

CURRICULUM VITAE

1. Nume : **BOERIU**
2. Prenume : **LUCIA-MARIA**
3. Data și locul nașterii : **8 septembrie 1956, Campulung**
4. Cetățenie : **romana**
5. Studii : **superioare**

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Institutul de Construcții București, Facultatea de Instalații pentru Construcții	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1975 - 1980	2008
Grade sau diplome obținute	Diploma de inginer	Diploma de Doctor în <i>Științe Inginerești – Inginerie mecanică</i>

6. Alte specializări și calificări :

- **autorizație gr. I ANRE;**
- **atestat RTE domeniul IX – construcții edilitare și de gospodărire comunala;**
- **atestat verficator de proiecte pentru specialitatea Ig – instalații de gaze naturale;**
- **autorizație diriginte de șantier - domeniile**
6.1;
8.2;
8.3;
9.4

7. Titlul științific : Doctor în *Științe Inginerești – Inginerie mecanică*

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Inginer proiectant	Inginer	Inginer proiectant	Asistent universitar	Sef de lucrări
Perioada	1981-1982	1982-1999	1999-2002	2002-2004	2004-prezent
Instituția	IPCM București	ICIM Brașov	SC Luc-Instal 2000 SRL	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov
Locul	București	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov

9. Locul de muncă actual : **Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, Secția Instalații**

10. Vechime la locul de muncă actual : **12 ani**

11. Limbi străine cunoscute : **franceza**

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate

12.1. Carti publicate:

- Fota S., Boeriu L. -”Indrumator de proiectare. Sisteme de alimentare cu gaze naturale”, Ed. Universității Transilvania din Brasov , 2004, 95 p., ISBN 973-635-568-3.
- Fota S., Boeriu L. Iosub P.,-”Distribuția și utilizarea gazelor naturale, Fundamente și aplicații , Ed. Universității Transilvania, Brasov , 2005, 120 p., ISBN 973-635-568-3.
- Iordan N., Nastac C., Boeriu L., Dragomir G. – „Lucrari de laborator. Hidraulica Instalatiilor - Instalatii sanitare. Termotehnica - Instalatii termice”, Editura NAPOCA STAR, 2013, 170 p., ISBN978-606-690-010-2
- Boeriu L., Dan E. – „Materiale de Constructii si Instalatii” Editura NAPOCA STAR, 2014, 223 p., ISBN 978-606-690-083-6
- Boeriu L. – „Sisteme de alimentare cu gaze naturale” Editura NAPOCA STAR, 2014, 146 p., ISBN 978-606-690-184-0.

Capitole în cărți recunoscute în străinătate:

- Brezeanu A.I., Dragomir G., Horneț M., Năstac C.D, Iordan N., Boeriu L.M. *The Usage of Earth's Natural Potential for Cooling and Heating in Industrial Building*, Springer Proceedings in Energy - Proceedings of the Conference for Sustainable Energz (CSE) 2014, ISSN 2352-2534, ISBN 978-3-319-09706-0
- Horneț M., Năstac C.D, Dragomir G., Bolocan I.S., Iordan N., Boeriu L.M. *Valorification of Renewable Ground Energz in a Building Heating*, Springer Proceedings in Energy - Proceedings of the Conference for Sustainable Energz (CSE) 2014, ISSN 2352-2534, ISBN 978-3-319-09706-0

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate:

- Boeriu L. *Elemente de optimizare a sistemelor de distributie a gazelor naturale*. Revista Instalatorul anul XVI, nr. 9/2008
- Boeriu L. *Monitorizarea distributiei gazelor naturale cu ajutorul sistemelor „SCADA”*, revista Instalatorul, anul XVI nr. 7-8/2008 si revista Electricianul nr. 9/2008

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate:

