

**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **MURESAN DAN VASILE**  
Adresă(e) **CALEA TURZII 162, CLUJ NAPOCA, 400495**  
Telefon(oane) **Mobil: 0722/45.45.48**  
Fax(uri) **0264/438.780**  
E-mail(uri) **danmuresan@minstall.ro**

Naționalitate(-tăți) **ROMANA**

Data nașterii **28.07.1976**

Sex **MASCULIN**

**Experiența profesională**

Perioada	2000-2001
Funcția sau postul ocupat	asistent cercetator stagiar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj – Napoca Departamentul de Cercetare al Catedrei de Instalatii pentru Constructii
Perioada	2001 – 2007
Funcția sau postul ocupat	preparator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Secția Instalații pentru Construcții, Disciplina “Instalatii sanitare si gaze, Alimentari cu apa, canalizare, gaze naturale si Fluide tehnologice”
Perioada	2004 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații, tema: „ <i>Contributii teoretice experimentale privind procesele ecologice de epurare a apelor uzate</i> ”
Perioada	2007 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent drd. Ing.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații, Disciplina "Instalații sanitare și gaze, Alimentații cu apă, canalizare, gaze naturale și Fluide tehnologice"
Perioada	2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari - Doctor inginer
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații, Disciplina "Instalații sanitare și gaze, Alimentații cu apă, canalizare, gaze naturale și Fluide tehnologice"
<b>1. Activitate de cercetare</b>	
1.1 Articole științifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peste 50 articole științifice publicat ein calitate de coautor sau prim autor</li> <li>- Gheorghe Badea, D. Mureșan, Adriana Chicinaș., L. Budai - <i>Valorificarea energetică a deșeurilor menajere</i>. Conferința Știința Modernă și Energia, Cluj-Napoca, 2002;</li> <li>- Gheorghe Badea, D. Mureșan, Adriana Chicinaș, L. Budai - <i>Considerații privind colectarea biogazului din haldele de depozitare a deșeurilor municipale</i>, Conferința Știința Modernă și Energia. Cluj-Napoca, 2002;</li> <li>- Gheorghe Badea, D. Mureșan Adriana Chicinaș, L. Budai - <i>Controlul coroziunii în sistemele închise</i>. Conferința Instalațiile pentru Construcții și Confortul Ambiental. Timișoara 2002;</li> <li>- Gheorghe Badea, D. Mureșan, Adriana Chicinaș, L. Budai - <i>Considerații privind sistemele locale și centrale de condiționare a aerului</i>, Conferința Instalațiile pentru Construcții și Confortul Ambiental. Timișoara 2002;</li> <li>- Gheorghe Badea, D. Mureșan, Adriana Chicinaș, L. Budai - <i>Instalații de biogaz aferente haldelor de depozitare a deșeurilor municipale</i>. Conferința Instalațiile pentru Începutul Mileniului Trei, Sinaia 2002;</li> <li>- Gheorghe Badea, D. Mureșan, Adriana Chicinaș, L. Budai - <i>Energia și dezvoltarea economico-socială</i>, Conferința Instalațiile pentru Începutul Mileniului Trei, Sinaia'2002;</li> <li>- Gheorghe Badea, D. Mureșan, L. Budai - <i>Considerații privind sistemele de canalizare din localități</i>. Conferința națională "Știința Modernă și Energia" Cluj-Napoca. 2003, ISBN 973-656-440-1, pag.315;</li> <li>- Gheorghe Badea, D. Mureșan, L. Budai, - <i>Analiza tehnică comparativă a sistemelor de canalizare utilizate în localități</i>, Conferința națională "Știința Modernă și Energia" Cluj-Napoca, 2003, ISBN 973-656-440-1, pag.319;</li> <li>- Gheorghe Badea, D. Mureșan, Chira Teodor., Budai Laurențiu - <i>Considerații privind controlul zgomotului produs de centralele de climatizare amplasate pe acoperiș</i>, 2003, A XXXVIII-a Conferința națională de instalații, ISBN 973-685-644-5, pg. 27-31;</li> <li>- Gheorghe Badea, D. Mureșan, T. Chira, E. Vitan - <i>Test procedures for butt fusion welds in polyethylene pipes</i>, Proceedings of the International Conference Constructions, Cluj-Napoca, 2003, vol.3, ISBN 973-9350-87-9, pag.331-336;</li> <li>- L Budai. Gheorghe Badea, D. Mureșan - <i>Analiza comparativă a sistemelor alternative de canalizare</i>. Conferința națională "Știința Modernă și Energia" Cluj-Napoca, 2004, ISBN 973-656-660-9, pag.319-324;</li> <li>- Gheorghe Badea, D. Mureșan - <i>Considerații asupra stațiilor de epurare bazate pe procese naturale</i>, A XXXIX-a Conferința națională de</li> </ul>

