUCTURE BY INNOVATIVE CONVERGENCE OF CRITICAL NATIONAL RESOURCES	Poster International Specialized Exhibition INFOINVENT, November 22-24 Chișinău, Moldova2023	2023
11	: Baeră Cornelia, Gruin Aurelian, Bolborea Bogdan, Ion Alexandru, Vasile Ana-Cristina, Varga Luiza, Chendeș Remus Vasile	INNOVATIVE SOLUTIONS IN CONSTRUCTIONS: DESIGN OF ECO-PRODUCTS WITH ADDING-VALUE WASTES/BY-PRODUCTS GENERATED BY THE ROMANIAN INDUSTRIES	Poster International Specialized Exhibition INFOINVENT, November 22-24 Chișinău, Moldova2023	2023
Atlase / dicționare de specialitate				
Cereri brevet de invenție / Brevet de invenție obținut				
Alte rezultate				

LISTA REZULTATELOR

Titlu proiect: *PN 23 35 05 01, Soluții inovatoare sustenabile favorabile implementării tehnologiilor emergente cu impact transversal asupra industriilor locale și mediului și de facilitare a transferului tehnologic, prin dezvoltarea de materiale compozite avansate, eco-inteligente, în contextul dezvoltării durabile a mediului construit*

Categoria Proiect: *PN*

Contract de finanțare: 41N/18.01.2023

Director / Responsabil de proiect: Adrian-Victor Lăzărescu

Nr. crt.	Nume autori	Titlul articolului / cărții / comunicării științifice	Revista / volumul / editura în care a apărut / conferința la care s-a comunicat	Anul publicării / comunicării
Articole ISI				
1	Andreea Hegyi, Adrian-Victor Lăzărescu, Adrian Alexandru Ciobanu, Brăduț Alexandru Ionescu, Elvira Grebenișan, Mihail Chira, Carmen Florean, Horațiu Vermeșan, Vlad Stoian	Study on the Possibilities of Developing Cementitious or Geopolymer Composite Materials with Specific Performances by Exploiting the Photocatalytic Properties of TiO ₂ Nanoparticles	Materials, 2023, 16(10), 3741	2023
2	Elvira Grebenișan, Andreea Hegyi, Adrian-Victor Lăzărescu	Analysis Regarding the Increase In the Resistance of Cementitious Self-Healing Composites to the Action of Microorganisms by Induced Photoactivation Capacity	Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. XII, Print ISSN 2285-6064, 107-111.	2023
Articole în alte baze de date				
1	Adrian-Victor Lăzărescu, Carmen Teodora Florean, Andreea Hegyi	Possibilities of Using Waste Glass in Cementitious Composites	Catalogul oficial al Salonului "CadetINOVA" – Cercetări și inovații în viziunea tinerilor cercetători, Nr. 8/2023, Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", Sibiu, ISSN 2501-3157, 251-260.	2023
Cărți				
Comunicări științifice naționale				
1	Adrian-Victor Lăzărescu, Carmen Teodora Florean, Andreea Hegyi	Possibilities of Using Waste Glass in Cementitious Composites	Salonului "CadetINOVA" – Cercetări și inovații în viziunea tinerilor cercetători, Sibiu, 04-06 Mai 2023	2023
2	Adrian-Victor Lăzărescu	PN 23 35 05 01 Soluții inovatoare sustenabile favorabile implementării tehnologiilor emergente cu impact transversal asupra industriilor locale și mediului și de facilitare a transferului tehnologic, prin dezvoltarea de materiale compozite avansate, eco-inteligente, în contextul dezvoltării durabile a mediului construit	Workshop Cea de-a XXII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială Dinamica construcțiilor în România: tendințe și previziuni pentru cercetare București, 19 mai 2023	2023

