

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat
Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu**

Numele și prenumele: STANCIU MIHAELA-ALINA

A. Teza de doctorat.

Instituție: U.T. „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Perioada: 1998 - 2006

Coordonator: Prof.dr.ing. Matei Macoveanu

Titlul tezei: „Contribuții la studiul eutrofizării lacurilor de acumulare”

Titlul: DOCTOR în Ingineria Mediului, diploma seria E nr. 0001045, Ordin 632/21.03.2007

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. Alina Agafiței – „Dezvoltare Rurală - Curs”, Ed. Politehniun, Iași, 2021, 109 p., ISBN 978-973-621-499-8.
2. Alina Agafiței, Vasile Lucian Pavel, Paula Cojocar – „Tehnologii de depoluare a acviferelor. Îndrumător Practic”, Ed. Politehniun, Iași, 2021, ISBN 978-973-621-500-1, 123 p.
3. Alina Agafiței, Gabor, V. – „Ingineria Mediului – Curs”, 320p., Ed. PIM Iași, ISBN 978-606-13-4228-0, 2018.
4. Alina Agafiței – „Ecologie. Curs”, Ed. Stef Iasi, ISBN 978-606-575-294-8, 216 p., 2013.
5. Alina Agafiței – „Ecologie - Îndrumător Practic”, Ed. PIM, 209 p., ISBN 978-606-13-4291-4, 2018.
6. Alina Agafiței, Comisu, Oana, Agafiței, M. – „Eutrofizarea apei lacurilor de acumulare”. Ed. PIM, Iași, ISBN 978-606-13-0033-4, 210 p., 2010.
7. Alina Agafiței, Comisu, Oana, Agafiței, M. – „Protecția Mediului – Curs”, Iasi, ISBN 978-606-13-0061-7, 360 p., Ed PIM, 2010.

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

1. Alina Agafiței, Agafiței, M. – „Îndrumar de Protecția Mediului”. Ed. Tehnopress, Iași, 90 p., ISBN 973-702-179-7; 2005.
2. Axinte, Stela, Agafiței, Alina, Chiriac, C.- „Ecosisteme agricole convenționale și sustenabile”. Ed. Politehniun, Iași, 345 p., ISBN 973-621-093-6, 2004.
3. Axinte, Stela, Agafiței (Stanciu), Alina, Chiriac, C. – „Îndrumar Practic de Ecologie”, Ed. SAM-SON'S, Piatra-Neamț, 2003.
4. Leu, D., Logigan, I., Alina Agafiței (Nistor) – „Tehnologii de tratare a apei”, Ed. Rotaprint, Iași, nov., 174p., 1998.

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

<https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/09/04-LUCRAREA-1.pdf>

(14 lucrări la disciplina Tehnologii de depoluare a acviferelor)

<https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/09/Curs-Ecologie.pdf>

<https://hgim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/09/Lucrari-Ecologie-1-6.pdf>

(6 lucrări la disciplina Ecologie)

