



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Omer Ichinur

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

ichinur.omer@univ-ovidius.ro; ichinur.omer@365.univ-ovidius.ro;

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Ovidius din Constanța

Experiența profesională

Perioada

2017 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor abilitat în domeniul Inginerie Civilă și Instalații

Perioada

2016 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

26.05.2016 – 24.09.2020 – Decan al Facultății de Construcții

04.01.2016 - 26.05.2016 – Director al Departamentului de Construcții, Facultatea de Construcții

Activități și responsabilități
principale

Titular la disciplinele: Mecanica Fluidelor și Hidraulică, Hidraulica construcțiilor, Canalizări și epurarea apei, Construcții hidroedilitare, Constructii costiere si inginerie costieră, Managementul integrat al zonelor costiere

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Ovidius Constanța

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Didactic și Cercetare

Perioada

2005 – 2016

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

2004- 2008 Secretar științific al Facultății de Construcții

Activități și responsabilități
principale

Titular la disciplinele: Mecanica Fluidelor și Hidraulică, Canalizarea și epurarea apei, Construcții hidroedilitare, Modelare hidrogeologică, Modelarea calității apei în râuri și Transportul poluanților, Aplicatii ale hidraulicii in sistemele hidrotehnice.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Ovidius Constanța

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Didactic și Cercetare

Perioada

2000- 2005

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități
principale

Titular la disciplinele: Mecanica Fluidelor și Hidraulică, Construcții hidroedilitare, Hidraulica valurilor marine, Hidrodinamică costieră și procese litorale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Ovidius Constanța

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Didactic și Cercetare

Perioada

1996- 2000

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale	Titular la disciplina Hidraulică Alte discipline predate: Alimentări cu apă și canalizări, Tratarea și epurarea apei, Ingineria apelor subterane, Hidraulica valurilor marine, Hidrodinamică costieră și procese litorale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic și Cercetare
Perioada	1993- 1996
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Titular la disciplina Hidraulică, Alte discipline predate: Alimentări cu apă și canalizări, Tratarea și epurarea apei, Aducțiuni, Ingineria apelor subterane
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic și Cercetare
Educație și formare	
Dates	Octombrie 2019
Title of qualification awarded	Cursuri de formare Metode activ-participative de predare-învățare și evaluare în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0519
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea Ovidius din Constanța
Dates	Martie 2019
Title of qualification awarded	Cursuri de dezvoltare a competențelor manageriale
Principal subjects/occupational skills covered	Management strategic universitar, Finanțarea publică și eficiența utilizării fondurilor publice în învățământul superior, Alternative private de finanțare a învățământului superior, Managementul academic în corelație cu cerințele pieței muncii, Monitorizarea inserției absolvenților de învățământ superior
Name and type of organisation providing education and training	Centrul pentru Profesionalizarea Managementului Universitar din România, Academia Română
Dates	septembrie 2018
Title of qualification awarded	Cursuri de formare ETICA SI INTEGRITATE ACADEMICA
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea Ovidius din Constanța
Dates	Septembrie 2015
Title of qualification awarded	Cursuri de formare MANAGEMENTUL PROGRAMELOR DE STUDII UNIVERSITARE în cadrul proiectului MATE-INFO.NET
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea Ovidius din Constanța
Dates	2013
Title of qualification awarded	Cursuri de formare continuă "Modelarea hidrodinamică utilizând instrumente hidroinformatică avansate"
Principal subjects/occupational skills covered	Modelarea cursurilor de apă cu software-ul MIKE 11
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Hidrotehnică
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor inginer in domeniul Inginerie Civilă, specializarea Mecanica fluidelor și hidraulică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea matematică și simularea numerică a fenomenelor de șoc hidraulic în sisteme hidraulice sub presiune

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Ovidius Constanța

Perioada

2001

Calificarea / diploma obținută

cursuri de Management Academic, în cadrul Programului Tempus, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați și stagiul de pregătire la Institutul Universitar de Tehnologie Robert Schuman Strasbourg, Franța

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Management Academic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea “Dunărea de Jos” Galați

Perioada

1995-1997

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de studii academice postuniversitare

Atestat DEA „Gestion et Protection de la Ressource en Eau”, Universitatea PIERRE et MARIE CURIE (Paris 6)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

cursuri postuniversitare “Ingineria resurselor de apă”, în cadrul Programului Tempus

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică în colaborare cu Universitatea “Pierre-Marie Curie” Franța

Perioada

1997 – 2002

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de licență în specializarea Matematică–Informatică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Matematică, Informatică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea „Ovidius” Constanța.

