



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI
ARHITECTURĂ

Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud.
Bihor, România, C.P. nr. 114, O.P. 1, Tel: +40 259 422
421

web: <https://arhicon.uoradea.ro/ro/> e-mail:
secretariatfcca@uoradea.ro



DEPARTAMENTUL: INGINERIE CIVILĂ
GRAD DIDACTIC: ȘEF DE LUCRĂRI
NUME ȘI PRENUME: IONESCU GEORGE – LUCIAN

LISTA DE LUCRĂRI

A. Lista cuprinzând maximum 10 lucrări științifice considerate a fi cele mai relevante pentru domeniul disciplinelor postului scos la concurs:

1. Ionela Mihaela Călușaru, Adrian Costache, Nicolae Băran, **George-Lucian Ionescu**, Octavian Donțu – A New Solution to Increase the Performance of the Water Oxygenation Process – Revista de Chimie 64, nr. 10, București, 2013, **Factor de impact 0,677 pg. 1143-1145. (I.S.I.).**
<http://www.revistadechimie.ro/arhiva.asp>
2. Ion Mirel, Constantin Florescu, Alina Girbaci, Cristian Girbaci, Pavel Dumitru, Sorin Dan, **George – Lucian Ionescu** – *Effects of quantitative changes on drinking water quality indicators of urban distribution networks* – Revista de Materiale Plastice, ISSN 0025 – 5289, **Factor de impact 0,824. Vol. 52, nr. 4/2015, pg. 504 – 509, (I.S.I.)**
<http://www.revmaterialeplastice.ro/default.asp>
3. Ionela Mihaela Călușaru, Nicolae Băran, **George-Lucian Ionescu**, O. Donțu – Influence of fine bubble generators nozzles diameter on the dissolved O₂ concentration – Environmental Engineering and Management Journal **(I.S.I.). Factor de impact 1,096 ISSN 1843 – 3707, Volume 17, No. 5/2018, pg. 1029-1033,**
<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>
http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no5/2_298_Calusaru_13.pdf
4. Rodica – Sabina Gugu, **George – Lucian Ionescu** – Study over the energetic impact of sloped terrain support solutions – 17th edition of The National Tehnical-Scientific Conference „Modern Technologies for the 3rd Millenium, 22-23 March 2018, Oradea, România, pp. 279 – 285,
http://arhiconoradea.ro/Conferinta/vol.2018/Conference_Volume.pdf **ISI PROCEEDINGS**
5. **Ionescu G.L.**, Varga Andrei, Varga Csaba, Ionescu Gh. C. - Study regarding the expansion and rehabilty of an existing metallic structure - 18th edition of The National Tehnical-Scientific Conference „Modern Technologies for the 3rd Millenium, April 5-6, 2019, Oradea, România <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/ARDn5PeSxsoC6qD#pdfviewer>
ISBN 978-88-87729-61-0 Published: 2019 **ISI PROCEEDINGS**
6. Szabo Stefan, Kovacs Tiberiu, **Ionescu George – Lucian**, Csiszter K. Istvan – Andras, Ionescu Daniela – Smaranda, Sărăcuț-Ardelean Andrei-Florin - Comparative studies and research on optimizing electric consumption of water supply systems - JOURNAL OF



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI
ARHITECTURĂ

Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud.
Bihor, România, C.P. nr. 114, O.P. 1, Tel: +40 259 422
421

