

INFORMAȚII PERSONALE

DUNEA N. Daniel Emil Constantin

fimsa.valahia.ro ; http://www.researchgate.net/profile/Daniel_Dunea/

- Orcid - <http://orcid.org/0000-0002-9423-585X>
- Researcher ID - <http://www.researcherid.com/rid/V-5270-2018>
- Brainmap - <https://www.brainmap.ro/daniel-dunea>
- Editor și Recenzor științific - <https://publons.com/author/1182105/daniel-dunea#profile>
- Citări - <https://scholar.google.com/citations?user=FJyISMAAAAAJ&hl=en>

Sexul M | Data nașterii Naționalitatea Română

POSTUL VIZAT

-

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016- Director Departament

Universitatea Valahia din Târgoviște Adresa: Bd. Carol I, nr. 2, 0200, Târgoviște, Dâmbovița, România Tel. +40/0245/206101 Fax. +40/0245/217692, Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor, Departamentul Ingineria Mediului; al doilea mandat: din anul 2020

Octombrie 2020-

Membru în comisia 14 Ingineria Resurselor Vegetale și Animale

Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) – 2020-2024; <http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/>

Octombrie 2020-

Profesor universitar (abilitat)

Universitatea Valahia din Târgoviște Adresa: Bd. Carol I, nr. 2, 0200, Târgoviște, Dâmbovița, România Tel. +40/0245/206101 Fax. +40/0245/217692, Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor, Departamentul Ingineria Mediului

Activitate didactică și de cercetare.

Titular discipline: Monitorizarea factorilor de mediu, Patologie, Fiziologia Plantelor, Topografie

Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare

2013-2020

Conferențiar universitar

Universitatea Valahia din Târgoviște Adresa: Bd. Carol I, nr. 2, 0200, Târgoviște, Dâmbovița, România Tel. +40/0245/206101 Fax. +40/0245/217692, Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor, Departamentul Ingineria Mediului

Activitate didactică și de cercetare.

Titular discipline: Monitorizarea factorilor de mediu, Patologie, Fiziologia Plantelor, Topografie

Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare

2008-2013

Șef lucrări universitar

Universitatea Valahia din Târgoviște Adresa: Bd. Carol I, nr. 2, 0200, Târgoviște, Dâmbovița, România Tel. +40/0245/206101 Fax. +40/0245/217692

Activitate didactică și de cercetare.

▪ Titular discipline: Monitorizarea factorilor de mediu, Topografie

Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare

2007-2008 **Cercetător postdoctoral**
Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, B-dul București, nr. 39, Ploiești, Prahova

Activitate de cercetare. Contract de cercetare CEEX nr. 1533/2006

- Studiul aplicării inteligenței artificiale în protecția mediului

Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare

2003-2007 **Șef lucrări universitar**

Universitatea Valahia din Târgoviște Adresa: Bd. Carol I, nr. 2, 0200, Târgoviște, Dâmbovița, România Tel. +40/0245/206101 Fax. +40/0245/217692

Activitate didactică și de cercetare.

- Titular discipline: Monitorizarea factorilor de mediu, Topografie

Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare

1997-2003 **Asistent universitar (din 1999)**

Universitatea Valahia din Târgoviște Adresa: Bd. Carol I, nr. 2, 0200, Târgoviște, Dâmbovița, România Tel. +40/0245/206101 Fax. +40/0245/217692

Activitate didactică și de cercetare: 1997-1999, Preparator; 1999-2003, Asistent universitar.

- Îndrumarea lucrărilor practice la diferite discipline din aria curriculară la specializările Ingineria Mediului în Spațiul Funciar
2001-2002 Bursier Marie Curie Ph.D20 Wageningen University (The Netherlands), Institute of Production Ecology & Resource Conservation (PE&RC); <http://www.dpw.wur.nl>; Research activities – Grant holder's budget: 22 500 €; Project Coordinator: Prof. dr. Martin Kropff; Sector Research; English Scientific Writing Course;

Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019 **Abilitare – Domeniul Agronomie (Ordinul M.E.C. 5681/30.12.2019)**

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București

- *Titlul tezei de abilitare: Monitorizarea și evaluarea proceselor ecofiziologice din ecosistemele practice*