- instalații "Instalații pentru Începutul Mileniului Trei", Sinaia, 2004. ISBN 973-685-813-8, pag. 7-16;
- D. Mureșan, (X Gheorghe Badea. A. Buică - *Considerații privind sistemele ecologice de epurare de tip technology restore*. Conferința națională de instalații „Instalații pentru mileniul trei” - volumul "Instalații sanitare. încălziri, ventilații, gaze". Sinaia, 2005, ISBN 973-685-963-0, pg. 33 - 36:
  - D. Mureșan, Gheorghe Badea. A. Buică, - *Utilizarea georadarului pentru cartografierea și monitorizarea haldelor de depozitare a deșeurilor menajere*. Conferința națională de instalații „Instalații pentru mileniul trei” - volumul „Instalații sanitare, încălziri, ventilații, gaze”, Sinaia, 2005. ISBN 973-685-963-0, pg. 37-41;
  - D. Mureșan, Gheorghe Badea. Anagabriela Fărcaș, , V. Dragoș - *Considerații asupra membranelor utilizate la desalinizarea apei prin osmoză inversă*, Conferința tennico-științifică „Instalații pentru construcții și economia de energie”, Iași, 2005, ISBN 973-667-123-1, pg. 178-185
  - D. Mureșan, Conferința Națională Știința Modernă și Energia, Cluj - Napoca, 2005 - ISBN 973-656, Gheorghe Badea, D. Mureșan - *Epurarea ecologică a apelor uzate culturi acvatice*, Conferința Națională 897-0, pg. 186-190;
  - D. Mureșan, Gheorghe Badea, I. Așchilean - *Considerații privind epurarea ecologică a apelor uzate: INSTALATII VII* Conferita „Știința Modernă și Energia” ediția XXV, Cluj-Napoca, 2006, ISBN 973-751-215-4. pg. 134-141;
  - Gheorghe Badea, D. Mureșan Cristina Iacob. 1. Așchilean. –*Considerații asupra performanțelor energetice ale acoperișurilor vegetale*, A 41-a Conferința națională de instalații "Instalații pentru Începutul Mileniului Trei". Sinaia, 2006 ISBN(10)973-755-096-X, pg. 29-37;
  - Gheorghe Badea, D. Mureșan, A. Domșa, T. Chira, - *Considerații privind diferite abordări constructive ale roboților pentru diagnosticarea imagistică a conductelor de canalizare*, A 42-a Conferința de Instalații, „instalații pentru Începutul Mileniului Trei”, Sinaia 2007 (978-973-755-249-5, pg. 1-13;
  - Gheorghe Badea, D. Mureșan, Anagabriela Fărcaș. I. Așchilean, - *Considerații teoretice privind stabilirea condițiilor de proiectare a sistemelor de osmoză inversă*, Conferința „Știința Modernă și Energia” Ediția XXVII, Cluj-Napoca. 2008, ISBN 978-973-751-799-9, pg. 186-197;
  - Gheorghe Badea, D. Mureșan, I. Așchilean, Cristina Iacob, - *Metode de reabilitare a conductelor*, Conferința cu participare internațională. Ediția a 18-a "Instalații pentru Construcții și Confortul Ambiental". Timișoara, 2009, ISSN 1842-9491, pg. 319-327;
  - Gheorghe Badea, D. Mureșan, Cristina Iacob- *Considerații privind optimizarea stațiilor de tratare a apei*. Conferința „Știința Modernă și Energia” Ediția XXVIII, Cluj-Napoca, 2009, ISSN 2066-4125, pg. 288-300;
  - Gheorghe Badea, D. Mureșan, Anagabriela Fărcaș, Cristina Iacob, *Considerații teoretice privind îndepărtarea clorului prin sistemul de osmoză inversă*, vol. Conferinței „Știința Modernă și Energia – SME 2010”, ediția a XXIX-a, Cluj-Napoca, 2010, ISSN 2066-4125, pg. 310-315;
  - D. Mureșan, Gheorghe Badea, Cristina Iacob, Anagabriela Fărcaș, Dan Mureșan, *Procese de oxidare avansată - analiza comparativă a diferitelor variante de tratare a apei bazate pe ozon, ultraviolete și peroxid de hidrogen*, vol. Conferinței „Știința Modernă și Energia – SME 2011”, ediția