web: <https://arhicon.uoradea.ro/ro/> e-mail:
secretariatfcca@uoradea.ro



- APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. **12(25)1-2022** *ISI* by the same C.N.C.S.I.S. Our journal is accepted in five International Databases (IDB) <http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=Journal%20of%20Applied%20Engineering%20Sciences>)
7. Cziszter K. Istvan – Andras, Ionescu Gheorghe – Constantin, Sărăcuț-Ardelean Andrei-Florin, Szabo Stefan, Kovacs Tiberiu, **Ionescu George – Lucian** - Comparative studies and research on energy optimization of non-residential buildings – JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. **12(25)1-2022** *ISI* by the same C.N.C.S.I.S. Our journal is accepted in five International Databases (IDB) <http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=Journal%20of%20Applied%20Engineering%20Sciences>)
 8. **Ionescu George – Lucian**, Ionescu Gheorghe – Constantin - Comparative studies and research on the energy optimization of buildings through the using of renewable sources – JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. **13(26), ISSUE 2/2023**
ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197 ART.NO. 388 pp. 297-302 *ISI* by the same C.N.C.S.I.S. Our journal is accepted in five International Databases (IDB)
<https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/LNy2XnJL6f5BN8k>
 9. **Ionescu George – Lucian**, Ionescu Gheorghe – Constantin – Atmospheric pollutant dispersion modeling methods – JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. **13(26), ISSUE 2/2023**
ISSN: 2247-3769/e-ISSN: 2284-7197 ART.NO. 388 pp. 297-302 *ISI* by the same C.N.C.S.I.S. Our journal is accepted in five International Databases (IDB)
<https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/LNy2XnJL6f5BN8k>
 10. Gh.C. Ionescu, **G.L. Ionescu**, Gabriela E. Badea, Liana Marin - Modern theoretical and practical protection methods of metallic structures against the effects of corrosion – JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. **14(27), ISSUE 1/2024**
ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197 ART.NO. 400 pp. 97 – 102 *ISI* by the same C.N.C.S.I.S. Our journal is accepted in five International Databases (IDB)
<https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/r7pq7KfPo5kCGNN>

B. Teza de doctorat

„Cercetări pentru stabilirea unor tehnologii moderne de epurare a apelor uzate în vederea reutilizării acestora”, conducător științific prof.univ.dr.ing. Octavian DONȚU, UNIVERSITATEA POLITEHNICA – BUCUREȘTI 2014.

C. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrial



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI
ARHITECTURĂ

Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud.
Bihor, România, C.P. nr. 114, O.P. 1, Tel: +40 259 422
421

web: <https://arhicon.uoradea.ro/ro/> e-mail:
secretariatfcca@uoradea.ro



D. Cărți și capitole în cărți:

1. Gheorghe – Constantin Ionescu, **George – Lucian Ionescu**, *Sisteme de alimentare cu apă (Water Supply Systems)*, Editura MatrixRom – București, 410 pg. ISBN 978-973-755-606-6, **2010**.
2. Gheorghe – Constantin Ionescu, **George – Lucian Ionescu**, *Impactul ecologic al lucrărilor hidroedilitare asupra mediului*, Editura Aureo – Oradea, 143 pg., ISBN 978-606-8382-37-1, **2013**.
3. **George – Lucian Ionescu**, Gheorghe – Constantin Ionescu, Aura Sâmbeteanu, *Tehnologii moderne pentru epurarea apelor uzate*, Editura MatrixRom – București, **2013** (315 pg.) ISBN 978-606-25-0007-8.
4. **George – Lucian Ionescu**, *Optimizarea tehnologiilor de epurare a apelor uzate în vederea reutilizării acestora*, Editura MatrixRom – București, 255 pg., ISBN 978-606-25-0117-4, **2015**.
5. **George – Lucian Ionescu**, *Instalații pentru construcții*, Editura MatrixRom – București, 163 pg., ISBN 978-606-25-0311-6, **2017**.
6. Speranța Coldea, **George – Lucian Ionescu**, *Difuzia și dispersia poluanților*, Editura MatrixRom – București, 360 pg., ISBN 978-606-25-0663-6, **2021**.
7. Ștefan Szabo, **Lucian Ionescu**, *Optimizarea energetică a clădirilor prin utilizarea surselor regenerabile*, Editura MatrixRom – București, 133 pg., ISBN 978-606-25-0773-2, **2023**.
8. Emil Gligor, **George – Lucian Ionescu**, Daniela – Mariana Gavriș, *Instalații pentru construcții – Suport laborator*, Editura Aureo – Oradea, 139 pg., ISBN 978-606-8382-36-4, **2013**.

E. Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. **George – Lucian Ionescu**, Gheorghe – Constantin Ionescu – Economic Criteria for Improving the Structural Reliability of Water Supply - 15th edition The National Tehnical-Scientific Conference „Modern Technologies for the 3rd Millenium, November 27-28, 2015, Oradea, România, pp. 119-124, <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/GbwKcJFPx8WJwx#pdfviewer> **ISI PROCEEDINGS** Published: **2016**
2. Varga Csaba, Ionescu Gh. C., Varga Andrei, **Ionescu G.L.** - Solving the expansion and rehabilitation of an existing metallic structure - 18th edition of The National Tehnical-Scientific Conference „Modern Technologies for the 3rd Millenium, April 5-6, 2019, Oradea, România <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/ARDn5PeSxsoC6qD#pdfviewer> ISBN 978-88-87729-61-0 Published: 2019 **ISI PROCEEDINGS**
3. Ionescu Gh. C., Cret P., Badea G.E., **Ionescu G.L.**, Hodut N. - Controlled Corrosion Conditions To Limit Wastage Of Water And Heat In Urban Networks - 18th edition of The National Tehnical-Scientific Conference „Modern Technologies for the 3rd Millenium, April 5-6, 2019, Oradea, România <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/ARDn5PeSxsoC6qD#pdfviewer> ISBN 978-88-87729-61-0 Published: 2019 **ISI PROCEEDINGS**



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI
ARHITECTURĂ

Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud.
Bihor, România, C.P. nr. 114, O.P. 1, Tel: +40 259 422
421

web: <https://arhicon.uoradea.ro/ro/> e-mail:
secretariatfcca@uoradea.ro



4. **George-Lucian Ionescu**, Octavian Donțu, Emil Gligor – *Automatic management of wastewater treatment plants* – **Revista „Scientific Buletin” U.P. București** – Series C, *Electrical Engineering and Computer Science*, Vol. 77, Iss 3, 2015, pg. 305 – 314, **(BDI)**
ISSN 2286-3540 http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez23b_155885.pdf
5. **George – Lucian IONESCU**, Daniela – Smaranda IONESCU – *Advanced control of the wastewater treatment plants by using fuzzy logic* – **Revista „Scientific Buletin” U.P. București** – Series D, Nr. 1, *Mechanical Engineering*, 2015, pg. 167-176, ISSN 2286-3540
http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=revistaonline&a=2&arh_an=2015&arh_ser=D&arh_nr=1
(BDI)
6. Gheorghe-Constantin Ionescu, **George-Lucian Ionescu** – Modeling and managing the biological treatment process through the use of neural networks - *International Journal of Recent Development in Engineering and Technology (IJRDET)*, ISSN 2347–6435 Online) Volume 3, Issue 3, September 2014, pg. 5-9. **(BDI)**
http://www.ijrdet.com/files/Volume3Issue3/IJRDET_0914_02.pdf
7. Nicolae Băran, Octavian Donțu, **George-Lucian IONESCU**, Ionela-Mihaela Călușaru – A comparative study between a fixed and a mobile fine bubble generator – *Revista Termotehnica* **, nr. 2, 2012, pg. 46-51, ISSN-L 1222-4057 **(B+)**.
http://www.revistatermotehnica.agir.ro/numar_revista.php?id=84
8. Gheorghe - Constantin Ionescu, Emil Gligor, **George - Lucian Ionescu**, Tratarea nămolului și producția de biogaz la Stația de epurare Oradea – *Revista Română de Inginerie Civilă*, Volumul I (2010) nr. 2, pg. 89-97 ISSN: 2068-3987 **(BDI)**.
<http://www.rric.ro/revista.php?id=2>
9. Gheorghe - Constantin Ionescu, **George - Lucian Ionescu**, Emil Gligor, Optimizarea procesului și rentabilizarea instalațiilor de obținere a gazului de fermentație în stațiile de epurare ale apelor uzate prin folosirea surselor neconvenționale – *Revista Română de Inginerie Civilă*, Volumul II (2011) nr. 1, pg. 46-51 **(BDI)**. ISSN: 2068-3987
<http://www.rric.ro/revista.php?id=3>
10. Gheorghe - Constantin Ionescu, **George - Lucian Ionescu**, Making good use frequency converters for increasing the efficiency of water supply systems – *Journal of applied engineering sciences*, Volume 1 (14) Issue 1, 2011, pg. 119-122. **CAT. B+** ISSN: 2247-3769 / ISSN-L: 2247-3769
http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm
11. Gheorghe-Constantin Ionescu, Emil Gligor, Florin Dan, **George–Lucian Ionescu**, Electric energy consumption forecast within the Wastewater Treatment Plant Oradea – *Journal of applied engineering sciences*, Volume 1 (14) Issue 4, 2011, pg. 97-105, **CAT. B+**
http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm
12. Gheorghe-Constantin Ionescu, Emil Gligor, **George–Lucian Ionescu** - Optimizarea procesului de indepartare a fosforului prin aditie chimica. Studiu de caz: Stația de epurare a apelor uzate Oradea