2007 **Doctor în Științe – Domeniul Agronomie**

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București

Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Gheorghe MOTCĂ

- *Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind bioconversia energiei solare la Trifolium pratense L. în Câmpia Piemontană a Târgoviștei*

1997 **Inginer profil agricol**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Specializarea Agromontanologie

- *Media anilor de studiu: 8,91; Media examenului de licență: 10*

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

2018-2020 **Responsabil proiect component – P5**

Proiecte Complexe 2018; Contract 34PCCDI/2018; PN-III-P1-12-PCCDI-2017-0721



INstrumente de modelare a proceselor de inTERfață Apă – Sol – Plante– Aer pentru administrarea inteligentă și durabilă a bazinelor hidrografice și a ecosistemelor dependente de apa subterană la multiple scări spațio-temporale în condițiile schimbărilor climatice – INTER-ASPA, 2018-2021,

Total cost: 1 150 000 € <http://www.inter-aspa.ro/>

<https://www.researchgate.net/project/INTER-ASPA-PN-III-P1-12-PCCDI-2017-0721-Tools-for-modeling-processes-at-the-interface-between-water-soil-plants-and-air-in-order-to-promote-the-sustainable-management-of-groundwater-dependent-ec>

- **Dunea, D.**; Bretcan, P.; Tanislav, D.; Serban, G.; Teodorescu, R.; Iordache, S.; Petrescu, N.; Tuchiu, E. Evaluation of Water Quality in Ialomita River Basin in Relationship with Land Cover Patterns. *Water* (2020), 12, 735. <https://doi.org/10.3390/w12030735>
- Casadei S, Peppoloni F, Ventura F, Teodorescu R, **Dunea D**, Petrescu N, Application of smart irrigation systems for water conservation in Italian farms, *Environ Sci Pollut Res* (2021). <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12524-6>
- **Dunea D**, Bretcan P, Purcoi L, Tanislav D, Serban G, Neagoe A, Iordache V., Iordache S., Effects of riparian vegetation on evapotranspiration processes and water quality of small plain streams, *Ecohydrology & Hydrobiology* (2021), 21 (4), 629-640.

2014-2017 Director științific

Contract no. 20SEE/30.06.2014, EEA Financial Mechanism

Towards a better protection of children against air pollution threats in the urban areas of Romania – ROKIDAIR, 2014-2017, EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0096,

Total cost: 1 120 000 €

- **Dunea, D.**, Liu, H.-Y., Iordache, S., Buruleanu, L., Pohoata, A., Liaison between exposure to sub-micrometric particulate matter and allergic response in children from a petrochemical industry city, *Science of the Total Environment*, 2020, 745, 141170 – Q1
- **Dunea D.**, Pohoată A., Iordache Ș., Using wavelet - feedforward neural networks to improve air pollution forecasting in urban environments, *Environmental Monitoring and Assessment*, 187: 477, Fl₂₀₁₄ = 1,679, Q2, *Sectiunea Environmental Sciences*, 2015.
- Iordache Ș., **Dunea D.** (Editori), Metode de evaluare a efectelor poluării aerului cu particule în suspensie asupra sănătății copiilor, Ed. Matrix Rom, București, ISBN 978-606-25-0121-1, 476 pag., 2014 (Editor - Coordonator științific al monografiei; 22 autori din 4 universități din România, 2 autori din NILU (Norwegian Institute of Air Research) și 2 autori medici pediatri; 3 capitole – prim autor (114 pag.); 2 capitole – co-autor (72 pag.) – lucrare distinsă cu Diploma A.G.I.R. 2014 - sectiunea INGINERIA MEDIULUI

http://www.research.ro/uploads/aa-see-grants/proiecte/finantate/proiecte_finantate_see-afisare_mediu.pdf ; <http://www.rokidair.ro>

2007-2010 Responsabil proiect

Contract CEEX nr. D11-037/14.09.2007

Sistem de management durabil al resurselor pentru monitorizarea și evaluarea riscurilor de mediu în vederea prevenirii efectelor negative și gestionării situațiilor de criză – MEMDUR, PC-D11-037, 2007-2010, Valoare: (990.081 RON)

- Nicolescu C., Gorghiu G., Buruleanu L., **Dunea D.**, Moise V., 2008. An Analyze of the Pollution Level through Dispersion Curves of the Pollutants in Air, *Proceedings of the 2nd International Conference on Waste Management, Water Pollution, Air Pollution and Indoor Climate*, 229-234 (ISI).
- Nicolescu C.L., **Dunea D.**, Moise V., Gorghiu G., 2009. Time Series Analysis of the Pollutants Immissions in Urban Areas, *Bulletin UASVM Agriculture Cluj-Napoca*, 66 (2) (BDI-CABI).

