

LISTA DE LUCRĂRI

Conferențiar universitar dr. ing. Daniela-Elena GOGOĂȘE (născută NISTORAN)

T - TEZA DE DOCTORAT

- 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 de doctor inginer seria R Nr. 0004561, nr 286/09.07.1999, MEN, ramura de știință Tehnică, specializarea

C - CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE – ca autor

Ci – Cărți și capitole de cărți internaționale – cu ISBN

- Ci1. **Gogoășe 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 ProQuest, Springer)
https://books.google.ro/books?hl=ro&lr=&id=3S11EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA43&ots=IrvhAffr1f&sig=WPAwxrvO5bLZ5IKvT2aiYr9EX1I&redir_esc=y#v=onepage&q&f=true
<https://www.proquest.com/docview/2682808253/81143D8BCD914321PQ/30>

Cn – Cărți naționale – cu ISBN

- Cn1. 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, editura Politehnica Press, București, ISBN 6065157945, ISSN 978-606-515-794-1;
- Cn2. 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;
- Cn3. Ionescu C. S., **Gogoășe Nistoran D.-E.**, *Mecanique des fluides*, editura Printech, ISBN 978-606-23-0120-0;
- Cn4. 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*, ditura Academiei Române (recunoscută CNC SIS, cod 164; ISBN 978-973-27-1953-4) și Editura AGIR (recunoscută CNC SIS, cod 140; ISBN 978-973-720-326-7), București, 427 pg.
- Cn5. Popescu D. M., **Nistoran D.-E.**, 2010. *Poluarea apelor de suprafață cu lichide petroliere*, editura Printech, București, ISBN 978-606-521-575-7;

- Cn6. 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;
- Cn7. 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;
- Cn8. **Nistoran D.E.**, Moatar F., Manoliu M., Ionescu C.S., 2007. *Hidraulică tehnică*, Ed. Printech, București, 207 pag., ISBN 978-973-718-661-4;
- Cn9. **Gogoșe D.**, Manoliu M., 2000, *Managementul proiectelor de mediu*, Editura HGA, București, 154 pag., ISBN 973-8176-05-0.

M - MANUALE, SUPORT DE CURS/DIDACTIC, INCLUSIV ELECTRONIC (1.2.1 în FV)

- M1. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, *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¬ifyeditingon=1>
- M2. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, *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>
- M3. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, *Hidraulică tehnică*, suport de curs electronic pentru studenții an III, Facultatea de Energetică, <https://archive.curs.upb.ro/2020/course/view.php?id=7408>
- M4. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, *Evaluarea riscului în inundații*, suport de curs electronic, Facultatea de Energetică, <https://curs.upb.ro/2021/mod/folder/view.php?id=45860>
- M5. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, *Modelarea curgerilor cu suprafață liberă*, suport de curs electronic, Facultatea de Energetică, <https://curs.upb.ro/2021/course/view.php?id=1901>
- M6. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, *Modelarea numerică a curgerilor cu suprafață liberă*, suport de curs electronic pentru studenții MS6/2, Facultatea de Energetică, <http://energ.curs.pub.ro/2016/course/view.php?id=631>
- M7. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, *Stații de pompare și centrale hidroelectrice*, suport de curs electronic pentru studentii an IV secția Mașini hidraulice, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, <http://mecanica10.curs.pub.ro/2016/>
- M8. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, *Concepte online în Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF)*, Suport de curs online (pdf) la adresa web www.piif.ro -> Platforma (<http://b.piif.ro/>): 3 concepte/7 pag în C2 – *Sisteme cu nivel liber*, 1 concept/8 pag. în B11 – *Curgeri cu suprafață liberă*, 1 concept/7 pag. – *Măsurarea mărimilor fizice asociate curgerilor și echipamentelor din ingineria fluidelor*, Link: <http://b.piif.ro/biblioteca/concepte>, 2013
- M9. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, *Filme laborator în Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF)*, 10 Filme la adresa web www.piif.ro -> Platforma (<http://b.piif.ro/>): Link: <http://b.piif.ro/biblioteca/video>
- M10. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, *Aplicații interactive simple în Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF)*, la adresa web www.piif.ro -> Platforma (<http://b.piif.ro/>): 2 aplicații
<http://b.piif.ro/biblioteca/aplicatii-2/aplicatii-simple/-130>,
http://b.piif.ro/biblioteca/aplicatii-2/aplicatii-simple/CsimpleApplication_83404702
- M11. Ionescu C., Manoliu M., **Nistoran D.**, 1996. *Elemente de dezvoltare durabila*, Litografia UPB;
- M12. Manoliu M., Manoliu R., **Nistoran D.**, 1996. *Despre organizații (ediția a II-a)*, Litografia UPB;
- M13. Manoliu M., Ionescu C., **Nistoran D.**, 1995. *Elemente de dreptul mediului înconjurător*, Litografia UPB;

