

Currículum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

TOMA DANIEL



📍 Șoseaua Arcu nr. 37, 700134 Iași (România)

☎ 0232/278680 📞 0721811373

✉ daniel.toma@academic.tuiasi.ro

🌐 Facebook, Toma Daniel

Sexul Masculin | Data nașterii 07/01/1980 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Candidatură pentru poziția de membru în Senatul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

LOCUL DE MUNCĂ

Titular în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08/2020–Prezent

Director Departament

Departamentul de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare, Management educațional
- Învățământ superior și cercetare științifică

03/2020–Prezent

Secretar Senat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Învățământ superior și cercetare științifică

09/2013–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

02/2008–09/2013

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

10/2004–02/2008

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

11/2004–10/2012	Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași (România) Diploma H nr. 0016257, Ordin MECTS 3930 MD / 20.06.2013 - Titlul tezei de doctorat: “Cercetări asupra pompării cu mașini hidraulice cu turație variabilă”	Nivelul 8 CEC
10/2003–06/2004	Masterat în Gestiunea Perimetrelor Irigate (medie masterat: 10,00) Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România) Diplomă de master, seria D, nr. 0018475 Competențe generale: Hidrologie specială, Hidraulică specială, Metode numerice, Metode avansate de irigații și drenaje	Nivelul 7 CEC
10/1998–06/2003	Diplomă de inginer cu titlul de inginer diplomat (medie licență: 9,97) Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România) Diplomă de licență, seria C, nr. 0019880 Profilul construcții, specializarea Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală. Competențe generale: Hidraulică, Mașini hidraulice și echipamente hidromecanice, Alimentări cu apă și canalizări, Instalații de pompare.	Nivelul 6 CEC
09/1994–07/1998	Diplomă de bacalaureat Colegiul Național, Iași (România) Diplomă seria P, nr. 0325026	Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale - coordonare științifică (coordonatorul Comisiei de acreditare a specializării de “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” și membru în Comisiile de acreditare ale specializărilor de “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură”, “Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare” și “Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu” din cadrul departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențe dobândite la locul de muncă - autor sau co-autor a unei cărți și a 73 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Denumirea certificatului: Atestat profesional operator tehnică de calcul, programator, ajutor analist, serie E, nr. 0061611, Colegiul Național Iași

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad, Microcal Origin)
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad)
- Utilizare software în domeniul sistemelor hidroedilitare (Epanet)

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 1 carte publicată în țară, la o editură recunoscută CNCSIS;
 - 11 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
 - 3 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
 - 27 articole publicate în reviste indexate BDI;
 - 12 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;
 - 12 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI;
 - 8 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate.
- Proiecte**
- Responsabil al unui contract de cercetare științifică;
 - Membru în colectivele a 15 contracte de cercetare științifică.
- Afilieri**
- membru în CTS (Consiliul Tehnico-Științific) al Asociației Române a Apei (ARA);
 - membru în colegiul științific al revistei ROMAQUA.
- Citări**
- 33 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
 - 17 citări în reviste indexate BDI;
 - 4 citări în volume indexate ISI Proceedings;
 - 16 citări în volume ale conferințelor indexate BDI.
- Cursuri**
- Participare la stagiul de pregătire hidroecologic, program organizat la Facultatea de Managementul Mediului și apei, Szarvas, Ungaria, 2000.
- Certificări**
- Certificat de atestare "Modelarea hidraulică a curgerilor cu suprafață liberă în HEC-RAS", Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2012.
- Alte realizări**
- membru al Biroului Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (2020-prezent);
 - membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2020-prezent);
 - membru al Consiliului Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului (2012-prezent).

ANEXA 1

Lista de publicații și articole științifice

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

1. Bartha J., Marcoie N., **Toma D.**, Mitroi Raluca, *Hydraulics. Course for civil engineers*, Editura Performantica, 230 pagini, ISBN: 978-606-685-500-6, Iași, 2017

