

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

GOGOASE Daniela Elena (născută NISTORAN)

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax

E-mail

Naționalitate și sex

Data nașterii

Poziția actuală

Instituția

Conferențiar universitar (din 2008), **Habil.** (ian. 2024), **dr. Ing.** (din 1999)

Universitatea Națională de Științe și Tehnologie, Politehnica București-UNSTPB
Departamentul de Hidraulică, Mașini hidraulice și Ingineria mediului-DHMHIM
Facultatea de Energetică

Website: <http://www.pub.ro> , <http://www.hydrop.pub.ro>

Adresa instituției

Spl. Independenței 313, S6, 060042, București, România, Corp Ela

Website:

<http://www.pub.ro> , <http://www.energ.pub.ro>

Tipul activității

Învățământ superior tehnic și cercetare științifică

Experiența profesională

Domenii de expertiză: *Hidraulica râurilor, Modelarea curgerilor cu suprafață liberă, Hidromorfologie și transport sedimente, Mecanica fluidelor, Hidroenergetică, Ingineria mediului*

Funcții în UPB

Ing. Cercetător (03-09.1990), Preparador (1991-1992), Asistent (1992-2000), Șef de lucrări (2000 – 2008), Conferențiar (2008-2025), Profesor (oct. 2025 -)

Activități și responsabilități principale la UPB/UNSTPB

Activitate didactică - predare discipline (curs, aplicații) la facultățile de Energetică, Inginerie Mecanică și Mecatronică, Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Ingineria Sistemelor Biotehnice, Transporturi, progr. Athens

Discipline predate: *Mecanica fluidelor, Hidraulică tehnică, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Centrale hidroelectrice și stații de pompare, Modelarea curgerilor cu suprafața liberă, Evaluarea riscului în inundații, Management in Energie si Mediu, Comunicare profesională, River energy within climate change framework: from hydropower to floods, sediment transport and water temperature* (în Engleză)

Îndrumare științifică a studenților la sesiuni de comunicări științifice - SCSS (2000 – prezent), peste 150 lucrări

Membru în comisii de examene de diplomă licență, disertație, concursuri posturi DHMHIM, **Îndrumare lucrări licență, disertație** (peste 100 lucrări)

Activitate de cercetare: pentru granturi și contracte, **îndrumare 3 doctoranzi**, membru comisii îndrumare, referent 3 comisii doctorat, co-îndrumare doctoranzi

Publicare cărți / capitole, manuale și îndrumare de specialitate: 20 lucrări

Responsabil secție Sesiunea de Comunicări științifice studențești - SCSS
Mecanica Fluidelor și aplicațiile ei (în 2020 și 2023), **membru comisii** SCSS

44 Articole reviste (28 indexate WoS și 16 în alte BDI), **20 conferințe** naționale și internaționale, **17 comunicări** științifice în domeniile de interes

330 citări (aprox.) în WoS și alte BDI

15 Granturi (3 – coordonare, 12 participare) și **6 proiecte de cercetare** (1 – coordonare și 4 participare)

Activități în alte universități / / facultăți / departamente, perioada / anul	Universitatea București, Facultatea de Geografie, https://geo.unibuc.ro/ Activitate didactică: predare curs și aplicații (4h/an) de <i>Modelare hidrolică în inundabilitate</i>, pentru doctoranzi, 2021 - prezent Activitate de cercetare: lucru cu doctoranzi, granturi (2006 – prezent) în Hidromorfologie și Modelare curgeri cu suprafață liberă Universitatea Francois Rabelais din Tours, Departamentul de Hidro-Geologie, Franța, Website: http://www.univ-tours.fr, http://geosciences.univ-tours.fr/ Activitate didactică: predare curs și aplicații <i>River Hydraulics</i> (în limba Engleza) Master <i>Ingineria sistemelor fluviale</i>, 2004, 2005, 2006 (cca 1 luna/an) Activitate de cercetare: studiu în domeniul <i>Hidrodinamicii și poluării râurilor</i>, 2004, 2005, 2006 (cca 1 luna/an) + 2005 (2 luni) cadru didactic invitat UPB, Catedra UNESCO de Științe Ingineresti Activități didactice: predare aplicații la disciplina: <i>Managementul Proiectelor</i> Activități de cercetare și management: contracte și proiecte în domeniul Ingineriei mediului, organizare evenimente (conferințe, cursuri), 1994 - 1997
Activitate profesională – Funcția și responsabilități principale Numele și adresa instituției Perioada	Inginer energetician (stagiar) - Intocmire devize pentru materiale, manoperă și echipamente în șantier, la Nodul Hidrotehnic 4, Canal Dunăre-București IACDB (Întreprinderea Antrepriza Canal Dunăre-București), Nodul Hidrotehnic 4, Adunații Copaceni, 08.1989 – 03.1990 și 09.1990 - 02.1991
Educație și formare Anul, Instituția, Diploma, domeniul	2024, UNSTPB, Atestat abilitare (nr. 3272/22.01.2024) în Inginerie energetică, <i>Modelarea curgerilor cu suprafață liberă. Studii complexe privind energia râurilor</i>, îndrumător doctorat la Școala doctorală de Inginerie energetică
Anul, Instituția, Diploma, domeniul	1999, UPB, Dr. Ing. în ramura de știință Tehnică, specializarea <i>Hidrolică și Mecanica fluidelor</i> („cum laudae”) <i>Contribuții la studiul reologiei lubrifianților aditiviți</i>,
Anul, instituția, Diploma, domeniul	1984, IPB, IPB - Institutul Politehnic din București, Diplomă de inginer (5 ani), Facultatea de Electrotehnică și Energetică, specializarea: Energetica, Direcția de aprofundare Hidroenergetica (șef de promoție direcția de aprofundare Hidroenergetică media generală 9,56, nota 10 la ex. Diplomă),
Anul, instituția, Diploma, domeniul	1984, Liceul de Matematica – Fizica nr. 3, București, Diplomă de bacalaureat, Profil real: Matematică – Fizică, clasa de Informatică
Cursuri post-universitare, stagii de specializare și burse de studiu	2023: <i>Folosirea instrumentelor digitale în abordarea pedagogică inovativă a instruirii</i>, UPB. 2021: <i>Curs online Transient flows: from Theory to Practice (Mișcări tranzitorii: de la teorie la practică)</i>, organizat de International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) - Transient Flows Working Group, 1-16 Nov. 2017: Curs GIS la Univ. Tehnică de Construcții București, Facut. de Hidrotehnică, cu dr. Maria Alexandrescu Chevereșan 2016: <i>Hydroinformatics approaches for river basin related problems</i>, școală de vară organizată de UPB, Fac. de Automatică și calculatoare și Unesco-IHE Institute for Water education în cadrul proiectului Data4Water (H2020-690900) 2015: curs postuniversitar <i>Pedagogie și Psihologie</i>, modul I (liceu) și II (inv. superior) 2013: curs <i>GIS</i> la Universitatea București, Facultatea de Geografie 2008: Curs <i>Modelare hidrolică cu Delft3D</i>, WL Delft Hydraulics Software, Deltares, Delft, modulele: <i>Hidrodinamica apelor costiere și estuarelor</i>, <i>Morfologie și transportul sedimentelor în suspensie și Modelarea calitatii apelor</i>

2008 : Curs modelare cu *Delft 3D* de la WL / Delft Hydraulics, Deltares Delft, Olanda. Module: 1. *Hydrodynamics of coastal and estuarine waters*, 2. *Transport of suspended sediment and morphology*, 3. *Water Quality modeling* **2005**: Modelare hidrolică pe râuri cu **MIKE DHI** (Februarie), Univ. Din Tours, Dept. de Hidro-Geologie **2001**: stagiul de pregătire în domeniul *Managementului Proiectelor de Mediu*, Stow College, Glasgow, Scotland, UK **2001**: *Economic Policies of the Environment* (World Bank Workshop), TEMPUS-ECOLEX IB 14029/1999 project module **2000**: "*Environmental Economics & Finance and Green Accounting*", Bucuresti, 26 Iunie-6 Iulie (Program TEMPUS ECOLEX IB 14029/1999), UPB,

2005: Febr. curs modelare hidrolică pe râuri, cu *Mike 11*, organizat de DHI la Universitatea Francois Rabelais din Tours, Departamentul de Hidrogeologie

2001: stagiul de pregătire în domeniul *Managementului Proiectelor de Mediu*, Stow College, Glasgow, Scotland, UK

Economic Policies of the Environment (World Bank Workshop), TEMPUS-ECOLEX IB 14029/1999 project module

2000: "*Environmental Economics & Finance and Green Accounting*", Bucuresti, 26 Iunie-6 Iulie (Program TEMPUS ECOLEX IB 14029/1999), UPB

1997: stagiul de Reometrie la Univ. of Wales, Aberystwyth, Wales, UK, bursă doctorală SOROS

1996: "*Politici economice de mediu*", curs coordonat de Banca Mondiala și organizat de cat. UNESCO, U.P.B.

1995: "*Dezvoltarea programelor analitice în învățământul de Mediu din România*", curs coordonat de Univ. of Minnesota și organizat de cat. UNESCO, U.P.B. **1994**: "*Reometria Fluidelor newtoniene*", curs HAAKE, dr. C. Bălan, UPB

"*Termodinamica Fluidelor Vâscoase*", prof. D. Ionescu, U.P.B.