M14. Manoliu M., Manoliu R., **Nistoran D.**, 1995. *Despre organizații*, Litografia UPB.

I - ÎNDRUMARE DE LABORATOR ȘI CULEGERI DE PROBLEME (1.2.2 în FV)

- I1. **Gogoșe 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, **Gogoșe Nistoran D.-E.**, 2022. *Mecanica fluidelor - Îndrumar de laborator*, Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-999-0;
- I3. Ionescu C.-S., **Gogoșe Nistoran D.-E.**, 2016. *Mecanique des fluides, Guide de travaux pratiques*, Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-735-4;
- I4. Manoliu M., **Nistoran D.**, 1994. *Hidraulică Tehnica - Îndrumar de laborator*, Litografia UPB.

A - Articole in extenso în Reviste WOS, în volume proceedings indexate WoS (2.1 în FV)

Ar – Articole in extenso în reviste cotate WOS

- Ar1. Gogoșe Nistoran D.E., Ionescu C.S., Simionescu Ș. M., *Assessing the impact of an arch-dam breach magnitude and reservoir inflow on flood maps*, **Journal of Hydroinformatics** (2024) 26 (1): 33–50, 2024, WOS:001108112500001
<https://iwaponline.com/jh/article/26/1/33/98919/Assessing-the-impact-of-an-arch-dam-breach>
(FI/2022 = 2,7, Q2)
- Ar2. Opreș I., Ionescu C.-S., Costinaș S., **Gogoșe Nistoran D.-E.**, *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/2022 = 0,7, Q4)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000834672500014>
- Ar3. Cîrciumaru G., Chihaiia R.-A., Voina A., **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Simionescu Ș.-M., El-Leathley L.-A., Mândrea L., *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: YZ2AL, (FI/2022 = 3,4, Q2)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000755284100001>
- Ar4. Opreș I., **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Costinaș S., Ionescu C.-S., *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, IDS Number: PZ1MV, (FI/2022 = 2,9, Q2)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000596687400001>
- Ar5. Opreș I., Ionescu C.-S., Costinaș S., **Nistoran Gogoșe D.-E.**, *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/2022 = 0,7, Q4)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000596297300048>

- Ar6. Opreș I., Costinaș S., Ionescu C.S., **Gogoșe Nistoran D.E.**, *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/2022 = 2,9, Q2)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000445448000044>
- Ar7. Costinaș S., Opreș I., **Gogoșe Nistoran D.E.**, Triștiu I., C.S. Ionescu, *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, IDS Number: GB9JG, (FI/2022 = 0,7, Q4)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000429389500009>
- Ar8. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., Brașoveanu L., Armaș I., Opreș I., Costinaș S., *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, IDS Number: FW8TT, (FI/2022 = 2.2, Q3),
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000425610500006>
- Ar9. Armaș I., **Nistoran-Gogoșe D.-E.**, Osaci-Costache G., Brasoveanu L., *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/2022 = 6,2, Q1)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000310037300009>
- Ar10. Rodrigues S., Breheret J.-G., Macaire J.-J. Moatar F., **Nistoran D.**, Juge P, *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/2022 = 2,8, Q1)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000236790400008>
- Ar11. Bălan C., Legat V., Neagoe A., **Nistoran D.**, *Experimental Investigations and Numerical Simulations for an Open Channel Flow of a Weak Elastic Polymer Solution around a T-profile*, **Experiments in fluids** vol. 36, issue 3, Mar. 2004, pp. 408-418, DOI: 10.1007/s00348-003-0727-5, [WOS: 000220364500001](#), ISSN: 0723-4864, eISSN: 1432-1114, IDS Number: 805KF, (FI/2022 = 2,4, Q3)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000220364500001>