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

- Articole publicate în reviste cotate ISI

1. Cristina-Mihaela Vîrlan, **Daniel Toma**, Florian Stătescu, Nicolae Marcoie, Costel-Cătălin Prăjanu, *Modeling the chlorine-conveying process within a drinking water distribution network*, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, vol. 20, No.4, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pp. 487-494, ISSN: 1582-9596, 2021
2. Costel-Cătălin Prăjanu, Florian Stătescu, **Daniel Toma**, Cristina-Mihaela Vîrlan Toma, *Recognition and determination of hydrodynamic deficiencies in the bioreactors of a real wastewater treatment plant by a comprehensive approach: live analysis using computational fluid dynamics*, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, vol. 20, No.4, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pp. 495-506, ISSN: 1582-9596, 2021
3. Georgiana Cezarina Bartic Lazăr, Florian Stătescu, Orest Trofin, **Daniel Toma**, Vasile-Lucian Pavel, *The impact of sludge storage on the soil. Case study: Tomesti deposit in Iasi county, Romania*, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, vol. 20, No. 3, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pp. 479-485, ISSN: 1582-9596, 2021
4. Alina Agafiței, Vasile-Lucian Pavel, **Daniel Toma**, Valentin Boboc, *Methods and techniques for prevention and control of the water eutrophication process in hilly lakes*, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. 10, pp. 141-146, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, 2021
5. Georgiana Cezarina Bartic Lazăr, Florian Stătescu, **Daniel Toma**, *Study of heavy metal dynamics in soil*, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, vol. 19, No.2, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pp. 359-367, ISSN: 1582-9596, 2020
6. Lăcrămioara Mirela Vlad, **Daniel Toma**, *Restoring wetlands and natural floodplain along the lower Bașeu River in Romania*, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, vol. 16, No.10, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pp. 2337-2346, ISSN: 1582-9596, 2017 (FI = 1,334)
7. Bartha I., Vlad L.M., **Toma D.**, Toacă D., Cotiușcă-Zaucă D., *Rehabilitation and extension of wetlands within floodplains of embanked rivers*, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 13, No.12, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 3143-3152, ISSN: 1582-9596, 2014 (FI = 1,065)
8. Toaca D., Bartha I., Marcoie N., Gabor V., **Toma D.**, Lupusoru A., *Effect of groundwater abstraction from wells on aquifers*, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), vol. 13, No. 2, Official Journal of the Balkan Environmental, pag. 764-774, ISSN: 1311-5065, 2012 (FI = 0,259)
9. Bartha I., Marcoie N., **Toma D.**, Toaca D., Gabor V., Molnar A.G., *The free level uniform post-Darcy filtration through a sphere-made homogenous medium*, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 10, No.12, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 1959-1966, ISSN: 1582-9596, 2011 (FI = 1,004)
10. Bartha I., Marcoie N., Toaca D., **Toma D.**, Gabor V., Molnar A.G., Lupusoru A., *Post-Darcy filtration through rigid permeable media*, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 9, No.12, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 1727-1735, ISSN: 1582-9596, 2010 (FI = 1,435)
11. Chiorescu Esmeralda, Popescu Șt., **Toma D.**, *Equations for alluvial soil storage coefficients*, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ vol. 7, No.6, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, pag. 809-814, Iași, 2008, ISSN: 1582-9596 (FI = 0)

- Articole publicate în volume indexate ISI Proceedings

12. **Daniel Toma**, Diana Ancaș, Mihai Profire, *The adjustment of turbo-pumps' extreme regimes by means of delivery mounted restriction orifice plates*, ScienceDirect, Energy Procedia 112 (2017), pp. 11-18, Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania
13. Bălan A., Luca M., **Toma D.**, *Research of morphological processes into the Moldova riverbed using periodic topographic measurements*, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Land Reclamation and Environmental Engineering, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. V, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064, 2016
14. Nițescu E., Popescu Șt., Chiorescu E., Maftei C., **Toma D.**, *Sustainable development in the areas where mineral aggregates are exploited*, The 5 th International Conference Management of Technological Changes - 25-26 th august, Alexandroupolis, Greece, ISBN-978-960-8932-2-9, vol. 2, Pages: 493-501, 2007

- Articole indexate în baze de date internaționale

15. Luca M., **Toma D.**, Marcoie N., Dominte V., *The impact of industrial waste dumps on the environment in the area of Moldova*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, An LXX, 64 (1)/2021, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, p. 207-216, ISSN 1454-7376, 2021