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

1. Alina Stanciu, Oana Constantinov, M. Telișcă – “Assessing the risk of soil contamination using computational models”, Environmental Engineering and Management Journal, Iași, november 2024, vol. 23, no 11, 979-992;
2. Alina Stanciu, D. Toma, Oana Constantinov – “Monitoring of the water clogging process in Oașa Lake, from Sebeș Basin, Romania”, Journal of Environmental Protection and Ecology, 2024, manuscript no 5232/19.11.2024, acceptată spre publicare;
3. Alina Agafiței, V.L. Pavel, Cristina Mihaela Virlan Toma, D. Toma - "Rehabilitation of the Water Supply Network of Timisoara City, Timis County, Romania", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 14th International Conference on Hydroinformatics, 2023, doi:10.1088/1755-1315/1136/1/012050, 8 pp.
4. Alina Agafiței, V.L. Pavel – „Researches Regarding the Implementation of an Integrated Waste Management System in Cluj County, Romania”, Open Access Journal of Waste Management & Xenobiotics”, Medwin Publishers, Volume 3, Issue 4, ISSN 2640-2718, pp. 1-6, 30 nov. 2020.
5. Alina Agafiței, V.L. Pavel – „Monitoring of the Water Eutrophication Process in Red Lake, from Harghita County, Romania”, Journal of Earth Sciences, Science Publishing Group, vol. 10, issue 1, <http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo?journalid=161&doi=10.11648/j.ea.rth.20211001.11>
6. Alina Agafiței, V.L. Pavel, Cristina Mihaela Virlan Toma, D. Toma – „Hydraulic Modelling of the Water Supply System of Năsăud System, Bistrița Năsăud County”, 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2020, 21-24 Oct., Bucharest.
7. Alina Agafiței, Vasile Lucian Pavel, Cristina Mihaela Virlan 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
8. Alina Agafiței, 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
9. Alina Agafiței, V.L. Pavel, V. Boboc – „Researches Regarding the Monitoring of Underground Water Quality in Vulnerable Communities to Nitrate Pollution from Agricultural Sources in Botoșani County, Romania”, 5th International Conference on Chemical Engineering „Innovative Materials and Processes for a Sustainable Development”, ICCE 2020, Iași, 28-30 oct., publ in BDI Journal BTI.
10. Alina Agafiței, V.L. Pavel, Paula Cojocar – „Impact of Beet Sugar Manufacturing Activity within S.C. AGRANA ROMANIA S.A – Roman, Neamț County on the Environment”,

5th International Conference on Chemical Engineering „Innovative Materials and Processes for a Sustainable Development”, ICCE 2020, Iași, 28-30 oct., publ in BDI Journal BTI.

11. Alina Agafiței, V.L. Pavel, V. Boboc, A. Stan – „Study of Water Eutrophication Evolution for the Lake Colibița, Bistrița Năsăud County”, USAMV Bucharest, Seria E, „Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering”, Subsect. Water Resources Management; Vol. IX, Bucharest, ISSN 2285 – 6064, pp. 127-133, 4-6 iunie 2020, WOS:000574608100019.

12. Alina Agafiței, V.L. Pavel, V. Boboc, A. Stan – „Monitoring the Water Quality of Snagov Lake, Ilfov County, Romania”, 20th International GeoConference SGEM 2020, Bulgaria, Section 2. Hydrology and Water Resources, Albena, 16-25 Aug.

13. Alina Agafiței, V.L. Pavel, V. Boboc, A. Stan – „Hydraulic Modelling of the Water Supply System of Beclean City, Bistrița Năsăud County, from Romania”, 20th International GeoConference SGEM 2020, Bulgaria, Section Sciences and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Issue 1.1, ISBN 978-619-7603-04-0, pp. 577-584, Albena, 16-25 Aug.

14. Alina Agafiței, V.L. Pavel, V. Boboc, L. Stancoschi – „Solutions and Methods of Prognosis and Control of the Water Eutrophication in Izvoru Muntelui – Bicăz Lake, Romania”, Proceedings of International Conference 2020, 1-2 Febr., Minsk, Belarus, Eurasiaweb, <https://www.worldresearchlibrary.org/proceeding.php?pid=3774>.

16. Alina Agafiței, V.L. Pavel, V. Boboc, A. Stan – „Application of Water Quality Models for the Study of Cîrșia 1 and 2 Lakes Ecosystems, Yassy County, Romania”, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Vol. 19, Issue 1.4, ISBN 978-619-7408-97-3, Section 2. Hydrology & Water Resources, 9-11 dec. 2019, Vienna, Austria, pp. 105-112, 2019.

17. Alina Agafiței – „Controlling the process of eutrophication in lakes”, 19th International Multidisciplinary Science GeoConference SGEM, Bulgaria 2019, Volume 19, Issue 3.1, ISBN 978-619-7408-81-2, pp. 105-113, 2019.