12.3.1 Articole cotate ISI Thomson

- Boeriu L.M., *Energetic Efficiency Evaluation within the Natural Gas Distribution Systems Redimensioned by Increasing the Pressure*, 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE '09), Timisoara, 27-29 Mai 2009
- Boeriu L.M., Cîrstolovean L.I., Mizgan P., *The Optimization of Constructive Variants Used in Natural Gas Distribution for a Medium City in Brasov – Romania*, Pensee Journal, Vol 76, No. 10, Oct. 2014
- Boeriu L.M., Cîrstolovean L.I., Mizgan P., *The Recovery Time of the Embodied Energy in Materials for Thermal Rehabilitation of Residential Buildings*, Pensee Journal, Vol 76, No. 12, Dec. 2014

12.3.2 Articole cotate B+

- Boeriu L., Horneț M., *Ram pressure in water adduction pipelines functioning by pumping* – Analele Universitatii din Oradea, fascicula Constructii si Instalatii Hidroedilitare, vol. XIII, 2010;
- Boeriu L., *Redimensioning of gas distribution networks by increasing pressure* – Journal of Applied Engineering Sciences (JAES) – University of Oradea Publishing House, Volume 2 (15), issue 2/2012;

- **Hornet M, Nastac D.C., Cirstolovean I.L., Iordan N., Boeriu L. M., Mizgan P.** *Ground coupled heat and moisture transfer from building basement*, WSEAS Press - «Recent Advances in Enviromental Science», Lemesos, Cyprus, March 21-23, 2013;
- **Nastac C.D., Boeriu L.M., Serban A., Iordan N.F., Bolocan S.,** *Heat load calculation by means of CTF vs. SR 1907*, WSEAS Press – « Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food & Animal Science », Brasov, Romania, June 1-3, 2013 ;
- **Boeriu L. M., Serban A., Fratu M., Nastac C.** *The reliability in natural gas distribution systems* , WSEAS Press – « Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food & Animal Science », Brasov, Romania, June 1-3, 2013;
- **Serban A., Boeriu L. M., Nastase G.** *Study concerning solar sorption refrigeration systems for residential buildings*, WSEAS Press – « Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food & Animal Science », Brasov, Romania, June 1-3, 2013;
- **Ancas A. D., Boeriu L. M., Serban A., Nastac D. C.** *Improvement of fire resistance determination process for buildings and metal structures under the influence of fire*, WSEAS Press – « Recent Advances in Energy and Environmental Management », Rhodes Island, Greece, July 16-19, 2013 ;
- **Serban A., Chiriac F., Boian I., Boeriu L. M.** *The Role of Natural Refrigerants in Future Refrigeration and Heat Pump Systems*, Proceedings of the 1st International Conference on Computational Science and Engineering (CSE'13), Valencia, Spain, August 6-8, 2013
- **Fratu M., Boeriu L.M., Fratu A.** *Design process for virtual intelligent buildings* - RECENT Journal, July, 2013 ;
- **Boeriu L.M., Cîrstolovean I.L,** *The optimization constructive variants used in natural gas distribution systems*, Journal of Applied Engineering Sciences (JAES), Analele Universitatii din Oradea, 2014
- **Cîrstolovean I.L , Boeriu L.M., ,** *Numerical modelling of the thermal release of the radiation heating szstem - heated concretee*, Journal of Applied Engineering Sciences (JAES), Analele Universitatii din Oradea, 2014
- **Boeriu L.M., Năstac C,** *SCADA system used in natural gas distribution monitoring*, Journal of Applied Engineering Sciences (JAES), Analele Universitatii din Oradea, 2014

Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale

- **Fota S., Boian I., Boeriu L.,** *Consideratii privind reabilitarea si modernizarea energetica a cladirilor de locuit si a instalatiilor aferente*, Instalații pentru construcții și confortul ambiental, Timișoara, 22-23 aprilie 2004
- **Fota S., Boian I., Boeriu L.,** *Consideratii privind strategiile de alimentare cu energie termica a cladirilor de locuit din Romania*, Conferinta instalatiilor 20-22 octombrie 2004 (Sinaia)
- **Fota S., Cristolovean L., Boeriu L.:** *Conceptul de “Work Based Learning”*. A 42-a Conferință Națională de Instalații, Instalați pentru începutul mileniului 3, Sinaia, 17-20 oct. 2007
- **Boeriu L.** *Cresterea eficientei economice in sistemele de distributie a gazelor naturale*. CIB-2008, Sesiunea comunicari stiintifice cu participare internationala, Constructii-Instalatii, Brasov, 21.11.2008
- **Boeriu L.** *Monitorizarea distributiei gazelor naturale cu ajutorul sistemelor „SCADA”*. Instalatii peentru inceputul mileniului trei. A 43-a Conferinta Nationala de Instalatii, Sinaia, 15-18 oct. 2008, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2008
- **Boeriu L.** *Optimizarea distributiei de gaze naturale* – Conferinta tehnico-stiintifica instalatii pentru constructii si economia energiei, 3-4 iulie 2008, Iasi
- **Boeriu L.** *Studii asupra fiabilitatii sistemelor de distributie a gazelor naturale*. Instalatii pentru inceputul mileniului trei. A 43-a Conferinta Nationala de Instalatii, Sinaia, 15-18 oct. 2008, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2008

- Carstolovean L., Boeriu L., Mereuta F., „*The capability of the processes of the thermal energy generation – the analysis of the processes stability*” – Lucrarile sesiunii stiintifice Constructii-Instalatii CIBV 2010, Brasov, 12-13 Noiembrie 2010
- Boeriu L. *Cresterea presiunii in sistemele de distributie a gazelor naturale ca solutie de crestere a consumului*. A 47-a Conferinta Nationala de Instalatii, Sinaia, 17-19 oct. 2012, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2012
- Boeriu L.M., Cirstolovean I.L., Fratu M., Nastac C. *The tertiary treatment stage of wastewater*, Proceedings of the International Scientific Conference (CIBv), Brasov, Romania, October 25-26, 2013 ;

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția
<i>Cercetari privind solutii eficiente energetic si pentru protectia mediului in sistemele de alimentare cu gaze si productie a energiei termice pentru ansamblu de cladiri aferente Institutului de cercetare PRO DD, Contract nr. 9/2009 - parte din Proiect PRO-DD finantat din Fonduri structurale, Programul POS-CCE, Axa 2.O.2.2.1., contract nr. 11/2009, ID 123 SMIS 2637 (buget: 42840 lei)</i>	Director de proiect
<i>Cercetări privind soluții eficiente energetic și pentru protecția mediului în sisteme de alimentare cu apă și canalizare ale ansamblului de clădiri din PRO DD, Contract nr. 13/2009 - parte din Proiect PRO-DD finantat din Fonduri structurale, Programul POS-CCE, Axa 2.O.2.2.1., contract nr. 11/2009, ID 123 SMIS 2637 (buget: 4536 lei)</i>	Membru echipă proiect
<i>Studii și cercetări privind stabilirea soluțiilor pentru structura de rezistență și instalațiile funcționale (sanitare, încălzire, ventilații, electrice) aferente unui corp de legătură între tronson A și tronson B - parte din Proiect PRO-DD finantat din Fonduri structurale, Programul POS-CCE, Axa 2.O.2.2.1., contract nr. 11/2009, ID 123 SMIS 2637 (buget: 5760 Euro)</i>	Membru echipă proiect
<i>Cercetari privind influența construcțiilor din intravilan asupra managementului ariilor protejate Pădurea Medeleni, Pădurea Uricani, Pădurea Roșcani, Pădurea Tătăruși, Lunca Mircești, Pădurea Homița, Pădurea Miclești din județul Iași, Borca și Brateș, județul Neamț, Contract de cercetare științifică nr. 2021 din 19.02.2014 încheiat de către Universitatea Transilvania din Brașov cu SC Decem Consult SRL (buget: 37760 lei).</i>	Responsabil contract