Ap – Articole in extenso în volume proceedings indexate WoS

- Ap1. **Gogoșe-Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., Georgescu M., David D.-Ș., *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, 2019, E3S Web of Conferences, vol. 85, Article Number: 06007, DOI: 10.1051/e3sconf/20198506007, [WOS:000468021200053](#), ISSN: 2267-1242, IDS Number: BM7LG

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000468021200053>

- Ap2. **Gogoaş Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., Simionescu Ş.-M., Opreş 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, IDS Number: BR0UD, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000630902700043>
- Ap3. **Gogoaş-Nistoran D.E.**, Ionescu C.S., Opreş I., Costinaş S., *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, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, Media Type: USB, IEEE Part Number: CFP1914P-USB, ISBN: 978-1-7281-0100-2, DOI: 10.1109/atee.2019.8724876, [WOS:000475904500034](#), ISBN:978-1-4799-7514-3, ISSN: 1843-8571, IDS Number: BN2CH, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000475904500034>
- Ap4. **Nistoran, D.G.**, Ionescu, C., Pătru, G., Armaş, I., Grigorie Omrani, Ş.G. *One Dimensional Sediment Transport Model to Assess Channel Changes along Oltenița-Călărași Reach of Danube River, Romania*, Proceedings of Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, **Energy Procedia** vol. 112, pp. 67 - 74, 2017, 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>
- Ap5. **Gogoaş Nistoran D.-E.**, Dragomirescu A., Ionescu C.-S., Schiaua M., Vasiliu, N., Georgescu, M., *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>
- Ap6. **Gogoaş Nistoran D.-E.**, Abdelal D., Ionescu C.-S., Opreş I., Costinaş S., *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, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 978-1-5090-5160-1, pag. 764 – 767, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905068, [WOS:000403399400148](#), Indexat: WoS, IEEE Xplore, Inspec, Scopus <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000403399400148>
- Ap7. **Nistoran D.**, Bălan C., Brujan E., Panaitescu V., *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>

Ab - articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (2.2 din FV): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, EBSCO, ProQuest, Index Copernicus, Ulrichweb

- Ab1. Dancă P.-A., Simionescu Ș.-M., Cîrciumaru G., **Gogoșe-Nistoran D.-E.**, Chihaiia R.-A., Băbușanu C., *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 the Sustainable Solutions for Energy and Environment EENVIRO 2022, Bucharest, Romania, 012018, DOI:10.1088/1755-1315/1185/1/012018, WOS:001007152800018, ISSN: 1755-1307, IDS Number: BV2KU, indexat WoS, ProQuest <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001007152800018> <https://www.proquest.com/docview/2814952688/563B33485936478APQ/1>
- Ab2. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., Simionescu Ș.-M., *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>
- Ab3. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Simionescu Ș.-M., Cîrciumaru G., Chihaiia R.-A., *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>
- Ab4. Simionescu Ș.-M., **Gogoșe D.-E.**, Cîrciumaru G., Chihaiia R.-A., *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>
- Ab5. **Gogoșe Nistoran D.-E.**, Simionescu Ș.-M., Tănase N.-O., *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, <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%2F CIEM52821.2021.9614829%29&sl=36&sessionSearchId=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be>

- Ab6. **Gogoaş Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., Opreş I., *Models to estimate river temperature. Example for Danube, at Olteniţa 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>
- Ab7. **Gogoaş Nistoran D.-E.**, Antohe D.-M., Opreş I., Ionescu C.-S., *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>
- Ab8. **Gogoaş Nistoran D.-E.**, Ionescu C.-S., Opreş I., Enache I., *Extreme Heatwave Scenarios with Impact on Thermal Regime of Dâmboviţa 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>
- Ab9. Ionescu C.-S., **Gogoaş Nistoran D.-E.**, *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, IDS Number: BM7LG, Indexat: WoS, SCOPUS

