

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

Numele și prenumele: BUBURUZAN MARILENA ADELA

A. Teza de doctorat

Instituție: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada: 2002–2011

Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Matei Macoveanu

Titlul tezei: Adela Marilena Haleța (căs. Buburuzan), „*Studii privind procesele de depoluare a unor fluxuri gazoase cu conținut de compuși organici volatili*”, 275 p., 2011.

Titlul: DOCTOR în Inginerie Chimică, diplomă seria H nr. 0005522, Ordin MECS 6468/7.12.2011.

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. **Adela-Marilena Buburuzan**, *Tehnologii de protecție a atmosferei - note de curs*, Editura Ecozone, Iași, ISBN 978-606-8625-17-1, 2019;

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

1. Cezar Catrinescu, **Adela Buburuzan**, *Introducere în Știința Materialelor. Structura Materialelor – aplicații*, Tipografia Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2008;

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

1. Materiale suport *Managementul deșeurilor industriale* – materiale suport pentru curs, laborator și examen, online, platforma MS Teams, 2020, 2022 – 2025;
2. Materiale suport *Eco-labelling* – materiale suport pentru curs și seminar, online, platforma MS Teams, 2020 - 2024;
3. Materiale [Course: Eco-labelling](https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4801#section-1) și examen, platforma Moodle, <https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4801#section-1>;
4. Materiale suport de curs *Tehnologii de protecție a atmosferei*, platforma <http://www.didatec.ro/MyCourses.aspx>, 2013;
5. Suport de studiu pentru laborator la disciplina *Tehnologii de protecție a atmosferei*, în sistem e-learning, <http://www.didatec.ro/MyCourses.aspx>, 2013;
6. Materiale suport *Tehnologii de protecție a atmosferei* – materiale suport pentru curs și laborator online, platforma MS Teams, 2020 – prezent;

7. Materiale suport *Tehnologii de protecție a atmosferei* – materiale suport pentru proiect online, platforma MS Teams, 2020 – prezent;
8. Materiale suport pentru examenul la disciplina *Tehnologii de protecție a atmosferei*, pe platforma Moodle, <https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4616>, 2020, 2021
9. Materiale suport *Știința Materialelor* – materiale suport pentru laborator on-line, platforma MS Teams, 2020 – prezent;

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

a) Lucrări publicate în reviste cotate ISI (6):

1. S. Curteanu, G. D. Suditu, **A. M. Buburuzan**, E. N. Drăgoi, (2014), Neural networks and differential evolution algorithm applied for modelling the depollution process of some gaseous streams, *Environ. Sci. Pollut. Res.*, **21** (22), 12856-12867, (FI = 2.76 (2014); 5.8 (2024)).
2. **Buburuzan A.M.**, Catrinescu C., Macoveanu M., (2010), Comparative study of the adsorption-desorption cycles of hexane over hypercrosslinked polymeric adsorbents and activated carbon, *Environmental Engineering and Mangement Journal*, **9** (1), 125-132, (FI = 1.435 (2010), 1.1 (2024))
3. **Buburuzan A.M.**, Macoveanu M., Cojocaru C., Catrinescu C., (2010), Experimental design to optimize the removal efficiency of o-xylene from gaseous flux by adsorption, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, **11** (2), 623-635, (FI = 0.178 (2010), 0.507 (2024))
4. **Buburuzan A. M.**, Catrinescu C., Macoveanu M., (2009), Adsorption of n-hexane onto non-functionalized hypercrosslinked polymers and activated carbon: Thermodynamic and Kinetic studies, *Environmental Engineering and Mangement Journal*, **8** (2), 259-265, (FI = 0.885).
5. **Buburuzan (Haleța) A.M.**, Catrinescu C., Macoveanu M., (2009), Adsorption of n-hexane onto non-functionalized hypercrosslinked polymers and activated carbon: Equilibrium studies, *Environmental Engineering and Mangement Journal*, **8** (1), 173-181, (FI = 0.885).
6. Giroir-Fendler A., Saadallah H., **Haleța A.M.**, Intrinsic properties of noble metal in catalytic selective reduction of NOx by popene in lean burn conditions, *Environmental Engineering and Mangement Journal*, **3** (3), pp. 215-221, 2004.

b) Lucrări publicate în reviste recenzate incluse în baze de date internaționale (4):

