

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

Numele și prenumele: LOGIGAN ILIE

A. Teza de doctorat.

Instituție: Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Hidrotehnică

Perioada: 1993 - 2002

Coordonator: Prof. dr. ing. Nicolae Popovici

Titlul tezei: *Contribuții privind estimarea eficienței economico-energetice a amenajărilor complexe antierozionale*

Titlul: DOCTOR inginer Domeniul Inginerie Civilă, diploma seria C nr. 0002797, Ordin Nr. 1633/15.05.2003

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

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

1. **Logigan Ilie**, 2005, *Eficiența economico-energetică a amenajărilor de protecție antierozională a terenurilor*, Editura Performantica Iași, ISBN 973-730-110-2.

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

1. Leu Dobrică, **Logigan Ilie**, Nistor Alina, 1998, *Tehnologii de tratare a apei* – curs – Ed. Rotaprint, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași – curs litografiat.

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

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

1. **Logigan I.**, Chiorescu E. Filipov F., *Determining the energy involved in the installation of PEHD pipe. Applications of determining the economic diameter of pressure pipes in irrigation systems*. LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW - International Scientific Congress, octomber 24-25, 2024, Iasi University of Life Sciences, *Lucrări Științifice* – vol. 67(2)/2024, seria Agronomie, Universitatea de Științe ale Vieții, pp. 53-58. ISSN 2069-6727, (Cotare B+, Index BDI), 2024.

2. Chirica Ștefania, Luca M., **Logigan I.**, Luca Al. L., *Consideration on water losses from storages tanks*. Proceedings of Southeast Europe Regional Conference "Water

Loss 2019, ARA Publishing, București, pp. 129-142, ISBN 978-973-88245-5-3 (Cotare B+, Index BDI), 2019.

3. Luca, Al. L., Logigan I., Luca M., Tămășanu F., *Researches on the modernization of the conduct network from old pressure irrigation systems*, *Lucrări Științifice – vol. 62(1)/2019, seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași*, pp. 23-28. ISSN 2069-6727, (Cotare B+, Index BDI), 2019.

4. Luca M., Sion P. V., Avram Mihaela, Logigan I., Tămășanu F., *Considerations on morphological changes in the lower course of the Moldova River*. *Proceedings of the 14th edition of the International Symposium "Present Environment & Sustainable Development" "Al. I. Cuza University of Iasi"*, 7-8 jun., PESD Vol. 13, no. 2, 2019, pp. 57-68, revistă cotate ISI, ISSN: 1843-5971, ISSN: 2284-7820, 2019.

5. Mihail Luca, Alexandru-Lucian Luca, Nicolae Marcoie, Ilie Logigan, *The rehabilitation of pipe network from sprinkler irrigation plots*, *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Lucrări Științifice, Seria Agronomie*, vol. 60, nr.1, pp. 43-48, ISSN: 1454-7414, 2017.

6. Anăstăsoaei M., Logigan I., *Aspects of sprinkling irrigation on slopes*, *Lucr. st. Seria Agronomie*, vol. 58, nr. 2, U.S.A.M.V. Iași, 2015.

7. Logigan Ilie, *Considerații teoretice privind oportunitatea calculului eficienței economico-energetice pentru amenajările de îmbunătățiri funciare* – *Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași -Lucrări Științifice Vol. 41, seria Agronomie*, ISSN 1454-7414, p 484-487, Iași, 1998.

8. Logigan Ilie, Mihai Ioan, *Documentația de ofertă și situația economico-financiară a S.C. de Construcții pentru îmbunătățiri funciare* – *Univ. Agronomică și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu De La Brad" Iași - Lucrări Științifice*, 22-23 octombrie 1998, Vol. 41, seria Agronomie, ISSN 1454-7414, p. 494-499, Iași, 1998.

9. Logigan Ilie, Mihai Ioan, *Optimizarea duratei de execuție a drenajului terenului aparținând unei unități de producție din zona industrială a orașului Iași* – *Univ. Agronomică și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu De La Brad" Iași - Lucrări Științifice*, 22-23 octombrie 1998, Vol. 41, p. 488-493, Iași, 1998.

10. Logigan Ilie, *Considerații teoretice privind oportunitatea calculului eficienței economico-energetice pentru amenajările de îmbunătățiri funciare*, *Simpozion internațional, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu De La Brad" Iași*, 22-23 octombrie 1998, vol. 41, p. 484-487, 1998.