3	Adrian-Victor Lăzărescu, Andreea Hegyi, Brăduț Alexandru Ionescu	Contribuții privind stadiul actual al cunoașterii în domeniul a proceselor și mecanismelor de geopolimerizare	Cea de-a XXII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială Dinamica construcțiilor în România: tendințe și previziuni pentru cercetare București, 19 mai 2023	2023
4	Adrian-Victor Lăzărescu	PN 23 35 05 01 Soluții inovatoare sustenabile favorabile implementării tehnologiilor emergente cu impact transversal asupra industriilor locale și mediului și de facilitare a transferului tehnologic, prin dezvoltarea de materiale compozite avansate, eco-inteligente, în contextul dezvoltării durabile a mediului construit	Workshop Conferința Aniversară a 70 de ani a Facultății de Construcții din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca „Tradiție și inovare – 70 de ani de învățământ superior în inginerie civilă în Transilvania” Cluj-Napoca, 8-11 noiembrie 2023.	2023
5	Adrian-Victor Lăzărescu	PN 23 35 05 01 Soluții inovatoare sustenabile favorabile implementării tehnologiilor emergente cu impact transversal asupra industriilor locale și mediului și de facilitare a transferului tehnologic, prin dezvoltarea de materiale compozite avansate, eco-inteligente, în contextul dezvoltării durabile a mediului construit	Workshop A XXIV-a ediție a Conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială - Cercetări inovative în domeniul construcțiilor, arhitecturii și urbanismului ca răspuns la provocările societale și tehnologice, București, 16 noiembrie 2023.	2023
6	Carmen Teodora Florean, Andreea Hegyi, Brăduț Ionescu, Horațiu Vermeșan	Influența deșeurilor provenite din materiale de construcții, asupra proprietăților fizico-mecanice ale compozitelor cementoase	A XXIV-a ediție a Conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială - Cercetări inovative în domeniul construcțiilor, arhitecturii și urbanismului ca răspuns la provocările societale și tehnologice, București, 16 noiembrie 2023.	2023
7	Andreea Hegyi	Soluții inovatoare sustenabile favorabile implementării tehnologiilor emergente cu impact transversal asupra industriilor locale și mediului prin dezvoltarea de materiale compozite avansate, eco-inteligente, în contextul dezvoltării durabile a mediului construit	Workshop COMUNITATE. MEDIU. DEZVOLTARE DURABILĂ. Cooperare interorganizațională pentru soluții sustenabile în zona Dunării, Coronini, jud. Mehedinți, organizat de Clusterul Ecoinovativ pentru un Mediu Sustenabil – CLEMS și Catedra UBB UNESCO pentru Dezvoltare Durabilă și Schimbări Climatice	2023

Comunicări științifice internaționale				
1	Elvira Grebenișan, Andreea Hegyi, Adrian- Victor Lăzărescu	Analysis Regarding the Increase in the Resistance of Cementitious Self-Healing Composites to the Action of Microorganisms by Induced Photoactivation Capacity	Twelfth Edition of the International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", USAMV București, 8-10 iunie 2023	2023
2	Andreea Hegyi, Adrian- Victor Lăzărescu, Adrian Alexandru Ciobanu, Brăduț Alexandru Ionescu, Elvira Grebenișan, Mihail Chira, Carmen Florean, Horațiu Vermeșan, Vlad Stoian.	Study on the Possibilities of Developing Cementitious or Geopolymer Composite Materials with Specific Performances by Exploiting the Photocatalytic Properties of TiO2 Nanoparticles	Poster The 15th edition of EUROINVENT – Iași, România, 11-13 mai 2023	2023
3	Andreea Hegyi, Adrian- Victor Lăzărescu, Adrian Alexandru Ciobanu, Brăduț Alexandru Ionescu, Elvira Grebenișan, Mihail Chira, Carmen Florean, Horațiu Vermeșan, Vlad Stoian.	Study on the Possibilities of Developing Cementitious or Geopolymer Composite Materials with Specific Performances by Exploiting the Photocatalytic Properties of TiO2 Nanoparticles	Poster EUROINVENT ICIR 2023, Iași, România, 11-12 mai 2023	2023
4	Adrian-Victor Lăzărescu, Andreea Hegyi, Adrian Alexandru Ciobanu, Brăduț Alexandru, Ionescu, Mihail Chira, Carmen Florean, Horațiu Vermesan, Vlad Stoian	Study on the Possibilities of Developing Cementitious or Geopolymer Composite Materials with Specific Performances by Exploiting the Photocatalytic Properties of TiO2 Nanoparticles	Poster International Specialized Exhibition INFOINVENT, November 22-24 Chișinău, Moldova	2023
5	Adrian-Victor Lăzărescu, Andreea Hegyi, Adrian Alexandru Ciobanu, Brăduț Alexandru, Ionescu, Mihail Chira, Carmen Florean, Horațiu Vermesan, Vlad Stoian	Study on the Possibilities of Developing Cementitious or Geopolymer Composite Materials with Specific Performances by Exploiting the Photocatalytic Properties of TiO2 Nanoparticles	Poster International Exhibition InventCor 14-16.09.2023 – Deva, Romania	2023
6	Rus Mircea-Iosif	Green Buildings: Economic Aspects and Efficiency	Poster International Specialized Exhibition INFOINVENT, November 22-24 Chișinău, Moldova	2023
Atlase / dicționare de specialitate				
Cereri brevet de invenție / Brevet de invenție obținut				
Alte rezultate				