16. Luca M., Marcoie N., **Toma D.**, *Underground waste landfills permanent sources of pollution*, *Lucrări Științifice Seria Horticultură*, An LXX, 64 (1)/2021, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, p. 217-226, ISSN 1454-7376, 2021
17. Cristina-Mihaela Țirlan (Toma), **Daniel Toma**, Florian Stătescu, Costel-Cătălin Prăjanu, *Water quality analysis within a rural locality distribution network*, *Annals of "Dunarea de jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, Fascicle II, Year XII (XLIII), No. 1, pp. 32-39, DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020.1.05>, 2020
18. Costel-Cătălin Prăjanu, Florian Stătescu, **Daniel Toma**, Cristina-Mihaela Țirlan (Toma), *Monitoring and controlling of process parameters in the biological phase of wastewater treatment*, *Annals of "Dunarea de jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, Fascicle II, Year XII (XLIII), No. 1, pp. 40-47, DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020.1.06>, 2020
19. Cristina Mihaela Țirlan (Toma), **Daniel Toma**, Florian Stătescu, Nicolae Marcoie, Costel-Cătălin Prăjanu, *Aspects related to variable speed drive for pumps operating within the Chiirita pumping station*, *Revista PANGEEA*, Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, pp. 72-77, ISSN 1841-1517, DOI: 10.29302/Pangeea 20.10, 2020
20. Sion P., Luca M., **Toma D.**, Dominte Violeta, *Research on environmental degradation in river branches areas*. *Lucrări Științifice Seria Horticultură*, An LXX, 63 (1)/2020, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, ISSN 1454 7376, 2020 (în curs de publicare)
21. Sion P. V., Luca M., Avram Mihaela, **Toma D.**, *Environmental protection in river regulatory works using biodegradable materials*. *Lucrări Științifice Seria Horticultură*, An LXX, 62 (1)/2019, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, p. 189-194, ISSN 1454-7376, 2019
22. **Toma D.**, Țirlan Cristina Mihaela, Marcoie N., *Determination of global efficiencies of variable speed pumps within water supply systems*, "Ovidius" University Annals - Constantza, Year 20, Series: Civil Engineering, pp. 81-88, ISSN 1584-5990, 2018
23. Prăjanu C.C., **Toma D.**, Țirlan Cristina Mihaela, Marcoie N., *Studies related to the biological treatment of wastewater within the wastewater treatment plant of Iasi City*, "Ovidius" University Annals - Constantza, Year 20, Series: Civil Engineering, pp. 57-64, ISSN 1584-5990, 2018
24. Luca M., Luca A.L., **Toma D.**, Tămășanu F., *Considerations on the modernization of monophiles pump stations at aspersion irrigation*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, *Lucrări Științifice, Seria Agronomie*, vol. 61, nr. 2, pp. 157-162, ISSN: 1454-7414, 2018
25. Luca M., Luca A.L., **Toma D.**, Tămășanu F., *Considerations on expertise of stations pumps from irrigation systems*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, *Lucrări Științifice, Seria Agronomie*, vol. 61, nr. 2, pp. 163-168, ISSN: 1454-7414, 2018
26. Luca A.L., Luca M., Chirica Ștefania, **Toma D.**, *Considerations on the valuation rain-waters to waterings of the "Green areas" of the city*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, An LXX, 61 (1)/2018, p. 237-242, ISSN: 1454-7376, 2018
27. Mihai Profire, **Daniel Toma**, *The shares of pipelines buried*, *The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section*, Tomme 64 (68), Fascicle 4, pp. 91-98, ISSN: 1224-3884, 2018
28. Gabriel Cojocaru, Mihai Profire, **Daniel Toma**, *Verification on the stability of underground pipes*, *The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section*, Tomme 64 (68), Fascicle 4, pp. 83-89, ISSN: 1224-3884, 2018
29. Mihai Profire, Ana-Diana Ancaș, **Daniel Toma**, Cojocaru G., *Calculation of underground GRP pipes*, *The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section*, Tomme 64 (68), Fascicle 3, pp. 73-82, ISSN: 1224-3884, 2018
30. Luca M., Luca Al., **Toma D.**, Tămășanu F., *Update of the topographic parameters of the structural elements to the pipes networks*, "1 Decembrie" University of Alba Iulia, *RevCAD*, No. 23, pp. 137-144, ISSN 2068-5203, 2017
31. Alexandru-Lucian Luca, Mihail Luca, **Daniel Toma**, Fabian Tămășanu, *Considerations on rehabilitation of monophilar pumping stations of the irrigation sprinkler plots*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, *Lucrări Științifice, Seria Agronomie*, vol. 60, nr.1, pp. 37-42, ISSN: 1454-7414, 2017
32. Mihai Profire, **Daniel Toma**, *Dynamic analysis to the seismic action of a buried water conveyance structures*, *The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section*, Tomme 63(67), Fascicle 1, pp. 49-54, ISSN: 1224-3884, 2017
33. Ancas A.D., **Toma D.**, Profire M., *Vulnerability of seismic equipment*, *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, vol.9 (58), Special Issue No.1, Series I - Engineering Sciences, pag. 241-240, 2010
34. Vlad L., Bartha J., Ilaș I., **Toma D.**, *Renaturation and extension solutions for wetlands inside embanked enclosures*, *Present Environment and Sustainable Development*, vol. 7, No.1, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Faculty of Geography and Geology, pp 279-288, ISSN: 1843-5971, 2013
35. **Toma D.**, *Monitoring and Controlling of Process Parameters in the Chirita Pumping Station, facility included in the Iasi City Water System*, "Ovidius" University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 121-129, 2012
36. **Toma D.**, *Issues related to the adapting of variable operating regime pumping plants by the use of variable speed drives*, "Ovidius" University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, Series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 111-119, 2012
37. Bartha I., Marcoie N., Molnar A.G., Luca L.A., Toacă D., **Toma D.**, *Filtration geometric models*, "Ovidius" University Annals - Constantza, Year XIV, Issue 14, series: Civil Engineering, ISSN 1584-5990, pp. 131-138, 2012
38. Bartha I., Marcoie N., **Toma D.**, Toacă D., Gabor V., *Research of filtration through sorted river gravel*, *Buletinul științific al Universității "Politehnica" Timișoara, seria Hidrotehnică*, Tom. 55(69), Fascicola 1, ISSN 1224-6042, pag. 71-76, 2010
39. Bartha I., Marcoie N., **Toma D.**, Gabor V., Toacă D., *Research of filtration through uniform geometry permeable materials – glass spheres*, *Analele Universității "Ovidius" Constanța, Anul XII (2010), Seria Construcții*, ISSN 1584-5990, pag. 165-172, 2010
40. Alexandrescu A., Alexandrescu S. A., Alexandrescu C. A., **Toma D.**, *Contributions as regards the energetic optimization of an urban system of pumping*, *Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Transactions on Mechanics*, Tom 53 (67), Special issue, Ed. Politehnica, ISSN 1224-6077, pp. 213-218, 2008
41. Alexandrescu A., Alexandrescu S. A., Alexandrescu C. A., **Toma D.**, *Contributions concerning the energy consumption's optimization of the hydraulic fittings out*, *Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Transactions on Mechanics*, Tom 53 (67), Special issue, Ed. Politehnica, ISSN 1224-6077, pp. 219-227, 2008