"*Incinerarea deșeurilor*", professor F. Salam, University of Sunderland, School of Environment, Anglia, UK, bursă TEMPUS ENVIROM

"*Monitorizarea Poluării Aerului*", professor F. Salam, University of Sunderland, School of Environment, Anglia, UK, bursă TEMPUS ENVIROM

1993: cursurile Universității de vară din cadrul programului TEMPUS-ENVIROM - SIENE, UPB și UCTB cu tema "*Informatica, Energie și Protecția Mediului*"

1992: Continuum Mechanics, dr. C. Bălan, UPB

Aptitudini și competențe

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Italiana

Franceza

Certificate teste lingvistice

De limbi străine

Română

Engleză, Italiană, Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator Experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat	B1	Nivel avansat	A2	Nivel avansat	A2	Nivel avansat

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar -B1/B2: Utilizator independent -C1/C2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine

- **2004 - Certificat de Traducator Tehnic Engl./Rom. și Rom./Engl.** Nr .153 (eliberat de Ministerul Culturii, 26.04.2004)
- **2004 - Atestat de Limba franceza** eliberat de Institutul Francez de Cultura, 2004, nivel A2
- **1995 - Atestate limba Engleza**, rezultate: **TOEFL** 613 puncte, **GRE** 1700 puncte (1995)

Competențe și abilități
personale

Seriozitate / Conștiinciozitate / Buna capacitate de comunicare / Capacitate de lucru în echipă
Bune competențe de predare cursuri și aplicații, comunicare conferințe, organizare de evenimente

Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale	• Continuu: organizare și conducere echipe de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare în calitate de responsabil, coordonare echipe pentru redactare articole/(capitole de) carti / diverse publicatii • 2024-prezent membru Consiliul Fac. de Energetică • 2020-2024 membru Consiliul DHMHIM • 2018-prezent Responsabil Lab. <i>Mecanica fluidelor</i> Ela 115a, • 2008-prezent - Coordonare Lab. mobil <i>Hidraulica râurilor</i> • 2014 – prezent: Organizare vizite tehnice studenți centrale hidroelectrice, stații de pompare/repompare, măsurări hidrologice pe râuri, acțiuni ecologice râuri • 2004-2007: coordonare program ERASMUS cu Univ. din Tours • 1999–2002: organizare conferințe proiect Tempus Ecolex, IB-JEP 14029/1999
Competențe și aptitudini tehnice și de cercetare	2008-prezent, Membru – referent științific în comisii de doctorat și de îndrumare doctoranzi: în domeniile <i>Hidraulicii, Hidromorfologiei și al modelării curgerii pe râuri</i>, (scoala doctorală a UPB-Fac. de Energetică, a UB - fac. de Geografie) 2016-prezent: Membru colectiv redacție: revista GeoPatterns 2010-2018 Referent științific pentru publicații: <i>Buletinul UPB</i> seria D, <i>Environmental Engineering Science, Journal of Hydrology - Regional Studies, Journal of Water and Land development, Journal of Water Resource and Protection, Aquademia: Water, Environment and Technology, Cogent engineering, Land, Natural Hazards, International Journal of Sediment Research</i>, chair diverse conferințe (IAHR – Hydroinformatics 2022, CIEM 2017, 2019, TE-RE-RD 2018, 2020), recenzii capitole și cărți de specialitate 2001–2022: Creare noi instalații/accesorii pentru laboratoarele didactice: instrumente de măsură, control, evacuare și reglare a debitului în curgeri cu suprafață liberă pentru disciplina <i>Hidraulică tehnică</i>, sala Ela 005, și Ela 115 UPB ; Realizarea unui laborator virtual de Hidraulică pentru lucrările practice; 2006 : Creare Laborator mobil de Hidraulică și Modelare Hidraulică în cadrul Catedrei de Hidraulică și mașini hidraulice, în colaborare cu UTCB, fac. de Hidrotehnică - 2006 (aparate de măsură a vitezei/debitului) 2002-2003 Traduceri tehnice în engleză pentru Programe PHARE de reconstrucție în urma inundațiilor: documentație execuție proiecte DDRP (<i>Disaster Damage Reconstruction Program</i>) 1996: Traduceri tehnice în engleză (pentru IPTANA - Institutul de Proiectări Transporturi Auto, Navale și Aeriene) 1994-2002: Participare în programe internaționale Tempus de formare profesională
Informații suplimentare	Afilieri la organizații profesionale naționale și internaționale: • 2002 – prezent: IAHR, Intl. Assoc. for Hydro-Environment Eng. and Research • 2002–2013: ASCE, American Society of Civil Engineering • 2018-prezent, ASRO - Asociația Română de Standardizare ((divizie a International Standard Organization - ISO), comitetul tehnic nr. 109 de Debitmetrie • 1995-2004, The Society of Rheology
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Software de aplicații: HEC-RAS, HEC-GeoRAS, Global Mapper, ARC-GIS, Delft 3D, CCHE2D, Microsoft Project, Mike DHI, HEC-HMS, Jandel Scientific (Sigma Plot),
Premii și salarii de merit	2013, CNCSIS, pentru un articol din revista Catena (2012) 2013 - Salariu de merit
Hobby-uri	Pian (Școala de muzică și arte plastice – 8 ani), inot
Carnet de conducere	Categ. B (din 1987)

Link-uri baze de date cu publicatii online, profilul profesional:

Indici Hirsch: WOS – 8, Scopus – 10, Google Scholar - 12

WoS (ResearcherID / Publons): <https://www.webofscience.com/wos/author/record/G-1578-2011>

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25824840300>

ORCID: [0000-0002-8841-0981](https://orcid.org/0000-0002-8841-0981)

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Daniela-Gogoase-Nistoran>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=qLSxaUgAAAAJ&hl=ro>

CRESCDI: <https://crescdi.pub.ro/#/profile/1007>

Brainmap: <https://www.brainmap.ro/daniela-elena-gogoase-nistoran>

UEFISCDI ID: U-1700-038V-8158

Data:

Semnătura

Daniela Elena GOGOĂȘE

14 septembrie 2025

LISTA DE LUCRĂRI

GOGOĂȘE (născută NISTORAN) Daniela Elena
Dr. / 1999, conf. univ. / 2008, habil. / 2024, prof. univ. / oct. 2025

I - TEZA DE DOCTORAT și TEZA DE ABILITARE

- T1. Nistoran D. E., *Contribuții la Studiul reologiei lubrifianților aditivati*, teză de doctorat, Universitatea POLITEHNICA București, susținută la 28 Aprilie 1999, 180 pp.; conducător științific, Prof. dr. ing. Dan Gh. Ionescu; („cum laudae”), îndrumător Conf. Corneliu Bălan. (Diplomă doctor seria R Nr. 0004561, nr 286/09.07.1999, MEN, ramura de știință Tehnică, specializarea)
- T2. Gogoășe D.E., *Modelarea curgerilor cu suprafață liberă. Studii complexe privind energia râurilor*, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, susținută în nov. 2023, 117 pp. (Atestat de abilitare nr. 3272/22.01.2024 eliberat prin ordin Min. Educației)

II - CĂRȚI PUBLICATE

Ca - Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

- Ca1. Ionescu C. S., Gogoășe Nistoran D.-E., 2016. *Mecanique des fluides-Problèmes résolus avec rappels de cours*, editura Printech, București, ISBN 978-606-23-0679-3;
- Ca2. Ionescu C. S., Gogoășe Nistoran D.-E., 2013. *Mecanique des fluides*, editura Printech, București, ISBN 978-606-23-0120-0;

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

- Cb1 Bălan C., Tănase N.-O., Nistoran D.-E., Broboană D., Simionescu Ș.-M., Damian I.-R., ș.a. (16 autori) 2018. *Mecanica fluidelor - Vizualizarea curgerii*, Editor-coordonator Corneliu Bălan, grup REOROM, Album, ed. **Politehnica Press**, București, ISBN 6065157945, ISSN 978-606-515-794-1;
- Cb2. Drăgan G. (coordonator general), Isbășoiu E. C. (coordonator), Mucichescu C., Nistoreanu V., Popa R., Vasiliu N., Guzun B., Vasiliu D., Popa B., Georgescu C.-S. (coordonator subdomeniu Echipamente Hidromecanice, 570 termeni), Gogoășe D.-E., Safta C. A., 2010. *Dicționar Explicativ pentru Știință și Tehnologie, Român/Englez/Francez, Hidroenergetică*, Ed. **Academiei Române** (recunoscută CNCIS, cod 164; ISBN 978-973-27-1953-4) și Editura AGIR (recunoscută CNCIS, cod 140; ISBN 978-973-720-326-7), București, 427 pg.
- Cb3. Popescu D. M., Nistoran D.-E., 2010. *Poluarea apelor de suprafață cu lichide petroliere*, editura Printech, București, ISBN 978-606-521-575-7;
- Cb4. Nistoran D.-E., Moatar F., Manoliu M., Ionescu C.S., 2007. *Hidraulică tehnică*, Ed. Printech, București, 207 pag., ISBN 978-973-718-661-4;

Cc - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

- Cc1 Gogoășe D., Manoliu M., 2000, *Managementul proiectelor de mediu*, Editura HGA, București, 154 pag., ISBN 973-8176-05-0.

III - ALTE MATERIALE PUBLICATE (I, D)

I –Îndrumare și culegeri de probleme publicate

În edituri cu ISBN

- I1. **Gogoase Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., 2023. *Hidraulică în curgeri cu suprafață liberă - Cu Excel*, Culegere de probleme, Editura Politehnica Press, ISBN 987-606-9608-42-5; ISBN online 978-606-9608-43-2
https://www.researchgate.net/publication/369850214_Culegere_probleme_Hidraulica_versiunea_online
- I2. Simionescu Ș.-M., **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2022. *Mecanica fluidelor - Îndrumar de laborator*, Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-999-0;
- I3. Ionescu C.-S., **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2016. *Mecanique des fluides, Guide de travaux pratiques*, Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-735-4;

În tipografii locale / de instituții

- I4. Manoliu M., **Nistoran D.**, 1994. *Hidraulică Tehnica - Îndrumar de laborator*, Litografia UPB.

D – Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale, suport de curs electronic etc.

