

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ
DEPARTAMENTUL INGINERIE CIVILĂ

CANDIDAT Gligor Pnumele Emil Traian

Gradul didactic Șef Lucrări

Titlul Științific Doctor

Postul Conferențiar Poziția 8

Disciplinele postului Materiale de construcții

Departamentul Inginerie Civilă

Facultatea de Construcții Cadastru și Arhitectură

LISTA DE LUCRĂRI

A)Lista cuprinzând maxim 10 lucrări științifice,considerate a fi relevante pentru realizările profesionale

1. Dorina Camelia Ilieș, Andrei-Ionuț Apopei Alexandru Ilieș, Tudor Caciora Berdenov Zharas Nicolaie Hodor, Alexandru Turza, Thowayeb H. Hassan, Lucian Barbu-Tudoran, Ana Cornelia Pereș, Mariana Ratiu, Bahodirhon Safarov, Bahadur Bilalov and **Emil-Traian Gligor " Preserving Cultural Heritage: Enhancing Limestone Durability with Nano-TiO2 Coating"** Heritage 2024, 7(9), 4914-4932, Volume 7, Issue 9;
<https://doi.org/10.3390/heritage7090232> , WOS:001326128400001, ISSN 2571-9408,
<https://www.mdpi.com/2571-9408/7/9/232>
2. **Gligor E.¹, Dume D.², Gomboș D.³, Andrișca S. Improvement through Complex Measures of Upper and Middle Areas from Crisul Negru Hydrographical Basin**, 18th International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, ISBN:978-88-87729-61-02019, Page193-198, 2019, WOS:000617030100032, ISBN 978-88-87729-61-0, EDITOGRAFICA S R LINTL PROCEEDINGS DIV, VIA G VERDI 15, PIANORO, BOLOGNA 1-40065, ITALY, <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/ARDn5PeSxsoC6qd>
3. . Emil Gligor, Gheorghe Constantin Ionescu, Dan Gomboș, Dorel Marcel Dume, Simona Gabriela Andrișca. **Reducing The Risk Of Flooding And Avoiding The Losses Caused By Flash Floods**– Conferința 15th National Tehnical-Scientific Conference On Modern Tehnologies For The 3rdMillennium 27-28Nov.pag111-114
2015, Published2016, IS=978-88-7587-724-8, WOS:000378314000019
ISBN 978-88-7587-724-8,
<https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/GbwKcJFPx8WJwx#pdfviewerCurrent>

4. F.C. Dan a, *, C. Hora a, **E. Gligor b**, H. Hora c, N.T. Majoros d
 Identification Of Load Profiles For Rural And Urban Consumers In Bihor County, Romania
 Received: JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. 14(27), ISSUE
 2/2024, ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197
 ART.NO. 416 pp. 230-235, DOI: 10.2478/jaes-2024-0028

5. Blaga, AC ; **Gligor, E (Gligor, E.)** ; Dan, F (Dan, F. **Issues Regarding The Classification Of Thermal Energy Consumers**, JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES
 Volume,4 Issue1 Page13-18, Published
 2014 WOS:000450184700003
 ISSN 2284-7197, eISSN 2247-3769 Current Publisher Sciendobogumila Zuga 32a, Warsaw,
 Mazovia 01-811, Poland

6. Blaga A.C., Panea C., **Gligor E.**-Monoagent Heating System For Solitary Consumers, Using
 Heat From Biomass Burning Blaga C. A., Panea C., Gligor E University Of Oradea,
 Universităţii No.1, Oradea, „Jurnal of sustainable energy” BĂILE FELIX, 02-04 Iunie 2011

7. **Emil, G (Gligor, Emil)** ; Gheorghe-Constantin, I (Ionescu, Gheorghe-Constantin) ; Casian-
 Alin, B (Blaga, Casian-Alin) [2] ; Florin, D (Dan, Florin) [2], **Optimizing Phosphorus
 Removal By Chemical Addition At Oradea Wastewater Treatment Plant**, Journal Of
 Applied Engineering Sciences Volume1 Issue1 page67-72
 Published 2011, ISSN 2284-7197 eISSN 2247-3769 Current Publisher Sciendobogumila Zuga
 32a, Warsaw, Mazovia 01-811, Poland

8. Ionescu, G (Ionescu, Gheorghe) ; **Gligor, E (Gligor, Emil)** ; Dan, F (Dan, Florin); Ionescu,
 GL (Ionescu, George-Lucian) [1], **Electric Energy Consumption Forecast Within The
 Wastewater Treatment Plant Oradea** Journal Of Applied Engineering
 Sciences Volume1, Issue4, Page97-104, Published 2011 WOS:000450173800016, ISSN 2284-
 7197, eISSN, 2247-3769, Current Publisher Sciendobogumila Zuga 32a, Warsaw, Mazovia 01-
 811, Poland

9. Gheorghe - Constantin Ionescu, **Emil Gligor**, Florin Dan, Determinarea factorilor de
 influență ai consumului de energie electrică în Stația de epurare Oradea/**Determining factors
 that influence energy consumption in Oradea WWTP** – Revista Română de Inginerie
 Civilă, Volumul 3, ISSN 20683987, e-ISSN 25597485 ProQuest document
 ID1412583059, 2012, Document, [https://www.proquest.com/scholarly-journals/determinarea-
 factorilor-de-influenta-ai/docview/1412583059/se-2?accountid=8027](https://www.proquest.com/scholarly-journals/determinarea-factorilor-de-influenta-ai/docview/1412583059/se-2?accountid=8027)

10. George-Lucian Ionescu , Octavian Donțu, **Emil Gligor - Automatic Management Of
 Wastewater Treatment Plants- Revista "Scientific Buletin" UP București - Seria C,**
 Inginerie Electrică și Informatică, Voi. 77, Iss 3, 2015, pag. 305 - 314, (BDI), ISSN 2286-
 3540 http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_ds_arhiva/rez23b_155885.pdf pag 305-314
 ISSN 2286-3540
[https://1710qs9do-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-
 record/WOS:000421805200026](https://1710qs9do-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000421805200026) Current Publisher Polytechnic Univ Bucharest, Splaiul
 Independentei 313, Sector 6, Buch 060042, Romania

B) Teză doctorat

”Contribuții la optimizarea energetică a instalațiilor și echipamentelor din cadrul stațiilor de epurare a apelor uzate ”

Conducător științific:**Prof. univ.dr Ing.Ionescu Gheorghe-Constantin** ORADEA 2011

C)Brevete de invenții și alte titluri de proprietate industrială și intelectuală.

Brevet de invenție

„DISPOZITIV PENTRU COMPACTAREA RECIPIENTELOR RECICLABILE DIN MATERIAL PLASTIC SAU ALUMINIU” (O.S.I.M. nr. 126932 din 29.11.2013)Autori:

Gligor Emil – Traian, Gheorghe – Constantin Ionescu

D)Cărți/Manuale didactice/Îndrumare de laborator

- 1 **Emil – Traian Gligor**,Optimizarea energetică a instalațiilor și a echipamentelor din cadrul stațiilor de epurare a apelor uzate,Editura Universității din Oradea-260pg, ISBN 978-606-10-0831-5, 2012.
- 2 **Emil – Traian Gligor, ș.a.** *Instalații pentru construcții – Suport laborator*, Editura Aureo – Oradea, 139 pg., ISBN 978-606-8382-36-4, 2013.
- 3 **Emil Gligor**, Mihaela-Teodora Ghemiș, Liana Iureș, *Materiale tradiționale și moderne pentru construcții*, Editura Primus, Oradea, 2017, ISBN 978-606-707-212-9.