Perioada

1988 – 1993

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Domeniul Inginerie Civilă, specializarea Construcții hidrotehnice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică

Perioada

1983 – 1987

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Industrial Nr. 2, loc. Mangalia, jud. Constanța

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Tătară

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleză

Franceză

Turcă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1		C1		C1		B2		B2	
C2		C1		C1		C1		C1	
C1		C1		C1		B2		B2	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Bună capacitate de comunicare și spirit de echipă, dobândite prin context profesional.
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric, capacitate de coordonare a activităților profesionale și experiență în managementul proiectelor- dobândite prin formare și context profesional.
Competențe și aptitudini tehnice	Pe plan didactic, experiența dobândită a fost valorificată în 6 cărți de specialitate și un capitol de carte . Rezultate ale cercetării, interpretări și puncte de vedere asupra unor aspecte tehnico-științifice au fost comunicate în peste 90 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate și volume ale manifestărilor științifice din țară și străinătate (20 articole ISI) și 14 contracte de cercetare (9 granturi cu CNCSIS sau UEFISCDI, la 2 dintre acestea fiind director/responsabil de proiect și 5 contracte de cercetare cu diferiți beneficiari) .
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	▪ utilizator Microsoft Office tools (Word, Excel and PowerPoint), Mike 11, MathCAD, AutoCAD, Paint Shop Pro, Photo Shop etc.; ▪ creare website (proiectul DAMWAVE https://damwave.ugal.ro/index.htm) ▪ crearea de soft-uri (programe de calcul), în limbajul de programare Java, pentru calculul șocului hidraulic în sisteme sub presiune, calculul hidraulic al rețelelor inelare în regim permanent și sisteme hidraulice cu față liberă.
Alte competențe și aptitudini	▪ 2017 – 2020, sept 2024 – prezent - membru CNATDCU, comisia de Inginerie Civilă și Management ▪ 2009, 2010, 2019-prezent - expert/evaluator proiecte CNCSIS din cadrul Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului; ▪ 2011 – prezent - evaluator ARACIS; ▪ Membru în Consiliul Departamentului de Construcții și în Consiliul Facultății de Construcții Universitatea „Ovidius” Constanța; ▪ Membru în Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat al IOSUD-Universitatea Ovidius din Constanța ▪ membru în Consiliul Școlii Doctorale de Științe Aplicate din cadrul IOSUD-Universitatea Ovidius din Constanța; ▪ președinte al comisiilor doctorale. ▪ membru în comisii doctorale, predactorale și comisii de îndrumare. ▪ președinte al comisiilor pentru examenul de disertație și de diplomă; ▪ membru în comisii pentru examenul de disertație și de diplomă; ▪ președinte al comisiei de admitere a Facultății de Construcții, Universitatea „Ovidius” Constanța; ▪ membru în Comitetul de organizare și secretarul Comitetului Științific, Simpozionul Internațional „Construcții 2004” – noiembrie 2004; ▪ membru în Comitetul de redacție al publicației "Ovidius University Annals - Series: CIVIL ENGINEERING" în perioada 2004-2007;
Alte competențe și aptitudini	▪ membru în Comitetul de organizare și secretarul Comitetului Științific, Simpozionul Internațional „Inginerie Civilă 2007” – mai 2007; ▪ membru în Comitetul Științific al publicației "Ovidius University Annals - Series: CIVIL ENGINEERING" în perioada 2004-2007; ▪ membru în Comitetului Științific, Simpozionul Internațional „Water 2010”, „Water 2016”, Conferința Internațională CIBv 2018-2021. ▪ Membru în diferite asociații profesionale din țară și străinătate
Anexe	Lista de lucrări
Permis(e) de conducere	Categoria B