- a XXX-a, Cluj-Napoca, 2011, ISSN 2066-4125, pg. 298-308;
- D. Muresan, Gheorghe Badea, Marius Daniel Roman, *Calitatea apelor uzate – Determinări experimentale*
  - Gheorghe Badea, Anagabriela Fărcaș, Adrian Buică, Dan Mureșan – *Osmoză inversă – Soluție pentru obținerea apei*– Conferința Știința Modernă și Energia, Ediția a – XXXI, ISSN 2066-4125, pag. 30 – 39, Cluj – Napoca, 2012.
  - Gheorghe Badea, Dan Mureșan, Anagabriela Fărcaș, Călin Safirescu– *Considerații asupra metodologiei de dimensionare a bazinelor anaerobe* – Conferința Știința Modernă și Energia, Ediția a – XXXII, ISSN 2066-4125, pag. 203 – 210, Cluj – Napoca, 2013.
  - Cristina Iacob, Anagabriela Fărcaș, Dan Mureșan – *Considerații privind optimizarea calității apei potabile la stația de tratare Vârșolț prin introducerea ultrafiltrării* – Conferința Știința Modernă și Energia, Ediția a – XXXII, ISSN 2066-4125, pag. 261-268, Cluj – Napoca, 2013.
  - Dan Mureșan, Anagabriela Fărcaș, Călin Safirescu– *Considerații asupra caracteristicilor constructive și funcționale a bazinelor anaerobe* – Conferința Știința Modernă și Energia, Ediția a – XXXII, ISSN 2066-4125, pag. 307-313, Cluj – Napoca, 2013.
  - Dan Mureșan - *Consideration about constructive and functional characteristics of the anaerobic baffled reaction filter*, Buletin științific al Universității de Nord din Baia Mare. Seria D.Exploatarea Miniere, Prepararea Substanțelor Minerale Utile, Metalurgie Neferoasă, Geologie și Ingineria Mediului Volumul XXVII Nr.2 ISSN 1582-0548, pag. 73-78. Baia – Mare, 2013.
  - Dan Mureșan - *Consideration about design methodology of the anaerobic baffled reaction filter*, Buletin științific al Universității de Nord din Baia Mare. Seria D.Exploatarea Miniere, Prepararea Substanțelor Minerale Utile, Metalurgie Neferoasă, Geologie și Ingineria Mediului Volumul XXVII Nr.2 ISSN 1582-0548, pag. 79-86. Baia – Mare, 2013.
  - Dan Mureșan - *Consideration about constructive, functional and design characteristics of anaerobic baffled reactor* – Journal of applied engineering sciences, Vol. 3 (16), Issue 2, pag. 87-92, Oradea 2013.
  - Gheorghe Badea, Dan Mureșan, Ioan Giurca, Ioan Aschilean, Marius Roman, Emil Moldovan - *Study regarding the determination of specific flows of wastewater for rural localities*, in the Book “Recent Advances in Urban Planning and Construction - Energy, Environmental and Structural Engineering Series 1 20”, Proceedings of the WSEAS International Conference on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Development, Green Structures and Clean Cars (USCUDAR '13) and Proceedings of the WSEAS International Conference on High - Performance Concrete Structures and Materials (COSTMA '13); ISSN:2227-4359;ISBN:978-960-474-352-0, Budapest, Hungary, December 10-12, 2013, pag. 125-130 included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, 2013.
  - Gheorghe Badea, Marius Daniel – Roman, Ioan Giurca, Călin Ovidiu Safirescu, Ioan Aschilean, Dan Mureșan - *Chemical precipitation of phosphorus on a wastewater treatment pilot plant*, in the Book “Recent Advances in Urban Planning and Construction - Energy, Environmental and Structural Engineering Series 1 20”, Proceedings of the WSEAS International Conference on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Development, Green Structures and Clean Cars (USCUDAR '13) and Proceedings of the WSEAS International Conference on High - Performance Concrete Structures and Materials (COSTMA '13); ISSN:2227-4359;ISBN:978-960-474-352-0, Budapest, Hungary, December

