

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**FACULTATEA de CONSTRUCȚII, CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ
DEPARTAMENTUL de CONSTRUCȚII**

CANDIDAT: GLIGOR EMIL-TRAIAN

Gradul didactic ASISTENT UNIVERSITAR

Titlul științific DOCTOR

POSTUL ȘEF LUCRĂRI Poz 19

Disciplinele postului : Ingineria apelor subterane , Materiale de construcții ,Materiale pentru restaurarea construcțiilor , Mașini pentru construcții

Domeniul Inginerie Civilă

LISTA DE LUCRĂRI

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

1. **Gligor E.**, Ionescu G.L. – “*Considerații privind tratarea nămolului și obținerea biogazului în cadrul stației de epurare a apelor uzare din Oradea*”, A 44-a conferința națională de instalații – Instalații pentru începutul mileniului trei – Creșterea performanțelor energetice a clădirilor și a instalațiilor aferente , vol. I, 2009, pg. 221-228 – **octombrie-2009**
2. Blaga A.C.,Roșca M.,**Gligor E.**,Panea C.- Integration of renewable sources of the thermal energy in centralized district heating systems of oradea municipality” în „Jurnal of sustainable energy” Universitatea din Oradea, Fascicula de Energetică Volume I, No.3, 2010 pag 54-61 **B+**
3. Blaga A.C., Panea C., **Gligor E.**-Monoagent heating system for solitary consumers,using heat from biomass burning „Jurnal of sustainable energy” BĂILE FELIX, 02-04 Iunie 2011 publicată în volumul conferinței. **B+**
4. Blaga A.C.,**Gligor E.**, - Monoagent heating system for solitary consumers,using liquid fuel burning în numărul 1 al publicației Journal of Applied Engineering Sciences ISSUE 1, Fascicula “Construcții și instalații hidroedilitare”, cat. **B+**.
5. **Gligor E.**, Ionescu G.C., Blaga A.C., Dan F.-Optimizing phosphorus removal by chemical addition at Oradea wastewater treatment plant. în numărul 1 al publicației Journal of Applied Engineering Sciences ISSUE 1, Fascicula “Construcții și instalații hidroedilitare”, cat. **B+**.
6. Ionescu G.C., **Gligor E.**, Dan F., Contributions to the electric energy consumption optimization within the Wastewater treatment Plant Oradea în numărul 3 al publicației Journal of Applied Engineering Sciences ISSUE 3, Fascicula “Construcții și instalații hidroedilitare”, cat. **B+**.
7. Ionescu G.C., **Gligor E.**, Dan F., Ionescu George-Lucian, Electric energy consumption forecast within the Wastewater Treatment Plant Oradea - *JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, ISSUE 4 (30 noiembrie 2011)*, Fascicula “Construcții și instalații hidroedilitare”, cat. **B+** - 2011, pag. 97-104
8. **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”, Vol. Performanța în serviciile de apă-canal, pg. 156-163, Palatul Parlamentului, București, 16-18 Iunie 2014.
9. George-Lucian Ionescu , Octavian Donțu , **Emil Gligor** -Managementul automat al stațiilor de epurare a apelor uzate - Revista "Scientific Buletin" UP București - Seria C, Inginerie Electrică și Informatică, Voi. 77, Iss 3, 2015, pag. 305 - 314 alineatul , (BDI),ISSN 2286-3540 http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez23b_155885.pdf
10. **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 3rd Millennium 27-28Nov.2015,IS=978-88-7587-724-8, (BDI),

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. Gligor Emil, Ghemiș Mihaela-Teodora, Iureș Liana: *Materiale Tradiționale Și Moderne Pentru Construcții*-Oradea-Editura Primus ISBN 978-606-707-212-9, 2017