

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
Amenajări și Construcții Hidrotehnice**

Numele și prenumele: TELIȘCĂ MARIUS

A. Teza de doctorat.

Institutie: *Universitatea Tehnică «Gh.Asachi» Iași, Facultatea de Hidrotehnică*

Perioada: 2005 - 2011

Coordonator: prof.dr.ing. Ion Giurma

Titlul tezei: *Monitorizarea unor fenomene meteorologice periculoase*, susținută în 21.10.2011, diploma seria H nr. 0005597/12.01.2012, emisă în baza ordinului nr. 6697 din 21.12.2011 a Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. Antreprenariat pentru Ingineri și Arhitecți, Coordonator serie: Constantin Sărmășanu - Chihai ISBN 978-606-685-929-5, Volumul IV – ANTREPRENORIAT SUSTENABIL Coordonator: Marius Telișcă , ISBN 978-606-685-933-2, autori: Marius Telișcă , Loredana Crenganiș, Raluca Mitroi, Anca-Mihaela Mocanu, Ioana-Sorina Ențuc, Ioana Olteanu-Donțov, Oana Elena Colț, Claudiu Romila, Gabriel Opreșan, Maximilian Diac , Ed. Performantica, 2022, 293 pg.
2. Telisca M. , Antohi C., <i>Considerations on dangerous meteorological phenomena and their implications</i> , p. 71-88, <i>Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry (I)</i> , Editor Carmen Zaharia, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, 2012, Iași, ISBN: 978-973-703-797-8(general), , ISBN: 978-973-703-798-5(vol. I);
3. Ana Vîrsta, Ion Giurma, Simona Oancea, Diana Păun, Marius Telișcă , 2010, <i>Efecte ale insulelor de căldură în climatologie, medicină și inginerie</i> , Editura Nouă, București, 186 pag., ISBN 978-606-8082;
4. Antohi C., Cotiusca-Zauca D., Telisca M. , 2009, – <i>Tehnologii de achiziție, monitoring si diagnoza a calitatii mediului</i> , Editura Performantica, Iasi, 240 pagini, ISBN – 978-973-730-616-6;
5. Antohi C., Telisca M. , 2004, – <i>Monitoringul factorilor de mediu- lucrari practice</i> , Editura Performantica, Iasi, 160 pagini, ISBN – 973-7994-39-6.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1. Informatica aplicata 1, Marius Telisca, Dorin Cotiusca Z., https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/02/Laborator_IA_1_2020.pdf
2. Îndrumar pentru laboratorul de informatică aplicată. Probleme rezolvate în Turbo Pascal Conf.dr.inf. Raluca Giurma-Handley Prof.dr.ing. Dorin Cotiușcă-Zaucă Șef lucrări dr.ing. Marius Telișcă, https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/02/Laborator_IA_1_2020.pdf

3. Climatologie – suport de curs, Marius Telisca, https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2021/02/Climatologie_2020.pdf

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Popa, Andreea Silvia; **Telișcă, Marius**; Dima, Mihai; Pascariu, Alexandru, *Sustainable Water Management Strategies in the Context of Climate Change: Case Study - Zabala River in the Putna Watershed*, Present Environment & Sustainable Development, 2025, Vol 19, Issue 1, p1 ISSN 1843-5971 DOI 10.47743/pesd2025191019
2. Alina Stanciu, Oana Constantinov, **Marius Telișcă**, *Assessing the risk of soil contamination using computational models*, Environmental Engineering and Management Journal November 2024, Vol.23, No. 11, 2307-2314 <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/>; <http://www.eemj.eu> <http://doi.org/10.30638/eemj.2024.185>
3. Ionuț-Emilian Todirică, Raluca Mitroi, Anca Zaborilă, **Marius Telișcă**, *Influence of varying base demands on water age in a water distribution system*, Present Environment and Sustainable Development Volume 18, number 1, 2024 DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2024181007>
4. Paula Stoica, Anca Zaborilă, **Marius Telișcă**, Ioan Balan, Catrinel Raluca Giurma-Handley, *Deriving a unit hydrograph for Tazlău River Basin using ArcGIS*, Present Environment and Sustainable Development Volume 16, Issue no.2/ 2022, pg. 249-257, DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2022162020>; www.pesd.ro
5. Catrinel-Raluca, Giurma-Handley, **Telisca, Marius**, Cosmin-Marian, Paerele, *Torrential Formations Arrangement by Introducing New Concepts to Limit Solid and Liquid Leakage*, Present Environment and Sustainable Development, VOL. 13, no. 1, 2019, DOI 10.2478/pesd-2019-0019, pg. 241-248
6. Hugianu R., Dima M., **Telisca M.**, Hraniciuc T., *Modern methods applied in remote sensing image fusion*, Proceedings of National Technical-Scientific Conference „Modern Technologies for the 3rd Millennium” 978-88-7587-724-8 Volum 18, WOS:000617030100006 ISBN 978-88-87729-61-0
7. C. Bofu, I. Craciun, C. R. Giurma-Handley, I. Antonescu, M. Telisca, C. Boariu, I. Alecu, *Correlation between green energy cadastre and environmental monitoring*, Journal of Environmental Protection and Ecology 15, No 4, 1751–1758 (2014), p. 1751-1758
8. Catrinel-Raluca Giurma-Handley, **Marius Telișcă**, Marian-Cosmin Paerele, *Application of G.I.S. in the quantitative modeling of rainfalls on the catchemnt surface-case study*, 18th international Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, Conference Proceedings, Volume 18, Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Issue: 3.1, Hydrology and water resources, <https://doi.org/10.5593/sgem2018/3.1>
9. **Telisca M.**, *Study on global dimming generated by atmospheric aerosols*, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.: 12/2013, issue: 4, p. 747-750
10. Craciun I., Giurma I., Giurma-Handley R., **Telisca M.**, Boboc V., „*Evaluating the climatic changes in the hydrological flow regime of the Moldavian areas*”, , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 10/2011, No.12, ISSN1582-9596, p. 1983-1986;
11. Giurma I., Giurma-Handley R., Craciun I., **Telisca M.**, Antohi C.M., (2010) “*Innovative solution for warning on high intensity rainfalls*”, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 14/2010, ISSN1582-9596, p. 709-712;
12. Giurma-Handley R., Craciun I., Giurma I., **Telisca M.**, (2010) “*Innovative solution for monitoring of landslide critical areas*”, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 9/2010, No.4, ISSN1582-9596, p. 479-481;
13. Craciun I., Giurma I., Giurma-Handley C.R., **Telisca M.**, *Integrated quantitative and qualitative monitoring system of water resources*, 6th International Conference on the Management of Technological Changes, Sept. 3-5, 2009, Alexandroupolis, Greece, Book 2, pg. 53-56
14. Giurma I., **Telisca M.**, Bargan L., *GIS tehniue used on regional analisys of meteorological parameters*,–6th Int. Conf. on the Management of Technological Changes,