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000468021200060>

Ab10. Ionescu C.-S., **Gogoaş Nistoran D.-E.**, Opreş I., Simionescu Ş.-M., *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>

Ab11. Sălăjan L., **Gogoaş Nistoran D.-E.**, *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>

Ab12. Opreş I., Costinaş S., Ionescu C.-S., **Gogoaş D.-E.**, *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, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, Media Type: USB, IEEE Part Number: CFP1914P-USB, ISBN: 978-1-7281-0100-2, DOI: 10.1109/atee.2019.8724992, **WOS: 000475904500147**, ISBN: 978-1-4799-7514-3, ISSN: 1843-8571, IDS Number: BN2CH, Indexat: IEEE Xplore, WoS,

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000475904500147>

Ab13. **Gogoaş Nistoran D.-E.**, Braşovanu L., Ionescu C.-S., Armaş I., Cozma A., *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>, <http://www.geodinamic.ro/geo-patterns/indexing>

Ab14. **Gogoaş Nistoran D.-E.**, Braşovanu L., Ionescu C.-S., Armaş I., *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 <http://www.geodinamic.ro/geo-patterns/volumes/7>, <http://www.geodinamic.ro/geo-patterns/indexing>

Ab15. Braşovanu L., **Gogoaş Nistoran D.-E.**, Armas I., *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.e-information.ro/cabdirect/abstract/20193251350?q=\(geopatterns\)](https://www-cabdirect-org.am.e-information.ro/cabdirect/abstract/20193251350?q=(geopatterns))

Ab16. Opreş I., Costinaş S., Ionescu C.-S., **Gogoaş Nistoran D.-E.**, *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, Braşov, Romania, ISBN: 978-1-5090-4488-7, IEEE Catalog Number: CFP1722D-USB, pag. 134 - 139, DOI: 10.1109/OPTIM.2017.7974960, INSPEC Accession Number: 17028153, **WOS:000426909600020**, Indexat: WoS, IEEE Xplore,

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426909600020>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7974960>

- Ab17. Opreș I., Costinaș S., Ionescu, C.-S., **Gogoșe Nistoran D.-E.**, *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: IEEE Xplore, Scopus, WoS,
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000403399400009>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7905160>
- Ab18. **Nistoran Gogoșe D.E.**, Gheorghe Popovici D., Savin B., Armaș I., *GIS for Dam-break Flooding. Study Area: Bicaz-Izvorul Muntelui*, in *Space and Time Visualisation*, Part VI – Digital representation of hazards, Publisher: Springer Switzerland, Editor: Maria Bostenaru Dan, Cerasella Craciun, 2016, 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+Bicaz-Izvorul+Muntelui%29&sl=36&sessionSearchId=cd24ee5535721347a6f999c341e2e7be>
<http://springer.51955555.com/gb/book/9783319249407#>
<https://www.proquest.com/docview/2148304150/5F6B5EDF2F8542C7PQ/65>
- Ab19. Costinaș S., Ionescu C.-S., Opreș I., **Nistoran D.**, Sava N.-G., *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, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, 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>
- Ab20. Opreș I., Costinaș S., Ionescu C., **Nistoran D.**, *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, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, 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>
- Ab21. **Nistoran Gogoșe D.-E.**, Armaș I., Ionescu C.-S., *Inundation Maps for Extreme Flood Events at the Mouth of the Danube River*, **International Journal of Geosciences**, vol. 2 Nr. 1 (feb. 2011), pag. 68-74, ISSN 2156-8359, DOI 10.4236/ijg.2011.21007, Indexat CABI, Ulrich, <https://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=3943>
[https://www.cabdirect-org.am.e-nformation.ro/cabdirect/abstract/20123197313?q=\(gogoșe\)](https://www.cabdirect-org.am.e-nformation.ro/cabdirect/abstract/20123197313?q=(gogoșe))