În edituri străine

- D1. **Gogoase Nistoran D.-E.**, Marin A.-F., Ionescu C.-S., Armaș I., Tudor G.-M., Cozma, A., 2022. *Hydro-Sedimentary Modeling and Fluvial Morphological Processes along the Lower Danube River (Giurgiu–Oltenița-Călărași reach)*, pp 69-111 (43 pag), in *The Lower Danube River: Hydro-environmental Issues and Sustainability*, **Springer**, Handbook of Environmental Chemistry, Series Editor: Andrey Kostianoy, Editors: Negm A., Zaharia L., Ioana-Toroimac G., ISBN 978-3-031-03864-8, (indexat Springer, ProQuest)
https://books.google.ro/books?hl=ro&lr=&id=3S11EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA43&ots=IrvhAffr1f&sig=WPAwrxrvO5bLZ5IKvT2aiYr9EX1I&redir_esc=y#v=onepage&q&f=true
<https://www.proquest.com/docview/2682808253/81143D8BCD914321PQ/30>
- D2. **Nistoran Gogoase D.E.**, Gheorghe Popovici D., Savin B., Armas I., 2016. *GIS for Dam-break Flooding. Study Area: Bicz-Izvorul Muntelui*, in *Space and Time Visualisation*, Part VI – Digital representation of hazards, Publisher: Springer Switzerland, Editor: Maria Bostenaru Dan, Cerasella Craciun, ISBN: 978-3-319-24942-1, pp. 253-280, Indexat: Scopus, ProQuest, Springer,
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85008970978&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be&sot=b&sdt=b&s=ALL%28GIS+for+Dam-break+Flooding.+Study+Area%3A+Bicz-Izvorul+Muntelui%29&sl=36&sessionSearchId=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be>
<http://springer.5195555.com/gb/book/9783319249407#>
<https://www.proquest.com/docview/2148304150/5F6B5EDF2F8542C7PQ/65>

În edituri naționale

- D3. Popa R., Drobot R., Popescu D. M., **Nistoran D.-E.**, Ionescu C. S., Popa B., 2008. *Studiu teoretic și experimental al propagării unui poluant solubil pe sectorul Coșereni-Slobozia al râului Ialomița*, Publicat in: URBWATER: Manual de bune practici, proiect URBWATER, Editura Conspress, București, pag. 87-107, ISBN 978-973-100-028-3;
- D4. Alexandrescu M. I., Cheveresan B., Drobot R., Chendeș V., Bocioacă M., Simota M., Catana S., Geicu A., **Nistoran D.**, Ionescu C. S., Sageată R., 2008. *Bază de date în mediu GIS în vederea gestiunii inundațiilor în zone urbane*. Publicat in: URBWATER: Manual de bune practici. Editura Conspress. Bucuresti, 2008. pag. 21-36. ISBN 978-973-100-028-3;
- D5. Ionescu C., Manoliu M., **Nistoran D.**, 1996. *Conceptul de dezvoltare durabila*, Litografia UPB;
- D6. Manoliu M., Ionescu C.S., Nistoran D., 1996. *Noțiuni de dreptul mediului înconjurător*, Litografia UPB
- D7. Manoliu M., Manoliu R., **Nistoran D.**, 1996. *Despre organizații (ediția a II-a)*, Litografia UPB;
- Manoliu M., Manoliu R., **Nistoran D.**, 1995. *Despre organizații*, Litografia UPB

Suport electronic de curs

- D8. **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2023. *Mecanica fluidelor 1*, Suport de curs electronic cu aplicatii rezolvate pentru studenții an II B, Facultatea de Energetică, <https://curs.upb.ro/2023/mod/folder/view.php?id=36301>
- D9. **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2023. *Mecanica fluidelor 2*, Suport electronic de curs electronic cu aplicatii rezolvate pentru studenții an II B, Facultatea de Energetică, <https://archive.curs.upb.ro/2023/mod/folder/view.php?id=191720>
- D10. **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2023. *Hidraulica râurilor*, suport de curs electronic pentru studenții an III, EIF, Facultatea de Energetică, <https://curs.upb.ro/2023/course/view.php?id=5783>
- D11. **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2022. *Mecanica fluidelor 1*, suport de curs electronic pentru studenții an II B, Facultatea de Energetică, <https://curs.upb.ro/2022/course/view.php?id=994>
- D12. **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2022 *Mecanica fluidelor 2*, suport de curs electronic pentru studenții an II B, Facultatea de Energetică, <https://archive.curs.upb.ro/2022/course/view.php?id=1000>
- D13. **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2021. *Modelarea curgerilor cu suprafață liberă*, suport de curs electronic pentru studenții de la MS13/2, specializarea Hidro-Informatică și Ingineria apei, Facultatea de Energetică, <https://curs.upb.ro/2021/course/view.php?id=1901>
- D14. **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2020. *Hidraulică tehnică*, suport de curs electronic pentru studenții an III Hidroenergetică, Facultatea de Energetică, <https://archive.curs.upb.ro/2020/course/view.php?id=7408>
- D15. **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2016. *Modelarea numerică a curgerilor cu suprafață liberă*, suport de curs electronic pentru studenții MS6/2, specializarea Hidraulică tehnică, Facultatea de Energetică, <http://energ.curs.pub.ro/2016/course/view.php?id=631>
- D16. **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2021. *Evaluarea riscului la inundații*, suport de curs electronic pentru studenții MS14/2, specializarea Orașe inteligente, Facultatea de Energetică, <https://curs.upb.ro/2021/mod/folder/view.php?id=45860>
- D17. **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2016. *Stații de pompare și centrale hidroelectrice*, suport de curs electronic pentru studenții an IV secția Mașini hidraulice, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, <http://mecanica10.curs.pub.ro/2016/>

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R, V)

Ris – Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute

Nu sunt

Ris A - Reviste cotate/ indexate in Baza de date ISI

- Ris1. Ionescu, C.-S.; **Gogoase Nistoran, D.-E.** (corresponding author); Baci, C.-A., Cozma A., Motovilnic I., Brasovanu L., 2025. *The impact of a Clay-Core Embankment Dam break on the flood wave characteristics*, **Hydrology**, 12(3), 56; 2025, WOS:00145209440000112, 56, <https://doi.org/10.3390/hydrology12030056>, (FI/2023 = 3,1, Q2) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001452094400001>
- Ris2. Ionescu, C.-S.; Opreș, I.; **Gogoase Nistoran, D.-E.**; Baci, C.-A. 2025. *Forecasting Model for Danube River Water Temperature Using Artificial Neural Networks*. **Hydrology** 2025, 12(2), 21. WOS:00142971340000, (FI/2023 = 3,1, Q2) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001429713400001>,
- Ris3. Ionescu C.-S., Opreș I., **Gogoase Nistoran D.-E.**, Copilău C., 2024. *A Simple Artificial Neural Model to Predict Dambovită River Temperature Affected by Urban Heat Islands in Bucharest City*, **Remote sensing**, 16(9), 1513, 2024; WOS:001220067800001, (FI/2023 = 4,2, Q1), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001220067800001>
- Ris4. **Gogoase Nistoran D.E.**, Ionescu C.S., Simionescu Șt. M., 2024. *Assessing the impact of an arch-dam breach magnitude and reservoir inflow on flood maps*, **J of Hydroinformatics**, 2024, vol. 26, issue 1, 33-

- 50, <https://doi.org/10.2166/hydro.2023.301>, ISSN 1464-7141, IDS number, [WOS:001108112500001](#), (FI/2023 = 2,2, Q2) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001108112500001>
- Ris5. Opreș I., Ionescu C.-S., Costinaș S., **Gogoșe Nistoran D.-E.**, 2022. *Exploring Engineering Students' Perception on using Augmented Reality to Improve Learning Performance in the Context of COVID-19 Pandemic*, **TEM Journal - Technology Education Management Informatics** Vol. 11, Issue 2, May 2022, pp. 605-610, DOI: 10.18421/TEM112-14, [WOS:000834672500014](#), ISSN: 2217-8309, (FI/2023 = 0,6, Q4) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000834672500014>
- Ris6. Cîrciumaru G., Chihaia R.-A., Voina A., **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Simionescu Ș.-M., El-Leathey L.-A., Mândrea L., 2022. *Experimental Analysis of a Fish Guidance System for a River Water Intake*, **Water** vol. 14, issue 3, 370, Feb. 2022, DOI: 10.3390/w14030370, [WOS:000755284100001](#), eISSN: 2073-4441, IDS Number: YZZAL, (FI/2023 = 3, Q2) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000755284100001>
- Ris7. Opreș I., **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Costinaș S., Ionescu C.-S., 2021. *Rethinking power engineering education for Generation Z*, **Computer Applications in Engineering Education** vol. 29, issue 1, Jan. 2021, pp. 287-305, Special Issue, DOI: 10.1002/cae.22372, [WOS:000596687400001](#), ISSN: 1061-3773, eISSN: 1099-0542, (FI/2023 = 2, Q2) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000596687400001>,
- Ris8. Opreș I., Ionescu C.-S., Costinaș S., **Nistoran Gogoșe D.-E.**, 2020. *Challenges and Opportunities to Overcome The Impact Of COVID-19 Pandemic on Power Engineering Education*, **TEM Journal-Technology Education Management Informatics** vol. 9, Issue 4, Nov. 2020, pp. 1687-1691, DOI: 10.18421/TEM94-482020, [WOS:000596297300048](#), ISSN: 2217-8309, eISSN: 2217-8333, IDS Number: PB4MR, (FI/2023 = 0,6, Q4) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000596297300048>
- Ris9. Opreș I., Costinaș S., Ionescu C.S., **Gogoșe Nistoran D.E.**, 2019. *Step-by-Step Augmented Reality in Power Engineering Education*, **Computer Applications in Engineering Education** Vol. 26, Issue 5, Sep. 2018, pp. 1590-1602, Special Issue, DOI: 10.1002/cae.21969, [WOS:000445448000044](#), ISSN: 1061-3773, eISSN: 1099-0542, IDS Number: GU6TD, (FI/2023 = 2, Q2) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000445448000044>
- Ris10. Costinaș S., Opreș I., **Gogoșe Nistoran D.E.**, Triștiu I., C.S. Ionescu, 2018. *Hybrid Socio-Technical & Economic Interaction Networks Application: the Theoretical Cost of Penalties for Non-Delivery of Power Energy*, **TEM Journal - Technology Education Management Informatics** Vol. 7, Issue 1, Feb. 2018, pp. 74-85, DOI: 10.18421/TEM71-09, [WOS:000429389500009](#), ISSN: 2217-8309, eISSN: 2217-8333, (FI/2023 = 0,6, Q4) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000429389500009>
- Ris11. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., Brașoveanu L., Armaș I., Opreș I., Costinaș S., 2018. *Modeling Hydrodynamic Changes Induced by Run-of-River Hydropower Plants along the Prahova River in Romania*, **Journal of Energy Engineering** Vol. 144, Issue 2, Apr. 2018, Article Number 04017078, DOI: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000515, [WOS:000425610500006](#), ISSN: 0733-9402, eISSN: 1943-7897, (FI/2023 = 2, Q3), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000425610500006>
- Ris12. Armaș I., **Nistoran-Gogoșe D.-E.**, Osaci-Costache G., Brașoveanu L., 2013. *Morpho-Dynamic Evolution Patterns of Subcarpathian Prahova River (Romania)*, **Catena** Vol. 100, Jan. 2013, pp. 83-99, DOI: 10.1016/j.catena.2012.07.007, [WOS:000310037300009](#), ISSN 0341-8162, eISSN: 1872-6887, IDS Number: 023LY, (FI/2023 = 5,4, Q1) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000310037300009>
- Ris13. Rodrigues S., Breheret J.-G., Macaire J.-J. Moatar F., **Nistoran D.**, Juge P., 2006. *Flow and sediment dynamics in the vegetated secondary channels of an anabranching river: the Loire river (France)*, **Sedimentary Geology** Vol. 186, Issue 1-2, Apr. 2006, pp. 89-109, DOI: 10.1016/j.sedgeo.2005.11.011, [WOS: 000236790400008](#), ISSN: 0037-0738, eISSN: 1879-0968, IDS Number: 032QV, (FI/2023 = 2,7, Q1) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000236790400008>
- Ris14. Bălan C., Legat V., Neagoe A., **Nistoran D.**, 2004. *Experimental Investigations and Numerical Simulations for an Open Channel Flow of a Weak Elastic Polymer Solution around a T-profile*,