Chania, Greece, 2009, Book 1, 81-83, Greece

15. Giurma-Handley C.R., Craciun I., Giurma I., **Telisca M.**, *Modeling techniques of the groundwater's pollution risk*, 6th International Conference on the Management of Technological Changes, Sept. 3-5, 2009, Alexandroupolis, Greece, Book 2, pg. 73-75
16. Bargan L., Giurma I., **Telisca M.**, *Identifying the critical areas for surface runoff through computerized modeling*, 6th Int. Conf. on the Management of Technological Changes, Chania, Greece, 2009, Book 1, 573-576, Greece
17. C.-R. Giurma, **M. Telișcă**, P. Cercel, *Necesity of transition towards new technologies under the pressure of global climate changes*, The 5th International Conference Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, 25-26 August 2007, pg. 467-472, ISBN 978-960-8932-2-9
18. P. Cercel, C.-R. Giurma, **M. Telișcă**, M. Cercel, *Evaluating the slope stability on earth dams using the compute programs GALENA and CHASM*, The 5th International Conference Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, 25-26 August 2007, pg. 341-346, ISBN 978-960-8932-2-9
19. D I. Giurma, **M. Telișcă**, C. Antohi, C.-R. Giurma, *Detector for non-ionizing radiation*, 4th International Conference "Management of Technological Changes" (Chania, Greece, 19-20 August 2005), **Book 1** Pages: 255-260
20. I. Giurma, D. Pavnev, C. Antohi, C.-R. Giurma, **M. Telișcă**, *New technologies used for air, surface and liquid disinfection*, 4th International Conference "Management of Technological Changes" (Chania, Greece, 19-20 August 2005), Book 1 Pages: 261-266

G.Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H.Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1. Raluca Mitroi, Valentin Boboc, **Marius Telisca**, Catrinel-Raluca Giurma-Handley, *Python routine for uniform flow in trapezoidal open channels*, PANGEEA edited by "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia Romania, Issue25/1 Year 2024 ISSN 1841-1517 DOI: 10.29302/Pangeea 24.06, pg. 45-52
2. Marius Telișcă, Catrinel-Raluca Giurma-Handley, Cosmin Parele, Anca Zaborilă, *Precipitation modeling in the Slanic hydrographic basin using ARCMAP*, PANGEEA edited by "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia Romania, Issue24/1 Year 2024 ISSN 1841-1517 DOI: 10.29302/Pangeea 24.11, pg. 85-90
3. Paul Marian Gherasim; **Marius Telisca**; Mihai Dima; Cornel Dudau, *GIS analyzes on the urban heat island and newly built areas the city of Iasi* International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM; Sofia, Vol. 22, Iss. 4.2, (2022). DOI:10.5593/sgem2022V/4.2/s19.36, ISSN1314-2704 ISBN 978-619-7603-50-7
4. Anca ZABORILĂ, **Marius TELIȘCĂ**, Ioan BALAN, Catrinel Raluca GIURMA-HANDLEY, *Deriving a unit hydrograph for Tazlău River Basin using ArcGIS*, Paula STOICA, Present Environment and Sustainable Development Volume 16, Issue no.2/ 2022, pg. 249-257, DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2022162020>; www.pesd.ro
5. Analysis of Torrential Rainfall and Automatic Monitoring of the Rainfall Regime in the Catchment of the Slănic River, Bacău County, C Paraschivescu, M TELIȘCĂ, CR Giurma-Handley, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 66 (70), Numărul 4, 2020 Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ
6. Craciun I., Giurma C.-R., **Telisca M.**, *Predicting the climate change effects related to environmental factors*, Buletin of IP Iasi, Fasc.I-IV, Hidrotechnics, ISSN 1224-3892, 2008
7. Catrinel-Raluca Giurma-Handley, I.Craciun, **M.Telisca**, *Analysis of the Climatic Changes Perspectives using Mathematical Models*, Buletin of IP Iasi, Fasc.I-IV, Hidrotechnics, ISSN 1224-3892, 2008
8. **M. Telișcă**, C.-R. Giurma, P. Cercel, *The increase of strong rainfall concentrated on small areas as an effect of climatic changes*, 2007, Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, Volume 1, Number 9, 2007
9. P. Cercel, C.-R. Giurma, **M. Telișcă**, M. Cercel, *Analisis over software calibration*