LISTA REZULTATELOR

Titlu proiect: **Sinergii de inovare și digitalizare în conceperea de eco-materiale și produse multifuncționale pentru construcții sustenabile, cu impact asupra mediului și a economiei circulare**

Categoria Proiect: **PN 23 35 02 01**

Contract de finanțare: 41N/18.01.2023

Director / Responsabil de proiect: CSIII/Dr.ing.Irina Popa

Nr. crt.	Nume autori	Titlul articolului / cărții / comunicării științifice	Revista / volumul / editura în care a apărut / conferința la care s-a comunicat	Anul publicării / comunicării
Articole ISI				
	Cristian Petcu, Andreea Hegyi, Vlad Stoian, Claudiu Sorin Dragomir, Adrian Alexandru Ciobanu, Adrian-Victor Lazarescu, Carmen Florean	Research on Thermal Insulation Performance and Impact on Indoor Air Quality of Cellulose-Based Thermal Insulation Materials	<i>Materials</i> 2023, 16(15), 5458	2023
Articole în alte baze de date				
	Popa Irina	Project PN 23 35 02 01: Innovation and digitalization synergies in the design of eco-materials and multifunctional products for sustainable constructions, with an impact on the environment and the circular economy	Rezumate ale lucrărilor, vol. 23, pag. 44(engl.)/98(rom.), Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului	2023
	Popa Irina, Petcu Cristian, Mureșanu Alexandrina	Innovative coatings containing agro-industrial by-products/waste of vegetal and/or animal origin/ Acoperiri inovatoare cu conținut de subproduse agroindustriale/ deșeuri de origine vegetală și/sau animală	Rezumate ale lucrărilor, 2023, vol.23, pag. 41(engl.)/95(rom.), Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului	2023
	Vasile Alina, Ion Mihaela Vasilica, Dima	Pollution levels in school environment – case studies/ Niveluri de poluare în mediul școlar – studii de caz	Rezumate ale lucrărilor 2023, vol.23, pag.11 (engl.)/65(rom.), Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului	2023
	Popa Irina, Petcu Cristian, Alexe Ioana-Mihaela, Dima Alina, Simion Adrian, Stoica Daniela	Preliminary experimental research on the potential of using rice husks and hemp in construction/ Cercetări experimentale preliminare privind potențialul utilizării paleii de orez și cânepii	Rezumate ale lucrărilor, 2023, vol. 24, pag. 45 (engl.)/105(rom.), Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului -	2023