Ris B - Reviste indexate în alte Baze de Date Internationale – BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, EBSCO, ProQuest, Index Copernicus, Ulrichweb

- Ris15. Simionescu Ș.-M., **Gogoșe D.-E.**, Cîrciumaru G., Chihaiu R.-A., 2022. *Numerical Simulation of Water Flow through an Ecological River Intake*, “**HIDRAULICA**” Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics, No. 2/2022, pp. 45-54, (Indexat: ProQuest, Ebsco, Ulrichsweb)
<https://www.proquest.com/docview/2682398562/5F6B5EDF2F8542C7PQ/7>
- Ris16. Ionescu C.-S., **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Opriș I., Simionescu Ș.-M., 2019. *Sensitivity Analysis of Sharp-Crested Weirs as a Function of Shape Opening, for Small Discharges*, “**HIDRAULICA**” Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics, No. 2/2019, pp. 43-51, Indexat ProQuest, Ebsco, Ulrichsweb
<https://www.proquest.com/docview/2250532829/7111EF2B01194EFFPQ/1>
- Ris17. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Brașovanu L., Ionescu C.-S., Armaș I., Cozma A., 2019. *Gravelometric image analysis of sediments (Prahova River, Romania)*, **GeoPatterns**, Vol. 4 (2019), issue 1, pp. 26-32, Indexat: Ulrich, CABI, Ebsco, <http://www.geodinamic.ro/geo-patterns/volumes/7>, https://openurl.ebsco.com/c/t4a2lo/EPDB%3Aged%3A1%3A9813921/detailv2?sid=ebsco%3Aocu%3Arecord&id=ebsco%3Adoi%3A10.5719%2Fgeop.4%2F4&bquery=AU%20Ionescu%2C%20Cristina&page=1&link_origin=www.google.com&x-cgp-token=t4a2lo
<http://www.geodinamic.ro/geo-patterns/indexing>
- Ris18. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Brașovanu L., Ionescu C.-S., Armaș I., 2019. *Downstream coarsening of subsurface sediment grain size sediments along upper Prahova River (Romania)*, **GeoPatterns**, volume 4, 2019, issue 1, pp. 33-39, Indexat: Ulrich, CABI, Ebsco
https://openurl.ebsco.com/c/t4a2lo/EPDB%3Aged%3A1%3A9813921/detailv2?sid=ebsco%3Aocu%3Arecord&id=ebsco%3Adoi%3A10.5719%2Fgeop.4%2F4&bquery=AU%20Ionescu%2C%20Cristina&page=1&link_origin=www.google.com&x-cgp-token=t4a2lo, <http://www.geodinamic.ro/geo-patterns/volumes/7>, <http://www.geodinamic.ro/geo-patterns/indexing>,
- Ris19. Brașovanu L., **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Armas I., 2018. *The hydrological regime of Prahova River along Carpathian and Subcarpathian Stretch*, **GeoPatterns**, Vol. 3, Issue 1, April 2018, pp 32-42, ISSN 2501-7837, Indexat Ulrich, CABI, Ebsco, www.geodinamic.ro/geo-patterns/volumes/5, <http://www.geodinamic.ro/geo-patterns/indexing>, [https://www-cabdirect-org.am/cabdirect/abstract/20193251350?q=\(geopatterns\)](https://www-cabdirect-org.am/cabdirect/abstract/20193251350?q=(geopatterns)),
- Ris20. **Nistoran Gogoșe D.-E.**, Armaș I., Ionescu C.-S., 2011. *Inundation Maps for Extreme Flood Events at the Mouth of the Danube River*, **International Journal of Geosciences** Vol. 2, Issue 1, Feb. 2011, pp. 68-74, DOI: 10.4236/ijg.2011.21007, ISSN 2156-8359, Indexat CABI, Ulrich, <https://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=3943>
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20123197313>
<https://www.scirp.org/journal/indexing.aspx?journalid=209>
- Ris21. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Popescu D.-M., Panaitescu V., 2008. *Use of Hydraulic Modeling for Oil Spills. 1. Travel time computation for quick response*, **UPB Scientific Bulletin**, series D, Vol. 70, Issue 4 (dedicat Conf. hidroenergeticienilor D. Pavel Mai 2008), pp. 263-270, ISSN 1454-2358, Indexat Scopus, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84887560619&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=bd95d8427f2d7b6e2170a529e92b89>
[e5&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Use+of+Hydraulic+Modeling+for+Oil+Spills.+1.+Travel+time+computation+for+quick+response%29&sl=102&sessionSearchId=bd95d8427f2d7b6e2170a529e92b89e5](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84887560619&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=bd95d8427f2d7b6e2170a529e92b89)

- Ris22. Popescu D.-M., **Nistoran Gogoase D.-E.**, Panaitescu V., 2008. *Use of Hydraulic Modeling for Oil Spills. 2. Influence of response methods on travel time in a case study*, UPB Scientific Bulletin, series D, Vol. 70, Issue 4 (dedicat Conf. hidroenergeticienilor D. Pavel Mai 2008), pp 271-278, 2008, ISSN 1454-2358, Indexat Scopus, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84887219716&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=37de631ffbc2f203e81e0b3431ba75c&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Use+of+Hydraulic+Modeling+for+Oil+Spills.+2.+Influence+of+response+methods+on+travel+time+in+a+case+study%29&sl=120&sessionSearchId=37de631ffbc2f203e81e0b3431ba75c>

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională

Nu sunt

Rns – Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCIS (categoria CNCIS)

- Rns1. **Nistoran D.E.**, Armas I., Ionescu C.-S., Constantinescu S., Borcea C-tin, Teodor S.M., 2008. *Model hidrodinamic 2D pentru analiza riscului la inundatii in localitatea Sf. Gheorghe din Delta Dunarii*, Supliment al Revistei Calitatea - Acces la succes (CNCIS B+, cod 688), http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/IC6%202011/Reviste%20romanesti%20recunoscute%20de%20CNCIS-S-%20categoria%20B_plus.pdf, dedicat Intl. Conf. on "Integrated Water Management", 24 Sept. 2008, Bucuresti, U.P.B., pag. 113-125, ISSN 1582-2559, http://www.environheal.pub.ro/portal_001/images/stories/nistoran%20daniela.pdf, <https://www.calitatea.ro/en/>
- Rns2. Armaș I., **Nistoran D.**, Dumitașcu S., 2009. *Model de analiză a riscului la inundații în satul Sf. Gheorghe / Delta Dunării*, Studia Universitatis Babes Bolyai - **Geographia**, 2009, nr. 3, pp. 162-169, ISSN 1221-079x, Indexat: Ebsco, ProQuest, Ulrich, DOAJ, Index Copernicus, http://studia.ubbcluj.ro/arhiva/abstract_en.php?editie=GEOGRAPHIA&nr=3&an=2009&id_art=6181, Cod CNCIS 522, (categ. B+), http://www.studia.ubbcluj.ro/arhiva/abstract.php?editie=GEOGRAPHIA&nr=3&an=2009&id_art=6181, http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/IC6%202011/Reviste%20romanesti%20recunoscute%20de%20CNCIS-S-%20categoria%20B_plus.pdf, <http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/417.pdf>

Rno – Alte reviste de specialitate de circulație națională

- Rno1. **Nistoran Gogoase D.E.**, Armaș I., Constantinescu Șt., Borcea Ctin, Teodor S.M., Ionescu C.S., 2011. *Analiza inundabilității pe un sector eșantion al brațului Sf. Gheorghe din Delta Dunării*, revista **Hidrotehnica** vol 56, nr. 4-5/2011, pag. 1-14, ISSN 0439 – 0962
- Rno2. Popescu D.E., **Nistoran-Gogoase D.E.**, 2005. *Analiza transportului poluantilor petrolieri pe rauri. Studiu de caz – bazinul hidrografic Ialomita*, revista **Hidrotehnica**, nr. 6, pp. 14-16, ISSN 0439 – 0962
- Rno3. **Nistoran-Gogoase D.E.**, Popescu D.E., 2005. *Modelarea hidraulică pe râul Ialomița folosind programul HEC-RAS*, revista **Hidrotehnica**, nr. 4, pp. 3-6, ISSN 0439 – 0962

Vis – Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI

- Vis1. Dancă P.-A., Simionescu Ș.-M., Cîrciumaru G., **Gogoase-Nistoran D.-E.**, Chihaia R.-A., Băbuțanu C., 2023. *Fish guidance system for a river water intake - experimental and numerical study*, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol. 1185, The 8th Conference of **Sustainable Solutions for Energy and Environment EENVIRO 2022**, Bucharest, Romania, 012018, DOI:10.1088/1755-1315/1185/1/012018, [WOS:001007152800018](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001007152800018), ISSN: 1755-1307, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001007152800018>