11. Logigan Ilie, Mihai Ioan, *Documentația de ofertă și situația economico-financiară a S.C. de construcții pentru îmbunătățiri funciare*, *Simpozion internațional, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu De La Brad" Iași*, 22-23 octombrie 1998, vol. 41, p. 494-499, 1998.

12. I.Cojocar , I. Logigan, M. Grosu, Șt. Marcu, *Cercetări experimentale de teren cu privire la dinamica curbei de depresie, la drenajul agricol, în faza de coborâre* – *Simpozionul internațional "Agricultura șansă reală de redresare economică", Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu De La Brad" Iași*, 24-26 octombrie 1996, vol. 39, p. 22-28, Iași, 1996.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

1. Logigan Ilie, *Calculul eficienței economico-energetice a amenajărilor antierozionale, modalitate rațională de evaluare a eficacității investițiilor* – *Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVII (LI), Fasc. 1-4 (II), ISBN 973-8247-29-2, p 261-265, Iași, 2001.*

2. A. Pricop, D. Leu, **I. Logigan**, N. Marcoie, *Contribuții la dimensionarea optimă în MATLAB a rețelelor de distribuție a apei cu scenarii multiple de funcționare* – Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVI (L), Fasc. 1-4/2000, Iași, 2000.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. **Logigan Ilie**, *Studiu energetic privind proiectele și tehnologiile de execuție a lucrărilor de amenajare împotriva eroziunii solului – studiu de caz în bazinul hidrografic Sitna, Zona V – Sulița, jud. Botoșani*, Ed. Performantica, Iași 17-19 Noiembrie 2005, ISBN 973-730-124-2, pag. 183-190, 2005.

2. **Logigan Ilie**, *Studiul eficienței economico-energetice pentru Amenajarea versanți alunecători, Dealul Crucii, zona Libertății-Orbic, Oraș Buhuși, județul Bacău*, a XVII-a Conferință Internațională de Inventică “Cercetări și Tehnologii Inovative Performanțe”, Iași 26-29 mai 2005, ISBN 973-730-077-7, pag. 217-224, 2005.

3. **Logigan Ilie**, *Studiul energetic al proiectelor și tehnologiilor de execuție a amenajărilor de protecție a terenurilor. Studiu de caz pentru Amenajarea versanți alunecători, Dealul Crucii, zona Libertății-Orbic, Oraș Buhuși, județul Bacău*, a XVII-a Conferință Internațională de Inventică “Cercetări și Tehnologii Inovative Performanțe”, Iași 26-29 mai 2005, ISBN 973-730-077-7, pag. 205-216 (12 pag.), 2005.

4. **Logigan Ilie**, *Importanța evaluării pierderilor de sol în studiul eficienței economico-energetice a amenajărilor antierozionale*, volumul – Simpozion științific internațional “Realizări și perspective în agricultură”, p. 68-72, Chișinău 21 ianuarie 2005.

5. **Logigan Ilie**, Anăstăsoaiei Mihai, *Analiza consumurilor energetice a tehnologiilor de execuție pentru lucrările de combatere a eroziunii solului. Studiu de caz*, volumul – Simpozion științific internațional “Realizări și perspective în agricultură”, p.138-142, Chișinău 21 ianuarie 2005.

6. **Logigan Ilie**, *Cuantificarea efectelor inundațiilor și proceselor de eroziune prin analiză economico-energetică*, Conferința Internațională “Monitorizarea dezastrelor și poluării”, Ed. Performantica, Iași, 2004.

7. **Logigan Ilie**, *Eficiența energetică pentru amenajările de protecție a solurilor*, Ediția a XVI – a Simpozionul Internațional “Inventica – Performanță și Creativitatea Tehnică”, Vol. Inventica 2004, Ed. Performantica, Iași, 2004.

8. **Logigan Ilie**, *Managementul mediului prin evaluare economico-energetică a investițiilor pentru protecția solului*, Conferința de Inventică “Creșterea eficienței proceselor de creație tehnică”, Vol. Ecotehnologii 2003, Ed. Performantica, Iași, 2003.

9. **Logigan Ilie**, *Bilanțul energetic al amenajărilor C.E.S., element relevant pentru protecția și fertilitatea solurilor*, Simpozion – “Protecția calității solului – Componenta a dezvoltării durabile” Hidrotehnica, Iași, 21 aprilie 2001.