regarding the slope stability for earth dams, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Sectiunea Hidrotehnica, Tomul LII (LVI), Fasc. 1-4, 2006, p.53-60;

10. I. Logigan, **M. Telișcă**, *Evaluation of soil losses in economic-energetically study of anti erosion projects.*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Sectiunea Hidrotehnica, Tomul LII (LVI), Fasc. 1-4, 2006, p.115-118;

11. I. Logigan, **M. Telișcă**, *Analysis of energetic consumptions in design solution and execution technologies of soil erosion projects. A case of study*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Sectiunea Hidrotehnica, Tomul LII (LVI), Fasc. 1-4, 2006, p.119-124

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Ionuț Emilian Todirica, Raluca Mitroi, Anca Zaborila, **Marius Telisca**, *Influence of varying base demands on water age in a water distribution system*, PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT Volume 18, Issue no.1/ 2024

2. Andreea-Silvia POPA, **Marius TELIȘCĂ**, Mihai DIMA, Alexandru PASCARIU Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Iasi, Romania Sustainable Water Management Strategies in the context of climate change: case study - Zăbala River in the Putna catchment Present Environment and Sustainable Development INTERNATIONAL CONFERENCE XIX-th edition, Iasi 7-9 June 2024

3. Raluca Mitroi, Anca Zaborilă, **Marius Telișcă**, Valentin Boboc, Catrinel-Raluca Giurma-Handley, *Python routine for uniform flow in trapezoidal open channels*, Geomat 2023, 16-17.11.2023

4. **Marius Telișcă**, Catrinel-Raluca Giurma-Handley, Cosmin-Marian Paerele, Anca Zaborilă, *Precipitation modeling in the Slanic hydrographic basin using ARCMAP*, Geomat 2023, 16-17.11.2023

5. Alexandru-Ion Pascariu, **Marius Telisca**, Andreea-Silvia Popa, Mihai Dima, Raluca Mitroi, *The necessary parameters for the optimization of the advanced purification stage*, Present Environment and Sustainable Development INTERNATIONAL CONFERENCE XIX-th edition 7 - 9 JUNE 2023

6. Andreea-Silvia Popa, **Marius Telișcă**, Alexandru-Ion Pascariu, Mihai Dima, Anca Zaborilă, *Study regarding the interdependence between the terrestrial ecosystems and the underground water corps*, Present Environment and Sustainable Development INTERNATIONAL CONFERENCE XIX-th edition 7 - 9 JUNE 2023

7. Ionuț Emilian Todirică, Raluca Mitroi, Anca Zaborilă, **Marius Telișcă**, *Influence of varying base demands on water age in a water distribution system*, Present Environment And Sustainable Development International Conference XIX-Th Edition 7 - 9 JUNE 2023

8. Paula Stoica, Anca Zaborilă, Catrinel-Raluca Giurma-Handley, Ioan-Corneliu Marțincu, **Marius Telișcă**, *Employing ArcGIS Model Builder to automate the process of watershed delineation*, Present Environment and Sustainable Development INTERNATIONAL CONFERENCE XIX-th edition 7 - 9 JUNE 2023

9. **Marius Telisca**, Catrinel-Raluca Giurma-Handley, Cosmin-Marian Paerele, Paula Stoica, *Application of GIS functions in order to obtain the digital terrain model*, International Symposium GEOMAT – 2022, Romanian Surveying Week, Iasi, 15 - 19 November 2022

10. Stoica Paula, Zaborilă Anca, **Telișcă Marius**, Balan Ioan, Giurma-Handley Catrinel-Raluca *Deriving a unit hydrograph for Tazlău River Basin using ArcGIS* Pag. 31-31 Gheorghe Asachi Technical University of Iasi iPresent Environment and Sustainable Development Ediția 17, 2022 Simpozionul "Present Environment and Sustainable Development" Iași, Romania, 3 iunie 2022

11. Catrinel-Raluca Giurma-Handley, **Marius Telișcă**, Marian-Cosmin Paerele, *Application of G.I.S. in the quantitative modeling of rainfalls on the catchemnt surface-case study*, 18th international Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, Albena, Bulgaria, 30 June - 9 July, 2018

12. **Marius Telisca**, Catrinel-Raluca Giurma-Handley, Cosmin-Marian Paerele, *Water courses arrangement, a practical way of applying the integrated water management concept on catchments*, Ediția a XIII-a Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development 1-3 iunie, 2018