	<p>10-12, 2013, pag. 11-15 included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, 2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gheorghe Badea, George - Sebastian Naghiu, Călin Safirescu, Dan Mureșan, Florin Badea, Emanuel Megyesi - <i>Choosing the Optimal Multi-Junctions Photovoltaic Cells for Application in the Field of Concentrated Photovoltaic</i>, Kuala Lumpur, Malaysia April 23-25, 2014.</li> <li>- Gheorghe Badea, Dan Mureșan, Ioan Așchilean, Călin Safirescu, Florin Badea, Marius-Daniel Roman - <i>Optimization of Operation of Treatment Plants in Intensive System for Small and Very Small Towns</i>, Kuala Lumpur, Malaysia April 23-25, 2014.</li> <li>- Gheorghe Badea, Dan Mureșan, Ioan Așchilean, Emil Moldovan, Florin Badea, Călin Vac - <i>Zero Energy Sewage Treatment Plants</i>, Kuala Lumpur, Malaysia April 23-25, 2014.</li> <li>- Gheorghe Badea, Raluca - Andreea Felseghi, Teodora M. Șoimoșan, Dan Mureșan, Florin Badea, George Naghiu - <i>Comparative Study Regarding the Global Influence of Energy Storage Medium on Autonomous Hybrid Systems for a Building with Economical Energy Consumption</i>, Kuala Lumpur, Malaysia April 23-25, 2014.</li> </ul>
1.2 Contracte de cercetare	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contract nr. 2017/12.02.2001 - “Efectuarea unei expertize tehnice privind consumurile de apa potabila in municipiul Zalau pe sistemul de distributie al S.C. PUBLISERV S.A.</li> <li>2. Contract nr. 4659/5.04.2002 - “Calcul hidraulic – racord sistem distributie apa Petresti – schimbare solute”</li> <li>3. Contract nr. 16435/30.01.2003 – “ Studiu de prefezabilitate sistem de incalzire sere Bobalna”</li> <li>4. Grant tip A, membru, Diagnosticarea imagistica a conductelor pentru canalizare, 2002</li> <li>5. Contract nr. 272/2006; Director contract: Prof Dr. Ing. Gheorghe Badea; Participanti: Gheorghe Bdea, Eugen Vitan, Angabriela Farcas, Teodor Chira, Adrian Buica, Ioan Gh. Pop, Viorel Dragos, Tudor Popovici, Daniela Pasca, Mihai Moldovan, Dan Muresan; Denumire Contract: Cercetari asupra utilizarii biomasei in centrale cogenerative cu microturbomotoare; Beneficiar: Institutul National de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare COMOTI Bucuresti ; Executant: Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca</li> <li>6. Auditul si certificatul de performanta energetica a cladirii, cotract incheiat cu Ministerul Transporturilor, Constructiilor si Turismului (MTCT), 2006</li> <li>7. Metodologia de calcul a performantei energetice a cladirilor. Partea I, contract incheiat cu Ministerul Transporturilor, Constructiilor si Turismului (MTCT), 2006</li> <li>8. Metodologia de calcul a performantei energetice a cladirilor. Partea II, contract incheiat cu Ministerul Transporturilor, Constructiilor si Turismului (MTCT), 2006</li> <li>9. Cercetari asupra utilizarii biomasei in centrale cogenerative – UBICENT, contract incheiat cu Institutul National de Cercetare-</li> <li>10. Membru in comisia de Cercetare Cluj-Napoca, Romania, 83 de blocuri-condominii</li> </ol>
1.3 Carti publicate	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Distributia apei in cladiri, 2009, Ed. Risoprint,, ISBN-978-973-53-0197-2, 450 de pag.</li> </ol>
<b>2. Activitate de inginerie</b>	
2.1 Consultant management de proiect, dirigentie de	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sala educatie fizica, loc. Zalau, judetul Salaj;</li> <li>2. Sala de sport , comuna Salistea de Sus, judetul Maramures;</li> </ol>