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI
ARHITECTURĂ

Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud.
Bihor, România, C.P. nr. 114, O.P. 1, Tel: +40 259 422
421

web: <https://arhicon.uoradea.ro/ro/> e-mail:
secretariatfcca@uoradea.ro



-
- *Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 3 (2012) nr. 2, pg. 79-82 (BDI). ISSN: 2068-3987*
<http://www.rric.ro/revista.php?id=6>
13. **George - Lucian Ionescu**, ș.a., Aeration control and dissolved oxygen at Oradea wastewater treatment system – *Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, vol. XIII, iulie 2010, pg. 339-349*
http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm **CAT. B+**
 14. Gh. - Constantin Ionescu, Emil Gligor, **George - Lucian Ionescu**, ș.a., Observation regarding the chemical precipitation at Oradea wastewater treatment system – *Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, vol. XIII, iulie 2010, pg. 349-359. CAT. B+*,
http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm
 15. E. Gligor, Gheorghe - Constantin Ionescu, **George - Lucian Ionescu**, ș.a., Mud treatment processes and biogas production at oradea wastewater treatment plant – *Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, vol. XIII, iulie 2010, pg. 295-305. CAT. B+*,
http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm
 16. Emil Gligor, Gheorghe - Constantin Ionescu, **George - Lucian Ionescu**, ș.a., Optimization and profitability of fermentation gas production facilities in wastewater treatment plants, using unconventional sources – *Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, vol. XIII, iulie 2010, pg. 305-311. CAT. B+*
http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm
 17. **George - Lucian Ionescu**, Emil Gligor, Aurora Sâmbetean, ș.a., Failure mode and effect analysis of water supply systems – *Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, vol. XIII, iulie 2010, pg. 335-339 CAT. B+*
http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm
 18. Daniela – Mariana Gavriș, George – Marius Popescu, **George – Lucian Ionescu**, Techniques of optimization and rehabilitation of water supply systems and wastewater using genetic algorithms – *Conferința Națională (cu participare internațională) „TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL III” – Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, Vol. – Elita – decembrie 2010, pg. 151-159 CAT. B+*
http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm
 19. Emil Gligor, Dan Florin, **George – Lucian Ionescu**, Casian – Alin Blaga, Considerations relating to the integrated control of water treatment station – *Conferința Națională (cu participare internațională) „TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL III” – Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, Vol. – Elita – decembrie 2010, pg. 159-169 CAT. B+*
http://www.arhiconoradea.ro/jaes/journal_archives.htm
 20. Gheorghe – Constantin Ionescu, Karoly Daroczi, **George – Lucian Ionescu**, Techniques for removing nitrogen and phosphorus through chemical addition (poster) – *Review of Faculty of Engineering „Analecta Technica Szegedinensia”, nr. 3-4, 2012, pg. 81-91. UNIVERSITY OF SZEGED, UNGARIA BDI. ISSN 1788-6392*



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI
ARHITECTURĂ

Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud.
Bihor, România, C.P. nr. 114, O.P. 1, Tel: +40 259 422
421