1. **Buburuzan A.M.**, (2023), Effects of the Relative Humidity of Atmosphere on Performance of n-Hexane Vapors Adsorption Under Static Conditions, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași: Chimie și Inginerie Chimică*, **Volumul 69 (73)**, Numărul 2, 67-79, DOI: 10.5281/zenodo.8162888
2. **Buburuzan A.M.**, (2020), Adsorptive Performance of Hyper-Crosslinked Polymeric Resins Compared to Granular Activated Carbon for Toluene Vapours, Under Static Conditions and in Humid Environment, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași: Chimie și Inginerie Chimică*, **Volumul 66 (70)**, Numărul 1, 9-20.
3. **Buburuzan A.M.**, Catrinescu C., Macoveanu M., (2011), Adsorption potential and kinetic of adsorption processes of hypercrosslinked polymeric resins and activated carbon for toluene vapors, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași: Chimie și Inginerie Chimică*, **Tomul LVII (LXI)**, Fasc.1, 11-23.

4. **Buburuzan A.M.**, Catrinescu C., Macoveanu M., (2010), Evaluation of the adsorption potentials and kinetics of two hypercrosslinked polymeric resins and activated carbon for hexane vapors, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași: Chimie și Inginerie Chimică*, **Tomul LVI (LX)**, Fasc.1, 191-202.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

a) Articol/studiu publicat în volume ale manifestărilor științifice internaționale și naționale (1):

1. Elena Fasniuc Pereu, Gabriela Lisa, **Adela-Marilena Buburuzan** and Laura Bulgariu, *Functionalization of PET fibers with alginate: Structural and adsorptive characteristics*, International Conference on e-Health and Bioengineering, **EHB 2025**, 13th Edition, 13-14 November 2025, Hybrid Conference, Iași, Romania - https://www.ehbconference.ro/Portals/0/EHB2025_Detailed_Program.pdf;

b) Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date (20):

1. Marilena-Adela Buburuzan, *Dynamic behavior and comparative performance of VOCs adsorption on polymeric and carbon-based systems*, ICEEM 13 Conference Abstracts Book – *Empower Sustainability*, 2025, ISSN 2457-7049/ECOZONE, p. 263-265.
2. **Adela-Marilena Buburuzan**, *Comparative evaluation of the dynamic adsorption performance of toluene vapors from gaseous streams*, ICEEM 12 Conference Abstracts Book, 2023, ISSN 2457-7049/ECOZONE, p. 221-223.
3. **Adela-Marilena Buburuzan**, *Comparative VOCs removal from gaseous streams by adsorption onto polymeric resins and activated carbon systems*, ICEEM 11 Book of Abstracts, 2021, ISSN 2457-7049/ECOZONE, p. 215-217.
4. **Adela Marilena Buburuzan**, *Assessing the performance of a new VOCs adsorption system from gaseous streams*, ICEEM 10 Book of Abstracts, Iasi, Romania, 18-21 September, 2019, ISSN 2457-7049/ECOZONE, 341-343.
5. Ana-Maria Schiopu, Catalin Neculau, **Adela Marilena Buburuzan**, *Comparison between two systems of separate waste collection in the city of Iasi-Romania: 2009-2019*, ICEEM 10 Book of Abstracts, Iasi, Romania, 18-21 September, 2019, ISSN 2457-7049/ECOZONE, 175-177.
6. **Adela Marilena Buburuzan**, *Performance of dynamic VOCs adsorption onto hypercrosslinked polymeric resins compared to activated carbon*, ICEEM 09 Book of Abstracts, Bologna, Italy, 6-9 September, 2017, ISSN 2457-7049/ECOZONE p. 449-451.
7. Ana-Maria Schiopu, Ion Apostol, **Adela Marilena Buburuzan**, *Sources apportionment of ambient air pollutant PM₁₀ in Iasi city*, ICEEM 09 Book of Abstracts, Bologna, Italy, 6-9 September, 2017, ISSN 2457-7049/ECOZONE, p. 451-453.
8. **Adela Marilena Buburuzan**, *Dynamic equilibrium of toluene vapours adsorption onto hypercrosslinked polymeric resins and granular activated carbon systems*, Proc. 8th International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM

- 08 Book of Abstracts, Iasi, Romania, 9-12 September, 2015, ISSN 2457-7049/ECOZONE, p.261-263.
9. **Adela Marilena Buburuzan**, Cezar Catrinescu, Matei Macoveanu, *Comparative study of static adsorption of VOCs vapors onto hypercrosslinked polymeric resins and granular activated carbon*, The International Conference dedicated to the 55th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Republica Moldova, 28-30 Mai, 2014;
 10. **Adela Marilena Buburuzan**, *Comparative breakthrough behavior of toluene vapours on hypercrosslinked polymeric resins and granular activated carbon systems*, Proc. 7th International Conference on Environmental Engineering and Management „Integration Challenges for Sustainability”, ICEEM 07 Book of Abstracts, Vienna, Austria, 18-21 September, 2013, ISBN: 978-973-621-418-9/ECOZONE p. 145-147.
 11. **Adela Marilena Buburuzan**, Cezar Catrinescu, Matei Macoveanu, *Adsorption potential and kinetic of adsorption processes of hypercrosslinked polymeric resins and activated carbon for methyl ethyl ketone (MEK) vapors*, Proc. of International Conference 100th Anniversary of Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection “Centenary of Education in Chemical Engineering”, Iași, România, 28 – 30 November 2012 – poster.
 12. **Adela Marilena Buburuzan**, Cezar Catrinescu, Matei Macoveanu, *Evaluarea potențialului de adsorbție și cinetica proceselor pentru rășinile polimerice hiperreticulate și cărbunele activ față de vaporii de ciclohexan*, Conferința națională a Zilelor Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Ed. a VIII-a, “Materiale și Procese Inovative”, Iași, 17 – 18 noiembrie, 2011 – poster.
 13. **Buburuzan Marilena Adela**, *Breakthrough behavior of n-hexane vapours on hypercrosslinked polymeric resins and granular activated carbon systems*, Proc. 6th International Conference on Environmental Engineering and Management „Green Future”, ICEEM 06 Book of Abstracts, Balatonalmadi, Hungary, 1-4 September, 2011 – comunicare, ISBN: 978-973-7645-85-2/ECOZONE, p. 185-187.
 14. **Adela Marilena Buburuzan**, Cezar Catrinescu, Matei Macoveanu, *Potențialul de adsorbție și cinetica proceselor pentru rășinile polimerice hiperreticulate și cărbunele activ față de vaporii de toluen*, Conferința Națională a Zilelor Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, „90 de ani de la nașterea Academicianului Cristofor Simionescu”, Ed. a VII-a, Iași, 17 - 19 nov. 2010, – poster.
 15. **Adela Marilena Buburuzan**, Cezar Catrinescu, Matei Macoveanu, *Evaluarea potențialului de adsorbție și cinetica procesului pentru două rășini polimerice hiperreticulate și cărbune activ față de vaporii de hexan*, Conferința Națională a Zilelor Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, „Noi frontiere în chimie și inginerie chimică”, Ed. a VI-a, Iași, 18 - 20 nov., 2009, – poster.
 16. **A.M. Buburuzan**, C. Catrinescu, M. Macoveanu, *Comparative study of the adsorption-desorption cycles of hexane over hypercrosslinked polymeric adsorbents and activated carbon*, Proc. 5th International Conference Environmental Engineering and Management „Sustainable production and consumption”, ICEEM 05 Volume of Abstracts, Tulcea – Danube Delta, România, 15-19 sept., 2009, ISBN: 978-973-7645-66-1/ECOZONE p.90
 17. **A.M. Buburuzan**, C. Catrinescu, M. Macoveanu, *Influence of the temperature on the hexane vapors adsorption onto MN 202 and MN 250 polymeric adsorbents and granular activated carbon*, Proc. 5th International Conference Environmental Engineering and Management „Sustainable production and consumption”, ICEEM 05 Volume of Abstracts Tulcea – Danube Delta, România, 15-19 sept., 2009, 978-973-7645-66-1/ECOZONE p.93.

18. **Adela Buburuzan (Haleța)**, Cezar Catrinescu, Matei Macoveanu, *Influența umidității asupra procesului de adsorbție a n-hexanului de către polimeri hiper-reticulați de tip MACRONET (MN 250 și MN 202)*, vol. de lucrări "Materiale și procese inovative", Iași, 19-21 nov., ZFICPM 5, Ed. Politehnicum, ISBN 978-973-621-255-0, p.387-394.
19. **Haleța (Buburuzan) A.**, Catrinescu C., Macoveanu M., *The utilization of MACRONET polymers for decontamination of gaseous fluxes with volatile organic compounds*, Conferința Internațională Jubiliară de Inventică - INVENTICA 2008, Ed. a XII-a, Iași, Romania, 12-24 mai 2008, - Ed. Performantica, ISBN 978-973-730-491-9, p. 696-698.
20. Giroir-Fendler A., Saadallah H., **Haleța A.M.**, *Intrinsic properties of noble metal in catalytic selective reduction of NOx by propene in lean burn conditions*, Proc. 2th International Conference Environmental Engineering and Management, ICEEM 02, Iași, 23-26 sept., 2004 – comunicare

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare/granturi.