		în construcții		
	Popa Irina, Petcu Cristian, Mureșanu Alexandrina	Durability of Multifunctional Coatings Made with Additions of Animal Waste and Agro-Industrial By-Products	Chemistry Proceedings, 2023, 13(1), 22, published by MDPI, https://doi.org/10.3390/chemproc2023013022 , EISSN 2673-4583.	2023
	Vasile Vasilica, Popa Irina, Petcu Cristian, Dima Alina, Ion Mihaela	Impact on Indoor Air of Multifunctional Materials Made with Animal Waste and Agro-Industrial By-Products	Chemistry Proceedings, 2023, 13, 21, published by MDPI, https://doi.org/10.3390/chemproc2023013021 , EISSN 2673-4583.	2023
	Vasilica Vasile, Alina Dima, Mihaela Ion	Monitoring of the pollution level in educational buildings	Book of Abstracts, 9-11 iunie 2023, Iași, 82 pag., pag.43-44, The 18th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Conference	2023
Cărți				
Comunicări științifice naționale				
	Popa Irina	Proiectul PN 23 35 02 01: Sinergii de inovare și digitalizare în conceperea de eco-materiale și produse multifuncționale pentru construcții sustenabile, cu impact asupra mediului și a economiei circulare (prezentare orală)	Cea de a XXIII-a editie a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectura, urbanism și dezvoltare teritorială "Dinamica construcțiilor în România: tendințe și previziuni pentru cercetare" 19 mai 2023, București, România	2023
	Popa Irina, Petcu Cristian, Mureșanu Alexandrina	Acoperiri inovatoare cu conținut de subproduse agroindustriale/deșeuri de origine vegetală și/sau animală (Poster)	Cea de a XXIII-a editie a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectura, urbanism și dezvoltare teritorială "Dinamica construcțiilor în România: tendințe și previziuni pentru cercetare" 19 mai 2023, București, România	2023
	Vasile Vasilica, Dima Alina, Ion Mihaela	Niveluri de poluare în mediul școlar – studii de caz (Poster)	Cea de a XXIII-a editie a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectura, urbanism și dezvoltare teritorială "Dinamica construcțiilor în România: tendințe și previziuni pentru cercetare" 19 mai 2023, București, România	2023
	Lambrache Silviu	Analiza costurilor materialelor inovatoare și tradiționale în construcții pe întreaga durată de utilizare (Poster)	Cea de a XXIII-a editie a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectura, urbanism și dezvoltare teritorială "Dinamica construcțiilor în România: tendințe și previziuni pentru cercetare" 19 mai 2023, București, România	2023
	Stoica Daniela, Simion Adrian, Gruiu Aurelian	Criterii de performanță privind reacția la foc a materialelor din alcătuirea construcțiilor din pământ (Poster)	Cea de a XXIII-a editie a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectura, urbanism și dezvoltare teritorială "Dinamica construcțiilor în România: tendințe și previziuni pentru cercetare" 19 mai 2023, București, România	2023
	Popa Irina	Proiectul PN 23 35 02 01: Sinergii de inovare și digitalizare în conceperea de eco-materiale și produse multifuncționale pentru construcții sustenabile, cu impact asupra mediului și a economiei circulare	Cea de a XXIV-a editie a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectura, urbanism și dezvoltare teritorială "Dinamica construcțiilor în România: tendințe și previziuni pentru cercetare" 16 noiembrie 2023, București, România	2023

		(prezentare orală)		
	Popa Irina, Petcu Cristian, Alexe Ioana- Mihaela, Dima Alina, Simion Adrian, Stoica Daniela	Cercetări experimentale preliminare privind potențialul utilizării paleii de orez și cănepei în construcții (Poster)	Cea de a XXIV-a editie a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectura, urbanism și dezvoltare teritorială "Dinamica construcțiilor în România: tendințe și previziuni pentru cercetare" 16 noiembrie 2023, București, România	2023
Comunicări științifice internaționale				
	Vasile Vasilica, Dima Alina, Ion Mihaela	Monitorizarea nivelului de poluare în clădiri de învățământ (Poster)	Conferința Present Environment and Sustainable Development – PESD 2023, 9-11 iunie 2023, Iași, România	2023
	Popa Irina, Petcu Cristian, Mureșanu Alexandrina	The evolution over time of the thermal conductivity, indicator of the durability of the coatings with mixed addition of vegetal and animal agro-industrial by- products/waste (Poster)	The 15th Edition of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation, 11-13 mai 2023, Iași, România	2023
	Vasile Vasilica, Dima Alina, Ion Mihaela	Comparative analysis on pollution level in school environment from Bucharest, Romania (Poster)	The 15th Edition of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation, 11-13 mai 2023, Iași, România	2023
	Stoica Daniela, Simion Adrian, Gruiu Aurelian	Performance indicators regarding the fire behavior of earthen constructions (Poster)	The 15th Edition of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation, 11-13 mai 2023, Iași, România	2023
	Lambrache Silviu	Comparative study regarding the estimation of lifetime costs for traditional and innovative materials in construction (Poster)	The 15th Edition of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation, 11-13 mai 2023, Iași, România	2023
	Zaharia Marta - Cristina	Urban traffic noise level - modeling to determine the influence of variable characteristic parameters of road cross-sections, bounded by building fronts (Poster)	The 15th Edition of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation, 11-13 mai 2023, Iași, România	2023
	Popa Irina, Petcu Cristian, Mureșanu Alexandrina- Maria	Durability of multifunctional Coatings made with additions of animal waste and agro- industrial by-products (Poster)	The XIX-th Edition of the International Symposium PRIOCHEM „Priorities of Chemistry for a Sustainable Development”, 11-13 octombrie 2023, ICECHIM, București, România	2023
	Vasile Vasilica, Popa Irina, Petcu Cristian, Dima Alina, Ion Mihaela	Impact on indoor air of multifunctional materials made with animal waste and agro-industrial by- products (Poster)	The XIX-th Edition of the International Symposium PRIOCHEM „Priorities of Chemistry for a Sustainable Development”, 11-13 octombrie 2023, ICECHIM, București, România	2023
	Popa Irina, Petcu Cristian, Mureșanu Alexandrina- Maria	Thermal conductivity of aerated coatings derived from natural agro- industrial by-products and recycled sheep wool (Poster)	Expoziția Internațională Specializată EIS INFOINVENT 2023, 22-24 noiembrie 2023, Chișinău, Republica Moldova	2023