- Vis2. **Gogoase-Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., Georgescu M., David D.-Ș., 2019. *Hydraulic model for water management along Dâmbovița River through Bucharest City, Romania*, **Conference on Sustainable Solutions for Energy and Environment (EENVIRO 2018)**, Cluj Napoca, ROMANIA, OCT 09-13, 2018, E3S Web of Conferences, vol. 85, Article Number: 06007, 2019, DOI: 10.1051/e3sconf/20198506007, [WOS:000468021200053](#), ISSN: 2267-1242, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000468021200053>
- Vis3. **Gogoase Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., Simionescu Ș.-M., Opriș I., 2019. *Design and calibration of a linear proportional weir for flow control facilities*, Proceedings of the 9th **International Conference on Energy and Environment**, 17-18 October 2019, Timișoara, Romania, DOI: 10.1109/CIEM46456.2019.8937698, [WOS: 000630902700043](#), ISBN: 978-1-7281-1532-0, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000630902700043>
- Vis4. **Gogoase-Nistoran D.E.**, Ionescu C.S., Opriș I., Costinaș S., 2019. *Calibration of a compound weir for discharge measurement in small headwater streams subjected to climate change*, Proceedings of the 11th **International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)**, 2019; Bucharest; Romania; 28-30 March 2019; pages 1-6; Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-7281-0100-2, DOI: 10.1109/atee.2019.8724876, [WOS:000475904500034](#), ISBN:978-1-4799-7514-3, ISSN: 1843-8571, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000475904500034>
- Vis5. Ionescu C.-S., **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2019. *Influence of reservoir shape upon the choice of Hydraulic vs. Hydrologic reservoir routing method*, Conference on **Sustainable Solutions For Energy And Environment (Eenviro 2018)**, Cluj Napoca, Romania, Oct. 09-13, 2018, Edited by: Balan M.C., Bode F., Croitoru C., Dogeanu A., Georgescu A., Georgescu C., Năstase I., Sandu M., Book Series: **E3S Web of Conferences** Vol. 85, pp. 07001, DOI: 10.1051/e3sconf/20198507001, EDP Sciences, [WOS:000468021200060](#), ISSN: 2267-1242, Indexat: WoS, SCOPUS <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000468021200060>
- Vis6. **Nistoran, D. Gogoase**, Ionescu, C., Pătru, G., Armaș, I., Grigorie Omrani, Ș.G., 2017. *One Dimensional Sediment Transport Model to Assess Channel Changes along Oltenița-Călărăși Reach of Danube River, Romania*, Proceedings of **Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016**, **Energy Procedia** vol. 112, pp. 67 - 74, DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.1062, [WOS:000404848300009](#), ISSN: 1876-6102, IDS Number: BIOHZ, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000404848300009>
- Vis7. **Gogoase Nistoran D.-E.**, Dragomirescu A., Ionescu C.-S., Schiaua M., Vasiliu, N., Georgescu, M., 2017. *A procedure to develop elevation-area-capacity curves of reservoirs from depth sounding surveys*, Proceedings of 2017 **International Conference on Energy And Environment (CIEM)**, 19-20 Oct. 2017, pp. 92-96, ISBN: 978-1-5386-3943-6, DOI: 10.1109/CIEM.2017.8120761, INSPEC Accession Number: 17379599, [WOS:000427610300020](#), Indexat: WoS, IEEE Xplore, Scopus, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000427610300020>
- Vis8. **Gogoase Nistoran D.-E.**, Abdelal D., Ionescu C.-S., Opriș I., Costinaș S., 2017. *A Simple Method to Assess Theoretical Hydropower Potential of a River*, Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest; Romania; 23-25 March 2017; Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-5090-5160-1, pag. 764 – 767, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905068, [WOS:000403399400148](#), Indexat: WoS, IEEE Xplore, Scopus <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000403399400148>
- Vis9. **Nistoran D.**, Bălan C., Brujan E., Panaiteșcu V., 1998. *Visualisation of the Flow Field of a Polymer Solution in an Open Channel*, Progress and Trends in Rheology V, Springer, Proceedings of the Fifth European Rheology Conference Portorož, Slovenia, 6-11 Sept. 1998, pp. 155-156, [WOS:000077455100067](#), ISBN: 3-7985-1128-4, Indexat: WoS, Scopus, ProQuest, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000077455100067>
- Vis10. Opriș I., Costinaș S., Ionescu C.-S., **Gogoase D.-E.**, 2019. *Experiencing Augmented Reality in Power Engineering Education*, Proceedings of the 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2019; Bucharest; Romania; 28-30 March 2019; pages 1-6; Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-7281-0100-2, DOI: 10.1109/atee.2019.8724992, [WOS:000475904500147](#), ISBN: 978-1-4799-7514-3, ISSN: 1843-8571, Indexat: WoS, IEEE Xplore, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000475904500147>

- Vis11. Opreș I., Costinaș S., Ionescu C.-S., **Gogoșe Nistoran D.-E.**, 2017. *Improving the efficiency of natural draft wet cooling towers by using smart metering systems*, Proceedings of the 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), May 25-27, 2017, Brașov, Romania, ISBN: 978-1-5090-4488-7, IEEE Catalog Number: CFP1722D-USB, pag. 134 - 139, DOI: 10.1109/OPTIM.2017.7974960, WOS:000426909600020, Index: WoS, Scopus
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7974960>
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426909600020>
- Vis12. Opreș I., Costinaș S., Ionescu C.-S., **Gogoșe Nistoran D.-E.**, 2017. *Towards augmented reality in power engineering*, Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Publisher: IEEE, WOS:000403399400009, ISSN: 1843-8571, ISBN: 978-1-5090-5160-1, Bucharest, Romania, 23-25 March, 2017, pp. 39-44, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905160, Indexat: Scopus, WoS
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000403399400009>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7905160>
- Vis13. Costinaș S., Ionescu C.-S., Opreș I., **Nistoran D.**, Sava N.-G., 2015. *Multi-criteria approach for maintenance management in HV substations*, 2015 International Aegean Conference on Electrical Machines & Power Electronics (ACEMP), 2015 International Conference on Optimization of Electrical & Electronic Equipment (OPTIM) & 2015 Intl Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION), Side, Turkey, 2-4 September 2015, pp. 198 - 205, DOI: 10.1109/OPTIM.2015.7426956, Publisher: IEEE, Print ISBN: 978-1-4763-7239-8, WOS:000382957000036, IDS Number: BF6CH, WorldCat Identifier: 6063849254, IPC Code: H02B, Indexat: IEEE Xplore, INSPEC, Scopus, WoS,
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000382957000036>
- Vis14. Opreș I., Costinaș S., Ionescu C., **Nistoran D.**, 2015. *The household energy consumer in a smart metering environment*, Proceedings 2015 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, Romania, 7 - 9 Mai, 2015, pp. 43-48; Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-4799-75143/15, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133677, INSPEC Accession Number: 15240804, IDS Number: BEIMY, WOS:000368159800009, WorldCat Unique Identifier: 5874915192, Indexat: IEEE Xplore, Scopus, INSPEC, Compendex, WoS
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000368159800009>

Vi – Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate

- Vi1. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Ionescu C.S., Opreș I., Copilău C., 2025. *Database for a temperature model along urban Dâmbovița River*, E3S Web of Conferences 01/2025; 608, https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2025/08/e3sconf_eenviro2024_05011/e3sconf_eenviro2024_05011.html, indexat SCOPUS, DOI:10.1051/e3sconf/202560805011
<https://od10elurm-y-https-www-scopus-com.z-e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85217822370&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Database+for+a+temperature+model+along+urban+D%C3%A2mbovi%C8%9Ba+River%29>
- Vi2. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., Simionescu Ș.-M., 2023. *Influence of dam break scenarios on flood wave characteristics. Case study – Paltinu Dam, Romania*, IOP Conference Series. Earth and Environmental Science; Vol. 1136, Issue 1, Jan. 2023, 14th International Conference on Hydroinformatics 04/07/2022 - 08/07/2022 Bucharest, Romania, 012031, DOI:10.1088/1755-1315/1136/1/012031, Indexat: SCOPUS,
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85147302516&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be&sot=b&sdt=b&s=ALL%2810.1088%2F1755-1315%2F1136%2F1%2F012031%29&sl=36&sessionSearchId=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be>
- Vi3. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Simionescu Ș.-M., Cîrciumaru G., Chihaia R.-A., 2022. *Numerical simulations of flow over a side weir for diversion structures and water intakes*, IOP Conference Series. Earth and Environmental Science Vol. 1136, Issue 1, Jan. 2023, 14th International Conference on

Hydroinformatics 04/07/2022 - 08/07/2022, Bucharest, Romania, 012035, DOI: 10.1088/1755-1315/1136/1/012035, Indexat SCOPUS,

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85147304060&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be&sot=b&sdt=b&s=ALL%2810.1088%2F1755-1315%2F1136%2F1%2F012035%29&sl=36&sessionSearchId=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be>

- Vi4. **Gogoase Nistoran D.-E.**, Simionescu Ș.-M., Tănase N.-O., 2021. *Experiments and Numerical Simulations of Water Flow over a Slit Weir for Measuring Very Small Discharges at River Intakes*, Proceedings of the 10th **International Conference on Energy and Environment (CIEM)**, 14-15 Oct. 2021, IEEE Explore, Bucharest, Romania, DOI:10.1109/CIEM52821.2021.9614829, Indexat Scopus, ProQuest, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85123347062&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be&sot=b&sdt=b&s=ALL%2810.1109%2FCIEM52821.2021.9614829%29&sl=36&sessionSearchId=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be>
- Vi5. **Gogoase Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., Opreș I., 2021. *Models to estimate river temperature. Example for Danube, at Oltenița in the context of climate change and anthropic impact*, 04003, E3S Web Conf. Les Ulis Vol. 286, 2021, **10th International Conference on Thermal Equipments, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2021)**, Bucharest, Romania, DOI:10.1051/e3sconf/202128604003, Indexat SCOPUS, ProQuest, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85145208951&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be&sot=b&sdt=b&s=ALL%2810.1051%2Fe3sconf%2F202128604003%29&sl=36&sessionSearchId=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be>, <https://www.proquest.com/docview/2577722002/B10E90CFA9D24AB5PQ/1>
- Vi6. **Gogoase Nistoran D.-E.**, Antohe D.-M., Opreș I., Ionescu C.-S., 2021. *A method to analyse urban heatwaves. Case study - Bucharest City (Romania)*, **E3S Web Conferences Les Ulis** Vol. 286, 2021, **10th International Conference on Thermal Equipments, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2021)**, 10-12 June 2021, Bucharest, Romania, DOI:10.1051/e3sconf/202128604004, Indexat SCOPUS, ProQuest <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85145195741&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be&sot=b&sdt=b&s=ALL%2810.1051%2Fe3sconf%2F202128604004%29&sl=36&sessionSearchId=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be>, <https://www.proquest.com/docview/2577722078/DDE42F03A1624A75PQ/1>
- Vi7. **Gogoase Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., Opreș I., Enache I., 2021. *Extreme Heatwave Scenarios with Impact on Thermal Regime of Dâmbovița River in Bucharest*, The 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, **IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science**, Bristol 664 (2021) 012026, IOP Publishing, DOI:10.1088/1755-1315/664/1/012026, Indexat SCOPUS, ProQuest, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85106429292&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be&sot=b&sdt=b&s=ALL%2810.1088%2F1755-1315%2F664%2F1%2F012026%29&sl=36&sessionSearchId=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be>, <https://www.proquest.com/docview/2528486902/62614ADA6B434122PQ/10>
- Vi8. Sălăjan L., **Gogoase Nistoran D.-E.**, 2019. *The Characteristics of the Historical Floods from the Years 1974 and 1975 in the Bâsca Basin*, Proceedings of the "Air and Water - Components of the Environment" Conference (Aerul și Apa. Componente ale Mediului), Cluj-Napoca, România, 22-24 March, 2019, vol. 54, no. 2, pp. 407-418, RoPrint, ISSN 2067-743X, Indexat: Proquest, Ebsco, Ulrichsweb, <https://www.proquest.com/docview/2811715729/74EE2D0D80354AD9PQ/1?accountid=29198>