santier	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Sala sport localitatea Vicovu de Jos, judetul Suceava;</li> <li>4. Sala de educatie fizica, localitatea Giulvaz, jud. Timis.</li> <li>5. Sala sport localitatea Resita; Sala educatie fizica Tg Lapus.</li> <li>6. Ansamblu rezidential cartier Buna Ziua al firmei Romagna Constructii, ansamblu rezidential Terra Mare. Imobil de birouri P+7E Silver Development, desfiintare constructie existenta si lucrari tehnico edilitare str Taberei nr2,</li> <li>7. Modernizare sectie Spital Judetean de Urgenta Zalau –Centrul de sanatate mintala, modernizare CT Colegiul National Gheorghe Lazar,</li> <li>8. Instalatia de incalzire cu ventiloconvectoare biblioteca central universitara Lucian Blaga</li> <li>9. Restaurarea ansamblului monument istoric Parcul Central Simion Barnutiu si Cazinou din municipiul Cluj-Napoca, Beneficiar: Primaria Cluj-Napoca</li> <li>10. Reabilitare si extindere retele de apa si canalizare. Reabilitare si modernizare uzinele de apa 1 si 2. Modernizare si extindere statie de epurare, amplasament: Jud. Mures, Localitatea Sovata; Beneficiar: Primaria Sovata</li> <li>11. Grand hotel italia, Beneficiar: Grand Hotel</li> <li>12. Parcul Industrial Tetarom 2 si Tetarom 3 – Hala productie, birouri, anexe, imprejmuire, amenajari exterioare din comuna Jucu, satul Jucu Herghelie, str. Nokia nr.1 precum si alimentare cu apa , canalizare, statie epurare (15.000 locuitori) si drumuri incinta, beneficiar: <b>Nokia Romania</b></li> <li>13. Utilizarea energiei solare pentru prepararea apei calde menajere în institutiile subordonate ale Consiliului Județean Sibiu;</li> <li>14. Extindere retea de canalizare comuna Floresti, jud.Cluj;</li> <li>15. Retea de canalizare si sitatie de epurare comuna Cojocna</li> <li>16. Retea de apa si canalizare, statie de tratare si epurare, Loc. Sanpaul, jud. Cluj</li> <li>17. Construire Complex Sportiv- Școlar Sală de sport multifuncțională, bazin de înot și Sediul Inspectoratului Școlar Județean Cluj ”beneficiar inspectoratul scolar judetean cluj</li> <li>18.Reabilitare si modernizare Centru Comunitar Judetean complex de servicii sociale comunitare pentru copii si adulti Cluj, Beneficiar: Consiliul Judetean Cluj</li> <li>19.Hala de productie BOSCH, Loc. Jucu, Jud. Cluj, Beneficiar: Bosch</li> <li>20. Stadionul Ioan Oblemenco Craiova</li> <li>21. Stadionul Municipal Tg. Jiu</li> <li>22. Stadionul Municipal Sibiu</li> </ol>
	<p>Inginer de proces la urmatoarele investitii:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reabilitarea retelelor de canalizare din zorilor (30 km-programul M.U.D.P II-programul dezvoltarii utilitatilor municipale co-finantate de UE-BERD</li> <li>2. Reabilitare, modernizare, retehnologizare Statia de epurare a apelor uzate Cluj (capacitate 300.000 LE -150000 mc/zi-programul M.U.D.P II- programul dezvoltarii utilitatilor municipale co-finantate de UE-BERD</li> <li>3. Reteaua de canalizare adiacenta strazii Corneliu Coposu (9km-programul M.U.D.P II- programul dezvoltarii utilitatilor municipale co-finantate de UE-BERD)</li> <li>4. Rezervoare de 5000 mc Baci, respectiv 10.000 mc Manastur(programul M.U.D.P II- programul dezvoltarii utilitatilor municipale co-finantate de UE-BERD)</li> </ol>