12.5. Brevete de invenții -

13. Membru în asociații profesionale și științifice : **membru AIIR**

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate:

- **Curs “Les systemes de distribution de gaz naturel” susținut la Ecole Speciale des Travaux Public du Batiment et de l’Industrie Paris, în decembrie 2004**

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

16. Premii și distincții - **Lucrare premiata in cadrul 11th WSEASInternational Conference on Sustainabilityin Science Engineering – Timisoara, 27-29 mai 2009 “Energetic Efficiency Evaluation within the Natural Gas Distribution Systems Redimensioned by Increasing the Pressure”**

17. Experiența managerială : **administrator SC LUC-INSTAL 2000 SRL – firma avand ca domeniu principal de activitate „Lucrari de constructii a proiectelor utilitare pentru fluide”, din anul 1999 – prezent.**

Data: *15 decembrie 2014*

Sef lucrari Dr. Ing. Lucia-Maria Boeriu

LISTA DE LUCRĂRI

a candidatului **Lucia-Maria BOERIU**

I. Lista de lucrări (max10)-cele mai relevante

1. **Boeriu L.M.**, *Energetic Efficiency Evaluation within the Natural Gas Distribution Systems Redimensioned by Increasing the Pressure*, 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE '09), Timisoara, 27-29 Mai 2009, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-080-2;
2. **Boeriu L.**, Hornet M., *Ram pressure in water adduction pipelines functioning by pumping* – Analele Universitatii din Oradea, fascicula Constructii si Instalatii Hidroedilitare, vol. XIII, 2010, ISSN 1454-4067-2247;
3. **Boeriu L.**, *Redimensioning of gas distribution networks by increasing pressure* – Journal of Applied Engineering Sciences (JAES) – University of Oradea Publishing House, Volume 2 (15), issue 2/2012, ISSN 2247-3769;
4. Hornet M, Nastac D.C., Cirstolovean I.L., Iordan N., **Boeriu L. M.**, Mizgan P. *Ground coupled heat and moisture transfer from building basement*, WSEAS Press - «Recent Advances in Enviromental Science», Lemesos, Cyprus, March 21-23, 2013, ISBN 978-1-61804-167-8;
5. **Boeriu L. M.**, Serban A., Fratu M., Nastac C. *The reliability in natural gas distribution systems* , WSEAS Press – « Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food & Animal Science », Brasov, Romania, June 1-3, 2013, ISBN 978-1-61804-196-8;
6. Fratu M., **Boeriu L.M.**, Fratu A. *Design process for virtual intelligent buildings* - RECENT Journal, July, 2013, ISSN 1582-0246;
7. Serban A., Chiriac F., Boian I., **Boeriu L. M.** *The Role of Natural Refrigerants in Future Refrigeration and Heat Pump Systems*, Proceedings of the 1st International Conference on Computational Science and Engineering (CSE' 13), Valencia, Spain, August 6-8, 2013, ISBN 978-960-474-319-3;
8. **Boeriu L.M.**, Cîrstolovean L.I., Mizgan P., *The Optimization of Constructive Variants Used in Natural Gas Distribution for a Medium City in Brasov – Romania*, Pensee Journal, Vol 76, No. 10, Oct. 2014, ISSN 0031-4773.
9. Brezeanu A.I., Dragomir G., Horneț M., Năstac C.D., Iordan N., **Boeriu L.M.** *The Usage of Earth's Natural Potential for Cooling and Heating in Industrial Building*, Springer Proceedings in Energy - Proceedings of the Conference for Sustainable Energz (CSE) 2014, ISSN 2352-2534, ISBN 978-3-319-09706-0;

10. **Boeriu L.M.**, Ungureanu V.B., Horneț M., Cîrstolovean L.I. *The Recovery Time of the Embodied Energy in Materials for Thermal Rehabilitation of Residential Buildings*, Pensee Journal, Vol 76, No. 12, Dec. 2014, ISSN 0031-4773.