- Ab22. **Gogoașe Nistoran D.-E.**, Popescu D.-M., Panaitescu V., *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. 263-269, 2008, 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=bd95d8427f2d7b6e2170a529e92b89e5&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>
- Ab23. Popescu D.-M., **Nistoran Gogoașe D.-E.**, Panaitescu V., *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=37de631fffbc2f203e81e0b3431ba75c&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=37de631fffbc2f203e81e0b3431ba75c>

G - GRANTURI / PROIECTE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

De cercetare naționale - în calitate de Director sau Responsabil UPB:

- G1. Armas I. (Director proiect, UB), **Nistoran Gogoașe D.E. (Responsabil UPB, P2)**, Pincovschi, I., Popa, R., Mihai M., Marin A., *Impactul variabilitatii climatice si al interventiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunarii si 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 contractanta 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)
http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/ianuarie_2006/lista_finantate_M1.htm ,
<https://www.geodinamic.ro/danuberes/proiect.php>
- G2. **Gogoașe D.E.** (director proiect), Georgescu C., Pincovschi I., Popescu D., Neagoe A. *Modelarea hidraulica si reologica a poluarii cu lichide petroliere in curgerile cu suprafata 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

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

- G3. Cîrciumaru G. (director proiect ICPE-CA), Mândrea L. (responsabil UPB), **Gogoșe 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, (pozitia 3) <https://www.icpe-ca.ro/294ped-2020/>
- G4. Anton A. (manager proiect, Universitatea Tehnică de Construcții București - UTCB), Georgescu A.-M. (manager adjunct proiect, UTCB), Georgescu Sanda-Carmen (responsabil proiect Partener P1, Universitatea Politehnica din București), Baya A. (responsabil proiect Partener P2, Universitatea Politehnica din Timișoara - UPT), Susan-Resiga R. (coordonator activități principale proiect, UPT), Obreja D. (responsabil proiect Partener P3, Universitatea Dunărea de Jos din Galați - UDJG), Lungu A. (coordonator activități principale proiect, UDJG), Opruța D. (responsabil proiect Partener P4, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca), Bartha I. (responsabil proiect Partener P5, Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași), Membri echipa UPB: Badea A. A., Dănăilă S. (coordonator activități principale proiect, UPB), Pârveu P., Bucur D. M., Dunca G., Bălan C., Vasiliu D., Stoia-Djeska M., Bontoș M. D., Broboană D., **Gogoșe D.E.**, Bogoi A., Tănase N. O., *Creșterea calității învățământului superior de inginerie – Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (Quality Improvement of Higher Education in Engineering – Fluid Engineering Informatics Platform)*, acronim: PiiF, proiect educațional, cod contract: POSDRU/86/1.2/S/61830, autoritatea contractantă: AMPOSDRU, Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (**POS DRU**), program cofinanțat din Fondul Social European, Axa prioritară 1, Domeniul major de intervenție 1.2, beneficiar: U.T.C.B., 2010-2013, Valoare pentru partenerul UPB: 1.801.115 lei. Webpage: <http://www.piif.ro/> și <http://b.piif.r>
- G5. Cioacă E. (director Proiect INCDD Tulcea), Popa R. (Responsabil partener UPB), **Gogoșe Nistoran D.E.** (responsabil gestiune economico-financiară), Ionescu C.S., Popa B., *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/>
- G6. Armaș I. (director proiect UB), **Nistoran Gogoșe D.E.** (expert extern), ș.a., *Modelarea sensibilității sistemelor de albie și versant ca răspuns la schimbări globale în contextul dezvoltării durabile. Sistem pilot: Vl. Prahovei Subcarpatice*, cod CNCSIS 1014 CNCSIS, tip A, 2916-31-Gr/2006-2008, tema 3A, 70400 RON etapa I, 67500 RON etapa II, (2006-2008), 137900 (pozitia 1014)
http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/REZULTATE_A_2006_NOI.pdf
- G7. Drobot R. (director UTCB), Popa R. (Responsabil UPB), Gogoșe D.-E. Marinov A., Ionescu C.S., Popa B., ș.a., *Sistem suport de decizie în gestiunea apelor urbane*, URBWATER, Contract CEEX nr. 71/, Nov. 2005, M.Ed.C., AMCSIT, București, (2005-2008), 257000
http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/liste_finantate.htm (pozitia 215)
- G8. Georgescu A.-M. (coordonator proiect, Universitatea Tehnică de Construcții București), Georgescu S.-C. (responsabil proiect Partener P1, Universitatea Politehnica 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., **Nistoran Gogoășe D.E.**, Petrovici T., Safta C.A., *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, 2006-2008, valoare pentru partenerul UPB: 300.000 lei. Link CNCSIS, 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