web: <https://arhicon.uoradea.ro/ro/> e-mail:
secretariatfcca@uoradea.ro



21. Gheorghe-Constantin Ionescu, Emil Gligor, **George-Lucian Ionescu** – Considerații privind eliminarea deșeurilor biologice prin incinerare. Studiu de caz: Stația de epurare a apelor uzate Oradea – *Revista Română de Inginerie Civilă**, Volumul 4 (2013) nr. 1, pg. 1-5 (**BDI**). ISSN: 2068-3987
<http://www.rric.ro/revista.php?id=7>
22. David Soare, **George-Lucian Ionescu** – Criterii de optimizare aplicate în dimensionarea instalațiilor de alimentare cu apă – *Revista Română de Inginerie Civilă*, Volumul 4 (2013) nr. 2, pg. 157-161 (**BDI**). ISSN: 2068-3987 <http://www.rric.ro/revista.php?id=8>
23. Gheorghe-Constantin Ionescu, **George-Lucian Ionescu** – Technologies for the removal of dissolved inorganic substances contained in wastewater - *International Journal of Recent Development in Engineering and Technology (IJRDET)*, ISSN 2347–6435 Online) Volume 3, Issue 4, October 2014, pg. 1-5 (**BDI**)
http://www.ijrdet.com/files/Volume3Issue4/IJRDET_1014_01.pdf
24. **George-Lucian Ionescu**, Gheorghe-Constantin Ionescu – Numerical Simulation of Early Wastewater Treatment Within the Sewer Network - *International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology (IJSET)*, ISSN 2348–7968 Online) Volume 2, Issue 11, November 2015, pg. 176-181 (**BDI**) cuprins: <http://ijiset.com/articlesv2/articlesv2s11.html>
Lucrare: http://ijiset.com/vol2/v2s11/IJSET_V2_I11_21.pdf
25. **George - Lucian Ionescu**, Passive house – *Journal of applied engineering sciences*, Volume 7 (20) Issue 1, 2017, pg. 23-27 ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197. **CAT. B+**
[http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Latest_ISSUE/JAES_FEB_2017/IONESCU_art.210_7\(20\)1_pp.23-27.pdf](http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Latest_ISSUE/JAES_FEB_2017/IONESCU_art.210_7(20)1_pp.23-27.pdf)
26. **George-Lucian Ionescu** – Sistem centralizat de producere și distribuție a căldurii – *Revista Română de Inginerie Civilă**, Volumul 8 (2017) nr. 1, pg. 31-35 (**BDI**). ISSN: 2068-3987
27. **George-Lucian Ionescu** – Instalații de încălzire cu emițătoare de unde întunecoase – *Revista Română de Inginerie Civilă**, Volumul 8 (2017) nr. 1, pg. 65-70 (**BDI**). ISSN: 2068-3987
28. **George-Lucian Ionescu**, Gheorghe-Constantin Ionescu – Passive house. Concept description - *International Journal of Recent Development in Engineering and Technology (IJRDET)*, ISSN 2347–6435 Online) Volume 7, Issue 12 December 2018 pg. 52-60 (**BDI**)
http://www.ijrdet.com/files/Volume7Issue12/IJRDET_1218_07.pdf
29. **George-Lucian Ionescu** – Chemical Properties Of Surface Wastewater, *Analele Universității din Oradea-Fascicula Chimie*, Vol. XXV(25), 2018, pg.15-19. (indexata Chemical Abstracts <http://cassi.cas.org/search.jsp>, ResearchBib <http://journalseeker.researchbib.com/view/issn/1224-7626>)
30. Gabriela Elena BADEA, Mioara SEBEȘAN, Sorin HODIȘAN, Gheorghe Constantin IONESCU, **George Lucian IONESCU**, Nicolae HODUȚ-MONITORING OF NITRATE CONCENTRATION IN DRINKING WATER- A CASE STUDY, *Analele Universității din Oradea-Fascicula Chimie*, Vol. XXVII (27), 2020



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI
ARHITECTURĂ

Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud.
Bihor, România, C.P. nr. 114, O.P. 1, Tel: +40 259 422
421

web: <https://arhicon.uoradea.ro/ro/> e-mail:
secretariatfcca@uoradea.ro



* *Revista Română de Inginerie Civilă* este indexată din 2011 în bazele de date internaționale (BDI): JournalSeek, Index Copernicus International, Ulrich's Periodicals Directory. Începând cu 2013, revista este indexată în BDI Inspec, ProQuest și EBSCO, fiind astfel revista de profil din România indexată în cele mai multe BDI.