K.1. director sau membru echipă

1. Grant finanțat **COST ACTIONS** OC-2023-1-26944, CA23157, *European Network for Multiple View Life Cycle Sustainability Assessment*, perioada **2024-2026**, coordonator rețea națională, responsabil TUIASI – Conf.habil.dr.ing. Brîndușa Slușer, **Adela Marilena Buburuzan - membru în echipa proiectului.**
2. Grant finanțat de Banca Mondială, program Romanian Secondary Education (**ROSE**), contract AG nr.195/SGU/NC/II/13.09.2019, proiect **StepUp**, "Îmbunătățirea ratei de retenție a studenților în primul an de studii universitare, prin prevenirea abandonului de la Facultatea Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", val. 700490 lei (TVA inclus), echivalent 150000 Euro, perioada **2019-2022**, proiect derulat prin TUIASI_ CCTT Polytech, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, director proiect: Conf.habil.dr.ing. Brîndușa Mihaela Slușer, **Adela Marilena Buburuzan - membru în echipa proiectului/formator – responsabil grup țintă;**
3. Proiect POSDRU/156/1.2/G/136423- *Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării la cerințele actuale ale pieței muncii (REGIOSIM)*, **2014-2015**, proiect finanțat de Fondul Social European-80% și Guvernul României- 20%, DMI 1.2, Responsabil proiect TUIASI: Carmen Teodosiu, Valoare: 706.000 lei, **Adela Marilena Buburuzan - membru în echipa proiectului/Expert monitorizare studenți;**
4. Contract 3633P/11.11.**2011**, *Analize fizico-chimice ale apei uzate provenite de la stația de epurare a apelor menajere a SC DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMANIA SRL*, director contract: asist. dr. ing. Corina Mustereț, val. 172515 RON (2012-2013), - **Adela Buburuzan – membru echipa cercetare**
5. **Grant PN-II-RU-TD-2007-1**, cod TD – 196, Contract nr. 279/1.10.2007, *Studii privind procesele de depoluare a unor fluxuri gazoase cu conținut de compuși organici volatili*, **director grant: asist. drd. ing. Haleța (Buburuzan) Marilena Adela, 2007 - 2009**, valoare : 40685 RON, - **director proiect**
6. Grant CNCSIS tip A, **Contract nr. A1/GR 164/2006**, Cod 511, tema 36, *Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și*

producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii, director proiect: Prof. dr. ing. Maria Gavrilescu, val. 23500 RON, **Adela Haleța – membru echipa cercetare**

7. Grant CNCISIS tip A, **Contract 34664/24.06.2005**, Cod 511, tema 27, *Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii*, director proiect: Prof. dr. ing. Maria Gavrilescu, val. 225.000.000 ROL, **Adela Haleța – membru echipa cercetare**
8. Grant CNCISIS tip A, **Contract 34664/24.06.2005**, Cod 774, tema 35, *Bioremedierea factorilor de mediu afectați de fenomenul poluării aplicând procese specifice ingineriei chimice și biotehnologiei*, director proiect: prof. dr. ing. Matei Macoveanu, val. 175.000.000 ROL, **Adela Haleța – membru echipa cercetare**
9. **Contract 1487P/2005**, Cerere formular pentru autorizare integrată de mediu (conf.Ord.818/2003). Raport de amplasament conform ghidului tehnic general. Evaluarea impactului activitatilor asupra mediului pe baza bilanturilor de mediu de nivel I și II. Estimarea riscului, S.C. MITTAL STEEL ROMAN, director contract: Prof. dr. ing. Matei Macoveanu, val. 25489,8176 RON, **Adela Haleța – membru echipa cercetare**
10. Grant CNCISIS tip A, **Contract 33371/2004**, Cod 511, tema 23 și tema 13, *Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii*, director proiect: Prof. dr. ing. Maria Gavrilescu, val. 130.000.000 ROL, **Adela Haleța – membru echipa cercetare**
11. Grant CNCISIS tip A, **Contract 33371/2004**, Cod 774, tema 63 și tema 31, *Bioremedierea factorilor de mediu afectați de fenomenul poluării aplicând procese specifice ingineriei chimice și biotehnologiei*, director proiect: prof. dr. ing. Matei Macoveanu, val. 130.000.000 ROL, **Adela Haleța – membru echipa cercetare**
12. Grant CNCISIS tip A, **Contract 40222/2003**, Cod 316, tema 13, *Bioremedierea factorilor de mediu afectați de fenomenul poluării aplicând procese specifice ingineriei chimice și biotehnologiei*, director proiect: prof. dr. ing. Matei Macoveanu, val. 82500 ROL, **Adela Haleța – membru echipa cercetare**