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

1. Vîrlan Cristina Mihaela, **Toma D.**, Prăjanu C.C., *Epanet based hydraulic modelling of the water supply system of a locality with population of under 10000 inhabitants*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Hydrotechnics, vol. 64 (68), nr. 4, pp. 9-18, ISSN 1224-3892, 2018
2. **Toma D.**, Marcoie N., Boboc V., *Monitoring and controlling the operational and energy-related parameters from the Boldești re-pumping station within the „Boldești – Cotnari” water supply system*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Hydrotechnics, vol. 62 (64), nr. 1-2, pp. 21-35, ISSN 1224-3892, 2016
3. Petre I. S., Puiu C. S., Bartha J., **Toma D.**, *Aspects regarding flood modeling with MOHID*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Hydrotechnics, vol. 62 (66), nr. 1-2, pp. 55-65, ISSN 1224-3892, 2016
4. Puiu C. S., Petre I. S., Bartha J., **Toma D.**, *Aspects regarding the erosion and sediment transport in the Lâmega watershed using the model MOHID Studio*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Hydrotechnics, vol. 62 (66), nr. 1-2, pp. 67-75, ISSN 1224-3892, 2016
5. Boboc V., **Toma D.**, *Evaluating of the earth geotechnical properties regarding the earth dams exploitation*, Buletinul I.P.Iasi, IV, Sectia Hidrotehnica, ISSN 1224-3892, Fasc. 3-4 p 23-32, 2016, 2015
6. **Toma D.**, Bartha I., *Optimizing the determination of operating regimes for pumping equipments within water supply systems*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1-2, pag. 11-26, 2013
7. Cojocar I., **Toma D.**, *Assessment of leachate flow and description of a leachate collecting method for the controlled landfill in the city of Botosani*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 1-4, pag. 125-132, 2006
8. Nițescu E., **Toma D.**, Crăciun V., *A model of creative approach of the technological assignment and reengineering of the industrial economic units*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 1-4, pag. 109-114, 2006
9. Bartha I., Marcoie N., Anastasoaei M., Agafitei M., **Toma D.**, Toaca D., *Measuring Distributed Water Volumes to Consumers by Irrigation Equipments*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași Tomul LI (LV), Fasc. 1-4, pag. 73-80, Hidrotehnica, 2005
10. Bartha I., Anastasoaei M., Marcoie N., Agafitei M., **Toma D.**, *Masurarea volumelor de apa distribuite de echipamente de udare la consumatori in irigatii*, Lucr. St. Seria Agronomie, vol. 48, Iasi, ISSN 1454-7414, 2005
11. Pricop A., Marcoie N., **Toma D.**, *Hydraulic calculus of pipes with distributed discharges using Haar wavelets functions*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LI (LV), Fasc. 1-4, pag. 49-61, Hidrotehnica, 2005
12. Nițescu E., Moruz I., Popescu Șt., **Toma D.**, Nițescu C., *Technology to provide local sources of underground water for irrigations*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LI (LV), Fasc. 1-4, pag. 15-25, ISSN 1224-3892, 2005

D. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

- Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)

