



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









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.notulaeobotanicae.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:000413647600003, <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 202 = ., .
- 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 202=3.; 25 articole gestionate ca editor; Q
- Guest Editor si Topic Editor pentru revista **Atmosphere**, ISSN: 2073-4433, IF 20=., [https://www.mdpi.com/journal/atmosphere/special\\_issues/PM\\_health](https://www.mdpi.com/journal/atmosphere/special_issues/PM_health)
- Topic Editor pentru revista **Sensors**, ISSN: 2073-4433, IF 20=3, [https://www.mdpi.com/journal/sensors/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/sensors/topic_editors)
- **Recenzor științific pentru 45 reviste cu factor de impact (ISI WoS) – 242 recenzii confirmate (selectie):**

- Environmental Monitoring and Assessment (ENVIRON MONIT ASSESS), Springer, ISSN: 0167-6369, IF 20 = ., 7 reviews;
- Environmental Pollution (ENV POL), ELSEVIER, ISSN: 0269-7491, IF 20 = ., 1 reviews; Certificate of Outstanding Reviewer;
- Science of the Total Environment; (QYLURQPHQW,QWHUQDWXUDL 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;/DQG Sustainability; International Journal of Environmental Research and Public Health etc.
- Reviewer 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*