Vn – Volumele unor manifestări științifice naționale sau internaționale neindexate

- Vn1. Țăranu Petre-Vlad, **Gogoase D.-E.**, 2022. *A 1D Hydraulic model for the operation of Danube-Black Sea Canal locks*, Proceedings of the 3rd IAHR Young Professional Congress, 28 Nov.-02 Dec. 2022, pp. 39-40, ISBN: 978-90-832612-8-7; Ed. D. Ferras, A. Varrani et. al. <https://www.iahr.org/index/detail/804>
<https://www.iahr.org/library/anything-else?aid=476>

- http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/11133/1/Hryb_Yarov_Loboda_Grashenkova_Hryb_Proc._of_the_3rd_IAHR_YPC_2022_244-245.pdf,
- Vn2. **Nistoran-Gogoase D.E.**, Moatăr F., Rodrigues S., P. Jugé, 2007. *Hydraulic modeling of an anabranch river reach: riffle-pool reversal and maintenance mechanism during a flood event*, 32nd Congress of IAHR, Harmonizing the Demands of Art and Nature in Hydraulics, July 1-6 2007, Venice, A-2a-139-P/CD, pag. 387/Book of Abstracts, Corila publisher, ISBN 88-8940-506-6, DOI: 10.13140/RG.2.1.1937.1925
<https://www.iahr.org/library/world?pid=341&page=22>
<https://www.iahr.org/library/infor?pid=15443>
- Vn3. **Nistoran D. E.**, Georgescu S.C., 2006. *Calibrarea unui canal Venturi pentru măsurarea debitelor foarte mici. Modelarea curgerii în diferențe finite*, Proc. of the 4th Romanian Hydro-Power Engineers Conference, Bucharest, 26-27 May, **2006**, Bucuresti, Editura Printech, vol. I, pp. 173-184, ISBN 973-718-486-6/ 978-973-718-486-3, 2006, DOI: 10.13140/RG.2.1.1199.9125
https://www.researchgate.net/publication/267244394_Calibrarea_unui_canal_Venturi_pentru_masurarea_debitelor_foarte_mici_Modelarea_curgerii_in_diferente_finite_Calibration_of_a_Venturi_flume_for_measuring_very_small_flow_rates_Flow_modelling_with_Finit
- Vn4. **Nistoran-Gogoase D.E.**, Isbășoiu E. C-tin, Popa B., Dunca G. 2005. *Determining Manning roughness coefficients for the feeder canal of Vânători Power Plant, at HPP Piatra-Neamț; Part I: calibration under steady flow conditions*; Conferința Internațională de Energie și Mediu, București, România, October 20-21, 2005, Bucharest, CD-ROM, Editura Universul Energiei, ISBN 973-86948-5-X, S3-L21, 6 pag.
https://www.researchgate.net/publication/312895887_Determining_Manning_roughness_coefficients_of_the_feeder_canal_of_Vanatori_Power_Plant_Part_I_-_Calibration_under_steady_flow_conditions
- Vn5. **Nistoran-Gogoase D.E.**, Isbășoiu E. C-tin, Popa B., Dunca G., 2005. *Determining Manning roughness coefficients for the feeder canal of Vânători Power Plant, at HPP Piatra-Neamț; Part II Validation under unsteady flow conditions*, Conferința Internațională de Energie și Mediu, CIEM 2005, București, România, October 20-21, Bucharest, CD-ROM, Editura Universul Energiei, ISBN 973-86948-5-X, S3-L22, 6 pag.
https://www.researchgate.net/publication/312896353_Determining_Manning_roughness_coefficients_of_the_feeder_canal_of_Vanatori_Power_Plant_Part_II_-_Validation_under_unsteady_flow_conditions
- Vn6. Popescu D.E., **Nistoran-Gogoase D. E.**, 2005. *Oil Spill Modeling on Rivers – An Efficient Forecast Tool. Part I Physical – Chemical Processes*, Conferința Internațională de Energie și Mediu CIEM 2005, București, România, October 20-21, Bucharest, CD-ROM, Editura Universul Energiei, ISBN 973-86948-5-X, S4_L10, 6 pag.
https://asrm.ro/upload/Oil_spill_modeling_on_rivers_-_an_efficient_forecast_tool._Part_1_Physico-chemical_processes_.pdf
- Vn7. **Nistoran-Gogoase D. E.**, Popescu D. M., 2005. *Oil Spill Modeling on Rivers – An Efficient Forecast Tool. Part II Modeling Techniques*, Conferința Internațională de Energie și Mediu, București, România, Conferința Internațională de Energie și Mediu, CIEM 2005, București, România, October 20-21, Bucharest, CD-ROM, Editura Universul Energiei, ISBN 973-86948-5-X, S4-L11, 4 pag.
https://www.asrm.ro/upload/Oil_spill_modeling_on_rivers_-_an_efficient_forecast_tool._Part_2_Modeling_techniques_.pdf
- Vn8. **Nistoran-Gogoase, D.**, 2004. *Calibration of a WES Spillway on a Laboratory Flume. Hydraulic Modeling with HEC-RAS*, Lucrările celei de-a 3-a Conferințe a Hidroenergeticienilor din România, Dorin Pavel, București, 27-29 Mai, ISBN 973-718-010-0, pp.505-510, DOI: 10.13140/RG.2.1.2920.2327
https://www.researchgate.net/publication/300106006_CALIBRATION_OF_A_WES_SPILLWAY_ON_A_LABORATORY_FLUME_HYDRAULIC_MODELING_WITH_HEC-RAS
- Vn9. **Nistoran-Gogoase D.**, Pincovschi I., 2003. *Hydraulic Modeling of oil spreading on still water surfaces. Part I – Theoretical considerations and oil properties*, proc. of Intl. Conference CIEM 2003, 22-25 Oct., Bucharest, Vol II, pag. 4-29/4-34, Ed. Academiei Romane, ISBN 973-27-1032-2
https://www.researchgate.net/publication/312895266_Modeling_of_Oil_Spreading_on_Still_Water_Surface_Part_1_-_Theoretical_considerations_and_oil_properties?ev=prf_pub

- Vn10. Pincovschi I., **Nistoran-Gogoase D.**, 2003, *Hydraulic Modeling of oil spreading on still water surfaces. Part II – Experiments*, Proceedings of the International Conference **CIEM 2003**, Bucharest, Vol II, pag. 4-241/4-252, Ed. Academiei Romane, ISBN 973-27-1032-2, 22-25 Oct. 2003
https://www.researchgate.net/publication/312895370_Hydraulic_Modeling_of_oil_spreading_on_still_water_surfaces_Part_II_-_Experiments
- Vn11. Tudor-Neagoe, A., **Nistoran-Gogoase D.**, Alsteens, B., Legat, V. 2002. *Numerical simulation for an open canal flow of a weakly elastic PIB solution around a T-profile*, VIth European Rheology Conference, Erlangen, Germany, Sept. 2002, (Edit. by H. Munstedt), 243 – 244
https://www.researchgate.net/publication/242271134_Numerical_simulation_for_an_open_channel_flow_of_a_weakly_elastic_PIB_solution_around_a_T-profile
- Vn12. **Nistoran D.**, Balan C., E. Mitsoulis, Panaitescu V., Weis J. 2000, *Experimental and numerical investigation of a polymer solution complex flow in an open channel*, The XIIIth International Congress on Rheology, Cambridge, UK, 2-238 – 2-240, (ISBN: 0-9538904-0-6)
- Vn13. Georgescu S.C., Bălan C., Broboană D., **Nistoran, D.** 2003. *Dynamic bubbling regime visualisations for bubbler systems used to reduce the risk of ice jam formation*, proc. of Intl. Conference CIEM, Bucharest, Vol I, pag. 3-227/3-232, Ed. Academiei Romane, ISBN 973-27-1032-2, 22-25 Oct. 2003
- Vn14. **Nistoran D.**, Balan C., 1997. *Modelarea reologica a unui lubrifiant aditivat cu poliizobutilena*, Lucrările celui de-al VI-lea Simpozion “Tehnologii, Instalații și Echipamente pentru Îmbunătățirea Calității Mediului”, 11-14 noiembrie, Universitatea Politehnica București, vol. 1, pp. 425-433, 1997

V – BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII SAU CREAȚII ARTISTICE (B, A)

B – Brevete de invenție

A – Inovații sau creații artistice

Nu sunt

VI – CONTRACTE ȘI RAPORTE ȘTIINȚIFICE (P, F)

P - Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țara/străinătate (în calitate de Director / Responsabil UPB sau coautor)