13. Rares-Eduard Hugianu, Mihai Dima, **Marius Telisca** , Tomi-Alexandrel Hraniciuc , *A review of remote sensing image fusion methods*, Ediția a XIII-a Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development 1-3 iunie, 2018
14. Giurma I., **Telisca M.**, Schemes of torrential formations arrangement in order to prevent the effects of extreme hydrometeorological phenomena, GEOMAT 2015, noiembrie 2015, Iasi
15. Ioan Crăciun, **Marius Telisca**, Maria-Cristina Timofte, Ionut-Claudiu Pricop, *Impact of the Overland Flow and Topography to Groundwater in the Experimental and Representative Ciurea-Tinoasa Hydrographical Basin*, 7th International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM07, Session 3.2. Section Modeling, Simulation and Optimization, Vienna, Austria, September 18 – 21, 2013
16. Loredana Mariana Crenganis, **Marius Telisca**, *GIS application in water resources management and environmental engineering*, *Global Conference on Environmental Studies* (CENVISU- 2013) 24 - 28 April 2013 Sentido Zeynep Golf & Spa Resort and Hotel, Belek, Antalya, Turkey”, published online in AWERProcedia Advances in Applied Sciences., <http://www.world-education-center.org/index.php/paas>. ; vol. 1(2013), 680-687
17. **Telisca M.**, „*Considerations on causes of climate changes*”, the XVI – th International Conference INVENTICA 2012, ISSN: 1844 – 7880, June 13-15, 2012, Jassy, Romania, p. 469-473;
18. **Telisca M.**, „*Considerations on dangerous climate change*”, a XIV – a Conferinta Internationala de Inventica „Cercetari si tehnologii inovative performante” INVENTICA 2010, ISBN: 978-973-730-719-4, June 9-11, 2010, Jassy, Romania, p. 352-359 Dinu I., Bargan L., Telisca M. „*Issues concerning the theory and development of thickening design and simulation software*” , , a XIII – A Conferinta Internationala de Inventica „Cercetari si tehnologii inovative performante”, June 4-6, 2009, Jassy, Romania, 511-518
19. Bargan L, Dinu I., **Telisca M.**, „*Administration techniques of datas from exterme hydrological phenomena*”, a XIII – A Conferinta Internationala de Inventica „Cercetari si tehnologii inovative performante”, June 4-6, 2009, Jassy, Romania, 497-504
20. **Telisca M.**, Dinu I., Bargan L., „*Advancing our understanding of future climate change*”, a XIII – A Conferinta Internationala de Inventica „Cercetari si tehnologii inovative performante”, June 4-6, 2009, Jassy, Romania
21. Giurma I., Antohi C-tin, Craciun I., Giurma-Handley C.R., **Telisca M.**, Hraniciuc T., Archip M., Poster of the PNII - CNCSIS project, code 596 „*Innovative techniques for protection against disasters caused by climatic changes*”, Targul International Tehnic TEGA-2008, Timisoara ianuarie 2008, Salonul International Jubiliar al cercetarii inventiilor si transferului tehnologic INVENTICA 2008, Ed. XII, Iasi 21-24 Mai 2008
22. Giurma I., Craciun I., Giurma-Handley C.R., **Telisca M.**, Alexoae-Conache P., Poster of the PNII project, MedC code 1844 „*The satellite detection of the termal gradients generated by the global climatic changes over Romanian’s territory by Heat Island, including solutions to decreasing the effects (DESATEMP)*” Salonul National al Inventicii si cercetarii Iasi 600, 14-20 Mai 2008, Salonul International Jubiliar al cercetarii inventiilor si transferului tehnologic INVENTICA 2008, Ed. XII, Iasi 21-24 Mai 2008
23. Giurma I., Antohi C-tin, Craciun I., Giurma-Handley C.R., Patras B., **Telisca M.**, Archip M.L., Matei D., Poster of the CNCSIS project, code 230 „*Research regarding the qualitative and quantitative monitoring of the water resources in the contex of the durable development*” Salonul National al Inventicii si cercetarii Iasi 600, 14-20 Mai 2008, Salonul International Jubiliar al cercetarii inventiilor si transferului tehnologic INVENTICA 2008, Ed. XII, Iasi 21-24 Mai 2008
24. Giurma I., Antohi C-tin, Craciun I., Giurma-Handley C.R., **Telisca M.**, Hraniciuc T., Archip M., Poster of the PNII - CNCSIS project, code 596 „*Innovative techniques for protection against disasters caused by climatic changes*” Salonul National al Inventicii si cercetarii Iasi 600, 14-20 Mai 2008, Salonul International Jubiliar al cercetarii inventiilor si transferului tehnologic INVENTICA 2008, Ed. XII, Iasi 21-24 Mai 2008
25. Craciun I., Giurma I., Antohi C-Tin, **Telisca M.**, Giurma-Handley Catrinel-Raluca, Hraniciuc T., Archip Mihaela-Lorelei, *Evaluation of the Influence of the Climatic Changes on Hydrological Flow Regime*, IC.DPM.03, 1-2 Nov, 2007, Section I – „*Floodings*” ,Iasi,

Romania, ISBN:978-973-730-406-3, pg. 37-46;