18. Alina Agafiței, Macoveanu, M., Agafiței, M., Gabor, V, Comisu Oana – „Contributions to the Study of Water Quality of the Izvoru Muntelui – Bicăz Storage Lake”, Journal of Environmental Protection and Ecology, Section Water Pollution, vol 9, no 1, pp. 26-32, nov. 2008.

19. Alina Agafiței, Macoveanu, M., Agafiței, M. – „Monitoring of the Eutrophication Phenomenon. Evolution in the Izvoru Muntelui Storage Lake”, Environmental Engineering and Management Journal, nov. 2006, vol. 5, no 5, pp. 891-899, 2006.

20. Stela Axinte, Alina Agafiței (Stanciu), Lorica Axinte – The Ecological Farms – a Solution for Sustainable Agriculture. II. Position and Perspectives of the Ecofarms in the Frame of the Productive Agricultural System”, Environmental Engineering and Management Journal, march 2003, vol 2, no 1, pp. 13-24, ISSN 1582-9595, 2003.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

1. Alina Agafiței – „The Impact of Hydraulic Fracturing on the Environment and Human Health”, Journal of International Scientific Publications, Ecology & Safety, ISSN 1314-7234, Vol. 12, 2018, pp. 45-52, Conference from Bulgaria, Albena, 2018.

2. Alina Agafiței – „Study water quality in Cujdel lake, Neamț district, from Romania, Ecology & Safety, Volume 11, Bulgaria, Albena, pp. 142-149, 2017.

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

1. Alina Agafiței, Agafiței, M. – “Aspecte privind impactul eutrofizării lacurilor de acumulare Cîrșia I, II și III din jud. Iași asupra mediului înconjurător”. Conferința Internațională

“Monitorizarea dezastrelor și poluării”, IC DPM 1, Facultatea de Hidrotehnică, Iași, 18-20 nov., Ed. Performantica, ISBN 973-730-004-1, p. 151-160, 2004.

2. Alina Agafiței (Nistor), Agafiței, M., Gabor, V. – “Contribuții la studiul procesului de eutrofizare în Podișul Central Moldovenesc”, Lucr. Simpozion U.S.A.M.V., București, F.I.F.I.M., 17-18 mai 2002, pp. 313 – 318, ISBN 973-648-020-8, 2002.

3. Agafiței, M., Alina Agafiței (Nistor), Gabor, V. – “Măsuri de prevenire și control ale procesului de eutrofizare a apei lacurilor”, Lucr. Simpozion U.S.A.M.V., București, F.I.F.I.M., 17-18 mai 2002, pp. 307 – 312, ISBN 973-648-020-8, 2002.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Mihaela Alina Stanciu, D. Toma – „The impact of environmental factors on the water quality of the lakes in Bistrița Basin, Romania”, International Conference on Environmental, Biological, Ecological Sciences and Engineering ICEBESE, 8-9 November 2025, Istanbul, Turkey, acceptată spre publicare;

2. Agafitei (Stanciu), Alina, Pavel V.L., Toma D., Boboc V. – Methods and techniques for prevention and control of the water eutrophication process in hilly lakes, Conference „Agriculture 4 Life, Life 4 Agriculture”, Bucharest, 3-5 iun 2021, <https://agricultureforlife.usamv.ro/index.php>

3. Agafitei (Stanciu), Alina, Pavel V.L. –Researches regarding the impact of waste landfill in Sibiu County, Romania on the environment and measures to reduce it, Conference „Agriculture 4 Life, Life 4 Agriculture”, Bucharest, 3-5 iun 2021, <https://agricultureforlife.usamv.ro/index.php>

4. Alina Agafiței, Coclici, Ana Maria, Gabor, V. – “Impact of managing internal nutrients loads on the restoration of eutrophic freshwater”, Buletin IPI, vol. 64(68), nr. 4, sectia Hidrotehnica, pp. 41-51, 2018.

5. Alina Agafiței, Gabor V. – „Study water quality in Cueurdel lake”, Buletin IPI, vol. 63(67), nr. 1-2, sectia Hidrotehnica, pp. 89-97, ISSN 1224-3892, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Ed. Politehnum, Iasi, 2017.