II. Teza de doctorat

BOERIU L.M. - "CONTRIBUȚII OPTIMIZATOARE PRIVIND SISTEMELE DE DISTRIBUȚIE ALE GAZELOR NATURALE", Teză de Doctorat – 2008, îndrumător prof.dr.ing. Victor BENCHE (Ordin 3030/13.01.2009), Universitatea "Transilvania" din Brașov

III. Cărți și capitole de cărți

1. Fota S., **Boeriu L.** - "Îndrumator de proiectare. Sisteme de alimentare cu gaze naturale", Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2004, 95 p., ISBN 973-635-568-3;
2. Fota S., **Boeriu L.**, Iosub P., - "Distribuția și utilizarea gazelor naturale, Fundamente și aplicații", Ed. Universității Transilvania, Brașov, 2005, 120 p., ISBN 973-635-568-3;
3. Iordan N., Nastac C., **Boeriu L.**, Dragomir G. – „Lucrari de laborator. Hidraulica Instalatiilor - Instalatii sanitare. Termotehnica - Instalatii termice”, Editura NAPOCA STAR, 2013, 170 p., ISBN 978-606-690-010-2;
4. **Boeriu L.**, Dan E. – „Materiale de Constructii si Instalatii” Editura NAPOCA STAR, 2014, 223 p., ISBN 978-606-690-083-6;
5. **Boeriu L.** – „Sisteme de Alimentare cu Gaze Naturale” Editura NAPOCA STAR, 2014, 146 p., ISBN 978-606-690-184-0.

IV. Lucrări publicate în volumele Conferințelor ISI Proceedings

1. **Boeriu L.M.**, *Energetic Efficiency Evaluation within the Natural Gas Distribution Systems Redimensioned by Increasing the Pressure*, 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE '09), Timisoara, 27-29 Mai 2009, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-080-2;
2. **Boeriu L.M.**, Cîrstolovean L.I., Mizgan P., *The Optimization of Constructive Variants Used in Natural Gas Distribution for a Medium City in Brașov – Romania*, Pensee Journal, Vol 76, No. 10, Oct. 2014, ISSN 0031-4773.

3. **Boeriu L.M.**, Ungureanu V.B., Horneț M., Cîrstolovean L.I. *The Recovery Time of the Embodied Energy in Materials for Thermal Rehabilitation of Residential Buildings*, Pensee Journal, Vol 76, No. 12, Dec. 2014, ISSN 0031-4773.

Capitole în cărți recunoscute în străinătate:

1. Brezeanu A.I., Dragomir G., Horneț M., Năstac C.D, Iordan N., **Boeriu L.M.** *The Usage of Earth's Natural Potential for Cooling and Heating in Industrial Building*, Springer Proceedings in Energy - Proceedings of the Conference for Sustainable Energz (CSE) 2014, ISSN 2352-2534, ISBN 978-3-319-09706-0;
2. Horneț M., Năstac C.D, Dragomir G., Bolocan I.S., Iordan N., **Boeriu L.M.** *Valorification of Renewable Ground Energz in a Building Heating*, Springer Proceedings in Energy - Proceedings of the Conference for Sustainable Energz (CSE) 2014, ISSN 2352-2534, ISBN 978-3-319-09706-0.