10. A. Pricop, **I. Logigan**, N. Marcoie, *Analiza și dimensionarea optimă a sistemelor sub presiune de transport și distribuție a apei, cu structură dinamică și cu scenarii multiple de funcționare* – Vol. “ZILELE ACADEMICE TIMIȘENE EDIȚIA A VII - A”, pag. 40-47, Timișoara, 2001.

11. Mihai Ioan, **Logigan Ilie**, *Considerații teoretice și practice privind aplicarea M.P.M. la proiectarea G.E.I. în lucrările de îmbunătățiri funciare*, A X-a Conferință de textile pielărie, Secțiunea Management și Ingineria Sistemelor de Producție, 14-16 mai 1992, vol. 10, p. 180-185, 1992.

12. Mihai Ioan, **Logigan Ilie**, *Aplicarea A.D.C. la proiectarea Graficului de Eșalonare a Investiției (G.E.I.) la amenajările de îmbunătățiri funciare*, A X-a Conferință de textile pielărie, Secțiunea Management și Ingineria Sistemelor de Producție, 14-16 mai 1992, vol. 10, p. 186-189, 1992.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare/granturi

1. Proiect tehnic (P.T. + D.E. + D.T.A.C.) pentru „Înființare sistem de irigații BOR IMPEX S.R.L.” la ferma BOR IMPEX S.R.L. Sascut, județul Bacău, 2025;
2. Proiect tehnic (P.T. + D.E. + D.T.A.C.) pentru „Înființare sistem de irigații” la ferma AGRICOLA MIRON S.R.L. Cozmești din comuna Stolniceni Prăjescu, județul Iași, 2024;
3. Studiul de Fezabilitate (S.F.) pentru „Înființare sistem de irigații BOR IMPEX S.R.L.” la ferma BOR IMPEX S.R.L. Sascut, județul Bacău, 2024;
4. Studiul de Fezabilitate (S.F.) pentru „Înființare sistem de irigații” la ferma AGRICOLA MIRON S.R.L. Cozmești din comuna Stolniceni Prăjescu, județul Iași, 2024;
5. Studiul de Fezabilitate (S.F.) pentru „Înființare sistemului de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate din comuna Drăgoiești, județul Suceava”, 2023;
6. D.A.L.I.: „Modernizarea si re tehnologizarea sistemului de irigații la Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru Irigații Vetrișoaia, județul Vaslui”, 2020;
7. D.A.L.I.: „Modernizarea si re tehnologizarea plotului 14 din cadrul sistemului de irigații la Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru Irigații Vetrișoaia, județul Vaslui”, 2019;
8. D.A.L.I.: „Modernizarea si re tehnologizarea plotului 13 din cadrul sistemului de irigații la Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru Irigații Vetrișoaia, județul Vaslui”, 2019;
9. D.A.L.I.: „Modernizarea si re tehnologizarea plotului 12 din cadrul sistemului de irigații la Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru Irigații Vetrișoaia, județul Vaslui”, 2019;
10. Proiect tehnic (P.T. + D.E. + D.T.A.C.) pentru “Înființarea sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare a apelor uzate în comuna Odobești, județul Bacău”, 2018;
11. P.T.+D.E.+ D.T.A.C.: “Modernizarea și re tehnologizarea sistemului de irigații la Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații Doniceasa Fălciu, județul Vaslui ”, 2017;
12. P.T. + D.E. + D.T.A.C.: “Modernizarea și re tehnologizarea sistemului de irigații la Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații Agro Irig Prut Berezeni, județul Vaslui”, 2017;
13. D.A.L.I. pentru “Extinderea și reabilitarea sistemului de canalizare în comuna Mănăstirea Humorului, județul Suceava”, 2017;
14. Studiu de Fezabilitate (S.F.) pentru “Înființarea sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare în comuna Udești, județul Suceava”, 2016;
15. Studiu de Fezabilitate (S.F.) pentru “Înființarea sistemului de alimentare cu apă și apă uzată în localitatea Frumosu, județul Suceava”, 2016;
16. Studiu de Fezabilitate (S.F.) pentru “Înființarea sistemului de alimentare cu apa și a sistemului de canalizare în localitatea Vatra Moldoviței, comuna Vatra Moldoviței, județul Suceava”, 2016;
17. Studiu de Fezabilitate (S.F.) pentru “Înființarea sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare a apelor uzate în comuna Odobești, județul Bacău”, 2016;
18. D.A.L.I.: “Modernizarea și re tehnologizarea sistemului de irigații la Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații Doniceasa Fălciu, județul Vaslui ”, 2015;
19. D.A.L.I.: “Modernizarea și re tehnologizarea sistemului de irigații la Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații Agro Irig Prut Berezeni, județul Vaslui”, 2015;