<http://memdur.ssai.valahia.ro/>

2007-2008 Cercetător postdoctoral

Contract de cercetare CEEX nr. 1533/2006

Studiul aplicării inteligenței artificiale în protecția mediului, 2007-2008, Valoare: 324.000 lei;

Tema de cercetare: Dezvoltarea unui sistem bazat pe cunoștințe aplicat în protecția mediului

- Oprea M., **Dunea D.**, 2010. SBC-MEDIU: a multi-expert system for environmental diagnosis, *Environmental Engineering and Management Journal*, February 2010, Vol.9, No.2, 205-213 (ISI).
- **Dunea D.**, Oprea M., Lungu E., 2008. Comparing statistical and neural network approaches for urban air pollution time series analysis, *Proceedings of the 27th IASTED International conference on "Modelling, Identification and Control"* (ed. L. Bruzzone), Acta Press, 93-98 (BDI-ACM).

<http://ac.upg-ploiesti.ro/postdoctoral/tema3.html>

2001-2002 Grant Marie Curie Fellowship – Aplicant principal

Contract internațional FP-5 HPMT-CT-2000-00199

Functional biodiversity in crop protection, Valoare proiect: 225 000 EUR, Coordonator: Universitatea Wageningen (Olanda), C.T. de Wit Graduate School for Production Ecology and Resource Conservation, 2000-2001; Valoare grant acordată pt. Dunea D. : 22 500 EUR

- **Dunea D.**, 2006. Cercetări privind bioconversia energiei solare la *Trifolium pratense L.* în Câmpia piemontană a Târgoviștei, Teză de doctorat, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, 256 pag
- **Dunea D.**, Motcă Gh., Forage quality assessments of red clover (*Trifolium pratense L.*) through near infrared spectroscopy, 2007. *Lucrări Științifice - Zootehnie și Biotehnologii*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Vol. I, Ed. AGROPRINT, Timișoara, 274-283. (BDI-CAB).

<http://cordis.europa.eu/projects/index.cfm?fuseaction=app.details&TXT=Functional+Biodiversity+in+crop+protection&FRM=1&STP=10&SIC=&PGA=&CCY=&PCY=&SRC=&LNG=en&REF=62428i>

2000-2002 Director Proiect

Grant nr. 6159/20.X.2000, Ministerul Educației și Cercetării

Alternative moderne în dezvoltarea suportului informațional al consultanței de tip expert în horticultură, Valoare: 220.000.000 lei

- Voican V., **Dunea D.**, Dunea A., Udrea L., Moise V., Marin A., 2000. Aplicații Client/Server ca suport informațional în consultanța din horticultură, *Lucr. șt. USAMV Iasi, Anul XXXXIII – vol. II, Seria Horticultură*, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, p. 347-352.
- **Dunea D.**, Voican V., Moise V., 2004. Analiza-diagnostic a suprafeței foliare a speciilor legumicole prin prelucrarea digitală a imaginii, *Anale I.C.D.L.F. Vidra*, Vol. XVII, p. 533-539

1998-1999 Membru

Contract MCT 382/1997

- **Evaluarea variației genetice la familii de half-sib de frasin din Europa în vederea identificării de resurse genetice**

Milițiu I., **Dunea D.**, 1999. Sistem informațional integrat cu potențial în estimarea proceselor biomorfologice ale culturilor horticole., *Simpozion Academia de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu Șișești, "Conceptii moderne în cercetarea științifică din horticultura românească"* București.

PROIECTE EDUCAȚIONALE POS

2010-2013 Expert local întreprindere simulată (Expert termen lung)

POSDRU/90/2.1/S/58123

De la teorie la practică prin întreprinderea simulată, Perioada de implementare: 01 noiembrie 2010 – 31 octombrie 2013, Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.