1. Marcoie N., **Toma D.**, Boboc V., Hrănciuc T.A., Bălan C.D., *Hydroinformatics tools used to quantify the impact of urban expansion on water bodies, in the context of the intensification of extreme phenomena (Bacău urbanization case study)*, 14th International Conference on Hydroinformatics - HIC 2022, Bucharest, Romania, 4-8 July 2022, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 1136, pg. 1-6, doi: 10.1088/1755-1315/1136/1/012015, 2023
2. Luca M., Marcoie N., Luca A.L., **Toma D.**, *Elements of hydraulic calculation of permanent movement at non-standard sewer collectors*, 14th International Conference on Hydroinformatics - HIC 2022, Bucharest, Romania, 4-8 July 2022, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 1136, pg. 1-10, doi: 10.1088/1755-1315/1136/1/012034, 2023
3. Stanciu A., Pavel V.L., **Toma D.**, Vîrlan Toma C.M., *Rehabilitation of the water supply network of Timișoara city from Timiș county in Romania*, 14th International Conference on Hydroinformatics - HIC 2022, Bucharest, Romania, 4-8 July 2022, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 1136, pg. 1-7, doi: 10.1088/1755-1315/1136/1/012050, 2023
4. Dorin G., Pricop C., Stătescu F., Hrănciuc T.A., **Toma D.**, *Mathematical modelling and numerical analysis of hydraulic system behaviour. A case study with application in HEC-RAS*, Annual Session of Scientific Papers – IMT Oradea 2022, IOP Conf. Series: Material Science and Engineering, doi: 10.1088/1757-899X/1256/1/012027, 2022
5. Alina Agafitei, Vasile Lucian Pavel, Cristina Mihaela Vîrlan Toma, **Daniel Toma**, *Impact of the water supply network establishment in Bicaz Chei village, Neamț County*, 20th International Multidisciplinary Scientific Geoconference - SGEM 2020, Conference Proceedings of selected articles, Science and technologies in geology, oil and gas exploration, water resources, forest ecosystems, Issue 1.3, Section Hydrology and Water Resources, pp. 144-148, ISBN 978-619-7603-17-0, ISSN 1314-2704, 2020
6. Alina Agafitei, Vasile Lucian Pavel, Valentin Boboc, **Daniel Toma**, *Analysis of the waste landfill impact on the environment in Botoșani county, Romania*, 20th International Multidisciplinary Scientific Geoconference - SGEM 2020, Conference Proceedings of selected articles, Energy and Clean Technologies, Issue 4.2, Section Recycling, pp. 11-17, ISBN 978-619-7603-18-7, ISSN 1314-2704, 2020
7. Alina Agafitei, V.L. Pavel, Cristina Mihaela Vîrlan Toma, **D. Toma**, *Hydraulic modelling of the water supply system of Năsăud city, Bistrița Năsăud county*, 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2020, Bucharest, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, Volume 664, doi: 10.1088/1755-1315/664/1/012062, 2021
8. Boboc V., Sârbu G.C., Marcoie N., **Toma D.**, *Aspects regarding modeling of the flood caused by earth dams failure*, 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, pp. 79-86, ISBN 978-619-7408-42-3, ISSN 1314-2704, 2018
9. Luca M., Bălan A., **Toma D.**, Apetroi I. V., Avram M., *The adduction pipes management on limiting water loss*, Water Loss Management – IWA Regional Conference, pp. 348-356, ISBN 978-606-93752-6-6, Bucharest, 15-17 June, 2015
10. Bartha I., Marcoie N., **Toma D.**, Toacă D., Gabor V., Molnar A.G., Lupșoru A., *The Free Level Post-Darcy Filtration Through Homogenous Media*, Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'12), The 15th International Conference on Fluid Flow Technologies, Budapest, Hungary, September 4-7, Conference proceedings, vol II, pp. 622-627, ISBN 978-963-08-4587-8, 2012

11. Bartha I., Marcoie N., **Toma D.**, Toacă D., Gabor V., Molnar A.G., Lupușoru A., *Research on Filtration Process Through Sorted Crushed Rock*, Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'12), The 15th International Conference on Fluid Flow Technologies, Budapest, Hungary, September 4-7, Conference proceedings, vol. II, pp 539-544, ISBN 978-963-08-4587-8, 2012
12. Popescu Șt., Marcoie N., **Toma D.**, *Modelling of a hydrophore pumping facility in slow variable operational regimes*, International Conference "Integrated Water Management", p. 177-186, ISSN: 1582-2559, Bucuresti, 2008

- **Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date**

13. **Toma Daniel**, Ancaș Ana Diana, Profire Mihai, *Sistemul de monitorizare și control al unei stații de pompare din cadrul sistemului de alimentare cu apă a municipiului Iași*, volumul Conferinței Tehnico-Științifice Internaționale Energie, Eficiență, Ecologie și Educație, Ediția a IV-a, Asociația Inginerilor de Instalații din Republica Moldova, Universitatea Tehnică a Moldovei, 27-29 aprilie 2017, Chișinău, Republica Moldova, pp. 101-110, ISBN: 978-9975-71-900-1, 2017
14. Profire Mihai, **Toma Daniel**, Ancaș Ana Diana, *Reabilitarea rețelelor de utilități prin tehnologia no-dig*, volumul Conferinței Tehnico-Științifice Internaționale Energie, Eficiență, Ecologie și Educație, Ediția a IV-a, Asociația Inginerilor de Instalații din Republica Moldova, Universitatea Tehnică a Moldovei, 27-29 aprilie 2017, Chișinău, Republica Moldova, pp. 144-150, ISBN: 978-9975-71-900-1, 2017
15. **Toma D.**, Ancaș A.D., Profire M., *Reducerea consumului de energie prin ajustarea regimurilor extreme a turbopompelor*, volumul Conferinței Știință Modernă și Energia - SME 2016, a XXXV-a ediție, Producerea, transportul și utilizarea energiei, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații, 12-13 mai, pp. 177-182, ISSN 2066-4125, ISSN-L 2066-4125, 2016
16. **Toma D.**, Bartha J., Scripcariu C., *Economic and power efficiency of variable speed pump control systems in static load networks*, Scientific and Technical Conference - Water Services and the New Energy Challenges, 10-12 iunie, București, ISBN-978-606-8284-66-8, pp. 104-115, 2013
17. **Toma D.**, Bartha J., Toma V., *Determining the general efficiency of pumping groups composed of static frequency converter - asynchronous motor - pump*, Scientific and Technical Conference - Water Services and the New Energy Challenges, 10-12 iunie, București, ISBN-978-606-8284-66-8, pp. 424-433, 2013
18. Alexandrescu A., Alexandrescu S. A., Alexandrescu C. A., **Toma D.**, *Contributions as concerns the complex network's optimization of water supply*, Machine – Building and Technosphere of the XXI Century, Sevastopol, Ukraine, Ed. Tehnopolis, ISBN 966-7907-23-6, pp. 46-50, 2008
19. Alexandrescu A., Alexandrescu S. A., Alexandrescu C. A., **Toma D.**, *Contributions to the calculation of optimization of the pumping station's working*, Machine – Building and Technosphere of the XXI Century, Sevastopol, Ukraine, Ed. Tehnopolis, ISBN 966-7907-23-6, pp. 42-46, 2008
20. Nițescu E., Popescu Șt., Chiorescu E., Dăscălița D., **Toma D.**, *System of warning and protection in real time against floodings*, XXIII Conference of the Danubian Countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade, Republic of Serbia, 28-31 august <http://www.hidmet.sr.gov.yu/eng/hidrologija/konferencija/papers.php>, Cap.1, nr.14, 2006