K.2. beneficiar:

1. Contract de dezvoltare instituțională „Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate - garanție a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice – PERF-DEONTETIC”, CNFIS-FDI-2017-0065, 2017;
2. Proiect strategic Școala Universitară de Formare Inițială și Continuă a Personalului Didactic și a Trainerilor din Domeniul Specializărilor Tehnice și Inginerești - DIDATEC, POSDRU/87/1.3/S/60891, 2012-2013, partener TULasi.
3. Proiect strategic Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare, POSDRU/57/1.3/S/17884, 2011-2012, partener TULasi;

L. Premii, distincții.

1. **Diplomă de Excelență și Medalia Inventica 2008** acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventică Iași pentru lucrarea *The Utilization of Macronet Polymers for Decontamination of Gaseous Fluxes with VOCs*.

M. Alte realizări semnificative.

M.1. Stagii de specializare:

- Schimb de experiență (viziting professor) la Politecnico di Torino, Italia, iunie 2015;
- Schimb de experiență (viziting professor) la University of Pannonia, Veszprem, **Hungary** (septembrie 2011, septembrie 2013, septembrie 2014);
- Schimb de experiență (internship) la Institute of Environmental Engineering, University of Pannonia, Veszprem, **Hungary** (octombrie 2012);
- Stagiul de cercetare și documentare la Laboratoire d' Application de la Chimie a l' Environnement – LACE, Université Claude Bernard Lyon I, **France**, aprilie – iulie 2004;

M.2. Calificări:

- **Soft and Communication Skills for Digital Teaching** – Certificate of Completion, under the Erasmus+ project Digital Challenge in Higher Education, Project no. 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2 – HED, 28 hours of learning, Rome, 13 June 2024;
- **Training for Innovative Online Teaching** – Certificate of Completion, under the Erasmus+ project "Digital Challenge in Higher Education" (Project no 2022-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 – HED, 80 hours of learning, Rome, 13 June 2024;
- **Use of Artificial Intelligence in Education** – Certificate of Completion, under the Erasmus+ project "Digital Challenge in Higher Education" (Project no 2022-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 – HED, 27 hours of learning, Rome, 6 June 2024;
- **Online Teaching Methodologies** – Certificate of Completion, under the Erasmus+ project "Digital Challenge in Higher Education" (Project no 2022-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 – HED, 25 hours of learning, Rome, 17 May 2024;
- **Practici durabile în managementul mediului și al deșeurilor, în comunitățile rurale** – Eveniment de multiplicare – ME₁ în cadrul proiectului "Educație pentru protecția mediului – Resurse educaționale deschise pentru cetățenii din comunitățile rurale" (Environmental Education – OERs for Rural Citizens, EnvEdu-OERs), cod proiect 19-COP-0038, Iași, 27 mai 2022;
- **Competențe cheie comune mai multor ocupații - Comunicare în limba engleză.**, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0021, octombrie-noiembrie 2019;
- **Perfecționarea personalului didactic din universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare** în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065 Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate – garanție a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice PERF-DEONTETIC, octombrie-decembrie 2017;
- **Concepts in Environmental Science and Engineering**, Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty, International Center Program on Environmental Health, - Certificate of Completion, iunie 2009;
- **Multiplicator de informație europeană de mediu** în cadrul proiectului *Tinerii și protecția mediului în perspectiva integrării în Uniunea Europeană*, martie 2006;
- **Colaborare transfrontalieră pentru protecția calității apelor de suprafață din bazinul hidrografic al râului Prut**, sesiune internațională de informare și instruire a ONG-urilor de mediu, 5-9 septembrie 2005;

M.3. Participarea la peste 30 conferințe internaționale, workshop-uri, seminarii (selecție):