6. Alina Agafiței, Gabor, V. – „Considerations regarding environmental problems and risk of geomorphologic nature in Straja area, Suceava county”, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI , Volumul 62 (66), Numărul 1-2, pp. 62-69, ISSN 1224-3892, Ed. Politehnum, Iasi, 2016.

7. Alina Agafiței, Gabor, V. – „Studiul aplicării programului “SMS” pentru lacul de acumulare Izvoru Muntelui – Bicaz”, pp. 47-55, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Tomul LXI (LXV), Fasc. 1-2, ISSN 1224-3892, Ed. Politehnum, Iasi, 2015.

8. Alina Agafiței, Macoveanu, M. – “Contributions to Control of the Eutrophication Process for Izvoru Muntelui Storage Lake Water”, Bul. UTI tom XLVI(LI), fasc. 1-4, Hidrotehnica, martie, 2006.

9. Axinte Stela, Axinte, M., Alina Agafiței, Axinte Lorica, Neștian, I. – “Cercetări privind efectele unor composturi asupra porumbului, cartofului și soiei, în cadrul rotației de trei ani, în condițiile de la Iași”, Simpozionul Științific al USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași,, vol. 48, Seria “Agronomie”, oct., Iași, 2005.

10. Alina Agafiței, Agafiței, M. – “Contribuții la studiul procesului de eutrofizare a apei principalelor lacuri de acumulare din jud. Iași”. Bul. Univ. “Politehnica” din Timișoara, seria Hidrotehnică, tom 49(63), fasc. 1, pp. 174-178, 2005.

11. Axinte Stela, Alina Agafiței, Axinte Lorica, Neștian, I. – “Cercetări privind compatibilitatea unor specii agricole în sistemul mixt de cultură, în condițiile de la Iași”. Simpozionul Științific “Agricultura – șansă de redresare economică” al USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 21-22 oct., pp. 586-595, 2004.

12. Axinte Stela, Alina Agafiței (Stanciu), Axinte, M., Neștian, I., Axinte Lorica – “Cercetări asupra mixturilor de floarea soarelui cu soia și năut, în condițiile climatice de la Iași”.

Simpozionul Științific “Agricultura în perspectiva integrării europene” al USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 23-24 oct. 2003.

13. Axinte Stela, Alina Agafiței (Stanciu), Axinte, M., Neștian, I., Axinte Lorica – “Cercetări privind comportarea porumbului în cultură mixtă cu soia și năutul, în condițiile de la Iași”. Simpozionul Științific “Agricultura în perspectiva integrării europene” al USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 23-24 oct. 2003.

14. Alina Agafiței (Nistor), Agafiței, M., Marcoie, N., Albescu, S. - “Posibilități de prevenire și control ale fenomenului de eutrofizare a apei lacurilor”, Simpozionul Facultății de Horticultură, Iași, 19 mai 2000.

15. Alina Agafiței (Nistor), Agafiței, M., Marcoie, N., Albescu, S. - “Impactul poluării asupra complexului de lacuri Ciric I și II din jud. Iași”, Simpozionul Facultății de Horticultură, Iași, 19 mai 2000.

16. Alina Agafiței (Nistor), Marcoie, N., Agafiței, M. - “Tipuri de modele matematice pentru înțelegerea și controlul fenomenului de eutrofizare a apei lacurilor”, Simpozionul Facultății de Agronomie, Iași, 25-26 oct. 2000.

17. Alina Agafiței (Nistor), Agafiței, M., Marcoie, N., “Caracterizarea calității apei râului Prut pe grupe de indicatori”, Simpozionul Facultății de Agronomie, Iași, 25-26 oct. 2000.

18. Alina Agafiței (Nistor), Marcoie, N., Agafiței, M. - “Eutrofizarea în lacurile de acumulare – proces de pierdere a calității apei”, Simpozionul “50 de ani de învățământ energetic”, București, Facultatea de Energetică, 9-10 nov. 2000.