Bugetul proiectului: 11.308.687 lei

Coordonarea activităților a 40 de studenți. Planificarea, organizarea și supervizarea activităților din cadrul Întreprinderilor Simulate coordonate

<http://www.intreprinderesimulata.ro/>

2011-2012 Coordonator practică Ingineria Mediului (Expert termen scurt)

POSDRU/90/2.1./S/58108



Restructurarea Sistemului de Practică Productivă a Studenților din Învățământul Tehnic Superior – TRIPOD – Partener: Universitatea Valahia din Târgoviște
<http://www.proiect-tripod.ro/GUI/Public/About.aspx>

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
	<i>English Scientific Writing Certificate - diplomă acordată de: the Language Center of Wageningen University in 2001.</i>				
Franceză	C1/2	C1/2	B1/2	B1/2	B1/2
	-				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe educaționale

Coordonarea științifică a lucrărilor de disertație și a proiectelor de diplomă (până în 2020):

- Lucrări de disertație **53** (din care 12 în co-tutelă)
 Programul de studii de masterat: *Sisteme de control și evaluare a calității mediului*
- Lucrări de diplomă **98** (din care 15 în co-tutelă): IPMA și Montanologie

Mobilități internaționale

- 1999: **Tempus JEP-11243 PMUR** – Universidade Nova de Lisboa; Faculdade de Ciências e Tecnologia – Departamento Engenharia do Ambiente, Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera + Parque das Nações (Portugalia) – Durata stagiului 3 luni;
- 2001-2002: **Marie Curie Host Fellowship** - HPMT-CT-2000-00199-01 - *Graduate School for Production Ecology and Resource Conservation* Wageningen University of Life Sciences (Olanda) – Durata stagiului 9 luni;
- 2004: Mobilitate **Universitatea Bretagne Occidentale** – Brest (Franța) - UVT - Cursuri de statistică, planuri de experiență și analiză multivariabilă a datelor cu aplicabilitate în ingineria mediului - Durata stagiului 3 luni; <http://chimie1.univ-brest.fr/insertionpro.asp?offset=45>
- 2006: **Leonardo da Vinci**: Euro Competencies Transfer in vocational training on Food Security, Environment and Biotechnologies - COOPAGRI Bretagne Laboratoire Central – Landerneau (Franța) - Durata stagiului 1 săptămână;
- 2007: Mobilitate de perfecționare **Universidade Nova de Lisboa** în cadrul programului CEEX 1533/2006; Faculdade de Ciências e Tecnologia – Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente, Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera (Portugalia): Tematica: Monitorizarea factorilor de Mediu - Durata stagiului 10 zile.
- 2014: **ERASMUS Teaching Staff Mobility – Universita’ Degli Studi Del Molise**; Durata: 5 zile
- 2015: **profesor invitat Norwegian Institute for Air Research** (NILU - Norsk Institutt for Luftforskning); Durata 5 zile
- 2017: **ERASMUS Teaching Staff Mobility** – Università degli Studi di Perugia (Italia); Durata: 5 zile;
- 2020: **Copernicus User Learning** – Programme C3S learning services; Trainer of Trainers Event – Universitatea Wageningen (Olanda); 3 zile