ANEXA 2

Lista de proiecte/contracte de cercetare

- responsabil contract (cu agent economic)

1. Contract de cercetare științifică nr. 978/30.04.2010, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Centrul de Cercetare și Transfer Tehnologic "Polytech", *Reabilitarea și modernizarea alimentării cu apă a centrului comunal Cotnari - Fază unică*, responsabil contract: **asist.drd.ing. Toma Daniel**, colectiv. prof.dr.ing. Bartha Josif, conf.dr.ing. Marcoie Nicolae, buget contract 5000 RON, 2010

- membru în colectiv

2. SCIENCE BUILDING THE FUTURE, nr. proiect 101061755, acronim: SCIENCE4FUTURE-II, HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01, HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01-01, HORIZON Coordination and Support Actions, European Research Executive Agency, responsabil UTI: conf.dr.ing. Marcoie Nicolae, membri: conf. Pavel Vasile-Lucian, ș.l. Bălan Cătălin, **ș.l. Toma Daniel**, ș.l. Boboc Valentin, ș.l. Hrănciuc Tomi Alexandrel, perioada: 1 aprilie 2022 - 31 ianuarie 2024

3. Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020. Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor. Acțiune 1.2.1: Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere. Componentă 1-Apel: POC/163/1/3 Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere.

Proiect Tehnologic Inovativ(PTI)

Titlul proiectului: "*Instalație automatizată pentru verificarea traductoarelor de debit și a contoarelor de energie termică compacte și combinate*", Cod SMIS: 122085, Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, Contractul de finanțare: 351 / 08.09.2021. Valoarea totală contract 08.09.2021 - 31.12.2023 este de 3.733.825,01 lei. Director proiect S.I dr. ing. Gabriel-Constantin Sârbu. Membri echipa de cercetare: Conf.dr.ing. Nicolae Marcoie, Pr.univ.dr.ing. Florian Stătescu, Prof.univ.dr.ing. Cristian Zet, Conf.dr.ing. Vasile Lucian Pavel, **S.I.dr.ing. Daniel Toma**, S.I. dr.ing. Valentin Boboc, dr.ing. Adriana Nicoleta Stan, Ing. Elena Nedelcu, Ing. Claudia Maria Prutianu.

4. Contractul de finanțare nr. 131/23.09.2016 <105524, ID P_40_295>, *Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții – EFECON*, Contract subsidiar nr. 13/01.08.2018 (16485/01.08.2018 - UTI), *Cercetari industriale privind conversia deșeurilor de fibră de sticlă cu și fără ancolant pentru producerea unor materialele ecologice eficiente energetic pentru construcții*, partener industrial SC BICO INDUSTRIES SRL Piatra Neamț, Responsabil/Director contract subsidiar: șef. lucr. dr. ing. Antonescu Ion, membri: șef. lucr. dr. ing. Cucuș Lulian, conf. dr. ing. Mitroi Amedeo, **șef. lucr. dr. ing. Toma Daniel**, dr. ing. Stan Adriana, dr. ing. Caunii Vasile, prof. dr. ing. Golgotiu Eugen, 2018–2020, valoare contract: 270.650 lei

5. Contract nr. 17381/2018, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Centrul de Cercetare și Transfer Tehnologic "Polytech", *Evaluare a impactului investiției "Împrejmuire cu dig de protecție și lac și construire locuințe" asupra corpului de apă subteran și de suprafață în conformitate cu Directiva 2014/52 EU a Parlamentului European și a Consiliului din 16.04.2014, de modificare a Directivei 2011/92 UE privind elaborarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra Mediului*, director proiect: conf.dr.ing. Marcoie Nicolae, membri colectiv: prof.dr.ing. Stătescu Florian, prof.dr.ing. Giurma Handley Raluca, conf.dr.ing. Pavel Vasile Lucian, **șef lucr.dr.ing. Toma Daniel**, șef lucr.dr.ing. Sârbu Gabriel Constantin, șef lucr.dr.ing. Boboc Valentin, șef lucr.dr.ing. Bălan Cătălin, valoare totală contract: 11000 Euro, 2018

6. 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 partenerere: P1 -Universitatea "Politehnica" din București, P2 - Universitatea "Politehnica" din Timișoara, P3 - Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, P4 - Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, P6 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, manager proiect: prof.dr.ing. Anton Anton, coordonator UTI: prof.dr.ing. Bartha Josif, 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. Alexoia 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