26. Giurma I., Antohi C-Tin, **Telisca M.**, Craciun I., Giurma-Handley Catrinel-Raluca, Hraniciuc T., Archip Mihaela-Lorelei, *Projections of Possible Future Climate Changes*, IC.DPM.03, 1-2 Nov, 2007, Section IV - „Environmental Impact of Hydrotechnical Arrangements” Iași, Romania, ISBN:978-973-730-406-3, pg. 411-418

27. Antohi C.-M., **Telisca M.**, Giurma I., Giurma-Handley C.-R., *Climatic Changes – Research Hypothesis*, IC.DPM.03, November 1st-2nd, 2007, Iași, Romania, ISBN:978-973-730-406-3, pg. 155-158

28. Constantin-Marin Antohi, **Marius Telișcă**, *Schimbările climatice – Ipoteze de cercetare*, a XIX-a Conferința Internațională de Inventică „Cercetări și tehnologii Inovative Performante”, 2007, Iași, 30 mai-2 iunie, ISBN: 978-973-730-378-3, pag. 329-333; *Tehnologii inovative pentru dezinfectia aerului, apei și a unor suprafețe*, C. Antohi, D. Pavunev, M. Telișcă, Editia a XVII-a a Simpozionului Internațional INVENTICA – Performanță și Creativitate Tehnică, Iași, 5-9 iulie 2006

29. C. Antohi, **M. Telișcă**, *Instalație de avertizare pentru construcții hidrotehnice*, Editia a XVII-a a Simpozionului Internațional INVENTICA – Performanță și Creativitate Tehnică, Iași, 5-9 iulie 2006

30. **M. Telișcă**, C.-R. Giurma, P. Cercel, *Studiu asupra precipitațiilor din regiunea acumulării Timișești, bazinul hidrografic Siret*, Editia a XVII-a a Simpozionului Internațional INVENTICA – Performanță și Creativitate Tehnică, Iași, 5-9 iulie 2006

31. C.-R. Giurma, **M. Telișcă**, P. Cercel, *Studiu asupra caracteristicilor hidrogeologice ale acumulării Timișești, bazinul hidrografic Siret*, Editia a XVII-a a Simpozionului Internațional INVENTICA – Performanță și Creativitate Tehnică, Iași, 5-9 iulie 2006;

32. P. Cercel, C.-R. Giurma, **M. Telișcă**, *Prelucrare datelor hidrologice cu privire la barajele de pamant cu ajutorul programului de calcul GALENA*, Editia a XVII-a a Simpozionului Internațional INVENTICA – Performanță și Creativitate Tehnică, Iași, 5-9 iulie 2006;

33. Catrinel-Raluca Giurma, **Marius Telișcă**, Petru Cercel, *Inventarierea factorilor de mediu afectați de schimbările climatice*, International Conference DISASTER AND POLLUTION MONITORING, Facultatea de Hidrotehnică, Iași, 18 –20 Noiembrie 2005.

34. Constantin-Marin Antohi, **Marius Telișcă**, *Aparat pentru măsurat viteza apei*, a XVII – a Conferință Internațională de inventică ”Cercetări și tehnologii Inovative Performante”, Iași, Romania, 26 – 29 Mai 2005.

35. C. M. Antohi, **Marius Telișcă**, *Fenomene atmosferice generatoare de catastrofe - tornadele*, Ediția a XVII-a a Simpozionului Internațional INVENTICA – PERFORMANȚĂ ȘI CREATIVITATE TEHNICĂ, Mai 2004.

36. Constantin Marin Antohi, Raluca Giurmă, **Marius Telișcă**, *Avertizor de depășire a pragului de debit și turbiditate*, International Conference DISASTER AND POLLUTION MONITORING, Facultatea de Hidrotehnică, Iași, 18 –20 Noiembrie 2004.

J. Inventii.

1. Instalație limnimeetrică autonomă multifuncțională, Dosar OSIM a-2020-00347, RO135405 A2, Autori: Hraniciuc Tomi - Alexandrel [Ro]; Antohi Constantin Marin [Ro]; Telișcă Marius [Ro]

2. Instalație de avertizare la construcțiile hidrotehnice aflate în exploatare, Dosar OSIM a-2020-00346, RO 135404 A2 din 31.12.2021, Autori: Telișcă Marius [Ro]; Antohi Constantin Marin [Ro]; Hraniciuc Tomi - Alexandrel [Ro]

3. Instalatie ecologica pentru aerarea apelor de suprafata, RO127188-A2; RO127188-B1, Autori: Giurma I., Antohi C-tin., Craciun I., Telisca M.,