19. Alina Agafiței (Nistor), Agafiței, M., Marcoie, N. - “Canalizarea zonei limitrofe complexului de lacuri Ciric I și II, din jud. Iași, în scopul redresării ecologice a acesteia”, Simpozion Național “Hidrotehnica”, Constanța, 20 aprilie 2000.

20. Marcoie, N., Cismaru, C., Agafiței, M., Agafitei Alina, Gabor, V., “Model calculator pentru curgeri nepermanente în canale de irigații de secțiune trapezoidală”, Conferința Națională “Caius Iacob” de Mecanica Fluidelor, Iași, 22 sept. 2000; Bul. I.P.I., tomul XLVI(L), pp. 305-309, 2000.

21. Alina Agafiței (Nistor), Cojocaru, I., “Eutrofizarea – proces grav de pierdere a calității apei din lacuri”, Simpozionul Facultății de Geografie, Pașcani, 1999.

22. Cojocaru, I., Alina Agafiței (Nistor), Marcoie, N. - “Asupra surselor procesului de eutrofizare a lacurilor de acumulare colinare cu folosință complexă”, Simpozionul Univ. Agronomice, seria “Agronomie”, vol. 41, Iași, 22-23 oct. 1998, p. 342-350, 1998.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare/granturi.

1. Grant tip A, cu tema “Cercetări agrochimice realizate în județul Iași”, director de proiect prof.dr.ing. Stela Axinte, 2003-2005.

2. **Grant ANSTI nr. 6177/2000, tema B 31** (Act adițional 1/2001), cu titlul: “Contribuții la studiul procesului de eutrofizare a lacurilor colinare din zona Podișului Central Moldovenesc. Măsurile de prevenire și combatere”, responsabil grant: asist. drd. ing. Alina Agafiței (Nistor), Valoare: 43 mil. lei, 2000 – 2002.

3. “Influența aluviunilor din apa asupra randamentului energetic al ploturilor de irigație și uniformității udării și metode de îmbunătățire”. Grant 35259/2001, UTI-CNCSIS; dir: prof.dr.ing. Josif Bartha, 2001-2002.

4. “Diferența de viteză a fazelor constituentele hidroamestecurilor și influența acesteia asupra parametrilor hidraulici ai rețelelor de irigație și pomparii”. Grant 37089/2000, UTI-CNCSIS; dir: prof.dr.ing. Josif Bartha, 2000-2001.

5. Grant nr. 34280/1999, Tema 59, cod CNCSIS 533, cu titlul “Cercetări privind gestiunea în timp real a secetelor agricole, bazată pe utilizarea irigațiilor”, director de proiect prof.dr.ing. Corneliu Cismaru, 1997 – 1999.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative

1. Expert stagii de practica/COR 243201, conf ctr. 22420/31.03.2022 în cadrul proiectului "Stagii de PRACTICA performante pentru studentii Universitatii Tehnice Gh. Asachi Iasi – PRACTIC";
2. Mentor anul I IM, conf ctr. 20898/12.04.2021 (4 ani) în cadrul proiectului nr AG 260/SGU/NC/II din 25.11.2019 privind Invatamantul secundar ROSE cu titlul "Proiecteaza-ti viitorul la Hidrotehnica, Geodezie si Ingineria Mediului – BE SMART!";
3. Participant la Cursul de "CALITATE, ETICA SI INTEGRITATE ACADEMICA" în 2021;
4. Participant la Cursul din cadrul PROIECTULUI "Dezvoltarea culturii calității prin diseminarea normelor de etică și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student (CADEC)", 4-16 nov. 2022.
5. Membru în Comisia de Licență la specializarea IM în iulie și sept 2024; membru în Comisia de Disertație la IMFM în iulie și sept. 2024.

Data,
01.06.2025

Șef lucr.dr.ing. Stanciu Mihaela-Alina