V. Lucrări publicate în reviste de specialitate încadrate B+(indexate BDI)

1. **Boeriu L.**, Horneț M., *Ram pressure in water adduction pipelines functioning by pumping* – Analele Universitatii din Oradea, fascicula Constructii si Instalatii Hidroedilitare, vol. XIII, 2010, ISSN 1454-4067-2247;
2. **Boeriu L.**, *Redimensioning of gas distribution networks by increasing pressure* – Journal of Applied Engineering Sciences (JAES) – University of Oradea Publishing House, Volume 2 (15), issue 2/2012, ISSN 2247-3769;
3. Horneț M, Năstac D.C., Cîrstolovean I.L., Iordan N., **Boeriu L. M.**, Mizgan P. *Ground coupled heat and moisture transfer from building basement*, WSEAS Press - «Recent Advances in Environmental Science», Lemesos, Cyprus, March 21-23, 2013, ISBN 978-1-61804-167-8;
4. Năstac C.D., **Boeriu L.M.**, Serban A., Iordan N.F., Bolocan S., *Heat load calculation by means of CTF vs. SR 1907*, WSEAS Press – « Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food & Animal Science », Brasov, Romania, June 1-3, 2013, ISBN 978-1-61804-196-8;
5. **Boeriu L. M.**, Serban A., Fratu M., Năstac C. *The reliability in natural gas distribution systems* , WSEAS Press – « Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food & Animal Science », Brasov, Romania, June 1-3, 2013, ISBN 978-1-61804-196-8;
6. Serban A., **Boeriu L. M.**, Năstase G. *Study concerning solar sorption refrigeration systems for residential buildings*, WSEAS Press – « Advances in Environment

Technologies, Agriculture, Food & Animal Science », Brasov, Romania, June 1-3, 2013, ISBN 978-1-61804-196-8;

7. Ancas A. D., **Boeriu L. M.**, Serban A., Nastac D. C. *Improvement of fire resistance determination process for buildings and metal structures under the influence of fire*, WSEAS Press – « Recent Advances in Energy and Environmental Management », Rhodes Island, Greece, July 16-19, 2013, ISBN 978-960-474-312-4;
8. Serban A., Chiriac F., Boian I., **Boeriu L. M.** *The Role of Natural Refrigerants in Future Refrigeration and Heat Pump Systems*, Proceedings of the 1st International Conference on Computational Science and Engineering (CSE'13), Valencia, Spain, August 6-8, 2013, ISBN 978-960-474-319-3;
9. Fratu M., **Boeriu L.M.**, Fratu A. *Design process for virtual intelligent buildings - RECENT Journal*, July, 2013, ISSN 1582-0246;
10. **Boeriu L.M.**, Cîrstolovean I.L, *The optimization constructive variants used in natural gas distribution systems*, Journal of Applied Engineering Sciences (JAES), Analele Universitatii din Oradea, 2014;
11. Cîrstolovean I.L , **Boeriu L.M.**, , *Numerical modelling of the thermal release of the radiation heating szstem - heated concretee*, Journal of Applied Engineering Sciences (JAES), Analele Universitatii din Oradea, 2014;
12. **Boeriu L.M.**, Năstac C, *SCADA system used in natural gas distribution monitoring*, Journal of Applied Engineering Sciences (JAES), Analele Universitatii din Oradea, 2014.

VI. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate - instalații pentru construcții

1. Fota S., Boian I., **Boeriu L.**, *Consideratii privind reabilitarea si modernizarea energetica a cladirilor de locuit si a instalațiilor aferente*, Instalații pentru construcții și confortul ambiental, Timișoara, 22-23 aprilie 2004;
2. Fota S., Boian I., **Boeriu L.**, *Consideratii privind strategiile de alimentare cu energie termica a cladirilor de locuit din Romania*, Conferința de Instalații Sinaia 20-22 octombrie 2004;
3. Fota S., Cristolovean L., **Boeriu L.** *Conceptul de “Work Based Learning”*. A 42-a Conferință Națională de Instalații, Instalați pentru începutul mileniului 3, Sinaia, 17-20 oct. 2007;
4. **Boeriu L.** *Elemente de optimizare a sistemelor de distributie a gazelor naturale*. Revista Instalatorul anul XVI, nr. 9/2008;