4. Pluviometru sonor, Brevet RO nr. 123153/30.12.2010.

5. Avertizor pentru radiatii neionizante (UV, IR), Dosar OSIM a – 00530 – 2006

6. Traductor anemorumbometric, Dosar OSIM A-00644/22,11,2010, Autori: Telisca M., Antohi C-tin.

K. Contracte de cercetare.

1. Proiect 101103894-TEACH4SD, Transforming Education Area and Competency Hub for sustainable Development -TEACH4SD cod ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE, functie : Expert implementare COR: 235104, 15.10.2025 - 31.03.2026.
2. Proiect "Echitate în educație și incluziune socială în comunitatea TUIASI", cod CNFIS-FDI-2024-F-0214, 05.05.2025-30.05.2025, funcția "Coordonator activitati studenti" COR: 242104, CIM nr. 26471/30.04.2025,
3. Proiect "Facilitarea inserției pe piața muncii a absolvenților Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial – POCU INSERT", acronim INSERT Cod MySMIS2021+: 310633 Contract G2024-97215_OIPEO/18.12.2024, functia : Expert Grup Țintă în ian 2025 CIM nr 26173/24.03.2025
4. Proiect "Echitate în educație și incluziune socială în comunitatea TUIASI", cod CNFIS-FDI-2024-F-0490, 10.06.2024-01/07.2024, funcția "Coordonator activitati studenti" COR: 242104.
5. Proiect ERASMUS+ KA131, contract finantare 2022-1-R001-KA131-HED-000053547, functie Expert învățământ/COR:235104, CIM. 24707/31.10.2023, perioada activitate 01.11.2023-31.01.2024
6. CNFIS-FDI-2023-F-0028 "OpenDays – Ziua porților permanenț deschise la TUIASI" , funcția "Responsabil promovare / COR 242104" CIM 24058/28.04.2023
7. Proiect ROSE AG 288/SGU/CI/III – Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie – NetLab – functie Formator antreprenoriat, CIM 24658/19.10.2023, perioada activitate 20.10.2023-18.12.2023,
8. ROSE AG 325/SGU/PV/III din 18.06.2020 Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! Expert ghidare grup tinta
9. Membru in Contract 2019-1-RO01-KA103-061457, "ERASMUS+ KA103", 01.05.2021-31.10.2021, 75000EUR /3 ani, 19 membri
10. Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng, cod SMIS POCU/379/6/21/123975., CIM 21479/09.07.2021
11. "Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON" Contract subsidiar nr. 10/01.08.2018: Cercetari experimentale industriale pentru conversia cu plasma pe hidrogen a deșeurilor municipale in energie pentru alimentarea ansamblurilor de locuit Apel: POC/71/1/4/ Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership) Cod MySMIS: 2014 P_40_295, Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, Întreprindere solicitantă: SC 3D ECAS ENERGY SRL
12. Expert grup tinta si angajabilitate, proiect: "Insertia absolventilor prin stagii de pregatire PRACTica moderne si eficiente din cadrul Universitatii TEHnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piata muncii – PRACTEH", Contract POCU/626/6/13/131181 (OIPOSDRU NE 10372/21.09.2020), FONDUL SOCIAL EUROPEAN, Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6 Educație și Competențe, Obiectiv specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă/cercetare/inovare, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNCI și domeniile de specializare inteligentă conform SNCI (Buget POCU 4741748,54 LEI, 24 luni)
13. Proiect ROSE AG 260/25.11.2019, Proiectează-ti viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului - BE SMART, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) - Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități (SGU-N) –director de grant,
14. Proiect POSDRU/155/1.2/S/141884, *Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii –ACAD-INOV*", Agenția Română de Asigurare a Calitatii în Învățământul Superior - ARACIS, universități partenere: P1 -Universitatea "Politehnica" din București, P2 - Universitatea "Dunărea de

Jos" Galați, P3 - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, P4 - Universitatea Transilvania din Brașov, P5 - The Red Point SA Iasi, pozitia in proiect – asistent manager operational P3, aprilie 2014 – noiembrie 2015;

15. Proiect POSDRU/125/5.1/S/134003, Inserție activă pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INgineriei –FORMING", P1 -Universitatea "Politehnica" din București, P2 - Universitatea Politehnica din Timisoara, P3 - Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, P4 - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Universitatea Transilvania din Brașov, P5 - The Red Point SA Iasi, P6 - Ascendo, pozitia in proiect – expert relatia cu piata muncii P4, iunie 2014 – noiembrie 2015

16. Proiect POSDRU/86/1.2/S/61830, *Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF)*, Universitatea Tehnică de Construcții București, universități partenere: P1 -Universitatea "Politehnica" din București, P2 - Universitatea "Politehnica" din Timișoara, P3 - Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, P4 - Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, P5 - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, manager proiect: prof.dr.ing. Anton Anton, coordonator UTI: prof.dr.ing. Bartha Iosif, colectiv UTI: prof.dr.ing. Giurma Ion, prof.dr.ing. Luca Mihail, conf.dr.ing. Cotiușcă-Zaucă Dorin, conf.dr.ing. Mitroi Amedeo, conf.dr.ing. Marcoie Nicolae, conf.dr.ing. Crăciun Ioan, asist.drd.ing. Toma Daniel, ing. Alexoai Conachi Petru, **șef lucr.dr.ing. Telișcă Marius**, ing. Archip Mihaela Lorelei, ing. Mihăilă Adrian, ec. Giurma Doina, valoare totală contract: 16.393.526 RON, perioada 2010–2013

17. Ctr. PN2 cod MedC 2188, nr 32-125/01.10.2008, *Sistem suport tehnico-decizional pentru managementul durabil al apei* (STEDIWAT); Director: Carmen Teodosiu; Membri în echipa: Ion Giurma; Ioan Craciun; **Marius Telisca**