	5. Reabilitare a 33 km rețea de apă și rețehnologizarea stațiilor de pompare grigorescu, zorilor, Govora, Clabucet, Mnastur (programul M.U.D.P II- programul dezvoltării utilitatilor municipale co-finantate de UE-BERD)
<b>2.2 Proiecte și documente tehnice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studiu de fezabilitate Centru de Marketing Apahida;</li> <li>- Studiu de fezabilitate Extindere Aeroport International Cluj;</li> <li>- Studiu de fezabilitate Program ANL – Cetatea Fetei Floresti;</li> <li>- Studiu de fezabilitate Rețea apă și canalizare localitățile Calata și Valeni;</li> <li>- Studiu de fezabilitate Zona Economica de Vest; Studiu de fezabilitate Stadion Municipal “Ion Moina” Cluj</li> <li>- Banca mondială Proiect de Dezvoltare Rurală România – Componenta Infrastructura Rurală</li> <li>- Proiect tehnic - Alimentare cu apă localitate Petresti, jud. Alba;</li> <li>- Proiect tehnic - Instalații sanitare Banca Transilvania;</li> <li>- Peste 100 documentații și proiecte tehnice.</li> </ul>
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Anul absolvirii: 2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specialitatea Instalații pentru Construcții, Șef promoție Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică Cluj – Napoca. Proiect de diplomă: “Instalații sanitare Banca Ion Tiriac Cluj”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b><i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i></b>
Perioada	Anul absolvirii: 2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de masterat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	“Managementul energetic al clădirilor de locuit” Universitatea Tehnică Cluj – Napoca. Lucrare de disertație: “Studiu de caz privind consumurile de apă potabilă în municipiul Zalău pe sistemul de distribuție S.C. PUBLISERV S.A.”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b><i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i></b>
<b>Aptitudini și competențe profesionale</b>	<p>Expert tehnic atestat MLDPA domeniile IS, SAAC și CI</p> <p>Autorizat ca diriginte de șantier pe domeniile: 1 (produse pentru construcții), Lucrări tehnico-edilitare și rețele de apă și canalizare autorizate nr. 03043110 din 27.10.2006</p> <p>Instalații sanitare, termoventilații și Rețele termice și sanitare autorizate 00030446/27.07.2018</p> <p>Autorizat ca responsabil tehnic cu execuția pentru domeniile:</p> <p>6.2 Instalații termice, sanitare și de ventilație/climatizare autorizate nr. 00002612/22.09.2017.</p> <p>Autorizat Compania de Apă Somes Cluj, Grad B, 2001</p> <p>Domenii de competență:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Instalații sanitare și gaze, Alimentari cu apă și canalizare;</li> <li>* Procese ecologice de tratare a apelor reziduale. Stații compacte de epurare – teza doctorat</li> <li>* Instalații tehnologice</li> </ul>

	<p>Membru al ASOCIATIEI INGINERILOR DE INSTALATII ROMANIA (AIR), anul afilierii: 2000</p> <p>Membru al Asociatiei „<i>Constructed Wetland Association</i>”, Wildfowl and Wetland Trust, Slimbridge, Gloucestershire GL2 7BT, Marea Britanie</p>															
Limba(i) maternă(e)	<b>ROMANA</b>															
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>ENGLEZA</b>															
Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	3	3	3	3	3
Înțelegere		Vorbire		Scriere												
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă												
3	3	3	3	3												
<b>Limba</b>																
Competențe și abilități sociale	Comunicativ, spirit de organizare, spirit de echipa															
Permis(e) de conducere	Cat. B															