- *International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13* (17-20 Sept., 2025, Iași, România), *ICEEM12* (13-16 Sept., 2023, Iași, România), *ICEEM11* (8-10 Sept. 2021, Muttensz, Switzerland), *ICEEM10* (18-21 Sept. 2019, Iași, Romania), *ICEEM09* (6-9 Sept., 2017, Bologna, Italy), *ICEEM08* (9-12 Sept. 2015, Iasi, Romania), *ICEEM07* (18-21 Sept. 2013, Vienna, Austria), *ICEEM06* (1-4 Sept. 2011, Balatonalmadi, Hungary), *ICEEM05* (15-19 sept. 2009, Tulcea, Danube Delta, Romania), *ICEEM04* (12-15 sept. 2007, Iași, România), *ICEEM03* (21-24 sept. 2006, Iași, România), *ICEEM02* (23-26 sept. 2004 Iași), www.iceem.eu;
- The Erasmus+ project Digital Challenge in Higher Education, Project no. 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2 – HED, Rome, May - June 2024;
- **Sustainable Development Workshop** jointly organised by the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași (TUIASI – Ingenium European University) and the Romanian Environment Association, online, 29th of November 2023;
- **International Conference Centenary of Education in Chemical Engineering - CECE**, Iași, România, 28-30 nov. 2012, www.ch.tuiasi.ro/CNIC2012/index.html;
- Workshop *Progress in environmental engineering, biotechnology and management in the frame of knowledge-based sustainable economy*, Exploratory Workshop IDEI Project PN-II-ID-PCE-2011-3-0559, contract 60/2012, Iași, 19-21 September 2012;
- Workshop "*Globalization of water and the water footprint of hymanity*" prezentat de Prof. Arjen Hoekstra, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 3 Mai 2012, Iași, România;
- Workshop *Challenges for sustainability in environmental research and education*, organizat de OAIMDD și catedra de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Tulcea, 16.09.2009;
- Sesiunea de instruire *Rețea integrată pentru managementul durabil al resurselor de apă*, în cadrul proiectului CEEX SIWMANET Modul III, organizat de Facultatea de Inginerie Chimică, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, 10 nov. 2006;
- Workshop *Raportarea de mediu în contextul dezvoltării durabile*, organizat de OAIMDD, catedra de Ingineria și Managementul Mediului în colaborare cu IIIIEE, Lund University, Suedia, 17 – 26 aprilie 2006, Iași;
- Workshop *Management și politici de mediu pentru producție și consum durabil*, organizat de OAIMDD și catedra de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, UTI, Iași și International Institute for Industrial Environmental Economics, Lund Suedia, 28-29 octombrie 2005.

M.4. Alte realizări:

- Îndrumare activități cu studenții: coordonare proiecte licență/diplomă, lucrări de disertație, coordonare practică tehnologică pentru studenții de la specializarea *IPMI*, consilier pentru studenții de la specializarea *IPMI*, anul III și anul IV.
- Referent științific al revistei cotate ISI, *Chemical Engineering Journal*;
- Membru în secretariatul de organizare a 12 ediții ale conferinței internaționale **ICEEM** – *International Conference on Environmental and Engineering Management*, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2004, 2006, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025 www.iceem.eu;

- Membru în comitetul de organizare a workshop-ului exploratoriu “*Progress in environmental engineering, biotechnology and management in the frame of knowledge-based sustainable economy*”, Exploratory Workshop IDEI Project PN-II-ID-PCE-2011-3-0559, contract 60/2012, Iași, 19-21 September 2012;
- Membru în comitetul științific și de organizare a concursului „*Acad. Cristofor Simionescu*”, www.ascchemis.ro/concurs_ficpm/, (2013-2024);
- Membru în comitetul științific și de organizare a manifestării „*High School Science Projects*”, (2013-2018; 2023-2025), www.ascchemis.ro/hssp/
- Membru în comisiile de susținere a proiectelor de diplomă/licență la specializarea *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie*, (membru comisie din 2014-prezent, secretar comisie în perioada 2006-2009);
- Membru în comisiile de evaluarea a lucrărilor de disertație la masterul *Managementul Mediului și IDD* (2006-2017) – secretar comisie și masterul în limba engleză *Environmental Management and Sustainable Energy* (2012-2017) – secretar comisie;
- Membru în comisiile cercurilor științifice studentești, secțiunea *Ingineria și Managementul Mediului*, (2006-2008, 2025);
- Membru în comisiile de admitere a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (2012-2020);

Data,
Septembrie 2026

Semnătura,
Șef lucr.univ.dr.ing. Adela-Marilena Buburuzan