Competențe informatice	<p>Operare complexă pe PC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elaborare programe software în LabView National Instruments (http://sine.ni.com/cs/app/doc/p/id/cs-12927); • inteligență artificială aplicată în protecția mediului (tehnici fuzzy logic, rețele neurare, KBS) (http://ac.upg-ploiesti.ro/postdoctoral/tema3.html); • operare GIS, modelul Soil Water and Assessment Tool . • Prelucrare date de mediu cu SPSS, Statgraphics, Matlab • web design and administration – responsabil administrare site-ul Facultății de Ingineria Mediului si Stiinta Alimentelor, Universitatea Valahia din Targoviste: https://fimsa.valahia.ro
Certificate	<ul style="list-style-type: none"> • 2001 – <i>English Scientific Writing Certificate</i> – eliberat de “Language Center of Wageningen University” (Written English level 6); • 2006 – Euro-Competencies Transfer in vocational training on Food Security, Environment and Biotechnologies - <i>COOPAGRI Bretagne Laboratoire Central</i> – Landerneau (Franța). • 2007 - Monitorizarea factorilor de Mediu – Standarde și legislație europeană, Sisteme informaționale – decizionale pentru protecția mediului; Universidade Nova de Lisboa; Faculdade de Ciências e Tecnologia – Grupo de Disciplinas de Ecologia da Hidrosfera (Portugalia).
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> • categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Complementare	<ul style="list-style-type: none"> • Membre în comisia 14 Ingineria Resurselor Vegetale și Animale - Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) – 2020-2024; http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/ • Romanian Local expert for Copernicus User Learning Services (Programme C3S learning services) - https://climate.copernicus.eu/c3s-user-learning-services-training-event-romania • Evaluator - KAPPA Programme 2020 - Technology Agency of the Czech Republic (TACR) (https://www.tacr.cz/en/homepage/), financed from EEA and Norway Grants. • Evaluator - Horizon 2020 - topic SFS-28-2017: Functional biodiversity – productivity gains through functional biodiversity: effective interplay of crop pollinators and pest predators.
Publicații	<ul style="list-style-type: none"> - Web of Science: https://publons.com/researcher/1182105/daniel-dunea/publications/ - SCOPUS: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36196274000 - Google Scholar: https://scholar.google.ro/citations?user=FJyISMAAAAAJ&hl=ro <ul style="list-style-type: none"> • 1 carte în limba engleză (autor principal), 2 cărți (co-autor), 6 cărți (editor/co-editor/coordonator științific – 2 limba engleză), • 18 capitole în cărți de specialitate (6 în edituri internaționale de prestigiu Taylor & Francis CRC Press, INTECH, Austrian Society for Cybernetic Studies, SpringerNature). • 54 articole indexate în Web of Science (ISI), • h-index 17 (Google Scholar); 13 (Clarivate Analytics Web of Science - WoS); 13 (Scopus); • alte 49 articole indexate BDI – Scopus, IEEE Xplore, ACM, DBLP, CABI, Zentralblatt Math • 321 citări în articole indexate WoS ISI (fără auto-citari) .

5 Articole științifice reprezentative în domeniul Pratoologie/Cultura plantelor furajere:

Ris1. **Dunea Daniel**, Dincă Niculae, Radulescu Cristiana, Mihaescu Cristina, Dulama Ioana Daniela, Teodorescu Sofia, 2018. *Response of solar radiation bioconversion on Medicago sativa L. silage potential*, Romanian Journal of Physics, Volume 63, Number 5-6, 2018, ISSN 1221-146X, 147-158, FI2017=1.433, WOS:000440033800009, https://www.nipne.ro/rjp/2018_63_5-6/RomJPhys.63.803.pdf

Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale

- Ris2. **Dunea Daniel**, Neagu Frasin Loredana, Dincă Niculae, 2015. *Ecophysiological Responses of White Clover - Hybrid Ryegrass Mixture to Foliar Fertilisation*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, ISSN 0255-965X, 173-178, FI2015=0.547, WOS:000357000600026, <http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9918>
- Ris3. **Dunea Daniel**, Dincă Niculae, 2014. *Improving land utilization using intensive grass-clover mixtures in forage production systems*, Romanian Agricultural Research ISSN 1222-4227, 147-158, FI2014=0.27, WOS:000344722100019, <http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr31/rar31.19.pdf>
- Ris4. Dincă Niculae, **Dunea Daniel**, 2018. *On the assessment of light use efficiency in alfalfa (Medicago sativa L.) in the eco-climatic conditions of Targoviste piedmont plain*, Romanian Agricultural Research, 35, ISSN 1222-4227, 59-69, FI 2017 = 0.458, WOS:000444761400009, <http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr35/rar35.9.pdf>
- Ris5. Dincă Niculae, **Dunea Daniel**, Casadei Stefano, Petrescu Nicolae, Barbu Sebastian, 2017. *An Assessment Of The Water Use Efficiency In Alfalfa Canopy Under The Climate Regime Of Targoviste Piedmont Plain*, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY 60, ISSN 2285-5785, 235-240, WOS:00041364760003, <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2017/Art38.pdf>
- Membru al Comitetului științific al revistei **Environmental Monitoring and Assessment Journal** - <https://www.springer.com/environment/monitoring+-environmental-analysis/journal/10661> Springer, ISSN: 0167-6369, IF 2020 = 2.513,
 - Membru al Comitetului științific al revistei the **Annals. Food Science and Technology** ISSN 2065-2828, an international scientific open-access peer-reviewed journal - <http://afst.valahia.ro/editorial-board>
 - **Academic Editor** pentru revista **Plos One** (din 2018) ISSN: 1932-6203, IF 2020=3.240; 25 articole gestionate ca editor; Q1 (zona roșie)
 - Guest Editor si Topic Editor pentru revista **Atmosphere**, ISSN: 2073-4433, IF 2018=2.046, https://www.mdpi.com/journal/atmosphere/special_issues/PM_health
 - Topic Editor pentru revista **Sensors**, ISSN: 2073-4433, IF 2018=3.031, https://www.mdpi.com/journal/sensors/topic_editors
 - **Recenzor științific pentru 41 reviste cu factor de impact (ISI WoS) - <https://publons.com/author/1182105/daniel-dunea#profile> - 218 recenzii confirmate** (selectie):
 - Environmental Monitoring and Assessment (ENVIRON MONIT ASSESS), Springer, ISSN: 0167-6369, IF 2018 = 1.925, 71 reviews;
 - Environmental Pollution (ENV POL), ELSEVIER, ISSN: 0269-7491, IF 2016 = 5.099, 12 reviews; Certificate of Outstanding Reviewer;
 - BMC Public Health, ISSN 1471-2458, IF 2016 = 2.265, 4 reviews;
 - Science of the Total Environment; Ecological Modelling; Plos One; Aerosol and Air Quality Research; Journal of the Air & Waste Management Association; Soil and Sediment Contamination; Journal of Systems and Control Engineering; PeerJ; etc.
 - Reviste MDPI: Atmosphere; Remote Sensing; Energies; Water; Sensors; Sustainability; International Journal of Environmental Research and Public Health etc.
 - Reviewer for the International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection, November 21-23, 2016, Sanya, China.
 - o <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/52/1/011001/pdf> ;
 - **Scientific committee member** - International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection – edițiile 2018, 2019, 2020, 2021 și 2022, <http://www.iceeep.org/OC.aspx>
 - Membru in comitetul stiintific al conferintei internationale *ITISE 7th International conference on Time Series and Forecasting*, 19th-21th July 2021, Gran Canaria, Spain; <https://itise.ugr.es/organization.php>
 - Secretar redacție **Analele Universității VALAHIA din Târgoviște – Agricultură** (CNCSIS B+), ISSN 2065-2720 (2006-2011)
 - Membru in comitetul stiintific al conferintei internationale The 13th WSEAS international conference on communication, Rodos, July 23-25, 2009 <http://www.wseas.us/conferences/2009/rodos/iccom/committee.htm>
 - **Coordonator științific la 6 proiecte CNFIS FDI** câștigate prin competiție:
 - CNFIS-FDI-2022-0283, *Consolidarea bazei de practică la Universitatea Valahia din Târgoviște pentru viitorii specialiști în scopul dezvoltării durabile a spațiului rural (RURAL-PRACT)*; **251.000** lei.
 - CNFIS-FDI-2021-0240; *PERFECT-INFRA-CLIMA: Perfecționarea abilităților și competențelor digitale și a infrastructurii de susținere a activităților didactice specifice adaptării și anticipării efectelor schimbărilor climatice*; **233.000** lei.
 - CNFIS-FDI-2020-0508; *DEZvoltarea unor COmpetențe PRACTice pentru studiul schimbărilor CLIMAtice -impact universal, efecte regionale și locale – la baza didactică Fundația a*

Universității Valahia din Târgoviște (ECO-PRACT-CLIMA); **260.000** lei.

- CNFIS-FDI-2019-0234, *Spre o cunoaștere aprofundată a vegetației montane din Culoarul Rucăr-Bran prin utilizarea informațiilor de teledetecție și a tehnicilor de procesare GIS*; **252.000** lei.

- CNFIS-FDI-2018-0231, *ENVIRO-TRAIN: Extinderea infrastructurii de monitorizare a poluării atmosferice de fond în corelație cu structura vegetației pajiștilor în zona Fundata – baza didactică Fundățica*, 2018-2019; **216.000** lei.

- CNFIS-FDI-2017-0638, *Dezvoltarea unor facilități experimentale și a bazei de cunoștințe pentru studiul ecosistemului de pajiști din zona Fundata – baza didactică Fundățica (ECO-PRACT)*; **178.000** lei.

Data:
29.04.2022