** *Revista Termotehnica* este indexată în bazele de date internaționale (B+): [Index Copernicus International](#), [Academic Keys](#), [GetCited](#)

F. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

1. **George-Lucian Ionescu**, Gh. I. Gheorghe, Octavian Donțu, Băran Nicolae – Wastewater nutrients control through modeling and simulation processes - The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2013, No. 44 (pag. 140 – 145) **B+** *Lucrarea a fost susținută în cadrul celei de-a „5th International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development – MECAHITECH’13 Bucharest, Romania September 12th-13th, 2013 și publicată în Volumul conferinței, pag. 308. ISSN: e2247-8418*
<http://incdmtm.ro/mecahitech2013/wp-content/uploads/2014/03/volum%20mecahitech%202013.pdf>
http://incdmtm.ro/editura/revista/index.php?pag=show_numar&id_revista=21&lang=en
2. Gheorghe I. Gheorghe, N. Băran, O. Donțu, D. Besnea, **George – Lucian Ionescu** – Electromechanical system for the displacement of fine bubble generators that oxygenate stationary waters – The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2013, No. 43 (pag. 16 – 19) **B+**. *Lucrarea a fost susținută în cadrul celei de-a „5th International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development – MECAHITECH’13 Bucharest, Romania September 12th-13th, 2013 și publicată în Volumul conferinței, pag. 30. ISSN: e2247-8418*
<http://incdmtm.ro/mecahitech2013/wp-content/uploads/2014/03/volum%20mecahitech%202013.pdf>
http://incdmtm.ro/editura/revista/index.php?pag=show_numar&id_revista=20&lang=ro
3. **George – Lucian Ionescu**, Ernst Heduk, Techniques for removing nitrogen and phosphorus through chemical addition – *Conferința Națională (cu participare internațională) „TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL III” – Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, Vol. XII-2009, pg. CAT. B*
http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Journal_Archives.htm
4. **George – Lucian Ionescu**, Ernst Heduk, The optimization of energy consumption in water supply systems – *Conferința Națională (cu participare internațională) „TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL III” – Analele Universității din Oradea – Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, Vol. XII - 2009 CAT. B.*
http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Journal_Archives.htm
5. Emil Gligor, Dan Florin, **George – Lucian Ionescu**, General aspects on rehabilitation and extension of wastewater pumping station from Oradea – *Conferința Națională (cu participare internațională)*



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI
ARHITECTURĂ

Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud.
Bihor, România, C.P. nr. 114, O.P. 1, Tel: +40 259 422
421

web: <https://arhicon.uoradea.ro/ro/> e-mail:
secretariatfcca@uoradea.ro



„TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL III” – *Analele Universității din Oradea* –
Fascicula – Construcții și instalații hidroedilitare, 2009 **CAT. B.**

http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Journal_Archives.htm

6. Emil Gligor, **George – Lucian Ionescu**; Considerații privind tratarea nămolului și obținerea biogazului în cadrul stației de epurarea a apelor uzate din Oradea – *A 44-a Conferință Națională de Instalații (participare internațională)* – „Instalații pentru începutul mileniului trei” 14-16 octombrie 2009 – Sinaia – România Volumul I, Editura MatrixRom, București, ISBN (13) 978-973-755-527-4, pag. 221-228, **BDI**
7. **George – Lucian Ionescu**, Paolo Bertola, Octavian Donțu – Solutions for qualitative and quantitative rainwater management – **CIEM 2013** (*Conferința Internațională de Energie și Mediu*), 7-8 nov. 2013 Bucharest, fiind înscrisă la secția *Environmental Impact* cu ID S5_16 - ISSN 2067-0893 - **BDI**.
<http://www.ciem2013.energ.pub.ro/files/program%20ciem%202013.pdf>