18. Ctr. PN2 Cod MEDC: 1844 Programul 4 – PARTENERIATE IN DOMENIILOR PRIORITARE, DIRECTIA DE CERCETARE: D3 – MEDIU, *Detectarea satelitara a gradientilor termici generati de schimbarile climatice globale pe teritoriul Romaniei prin insule de caldura, inclusiv solutii de atenuare a efectelor acestora* (DESATEMP), 2007 – 2010, Resp. Stiintific UTI: prof.dr.ing. Ion GIURMA

19. Contract PN2 cod CNCSIS ID_596, Proiecte de cercetare exploratorie IDEI „*Tehnici inovative de protectie impotriva dezastrelor cauzate de schimbarile climatice*” Director de grant: prof.dr.ing. Ion Giurma

20. Grant *Instalatie de verificare a debitmetrelor DEBIT-METROL*, M4-380 /14.07.2006, ANCS RENAR, Director grant: Conf.dr.ing. Dorin Cotiusca-Zauca

21. Grant *Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului ENVIROLAC*, CEEX-M1-C2-2068/2006, ANCS MENER, Director grant: Prof.dr.ing. Ion Giurma

22. Grant *Evaluarea influentei schimbarilor climatice in gestionarea resurselor de apa*, (CEEX – M2-C2 3193/ 13.10.2005, Tema 34, Program de Excelenta CNCSIS), Director grant Catrinel Raluca Giurma, Beneficiar MEC.

23. Contract Nr.12, 2001-2003 Realizarea de echipamente fixe si mobile pentru obtinerea apei potabile

24. Contract nr. 35259, Tema 21, cod CNCSIS 209 Cercetări privind impactul ecologic al lacurilor de acumulare complexe

25. Grant *RELANSIN 1609/2001-2003*, Protectia contra manifestarilor meteorologice si de radiatii periculoase a culturilor vegetale prin retehnologizarea si modernizarea serelor

L. Premii, distincții.

1. Diploma de Excelenta cu medalie de aur a targului INVENT-INVEST la Targul International de Inventii si Idei Practice, Ploiesti, 9 mai 2019

2. Marele Premiu pentru inventia "Instalatie pentru aerarea apelor de suprafata cu energie solara si eoliana", Salonul INVENTICA, editia a VIII-a, Baia Mare, Ion Giurma, Constantin Antohi, Ioan Craciun, Marius Telisca, 28-29 mai 2015

3. FIRI Diploma, presented to Giurma I, Antohi C.-M., Craciun I, Telișcă M., for the best invention Installation to oxygenate surface water and protect aquatic environment from any organic pollution, presented on the 42nd International Exhibition of Inventions New Techniques and Products GENEVA, Aprilie 02-06, 2014, Geneva, Switzerland

4. Medalie de aur, Giurma I, Antohi C.-M., Craciun I, Telișcă M., pour l'invention: Installation pour aérer la surface de l'eau et protéger le milieu aquatique de toute pollution organique, Genève, 4 avril 2014
5. Medalie de argint pentru „Instalație pentru aerarea apelor de suprafață”, autori: I. Giurma, C-M.Antohi, I. Crăciun, M. Telișcă, cu ocazia celei de-a 16-a ediții a Salonului de Invenții și Inovații INVENTIKA, 15-18 octombrie 2014, București, România.
6. Medalie de aur pentru "Shallow water aeration plant", autori: I. Giurma, C-M.Antohi, I. Crăciun, M. Telișcă, cu ocazia celei de-a 12-a ediții a International Innovative Exhibition ARCA 2014, 15-18 octombrie 2014, Zagreb, Croatia.
7. Marele Premiu pentru inventia "Instalatie pentru aerarea apelor de suprafata cu energie solara si eoliana", Salonul INVENTICA, editia a VIII-a, Baia Mare, Ion Giurma, Constantin Antohi, Ioan Craciun, Marius Telisca, 28-29 mai 2015
8. Diploma de excelenta cu medalia Invest Invent, Sectiunea Idei, pentru invenția „Traductor anemorumbometric”, la Targul Internațional de Invenții și Idei Practice, București, 17-23 iunie 2013;
9. Diplom of honour, pentru Marius Telisca, for „Consideration on causes of climate changes”, in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XVI-th International Conference „INVENTICA 2012”, 13-15 June 2012, Iasi, Romania
10. Medalie de aur pentru inventia „Instalatie ecologica pentru aerarea apelor de suprafata”, Giurma I., Craciun I., Antohi C.M., Telisca M., cu ocazia celei de-a 15-a editii a *Expozitiei internationale de inventii, cercetare stiintifica si tehnologii noi INVENTIKA 2011*, organizata de ANCS, 5-8 octombrie 2011, Bucuresti, Romania
11. Premiul de excelență cu medalia INVENT-INVEST SIR 21-Invenții pentru invenția *Traductor anemorumbometric*, la Târgul Internațional de Invenții INVENT-INVEST, 25-27 mai 2011, Baia-Mare
12. Diploma de onoare pentru activitatea desfasurata in domeniul creatiei tehnice, Targul INVENT INVEST 2010, Iasi, nov 2010
13. Medalia de argint pentru inventia „Instalatie ecologica pentru aerarea apelor de suprafata”, Ion Giurma, Ioan Craciun, Constantin Antohi, Marius Telisca, cu ocazia celei de-a 14-a editii a *Expozitiei internationale de inventii, cercetare stiintifica si tehnologii noi INVENTIKA 2010*, organizata de ANCS, 6-9 octombrie 2010, Bucuresti, Romania
14. Medalia de bronz pentru inventia „Traductor anemorumbometric”, Marius Telisca, Constantin Antohi, , cu ocazia celei de-a 14-a editii a *Expozitiei internationale de inventii, cercetare stiintifica si tehnologii noi INVENTIKA 2010*, organizata de ANCS, 6-9 octombrie 2010, Bucuresti, Romania
15. Medalie de aur, Giurma I., Craciun I., Antohi C.M., Telisca M., Ecological equipment for aeration of surface waters, VIth Edition of International Salon of Inventions and New Technologies “New Time” (Sevastopol, Ukraine), 23-25 September 2010
16. Diploma de excelenta, Ioan Craciun, Marius Telisca, Constantin Antohi, Raluca Giurma, pentru inventia „Instalatie pentru aerarea lacurilor”, cu ocazia Salonului regional al cercetării 2010, organizata de Camera de Comert si Industrie Bacau, 16 - 19 septembrie 2010, Bucuresti, Romania
17. Medalie de aur pentru proiectul „The impact of storage lakes over the environment” Giurma I., Antohi C.-M., Craciun I., Giurma-Handley C.-R., Telisca M., IIIrd International Invention Salon of New Technologies NEW TIME, 26-28 september 2007, Sevastopol, Ukraine
18. Medalie de bronz pentru inventiile „Pluviometru sonor” și „Avertizor pentru radiații neionizante (UV, IR) ” la *Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2007*, 27-30 iunie 2007, Chisinau, Rep. Moldova
19. Medalie de argint și Diploma de Excelenta pentru inventia “Avertizor de radiatii (UV, IR)” la a V-a ediție a *Salonului Național de Inventica PROINVENT*, aprilie 2007, Cluj-Napoca, România
20. Medalie de aur pentru invenția „Pluviometru sonor”, la cea de-a III-a ediție a *Salonului Internațional al Invențiilor, Cercetării și transferului tehnologic în Protecția Mediului ECOINVENT 2007*, 30 mai – 2 iunie 2007, Iași, România