5. **Boeriu L.** *Monitorizarea distributiei gazelor naturale cu ajutorul sistemelor „SCADA”*, revista Instalatorul, anul XVI nr. 7-8/2008 si revista Electricianul nr. 9/2008;
6. **Boeriu L.** *Cresterea eficientei economice in sistemele de distributie a gazelor naturale*. CIB-2008, Sesiunea comunicari stiintifice cu participare internationala, Constructii-Instalatii, Brasov, 21.11.2008;
7. **Boeriu L.** *Monitorizarea distributiei gazelor naturale cu ajutorul sistemelor „SCADA”*. Instalatii pentru inceputul mileniului trei. A 43-a Conferinta Nationala de Instalatii, Sinaia, 15-18 oct. 2008, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2008;
8. **Boeriu L.** *Optimizarea distributiei de gaze naturale* – Conferinta tehnico-stiintifica instalatii pentru constructii si economia energiei, 3-4 iulie 2008, Iasi;
9. **Boeriu L.** *Studii asupra fiabilitatii sistemelor de distributie a gazelor naturale*. Instalatii pentru inceputul mileniului trei. A 43-a Conferinta Nationala de Instalatii, Sinaia, 15-18 oct. 2008, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2008;
10. Carstolovean L., **Boeriu L.**, Mereuta F., „*The capability of the processes of the thermal energy genaration – the analysis of the processes stability*” – Lucrarile sesiunii stiintifice Constructii-Instalatii CIBV 2010, Brasov, 12-13 Noiembrie 2010;
11. **Boeriu L.** *Cresterea presiunii in sistemele de distributie a gazelor naturale ca solutie de crestere a consumului*. A 47-a Conferinta Nationala de Instalatii, Sinaia, 17-19 oct. 2012, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2012;
12. **Boeriu L.M.**, Cirstolovean I.L., Fratu M., Nastac C. *The tertiary treatment stage of wastewater*, Proceedings of the International Scientific Conference (CIBv), Brasov, Romania, October 25-26, 2013.

VII. Granturi și contracte de cercetare științifică

1. *Cercetari privind solutii eficiente energetic si pentru protectia mediului in sistemele de alimentare cu gaze si producere a energiei termice pentru ansamblu de cladiri aferente Institutului de cercetare PRO DD*, Contract nr. 9/2009 - parte din Proiect PRO-DD finantat din Fonduri structurale, Programul POS-CCE, Axa 2.O.2.2.1., contract nr. 11/2009, ID 123 SMIS 2637 (buget: 42840 lei);
2. *Cercetări privind soluții eficiente energetic și pentru protecția mediului în sisteme de alimentare cu apă și canalizare ale ansamblului de clădiri din PRO DD*, Contract nr. 13/2009 - parte din Proiect PRO-DD finantat din Fonduri structurale, Programul POS-CCE, Axa 2.O.2.2.1., contract nr. 11/2009, ID 123 SMIS 2637 (buget: 4536 lei);
3. *Studii și cercetări privind stabilirea soluțiilor pentru structura de rezistență și instalațiile funcționale (sanitare, încălzire, ventilații, electrice) aferente unui corp de legătură între*

tronson A și tronson B - parte din Proiect PRO-DD finantat din Fonduri structurale, Programul POS-CCE, Axa 2.O.2.2.1., contract nr. 11/2009, ID 123 SMIS 2637 (buget: 5760 Euro);

4. Cercetari privind influența construcțiilor din intravilan asupra managementului ariilor protejate Pădurea Medeleni, Pădurea Uricani, Pădurea Roșcani, Pădurea Tătăruși, Lunca Mircești, Pădurea Homița, Pădurea Miclești din județul Iași, Borca și Brateș, județul Neamț, Contract de cercetare științifică nr. 2021 din 19.02.2014 încheiat de către Universitatea Transilvania din Brașov cu SC Decem Consult SRL (buget: 37760 lei).

Brașov, decembrie 2014

Întocmit,

Șef lucrări dr.ing. Lucia-Maria BOERIU