	Dima Alina, Vasile Vasilica, Popa Irina, Petcu Cristian, Ion Mihaela	VOC emission profile generated by multifunctional composite materials designed for the recovery of agro-industrial and sheep's wool waste (Poster)	Expoziția Internațională Specializată EIS INFOINVENT 2023, 22-24 noiembrie 2023, Chișinău, Republica Moldova	2023
	Vasilica Vasile	Innovative finishes obtained by integrating agro-industrial waste into the circular economy and their impact on indoor air quality (Prezentare orală)	Olympiad in Engineering Science 2023, 23-27 May 2023, Aldemar Olympian Village, Greece	2023
Atlase / dicționare de specialitate				
Cereri brevet de invenție / Brevet de invenție obținut				
Alte rezultate				
	The 15th Edition of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation, 11-13 mai 2023, Iași, România:			
	Popa Irina, Petcu Cristian, Mureșanu Alexandrina,	The evolution over time of the thermal conductivity, indicator of the durability of the coatings with mixed addition of vegetal and animal agro-industrial by-products/waste	Medalie de bronz	2023
	Vasile Vasilica, Dima Alina, Ion Mihaela	Comparative analysis on pollution level in school environment from Bucharest, Romania	Medalie de excelență în inovare	2023
	Lambrache Silviu	Comparative study regarding the estimation of lifetime costs for traditional and innovative materials in construction	Medalie de excelență în inovare	2023
	Zaharia Marta – Cristina	Urban traffic noise le - modeling to determine the influence of variable characteristic parameters of road cross-sections, bounded by building fronts	Medalie de argint	2023
	Stoica Daniela, Simion Adrian, Gruin Aurelian,	Performance indicators regarding the fire behavior of earthen constructions	Medalie de excelență în inovare	2023
	Expoziția Internațională Specializată EIS INFOINVENT 2023, 22-24 noiembrie 2023, Chișinău, Republica Moldova			
	Popa Irina, Petcu Cristian, Mureșanu Alexandrina-Maria	Thermal conductivity of aerated coatings derived from natural agro-industrial by-products and recycled sheep wool	Medalie de aur	2023
	Dima Alina, Vasile Vasilica,	VOC emission profile generated by	Medalalie de aur	2023

	Popa Irina, Petcu Cristian, Ion Mihaela	multifunctional Medalalie de aur composite materials designed for the recovery of agro- industrial and sheep's wool waste		
	<p>Faza 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16 încercări pentru caracterizarea Subproduse Agroindustriale Naturale (SAN); - 12 rețete de bază; - 29 încercări de laborator pe cele 12 rețete de bază. 			
	<p>Subfaza 2.1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaborare studiu privind aplicabilitatea unui sistem de monitorizare a calității mediului interior, utilizând platforme de tip Open-Source. 			

LISTA REZULTATELOR 2023

Titlu proiect: Sistem integrat informatic-urbanistic de evaluare a infrastructurii verzi-albastre la nivelul municipiilor și orașelor din România în vederea implementării în planurile de dezvoltare urbanistică (PUG-uri). Studiu de caz: Municipiul Râmnicu Vâlcea”