Pn – naționale,

- Pn1. **Gogoase Nistoran D.E.** (director proiect), Opreș I., Ionescu C., Copilău C., Simionescu Șt., Baciuc C. A., 2023-2025. *Model hidro-termic pentru scenarii de valorificare energetică a potențialului termic al Dâmboviței urbane (Hydro-thermal model for energy recovery scenarios of the thermal potential of urban Dambovită River)*, HIDROTERM, grant ARUT nr. 174/4.12.2024 for energy recovery scenarios of the thermal potential of urban Dambovită River), HIDROTERM, grant ARUT nr. 174/4.12.2023, 50000 lei
<https://crescdi.pub.ro/#/profile/1007>
- Pn2. Armaș I. (Director proiect, UB), **Gogoase D.E.** (**Responsabil UPB, P2**), Pincovschi, I., Popa, R., Mihai M., Marin A., 2006-2008. *Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și al dinamicii sedimentare costiere (Climatic variability impact and anthropic interventions on hydrological regime of Danube River and on coastal sediment dynamics) - DANUBERES*, CEEX X2C20, Autoritate contractantă S.C. IPA S.A. (Societatea pentru Cercetare, Proiectare și Producție de Echipamente și Instalații de Automatizare), AMTRANS, beneficiar: M.E.C., Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, 606/17.07.2006. Parteneri: Universitatea Politehnica București - Centrul de Cercetări Energetice și Protecția Mediului, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor București, 2006-2008, 165000 lei (poziția 161),
<https://www.geodinamic.ro/danuberes/proiect.php> ,
http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/ianuarie_2006/lista_finantate_M1.htm
 (poz. 161) , <https://crescdi.pub.ro/#/profile/1007>
- Pn3. **Gogoase D.E.** (director proiect), Georgescu C., Pincovschi I., Popescu D., Neagoe A. 2002-2004. *Modelarea hidraulică și reologică a poluării cu lichide petroliere în curgerile cu suprafață liberă*

(*Hydraulic and Rheological modeling of oil spill pollution in open channel flows*), grant CNCISIS, tip A; Faza I/2002, nr. 3784/23.07.2002, cod 16, nr. 398, faza a II-a/2003, nr. 33552/01.07.2003, nr. temă 24, cod 479, faza a III-a/2004, nr. 33380/29.06.04, nr. Tema 40, cod CNCISIS 479, Nr. Intern EN-06-04-10, 223000 lei, (poziția 398)
http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2002_A.htm,
<https://crescdi.pub.ro/#/profile/1007>

Granturi de cercetare, naționale - în calitate de membru în echipe

- Pn4. Cîrciumaru G. (director proiect ICPE-CA), Mândrea L. (responsabil UPB), 2019-2022. **Gogoase D.E.,** Simionescu St. M., *Priză de apă ecologică hibridă, cu barieră comportamentală, pentru reducerea impactului asupra faunei piscicole și morfologiei râurilor*, (Eco-WIBB)- PN-III-P2-2.1-PED-2019-1444 / 3.08.2020 (2019-2022), 600000 lei
file:///D:/Downloads/D3_finantate.pdf, (poziția 3) <https://www.icpe-ca.ro/294ped-2020/>
- Pn5. Cioacă E. (director Proiect INCDD Tulcea), Popa R. (Responsabil partener UPB), **Gogoase Nistoran D.E.,** Ionescu C.S., Popa B., 2007-2010. *Model nou inovativ utilizat în fundamentarea științifică a deciziilor privind protecția și reconstrucția ecologică a zonelor umede și conservarea ariilor protejate bazat pe modelarea matematică a dinamicii morfohidrografice și calitatii apei* (MORFDD), CNMP, 11D3/18.09.2007 (2007-2010), 16790 lei, <https://ddni.ro/wps/ro/departamente/restaurare-ecologica-si-redresare-specii/proiecte-reprezentative/>
- Pn6. Armaș I. (director proiect UB), **Nistoran Gogoase D.E.** (expert extern), ș.a., 2006-2008. *Modelarea sensibilității sistemelor de albie și versant ca răspuns la schimbări globale în contextul dezvoltării durabile. Sistem pilot: Vl. Prahovei Subcarpatice*, cod CNCISIS 1014 CNCISIS, tip A, 2916-31-Gr/2006-2008, tema 3A, 70400 RON etapa I, 67500 RON etapa II, (2006-2008), 137900 (poziția 1014)
http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/REZULTATE_A_2006_NOI.pdf
- Pn7. Drobot R. (director UTCB), Popa R. (Responsabil UPB), **Gogoase D.-E.** Marinov A., Ionescu C.S., Popa B., ș.a., 2005-2008. *Sistem suport de decizie în gestiunea apelor urbane*, URBWATER, Contract CEEEX nr. 71/, Nov. 2005, M.Ed.C., AMCSIT, București, 257000 lei
http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/liste_finantate.htm (poziția 215)
- Pn8. Georgescu A.-M. (coordonator proiect, Universitatea Tehnică de Construcții București), Georgescu S.-C. (responsabil proiect Partener P1, Universitatea Politehnică din București – Centrul de Cercetări Energetice și de Protecția Mediului), Bernad S. I. (responsabil proiect Partener P2, Academia Română – Filiala Timișoara), Membri echipa UPB: Broboană D., Bucur D. M., Dunca G., Neagoe A., **Gogoase D.E.,** Petrovici T., Safta C.A., 2006-2008. *Interinfluența turbinelor hidraulice stabilizate, cu ax de rotație vertical, de tip Achard* (Inter-influence of the vertical axis, stabilised, Achard type hydraulic turbines) - THARVEST, Programul CEEEX, contract nr. 192/20.07.2006, autoritatea contractantă: A.M.C.S.I.T. Politehnica, beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, valoare pentru partenerul UPB: 300.000 lei. Link CNCISIS, la lista cu granturi de cercetare aprobate în 2006 (poziția 91):
http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/ianuarie_2006/lista_finantate_M1.htm
- Pn9. Băran G. (Director proiect, ICPE), Pincovski I. (responsabil proiect partener UPB), Robescu D., **Nistoran D.,** ș.a. 2006-2008. *Hidrogazodinamica și transferul de masă la coloane de bule fine cu aplicare în tehnologii avansate de mediu*, TEHNOMED, CEEEX nr. X2C05/2006, 131000 lei, http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/ianuarie_2006/lista_finantate_M1.htm, (poziția 537)
- Pn10. Popa R. (director proiect), **Gogoase D.E.,** ș.a., 2006-2008. *Pachete de programe de suport decizional pentru operarea pe termen lung, mediu și scurt a lacurilor de acumulare cu folosință complexă - HIDROPROG*, Ceex X2C03/18.07.2006, MEC, 600000 lei, http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/ianuarie_2006/lista_finantate_M1.htm (poziția 47)
- Pn11. Georgescu S.C. (director de proiect), Bucur D.M., Dunca G., **Gogoase D.E.,** Petrovici T., 2004-2006. *Simularea numerică a formării micropicăturilor, aplicată în microfluidică* (Microdrop on demand numerical simulation, applied in Microfluidics), Grant A, cod CNCISIS 1405, Faza I (contract 33380/29.06.2004, nr. temă 32, EN 06-04-06), Faza a II-a (contract 34694/24.06.2005, nr. temă 49, EN 06-

- 05-08), Faza a III-a (contract GR 139/02.06.2006, nr. temă 40, EN 06-06-08), Universitatea Politehnică din București, beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, valoare: 73.000 lei. Link la CNCISIS, la listele cu granturi de cercetare aprobate în 2004, respectiv granturi în continuare 2005 și 2006 (Comisia 2A): http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/granturi/2004/A_NOI_FINANTATE.htm
http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/REZULTATE_A_2005_CONTINUARI.pdf
http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/REZULTATE_A_2006_CONTINUARE.pdf
- Pn12. Bălan, C., **Gogoase D.E.**, ș.a., 2001-2002. *Aplicații ale reologiei fluidelor în biologie și medicina*, beneficiar Banca Mondială, CNCISIS – 184, tip A, http://ro4096.uefiscsu.uefiscdi.ro/componenta3/comisia1.php?tip_program=c&unitate=componenta3_cncsis&comisie=2
- Pn13. Bălan, C., **Gogoase D.E.**, ș.a., 1999-2001. *Dinamica fluidelor viscoelastice cu structura internă. Aplicații în reologia gelurilor*, beneficiar ANSTI, tip A, grant nr. 5076-18/11/1999, tema nr. B8, etapa I; Act Adițional 6028/2000 - etapa a II-a și Act adițional 1/2001, 8-01-13 - etapa a III-a (2000-2001), echivalentul a aprox. 10 000 euro
- Pn14. Balan, C., Brujan E., **Nistoran D.E.**, Popa B. 1998-1999. *Miscări extensionale în lichide newtoniene, cu aplicații la determinarea viscozității elongaționale și studiul cavității* nr. 8-98-05, beneficiar, CNCISU, tip A, 1998 (1998-1999), (50000 lei) http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_1998.pdf
- Pn15. Isbășoiu E. C. (director de proiect), Georgescu S.-C. (coordonator parte științifică – subiect legat de teza de doctorat), **Nistoran D.**, 1996. *Focalizarea undelor de presiune axial-simetrice: ruperea unei interfețe gaz-lichid simulată cu Metoda Integrală la Frontiere*, Grant nr. 5001/B11, CNCISU Cod 924, Universitatea Politehnică din București, beneficiar Ministerul Educației Naționale, 1996, valoare proiect: 5.000.000 lei (moneda din 1996). Link CNCISIS, la lista cu granturi de cercetare aprobate în 1996 http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_1996.pdf

Pi - internationale:

Proiectele internaționale la care am participat în calitate de membru în echipă nu au fost de cercetare, ci au avut doar caracter **didactic**:

- Pi1. Manoliu M., Nistoran D., Tempus ECOLEX IB-JEP 14029/1999-2002 *European Environmental Law and Economics*, membru în echipă
- Pi2. Manoliu M., Nistoran D., Tempus ENVIROM JEP 03543-93-2, membru în echipă

Pe – Coordonare programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educationale (POS, ERASMUS, s.a.)