20. Proiect tehnic pentru "Constructii sisteme de alimentare cu apa in localitatea Ilisesti, comuna Ilisesti, județul Suceava", 2014;
21. Proiect tehnic pentru "Modernizarea si retehnologizarea statiilor de pompare pentru irigatii AQUA SOLONET – NORD BIVOLARI, judetul IASI, 2014;
22. Studiu de Fezabilitate (S.F.) pentru "Realizarea sistemului de alimentare cu apă, în comuna Zamostea, județul Suceava", 2013;
23. Studiu de Fezabilitate (S.F.) pentru "Realizarea sistemului de canalizare și a satiei de epurare, în comuna Zamostea, județul Suceava", 2013;
24. Proiect tehnic (P.T. + D.E. + D.T.A.C.) pentru "Bazin de apă pentru irigații în ferma Podgoria-Huși, județul Vaslui", 2013;
25. Proiect tehnic (P.T. + D.E. + D.T.A.C.) pentru "Amenajare Piscicolă și de Agreement Poiana Doamnei, comuna TOMEȘTI, judetul IAȘI", 2013;
26. Proiect tehnic (P.T. + D.E. + D.T.A.C.) pentru „Modernizarea si retehnologizarea sistemului de irigații la Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru Irigații Agro Irig Prut Berezeni” din judetul Vaslui, 2013;
27. Proiect tehnic (P.T. + D.E. + D.T.A.C.) pentru „Modernizarea si retehnologizarea sistemului de irigații la Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru Irigații Otetoaia” din judetul Vaslui, 2013;
28. Proiect tehnic (PT + CS + DE + DTAC) pentru investiția: "Modernizarea și retehnologizarea sistemului de irigații la O.U.A.I. Lunca Banului, judetul Vaslui", 2012;
29. Proiect tehnic (P.T. + D.E.) pentru „Extinderea sistemului de alimentare cu apă în comuna Berchișești, județul Suceava", 2012;
30. Studiul de Fezabilitate (S.F.) pentru „Înființarea sistemului de alimentare cu apă și a sistemului canalizare a apelor uzate în comuna Stroiești, județul Suceava", 2012;
31. Studiul de Fezabilitate (S.F.) pentru „Înființarea sistemului de canalizare a apelor uzate în comuna Ilișești, județul Suceava", 2011;
32. Modificarea soluției tehnice (P.T. + D.E.) de amenajare pentru investiția „Construcții de sisteme de alimentare cu apă în localitatea Ilișești, comuna Ilișești, județul Suceava", 2011;
33. Studiu de Fezabilitate (S.F.) pentru „Extinderea sistemului de alimentare cu apă în comuna Berchișești, județul Suceava", 2011;
34. Studiul de Fezabilitate (S.F.) pentru „Modernizare drumuri de exploatație agricolă și construirea unui pod peste pârâul Ilișasca în comuna Ilișești, județul Suceava", 2010;
35. Studiul de Fezabilitate (S.F.) pentru „Modernizare drumuri de exploatație agricolă în comuna Ciprian Pormbescu, județul Suceava", 2010;
36. Proiect Tehnic (P.T.+ D.E.+ C.S.+ D.T.A.C.) pentru „Înființare și modernizare drumuri comunale, în comuna Ilișești, județul Suceava", 2010;
37. Proiect Tehnic (P.T.+ D.E.+ C.S.+ D.T.A.C.) pentru „Înființarea sistemului de alimentare cu apă potabilă a comunei Ciprian Porumbescu, județul Suceava", 2010;
38. Analiza soluției tehnice si reproiectarea (P.T. + D.E.) pentru investiție „Extindere alimentare cu apă alimentare cu apă în comuna Belcești, satele Liteni și Ulmi, județul Iași", 2010.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
Septembrie 2026

Semnătura,
Șef lucr.univ.dr.ing. Logigan Ilie