G. Alte lucrări și contribuții științifice

1. Emil Gligor, **George – Lucian Ionescu**, Cristina Hora, Florin Dan – Study on the operation optimization of a treatment plant that is treating the waste waters resulting from electroplating processes – Conferința Tehnico-Științifică “Performanța în serviciile de apă-canal”, Palatul Parlamentului, București, 16-18 Iunie 2014, Vol. Performanța în serviciile de apă-canal, pg. 156-163.
2. Gheorghe – Constantin Ionescu, **George – Lucian Ionescu** – Exploatarea judicioasă a stațiilor de epurare a apelor uzate – Conferința Tehnico-Științifică “Performanța în serviciile de apă-canal”, Palatul Parlamentului, București, 16-18 Iunie 2014, Vol. Tehnologii de tratare a apei potabile, epurarea apei uzate, gestionarea nămolului, echipamente - pg. 3-8.
3. Gheorghe-Constantin Ionescu, **George-Lucian Ionescu** – New elements in optimal sizing of water supply installations – Water Loss Detectives, Year 3/No 5, martie 2013
<http://www.aquatim.ro/uploads/file/aqua-stiri/2013/dap-no5-march2013.pdf>
4. Gheorghe-Constantin Ionescu, **George-Lucian Ionescu** – The optimization of the water storage and transport system – Water Loss Detectives, Year 3/No 6, noiembrie 2013
<file:///f:/ghigheci%202013/dosar%20titi%202013-2014/lucrari%20stiintifice%202013-2014/lista%20de%20lucrari%20titi%20si%20lucian/liste%20lucrari%20lucian/lucrari%20stiintifice/dap-6-eng-11.pdf>
5. **Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013**
Axa prioritară: 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”
Domeniul major de intervenție: 1.5 „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”
Titlul proiectului: “Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe ingineresti - ATTRACTING”
Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137070



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI
ARHITECTURĂ

Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud.
Bihor, România, C.P. nr. 114, O.P. 1, Tel: +40 259 422
421

web: <https://arhicon.uoradea.ro/ro/> e-mail:
secretariatfcca@uoradea.ro



Beneficiar: Universitatea „Politehnica” Timișoara

Partener: Universitatea POLITEHNICA din București

– Membru în echipa de cercetare în perioada: 11.04.2014 – 17.10.2014

6. Proiect POCU 2014-2020

Cod SMIS proiect: 124651

Axă prioritară: 6: „Educație și competențe”

Titlu proiect: „Atragerea de candidați (viitori studenți) la învățământul terțiar universitar ingineresc și pregătirea lor pentru cerințele pieței muncii actuale”

OIR/OI responsabil: OI POCU MEC

– Membru în echipa de cercetare

7. Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) 2021-2022

Schema de Granturi pentru Universități - Necompetitiv

Beneficiar: Universitatea din Oradea, Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură

Titlul subproiectului: Sprijin pentru studenți – Prevenirea abandonului școlar la
Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură

Acord de grant nr. AG 263/SGU/NC II din data 25.11.2019

– Membru în echipa de cercetare

8. Proiecte de cercetare obținute prin Competiție națională cu mediul socio – economic

8.1. Titlul Proiectului: „EFICIENTIZAREA ENERGETICĂ A CLĂDIRILOR REZIDENȚIALE”

Valoarea: 30.000 lei

Beneficiar: S.C. INSTAUDITOR S.R.L. cu sediul în Comuna Bulz, Sat Remeți nr. 48,
Jud. Bihor

Partener: Universitatea din Oradea

Director de Proiect/Contract în perioada: 1 iulie 2024 – 1 ianuarie 2025

8.2. Titlul Proiectului: „SOLUȚII MODERNE DE MANAGEMENT AL APELOR PLUVIALE PENTRU LOCALITĂȚI URBANE CU PESTE 100.000 DE LOCUITORI”

Valoarea: 33.000 lei

Beneficiar: SC GDP CONSTRUCT SRL, cu sediul în com. Sântandrei, nr. 335, jud.
Bihor

Partener: Universitatea din Oradea

Director de Proiect/Contract în perioada: 1 septembrie 2024 – 1 aprilie 2025



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI
ARHITECTURĂ

Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, Oradea, jud.
Bihor, România, C.P. nr. 114, O.P. 1, Tel: +40 259 422
421

web: <https://arhicon.uoradea.ro/ro/> e-mail:
secretariatfcca@uoradea.ro



9. Citări GOOGLE SCHOLAR

<https://scholar.google.ro/citations?user=s5i1CJoAAAAJ&hl=en>

Cited by

[VIEW ALL](#)

	All	Since 2019
Citations	34	17
h-index	3	2
i10-index	1	1

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data: iulie 2024

Ș.I.dr.ing. George - Lucian Ionescu