7. Proiect POSDRU/90/2.1/S/58123, *De la teorie la practică prin întreprinderea simulată*, universități partenerere: P1 - Universitatea "Politehnica" din București, P2 - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, P3 - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, P4 - Universitatea Valahia din Târgoviște, P5 - ÖSB Consulting GmbH Austria Sucursala Romania, manager proiect: prof.dr.ing. Popa Florin, coordonator UTI: prof.dr.ing. Baciu Constantin, colectiv UTI: prof.dr.ing. Bejinariu Costică, prof.dr.ing. Foșalău Cristian, ș.l.dr.ing. Robu Brândușa, ș.l.dr.ing. Pleșu Gheorghe, asist.dr.ing. Munteanu Vlad, **asist.drd.ing. Toma Daniel**, prep.drd.ing. Axinte Mihai, dr.ing. Ursache Silviu, drd.ing. Bistricianu Ionuț, ing. Todorean Delia, ing. Georgescu Silvia, ing. Corban Mihaela, ec. Fotea Manuela, Stănescu Claudia, bugetul proiectului: 11.308.687 RON, din care 9.455.409 RON asistență financiară nerambursabilă și 1.668.602 RON contribuția beneficiarului, perioada 2010–2013

8. Proiect multianual de cercetare științifică PN-II-ID-2298/2008, contractat cu CNCIS cu nr. 589/19.01.2008, *Cercetări asupra curgerilor turbulente în medii poroase permeabile rigide*, director de proiect: prof.dr.ing. Bartha Josif, Colectiv: conf.dr.ing. Marcoie Nicolae, s.l.dr.ing. Gabor Victor, **asist.drd.ing. Toma Daniel**, ing. Aron Molnar, stud. Gabor Silviu, buget proiect: 391150,31 RON, perioada 2008–2011

9. Proiect CNMP 1365/2007, contract de finanțare 21041/18.09.2007, *Optimizarea sistemelor energetice inteligente de transport a apei pentru creșterea eficienței energetice și economia de energie*, acronim: OSEICEE, parteneri: CO - Univ. Tehn. „Gh. Asachi” Iași - CCTT Polytech, P1 – Regia Autonomă Județeană Apă Canal Iași, P2 – Universitatea Politehnică din București, P3 –

Universitatea Politehnică din Timișoara, director proiect: conf.dr.ing. Alexandrescu Aurora, Colectiv: prof.dr.ing. Călărășu Doru, prof.dr.ing. Zaharia Dănuț, ș.l.dr. Ciobanu Bogdan, ș.l.dr. Tița Irina, **asist.drd.ing. Toma Daniel**, drd.ing. Strobel Neta, md.ing. Toplicean Tibi, md.ing. Olaru Adrian, stud. Alexandrescu Simona Adina, stud. Alexandrescu Constantin Adrian, stud. Popescu Constantin, dr.ing. Toma Ion, drd.ing. Toma Angelica, ing. Chirica Cristian Constantin, Trofin Valentin Orest, chim. Dăscălescu Ioana Gabriela, dr.ing. Dumitraș Stefan Andi, ș.l.drd.ing. Vuță Liana, asist.ing. Ghergu Călin Mihail, asist.ing. Duncă Georgiana, stud. Tirilă Nicoleta Octavia, stud. Bucur Andreea Elena, tehn. Titu Aurel, tehn. Petica Valentin, prof.dr.ing. Bălășoiu Victor, prof.dr.ing. Bărglăzan Mircea, prof.dr.ing. Bordeasu Ilarie, ș.l.dr.ing. Manea Adriana Sida, ș.l.dr.ing. Dobandă Eugen, asist.ing. Bădărău Rodica, drd.ing. Stroița Daniel Cătălin, buget proiect: 399268 RON, perioada 2007–2010

10. Contract excelență - nr. 754, cod CEEX-M1-C2-1914/2006, *Tehnologii avansate pentru monitorizarea și managementul exploatarea de resurse naturale cu grad ridicat de vulnerabilitate la dezastre naturale (TAMMER)*, parteneri : CO - Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași - CCTT Polytech, P2 – Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, P3 – Universitatea “Ovidius” Constanța, P4 – S.C. National Instrument S.R.L. - Iasi, director proiect: prof.dr.ing. Popescu Ștefan, colectiv: prof.dr.ing. Nițescu Eftimie, prof.dr.ing. Popovici Nicolae, prof.dr.ing. Cojocaru Ioan, prof.dr.ing. Stătescu Florian, prof.dr.ing. Cismaru Cornel, prof.dr.ing. Crăciun Vasile, prof.dr.ing. Alexandrescu Ovidiu, conf.dr.ing. Nițescu Cătălina, conf.dr.ing. Prepeliță Dan, conf.dr.ing. Popia Adrian, conf.dr.ing. Vascu Vasile, ș.l.dr.ing. Bială Gabriela, ș.l.dr.ing. Chiriac Constantin, ș.l.dr.ing. Bofu Constantin, ș.l.dr.ing. Cristinel Ionel, dr.ing. Chiorescu Esmeralda, asist.dr.ing. Mănuță Aurelian, **prep.drd.ing. Toma Daniel**, drd.ing. Bofu Silvia, drd.ing. Dăscăliță Dan, drd.ing. Boeru Florin, drd.ing. Moruz Ilie, drd.ing. Pavel Dan, drd.ing. Pascariu Camelia, drd.ing. Bogdan Loredana, drd.ing. Ciobanu Dumitru, ec. Giurma Silvia, drd.ing. Alexoiaie-Conache Petru, prof.dr. științe geografice Radoane Maria, prof.dr. științe geografice Radoane Nicolae, conf.dr.geologie Popescu Liviu, ș.l.dr.geologie Popescu Daniela, ș.l.dr.geografie Mihăilă Dumitru, ș.l.drd.geografie Budui Vasile, asist.drd.geografie Oprea Dinu, asist.drd.geografie Cristea Ionut, conf.dr.ing. Maftei Carmen, asist.drd.ing. Buta Constantin, ing. electromecanic Iosub Nicolae, ec. Iosub Elena, buget proiect: 1098350 RON, perioada 2006–2008