21. Premiul Special oferit de OSIM pentru inventia „Pluviometru sonor” la cea de-a III-a ediție a *Salonului Internațional al Invențiilor, Cercetării și transferului tehnologic în Protecția Mediului ECOINVENT 2007*, 30 mai – 2 iunie 2007, Iași, România
22. Medalie de bronz pentru „Pluviometru sonor” la cea de-a X-a ediție a *Salonului Internațional de invenții si tehnologii noi INVENTIKA*, 3-7 Octombrie 2006, București, România
23. Premiul „Tânărul Inventator” pentru invențiile prezentate la cea de-a XII-a ediție a *Salonului Internațional al Invențiilor, cercetării Științifice si Transferului Tehnologic INVENTICA 2006*, 5-9 iulie, Iași, România
24. Diploma pentru invenția „Pluviometru sonor” la a IV-a ediție a *Salonului Național de Inventica PROINVENT*, 2006, Cluj-Napoca, România
25. Diploma de Excelență cu distincția „ECOINVENT” pentru invenția „Pluviometru sonor”, acordată de Societatea Inventatorilor din România la *Salonul Național de Inventica PROINVENT*, 2006, Cluj-Napoca, România
26. Medalie de argint pentru invenția „Pluviometru sonor” la *Salonul Internațional de Invenții GENEVA*, 7 aprilie 2006, Geneva, Elveția
27. Diploma de excelență la manifestarea expozițională *Salonul Creației Tehnice*, Bacău, 30 nov. – 3 dec. 2005, Bacău, România
28. Medalia INVENTICA, pentru invenția „Pluviometru sonor” prezentată în cadrul *Salonului Internațional INVENTICA 2005*, 18 -21 octombrie 2005, București, România
29. Medalia de Aur cu mențiunea specială a juriului internațional pentru invenția Pluviometru sonor, la cea de-a II-a ediție a *Salonului de Invenții ECOINVENT 2005*, 26 -29 mai 2005, Iași, România

M. Alte realizări semnificative.

Organizări evenimente

- Organizare Workshop ”Sustainability Day I, II, III”, noiembrie 2023, 2024, 2025, Amfiteatrul A0, HGIM, participanți ROMAIR Consulting SRL, Holcim Romania, 127 participanți
- Membru în comitetul de organizare al Targului International de Inventii INVENT-INVEST SIR20! – Invențiile aduc investiții!, organizat în perioada 23-26 noiembrie 2010 Sala de expoziție a Facultății de Hidrotehnică a Universității Tehnice ”Gheorghe Asachi” din Iași.
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a XIII-a Conferința Internațională de Inventica „Cercetari si tehnologii inovative performante”, iunie 4-6, 2009, Iasi, Romania
- Membru în comitetul de organizare al Salonului International de Inventii, ”ECOINVENT”, 2005, 2007, mai, Iasi, Romania
- Membru în comitetul de organizare al Salonului International de Inventii, ”ECOINVENT”, 2003,– iunie, Iasi, Romania;
- Membru în comitetul de organizare al Salonului International de Inventii, ”INVENTICA”, 2000, 2002, 2004– iunie, Iasi, Romania;

Data,
24.09.2026