G9. Băran G. (Director proiect, ICPE), Pincovschi I. (responsabil proiect partener UPB), Robescu D., **Nistoran D.**, ș.a. *Hidrogazodinamica și transferul de masă la coloane de bule fine cu aplicare în tehnologii avansate de mediu*, TEHNOMED, CEEEX nr. X2C05/2006, (2006-2008), 131000 lei,

http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/ianuarie_2006/lista_finantate_M1.htm,
(poziția 537)

G10. Popa R. (director proiect), **Gogoășe D.E.**, ș.a., *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, (2006-2008), 600000 lei,

http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/ianuarie_2006/lista_finantate_M1.htm
(poziția 47)

G11. Georgescu S.C. (director de proiect), Bucur D.M., Dunca G., **Gogoășe D.E.**, Petrovici T., *Simularea numerică a formării micropicăturilor, aplicată în microfluidică (Microdrop on demand numerical simulation, applied in Microfluidics)*, Grant A, cod CNCSIS 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 Politehnica din București, beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, 2004-2006, valoare: 73.000 lei. Link la CNCSIS, 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

G12. Bălan, C., **Gogoășe D.E.**, ș.a., *Aplicații ale reologiei fluidelor în biologie și medicină*, beneficiar Banca Mondială, CNCSIS – 184, tip A, 2001-2002

G13. Bălan, C., **Gogoășe D.E.**, ș.a., *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 (1001-2001), echivalentul a aprox. 10 000 euro

- G14. Balan, C., Brujan E., **Nistoran D.E.**, Popa B. *Miscari extensionale in lichide newtoniene, cu aplicatii la determinarea viscozitatii elongationale si studiul cavitatiei* nr. 8-98-05, beneficiar, CNCSU, tip A, 1998 (1998-1999), echiv. A cca 2500 Euro
- G15. Isbășoiu E. C. (director de proiect), Georgescu S.-C. (coordonator parte științifică – subiect legat de teza de doctorat), **Nistoran D.**, Focalizarea undelor de presiune axial-simetrice: ruperea unei interfețe gaz-lichid simulată cu Metoda Integrală la Frontiere, Grant nr. 5001/B11, CNCSU Cod 924, Universitatea Politehnica din București, beneficiar Ministerul Educației Naționale, 1996, valoare proiect: 5.000.000 lei (moneda din 1996). Link CNCSIS, la lista cu granturi de cercetare aprobate în 1996
http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_1996.pdf

Granturi internaționale – în calitate de membru în echipă

- Gi1. Manoliu M., Nistoran D., Tempus ECOLEX IB-JEP 14029/1999-2002 *European Environmental Law and Economics*, membru în echipă
- Gi2. Manoliu M., Nistoran D., Tempus ENVIROM JEP 03543-93-2, membru în echipă

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), Gogoșe D.-E., Safta C. A., 2010. *Dicționar Explicativ pentru Știință și Tehnologie Român/Englez/Francez, în domeniul Hidroenergeti*, 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., **Gogoșe D.-E.**, Dragomirescu A., *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, Gogoșe D.-E., ș.a., *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 exploatării anuale și verificarea performanțelor acestuia pentru sistemul Sebeș amonte. (30000 RON). Faza a II-a. Elaborarea unui program de suport decizional pentru asistarea exploatării 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), **Gogoașe D.E. (co-responsabil proiect)**, Popa B. (co-responsabil proiect), Dunca G., ș.a., *Calibrarea coeficienților de rugozitate prin modelarea hidraulică a curgerii nestationare pe canalul de aducțiune al Centralei Hidroelectrice Piatra-Neamt-Vanatori*, beneficiar: S.C. HidroElectrica S.A., 2004
- P5. Roman P. (responsabil contract), Grigorescu N., Teodorescu, **Nistoran D.E., ș.a.**, *Studii privind hidrotransportul sterilului de flotatie prin canale si conducte de la Uzina de preparare la iazul de decantare I.M. Moldova-Noua*", U.P.B. nr. 474/6.04.88 , 1988