Categoria Proiect: Cercetare-Dezvoltare – programul Nucleu 2023-2026

Contract de finanțare: 41N/18.01.2023

Director / Responsabil de proiect: Tache Antonio-Valentin

Nr. crt.	Nume autori	Titlul articolului / cărții / comunicării științifice	Revista / volumul / editura în care a apărut / conferința la care s-a comunicat	Anul publicării / comunicării
Articole ISI				
1	Zaharia M.C., Voloacă G.	Evaluation of the influence of green space in the process of reducing urban noise, on the transversal profiles of traffic roads	Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XII, Print ISSN 2285-6064, 349-357.	2023
Articole în alte baze de date				
2	Cazacu A.	Infrastructura verde: Evoluția conceptului, componente și clasificare	Lucrările celei de-a XXIV-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului INCD URBAN-INCERC, (ISSN 2393-3208), vol. 23/2023, ISSN 2393-3208, București, România, pag. 37-46.	2023
3	Popescu O.-C., Tache A.V.	Cercetări recente privind infrastructura verde urbană	Lucrările celei de-a XXIV-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului INCD URBAN-INCERC, (ISSN 2393-3208), vol.24/2023, ed. INCD URBAN-INCERC București, pag. 5-14.	2023
Cărți				
Comunicări științifice naționale				
4	Tache A.-V., Ivana C.	Innovative green-blue infrastructure design solution in Râmnicu-Valcea metropolitan area	A XXIII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului INCD URBAN-INCERC, 13 mai 2023, București, România	2023
5	Tache A.-V., Popescu O.-	Geospatial methods and	A XXIV-a ediție a	2023

	C., Ivana C.	techniques for evaluating the connectivity of the green-blue infrastructure in the metropolitan area of Râmnicu-Vâlcea municipality	conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului INCD URBAN-INCERC, 16 noiembrie 2023, București, România	
6	Tache A.-V., Popescu Popescu O.-C., Voloacă G.	Ideas and solutions in promoting blue-green infrastructure at the level of big cities in Romania Case study: Râmnicu Vâlcea Metropolitan area	A XXIV-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului INCD URBAN-INCERC, 16 noiembrie 2023, București, România	2023
7	Popa A.C., Ungureanu T.	Colectarea datelor necesare în proiectarea infrastructurii verzi albastre	A XXIV-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului INCD URBAN-INCERC, 16 noiembrie 2023, București, România	2023
8	Ungureanu T., Popa A.C.	Potențialul instrumentelor de inteligență artificială în simularea infrastructurii urbane verzi și albastre în orașele din România	A XXIV-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului INCD URBAN-INCERC, 16 noiembrie 2023, București, România	2023
Comunicări științifice internaționale				
9	Ungureanu T., Popa A.C.,	A systematic review of Romanian and urban planning documentations legislation on green and blue infrastructure with the aim of improving the quality of urban life	European Exhibition of Creativity and Innovation – Euroinvent 2023, 11-13 mai 2023, Iași, România	2023
10	Ungureanu T., Popa A.C., Bunicelu Ș.	How About Green? Imagining Urban Green Infrastructure in Bucharest with The Help of AI Tools	The 3rd European Culture and Technology Lab+ Annual Conference, 17 noiembrie 2023, Limassol, Cipru	2023
11	Ungureanu T., Popa A.C.	Viziunea unor orașe mai verzi: dezvoltarea metodologiei de simulare a infrastructurii urbane verzi în orașele din România folosind inteligența artificială ca instrument	Ediția a XVIII-a INFOINVENT 22-24 noiembrie, Chișinău, Republica Moldova	2023
12	Tache A.-V., Popescu O.-C., Ivana C.	The design of permeability raster of land cover in the Râmnicu Vâlcea metropolitan area in order to implement the green infrastructure	Ediția a XVIII-a INFOINVENT 22-24 noiembrie, Chișinău, Republica Moldova	2023
13	Tache A.-V., Popescu O.-C., Voloacă G.	The challenges of implementing the green-blue infrastructure at the level of metropolitan areas of big	Ediția a XVIII-a INFOINVENT 22-24 noiembrie, Chișinău, Republica Moldova	2023

		cities in Romania		
Atlase / dicționare de specialitate				
Cereri brevet de invenție / Brevet de invenție obținut				
Alte rezultate				
14	Tache A.-V., Popescu O.-C., Voloacă G.	The challenges of implementing the green-blue infrastructure at the level of metropolitan areas of big cities in Romania	Medalie de aur în cadrul celei de-a XVIII-a ediție a Expoziției Internaționale Specializate (EIS) „INFOINVENT 2023”, 22-24 noiembrie 2023, Chișinău, Republica Moldova.	2023