11. Contract A1/Grant 164/2006, *Noi metode pentru controlul calamităților naturale și antropice*, Tema 52, director proiect: ș.l.dr.ing. Marcoie Nicolae, colectiv: prof.dr.ing. Luca Mihail, ș.l.dr.ing. Pricop Adrian, **prep.drd.ing. Toma Daniel**, drd.ing. Păduraru Cristian, stud. Tănăsucă M., stud. Căuș P., buget grant: 7000 RON, 2006

12. Contract 27637/2005, *Noi metode pentru controlul calamităților naturale și antropice*, Tema 38, director proiect: ș.l.dr.ing. Marcoie Nicolae, colectiv: prof.dr.ing. Luca Mihail, ș.l.dr.ing. Pricop Adrian, **prep.drd.ing. Toma Daniel**, drd.ing. Păduraru Cristian, stud. Tănăsucă M., stud. Căuș P., buget grant: 180000000 ROL, 2005

13. Contract MENER 489/2004, *Noi tipuri de palete destinate ventilatoarelor axiale de înalt randament cu nivel de zgomot redus*, Partener: Academia de Poliția Alexandru Ioan Cuza București, director proiect: conf.dr.ing. Popescu Daniela, colectiv: Popescu Teodor, prof.dr.ing. Călărășu Doru, ș.l.dr.ing. Ursescu Gabriel, **prep.drd.ing. Toma Daniel**, ec. Humă Liliana, buget contract: 855000000 ROL, perioada 2004–2006

14. Grant 34664/2005, *Studii si cercetari asupra echipamentelor de aspersiune pentru punerea in valoare a sistemelor de irigatii existente si a fondului funciar afectat de seceta*, Tema 8, director de proiect: prof.dr.ing. Bartha Josif, colectiv: conf.dr.ing. prof.dr.ing. Cismaru Corneliu, prof.dr.ing. Giurma Ion, prof.dr.ing. Luca Mihail, ș.l.dr.ing. Marcoie Nicolae, ș.l.dr.ing. Anăstăsoaei Mihail, ș.l.drd.ing. Gabor Victor, asist.drd.ing. Albescu Sorin, asist.drd.ing. Agafiței Marius, asist.drd.ing. Cercel Petru, **prep.drd.ing. Toma Daniel**, drd.ing. Alexoiaie Petru Conache, drd.ing. Toacă Daniel, Bartha Maria, Anton Mihai, buget grant: 193600000 ROL, 2005

15. Grant 33371/2004, *Studii si cercetari asupra echipamentelor de aspersiune pentru punerea in valoare a sistemelor de irigatii existente si a fondului funciar afectat de seceta*, Tema 47, director de proiect: prof.dr.ing. Bartha Josif, colectiv: conf.dr.ing. prof.dr.ing. Cismaru Corneliu, prof.dr.ing. Giurma Ion, prof.dr.ing. Luca Mihail, ș.l.dr.ing. Marcoie Nicolae, ș.l.dr.ing. Anăstăsoaei Mihail, ș.l.drd.ing. Gabor Victor, asist.drd.ing. Albescu Sorin, asist.drd.ing. Agafiței Marius, asist.drd.ing. Cercel Petru, **prep.drd.ing. Toma Daniel**, drd.ing. Alexoiaie Petru Conache, drd.ing. Toacă Daniel, Bartha Maria, Anton Mihai, buget grant: 193600000 ROL, 2004

16. Grant 40222/2003, *Studii si cercetari asupra echipamentelor de aspersiune pentru punerea in valoare a sistemelor de irigatii existente si a fondului funciar afectat de seceta*, Tema 5, director de proiect: prof.dr.ing. Bartha Josif, colectiv: conf.dr.ing. prof.dr.ing. Cismaru Corneliu, prof.dr.ing. Giurma Ion, prof.dr.ing. Luca Mihail, ș.l.dr.ing. Marcoie Nicolae, ș.l.dr.ing. Anăstăsoaei Mihail, ș.l.drd.ing. Gabor Victor, asist.drd.ing. Albescu Sorin, asist.drd.ing. Agafiței Marius, asist.drd.ing. Cercel Petru, drd.ing. Alexoiaie Petru Conache, drd.ing. Toacă Daniel, **stud. Toma Daniel**, Bartha Maria, Anton Mihai, buget grant: 82500000 ROL, 2003

Data,
11.01.2024

Semnătura,