An – Articole în publicații neindexate în BDI

Lucrări în Reviste de specialitate de circulație națională, recunoscute CNCSIS

- An1. **Nistoran Gogoașe 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 (CNCSIS-Seria D)
- An2. Armaș I., **Nistoran D.**, Dumitascu S., *Flood Risk analysis model in the village of St. George/Danube Delta*, 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_ar_t=6181, Cod CNCSIS 522, (categ. B+) <http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/417.pdf>
- An3. **Nistoran-Gogoase D.E.**, Popescu D.E., 2005. *Modelarea hidraulică pe raul Ialomita folosind programul HEC-RAS*, revista **Hidrotehnica**, ISSN 0439 – 0962, (recunoscută CNCSIS, **categ. D**), nr. 4, pp. 3-6
- An4. Popescu D.E., **Nistoran-Gogoase D.E.**, 2005. *Analiza transportului poluantilor petrolieri pe rauri. Studiu de caz – bazinul hidrografic Ialomita*, revista **Hidrotehnica**, ISSN 0439 – 0962, (recunoscută CNCSIS, **categ. D**) nr. 6, pp. 14-16
- An5. **Nistoran D.E.**, Armas I., Ionescu C.-S., Constantinescu S., Borcea S, Teodor S.M., *Model hidrodinamic 2D pentru analiza riscului la inundatii in localitatea Sf. Gheorghe din Delta Dunarii*, Supliment al Revistei Calitatea - Acces la succes (CNCSIS B+, cod 688), dedicat Intl. Conf. on "Integrated Water Management", 24 Sept. 2008, Bucuresti, U.P.B, pag. 113-125, ISSN 1582-2559, <https://www.calitatea.ro/en/>, http://www.environheal.pub.ro/portal_001/images/stories/nistoran%20daniela.pdf

Lucrări în volumele unor manifestări științifice naționale sau internaționale, neindexate BDI

- An6. **Nistoran-Gogoase D.**, Armaș I., Constantinescu Ș., Vespremeanu-Stroe A., Tatui F., Borcea C., Teodor S.M., 2008. *Analiza inundabilității localității Sf. Gheorghe prin modelare hidrodinamică 2D*, Simpozion UCP AMTRANS, Noiembrie **2008**, Bucuresti, ISBN 978-973-0-06020-1, pg. 173-175
- An7. R. Popa, B. Popa, Dragomirescu, M., C. S. Ionescu, **D. E. Nistoran**, 2008. *Decisional support system for the operational management of complex use reservoirs*. Contributii stiintifice, Vol II, p. 81-86, Simpozion proiect HIDROPROG, Nov., U.P. Bucuresti **2008**, ISBN 978-973-0-06020-1, L 19
- An8. **Nistoran-Gogoase D.E.**, Moatăr F., Rodrigues S., P. Jugé, 2007. *Hydraulic modeling of an anabranching 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>

- An9. **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
- An10. **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.
- An11. **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.
- An12. 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.
- An13. **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.
- An14. **D. Nistoran-Gogoase**, 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
- An15. **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
- An16. Pincovschi I., **Nistoran-Gogoase D.**, *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
- An17. 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**

- An18. 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
- An19. **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)
- An20. **Nistoran, D.**, Balan, C., Panaitescu, V., 1999. *The study of a weakly viscoelastic fluid flow in an open channel*, Lucrările celui de-al VIII-lea Simpozion „Tehnologii, Instalații și Echipamente pentru Îmbunătățirea Calității Mediului”, București, **1999**, 297 - 306
- An21. **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 Bucuresti, vol. 1, pp. 425-433, **1997**
- An22. Leca, A.; Statie, E.; Nistoran, D. 1996. *Principles concerning the progress of the gas demand side management in Romania*, CNE'96: National Energy Conference 'Improving Energy Efficiency in a Transition Economy'. Proceedings of Section I: Energy policies and strategies. Financing of refurbishment and development, **1996**