- Pe1 Coordonare Program de mobilitate și parteneriat ERASMUS din partea UPB, 2004-2007, cu Univ. Francois Rabelais din Tours, Franța

P - CONTRACTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE CU BENEFICIAR (responsabil și membru în echipă, 2.5.1, respectiv 2.5.2 în FV)

- P1. Drăgan G. (coordonator general), Isbășoiu E. C. (coordonator), Mucichescu C., Nistoreanu V., Popa R., Vasiliu N., Guzun B., Vasiliu D., Popa B., Georgescu C.-S. (coordonator subdomeniu Echipamente Hidromecanice, 570 termeni), **Gogoase D.E.**, Safta C. A., 2010. *Dicționar Explicativ pentru Știință și Tehnologie Român/Englez/Francez, în domeniul Hidroenergetic*, contract nr. 1053/20.09.2007, beneficiar Institutul de Mecanica solidelor, București, (2007-2008), cca 2000 euro (echivalent în lei)
- P2. Popa R. (responsabil contract), Popa B., **Gogoase D.E.**, Dragomirescu A., 2005. *Modele și programe de suport decizional pentru exploatarea lacului Vidraru ținând seama de folosințele de apă din aval*. Faza I. *Exploatarea pe termen lung a lacului Vidraru în condiții probabiliste privind debitele afluențe medii lunare, ținând seama de folosințele de apă din aval*, 25.07.2005. (10328 RON). Faza II. *Program de suport decizional pentru operarea pe termen mediu (luna curentă și un număr limitat de luni ulterioare) a lacului Vidraru*, 15.10.2005. (10624 RON). Faza III. *Program de suport decizional pentru operarea zilnic-orară a*

- centralei Corbeni, 15.12.2005. (9048 RON). Contract nr. 36/17.06.2005, UPB CCEPM – S. C. Hidroelectrică S. A., București, 2005 (6750 lei)
- P3. Popa R., (responsabil contract), B. Popa, **Gogoase D.-E.**, ș.a., 2005. *Optimizarea energetică a exploatarei sistemului Sebeș - amonte în condiții deterministe - beneficiar SH Sebeș, Faza I. Realizarea unui model de optimizare și a unui model de simulare a exploatarei anuale și verificarea performanțelor acestuia pentru sistemul Sebeș amonte.* (30000 RON). Faza a II-a. *Elaborarea unui program de suport decizional pentru asistarea exploatarei strategice pe luna curentă de operare pentru sistemul Sebeș amonte.* (28000 RON). Contract nr. 67/26.10.2005, UPB CCEPM – S. C. Hidroelectrică S. A., S.H. Sebeș, 15.12.2005 (58000 RON). 2005-2006
- P4. Isbășoiu E.C. (responsabil contract), **Gogoase D.-E.** (co-responsabil proiect), Popa B. (co-responsabil proiect), Dunca G., ș.a., 2004. *Calibrarea coeficienților de rugozitate prin modelarea hidraulică a curgerii nestationare pe canalul de aducțiune al Centralei Hidroelectrice Piatra-Neamt-Vanatori, beneficiar: S.C. HidroElectrică S.A., 2004*
- P5. Roman P. (responsabil contract), Grigorescu N., Teodorescu, **Nistoran D.-E.**, ș.a., 1998. *Studii privind hidrotransportul sterilului de flotatie prin canale și conducte de la Uzina de preparare la iazul de decantare I.M. Moldova-Nouă", U.P.B. nr. 474/6.04.88 , 1988*

F – alte lucrări de cercetare – dezvoltare

Nu sunt

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

- E1. Marin, A.F., **Gogoase D.-E.**, Armaș I., 2017. *The migration process of the fluvial islets along Giurgiu-Russe-Olenița-Tutrakan sector of the Danube River (Romania-Bulgaria)*, The annual scientific meeting "Geographical sciences and future of the earth", 2017, 18-19 Nov. (poster);
- E2. Pătru G., **Gogoase Nistoran D.-E.**, Grigore Omrani Șt., Armaș I., 2015. *Sediment transport on a lower reach of Danube River during a flood event*, In Proceedings of the International Conference on New Frontiers in Environmental and Water Management, 19-21 March 2015, Kavala, Greece (poster);
- E3. **Nistoran Gogoase D.-E.**, Pătru G., Grigore, Șt., Armaș, I., 2015. *Modelling sediment transport on a lower reach of Danube River*, Workshop on modelling Mixed-Sediment Rivers Morphodynamics, 26-29 May, TU Delft, Olanda, 2015 (poster); <https://www.chr-khr.org/en/news/workshop-modelling-mixed-sediment-river-morphodynamics-27-29-may-2015>
- E4. **Nistoran-Gogoase D.-E.**, Pătru G.M., Ionescu C.-S., Ștefania G., Armaș I., 2015. *Modeling morphological changes along a lower Danube River reach*, S5_13, 7th Intl. Conf. on Energy and Environment, Clean and safe Power, CIEM, 22-23 Oct. 2015, Iași (comunicare);
- E5. Brasovanu L., Armas I., **Nistoran Gogoase D.-E.**, 2013. *Utilizarea ridicărilor topografice în studiul dinamicii albiilor de râu. Studiu de caz: sectorul subcarpatic al râului Prahova*, al XXIX-lea Simpozion național de Geomorfologie, 31 mai – 2 iunie 2013, Suceava, pag. 9/Book of abstracts (comunicare);
- E6. Armaș I., **Nistoran D.-E.**, Necșoiu M., 2013. *Research directions in risk, spatial modeling, terrestrial system dynamics at the University of Bucharest. case study: Prahova Valley, Romania*, COPERNICUS Workshop, The European Earth Monitoring Programme: its benefits for the citizens of Eastern Europe, Romanian Space Agency (ROSA) 21-22 Mai 2013, București, Palace of Parliament (poster);
- E7. **Nistoran Gogoase D.-E.**, Armaș I., Brașovanu L., Ionescu C., 2012. *Evolution morphodynamique de la vallée de Prahova dans la région des SubCarpathes, Roumanie (Use of hydraulic modeling to geomorphodynamic analysis along a Carpathian Mountain River: Prahova, Romania)* Morphodynamique et Transport Solide en Riviere, du Terrain aux Modeles, 16-17 Oct. 2012, Tours, Franța, pag. 28/Book of abstracts, (poster), <https://www.gesteau.fr/document/morphodynamique-et-transport-solide-en-rivieres-du-terrain-aux-modeles-16-et-17-octobre>, https://www.researchgate.net/publication/300100810_Use_of_hydraulic_modeling_to_geomorphodynamic_analysis_along_a_Carpathian_Mountain_River_Prahova_Romania DOI: 10.13140/RG.2.1.3903.2721;

- E8. **Armaş I., Nistoran D.,** Brasovanu L., 2012. *Linking morphological settings and hydrodynamic river behavior: Prahova River/ Romania*, Simpozionul internațional **Interdisciplinarity in Geoscience in the Carpathic Basin**, 19-21 Oct. 2012, Suceava, pag. 16/Book of abstracts;
http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/abstract_volume_Interdisciplinarity_in_geoscience_in_the_Carpathian_Basin.pdf
- E9. Gheorghe D.A., **Nistoran Gogoase D.,** Savin A. B., Radoane M., 2011. *Analiza riscului la inundatii in cazul ruperii barajului de la Izvorul Muntelui*, al XXVII-lea Simpozion National de Geomorfologie, Craiova, 19-21 Mai, 2011 (comunicare);
- E10. Gheorghe D.A., **Nistoran Gogoase D.,** Savin A. B., 2011. *Evaluarea vulnerabilității la inundații prin metoda multicriterială*, Seminarul Internațional "Dimitrie Cantemir" Ediția XXXI, 14-16 oct. 2011, Iași (comunicare);
- E11. Osaci-Costache G., Armas I., **Nistoran D.,** Gheorghe D., 2010. *Assessing vulnerability in streamchannel evolution in relation with morphological transformations and hydrodynamic behavior. Case Study: the Subcarpathian Prahova Valley, Romania*, European Geoscience Union -General Assembly, 2-7 mai 2010 Viena, Austria - sesiunea: NH9.12, The impact of natural hazards on urban areas and infrastructure (abstract);
- E12. Armaş, I., Dumitrascu S., **Nistoran D.,** 2009. *Flood Risk analysis model in the village of St George/Danube Delta*, **Geophysical Research Abstracts**, Vol 11, 2009-5537, 19-24 Apr. 2009, *European Geoscience Union*, General Assembly 2009, Vienna, section NH10.6 Vulnerability, disaster resilience and adaptation - concepts, methods and applications (poster si abstract)
https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2009/poster_programme/774,
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2009/EGU2009-5537.pdf>;
- E13. Armaş I., **Nistoran-Gogoase D.E.,** Osaci-Costache G., Damian R., 2007. *Assessing Streamchannel Evolution in the Context of Global Change: Subcarpathian Prahova Valley, Romania*, 12th Belgium-France-Italy-Romania Geomorphological Meeting on Climatic change and related landscape, Savona, Italia, 26-29 Septembrie 2007 (poster);
- E14. Pincovschi, I. **Nistoran-Gogoase D.E.,** I. Armaş, Rotaru E., 2007. *Use of HEC-HMS rainfall-runoff model in the Subcarpathian Prahova Valley, Romania*, *Use of HEC-HMS rainfall-runoff model in the Subcarpathian Prahova Valley-Romania*, **Geophysical Research Abstracts** Vol. 9, 2007 05982, European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 15-20 April, 2007, EGU 2007-A-05982/CD vol. 9, ISSN: 1029-7006, HS27-1WE4P-0167, Poster 18.4;
- E15. **Nistoran-Gogoase D.E.,** Armaş, I., Popa, R., Pincovschi, I., 2007. *Assessing hillslope streamchannel couple in landscape evolution: Prahova sub-Carpathian area, Romania*, European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 15-20 April, 2007, EGU2007-A-00351/CD vol. 9, ISSN: 1029-7006, GM11-1TU5P-0391, Poster 17.4;
- E16. Drobot R., Alexandrescu M. I., Cheveresan B., Chendes V., Bocioaca M., Catana S., Geicu A., **Nistoran D.,** Ionescu C.-S., Sageata R. – 2006. *Bază de date în mediu GIS in vederea gestiunii inundatiilor in zone urbane*. Conferinta "Cercetarea de excelenta – premiza favorabila pentru dezvoltarea spatiului românesc de cercetare. 22 – 24 octombrie 2006, Braşov;

Premii:

- Premiu național UEFISCI / 2012 în valoare de 2000 de lei pentru articolul WoS: Armaş, **Gogoase Nistoran D.-E.,** Osaci-Costache G., Braşovanu L., *Morpho-dynamic evolution patterns of Subcarpathian Prahova River (Romania)*, **Catena**, Vol. 100, 2012, pp. 83–99, 0341-8162, (Q1, factor de impact 2,482/2013).

Data: 14 Septembrie 2025

Semnatura

Conf. dr. ing. Daniela Elena GOGOĂŞE