Co – Comunicari, Postere și Abstracte la manifestări științifice naționale sau internaționale

- Co1. 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, (comunicare și long-abstract); <https://www.iahr.org/index/detail/804>
- Co2. Marin, A.F., **Gogoase D.-E.**, Armaș I., 2017. *The migration process of the fluvial islets along Giurgiu-Russe-Oltenița-Tutrakan sector of the Danube River (Romania-Bulgaria)*, The annual scientific meeting “Geographical sciences and future of the earth”, 2017, 18-19 Nov. (poster);
- Co3. 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);
- Co4. **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>
- Co5. **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, Iasi (comunicare);
- Co6. 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 national de Geomorfologie, 31 mai – 2 iunie 2013, Suceava, pag. 9/Book of abstracts (comunicare);

- Co7. Armaş I., **Nistoran D.-E.**, Necşoiu 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, Bucuresti, Palace of Parliament (poster);
- Co8. **Nistoran Gogoaş D.-E.**, Armaş I., Braşovanu L., Ionescu C., 2012. *Evolution morphodynamique de la vallée de Prahova dans la région des SubCarpathes, Roumanie (Use of hydraulic modeling to geo-morphodynamic analysis along a Carpathian Mountain River: Prahova, Romania)* Morphodynamique et Transport Solide en Riviere, du Terrain aux Modeles, 16-17 Oct. 2012, Tours, Franţa, 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_geo-morphodynamic_analysis_along_a_Carpathian_Mountain_River_Prahova_Romania DOI: 10.13140/RG.2.1.3903.2721;
- Co9. **Armaş I.**, Nistoran D., Brasovanu L., 2012. *Linking morphological settings and hydrodynamic river behavior: Prahova River/ Romania*, Simpozionul internaţional **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
- Co10. Gheorghe D.A., **Nistoran Gogoaş 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);
- Co11. Gheorghe D.A., **Nistoran Gogoaş D.**, Savin A. B., 2011. *Evaluarea vulnerabilităţii la inundaţii prin metoda multicriterială*, Seminarul Internaţional "Dimitrie Cantemir" Ediţia XXXI, 14-16 oct. 2011, Iaşi (comunicare);
- Co12. 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);
- Co13. 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> ;
- Co14. Armaş I., **Nistoran-Gogoaş 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);

- Co15. Pincovschi, I. **Nistoran-Gogoase D.E.**, I. Armaş, Rotaru E., 2007. *Use of HEC-HMS rainfall-runoff model in the Subcarpathian Prahova Valley, Romania*, 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;
- Co16. **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;
- Co17. Drobot R., Alexandrescu M. I., Cheveresan B., Chendes V., Bocioaca M., Catana S., Geicu A., **Nistoran D.**, Ionescu C.-S., Sageata R. - *Bază de date în mediu GIS în vederea gestiunii inundatiilor în zone urbane*. Conferința “Cercetarea de excelență – premiza favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare. 22 – 24 octombrie 2006, Braşov (comunicare);
- Co18. Pincovschi I., **Nistoran-Gogoase D.**, 2003. *Modeling of oil spreading on still water surfaces. Part II – Experiments* proc. of Intl. Conference CIEM, Bucharest, 22-25 Oct., Vol II, pag. 4-241/4-252, Ed. Academiei Române, ISBN 973-27-1032-2.
https://www.researchgate.net/publication/312895370_Hydraulic_Modeling_of_oil_spreading_on_still_water_surfaces_Part_II_-_Experiments

Pr - Premii:

- Pr1. Premiu național UEFISCI / 2012 în valoare de 2000 de lei pentru articolul ISI: 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, (factor de impact **2,482**/2013).

Data: Ian. 2024

Semnatura

Conf. dr. ing. Daniela Elena GOGOĂŞE