Data completării:
22.01.2026

Semnătura
Prof. univ. dr. habil. ing. Omer Ichinur

LISTA DE LUCRĂRI

A.Teza(-ele) de doctorat: *Contribuții la calculul sistemelor hidraulice sub presiune funcționând în regim nepermanent*, susținută în decembrie 2002 în cadrul Facultății de Construcții din Universitatea „Ovidius” Constanța, 182 pp. Conducător științific: Prof. dr. ing. Dumitru Ion Arsenie

B.Cărți:

B.1. D.I. Arsenie, **I. Omer**, Hidraulica valurilor marine, Ed. Ovidius University Press, Constanța, 2008, ISBN 978-973-614-417-2, 246 pagini.

B.2. **I. Mîrzali**, Șocul hidraulic (lovitura de berbec) în sisteme sub presiune. Probleme speciale, Ed. MATRIX ROM, București, 2004, ISBN 973-685-798-0, 156 pagini.

C. Capitole de cărți (publicate în volume colective):

C.1. C. Buta, **I. Omer**, A. Andronic, [Hydrological Risk Phenomena and Flood Analysis: Study Case – Taita Catchment, cap. 10 din cartea](http://www.igi-global.com/book/extreme-weather-impacts-climate-change/123843#table-of-contents) Extreme Weather and Impacts of Climate Change on Water Resources in the Dobrogea Region, IGI Global, pages 284-311, <http://www.igi-global.com/book/extreme-weather-impacts-climate-change/123843#table-of-contents>

D. Cursuri universitare:

D.1. **I.Omer**, D. I. Arsenie, C. Buta, *Hidrogeologie*, Ed. Ovidius University Press, 2008, ISBN 978-973-614-439-4, 209 pagini.

D.2. M. Florea, D. I. Arsenie, **I. Mîrzali (Omer)**, *Hidraulica construcțiilor (Sisteme sub presiune)*, Ed. MATRIX ROM, București, 2004, ISBN 973-685-825-1, 250 pagini.

Îndrumare/culegeri publicate

D.3. **I. Omer**, *Modelare hidrodinamică, transport de poluanți și sedimente cu MIKE 11*, Ed. Ovidius University Press, 2015, ISBN 978-973-614-854-5, 88 pagini.

D.4. **I. Omer**, *Mecanica fluidelor și hidraulica. Culegere de probleme*, Ovidius University Press, Constanța, 2016, ISBN 978-973-614-920-7

E. Articole în reviste ISI

a) cotate cu factor de impact

E.1. I. Carazeanu Popovici, S. Dobrinaș, A. Soceanu, V. Popescu, G. Prodan, Ichinur Omer, New Approaches for Pb(II) Removal from Aqueous Media Using Nanopowder Sodium Titanosilicate: Kinetics Study and Thermodynamic Behavior, *International Journal of Molecular Sciences*, *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24(18), 13789; ISSN: 1422-0067, FI=5,6, AIS=1,028, <https://doi.org/10.3390/ijms241813789>

E.2. D. Niculescu, E. Vlasceanu, M. Petrila, R. Mateescu, **I. Omer**, A. Dimache, I. Iancu, UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) TECHNOLOGY IN MONITORING OF COASTAL CLIFFS, *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY* Volume: 18 Issue: 3 Pages: 1202-1212 Published: 2017, <https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjRmYzEwYzdiOTJjNGRkMDM>

E.3. **I. Omer**, Water quality assessment of the groundwater body RODL01 from North Dobrogea, *Revista de chimie*, vol. 67, nr. 12/2016 (decembrie 2016). Factor de impact 0.956 http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5323

E.4. **I. Omer**, D. Niculescu, E. Vlasceanu, T. Cristescu, R. Mateescu, MARINE POLLUTION RISKS ASSESSMENT IN THE ROMANIAN COASTAL ZONE, *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, Vol. 17, Issue: 3, pp. 911-921, Factor de impact 0.838, <https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjczNmJmNmFiZjM2Zjc2MGI>

E.5. **I. Omer**, R. Mateescu, A. Dimache, Heavy metal pollution of the Romanian costal area, Revista de chimie, vol. 67, nr. 3/2016, pp. 553-556. Factor de impact 0.956 <http://www.revistadechimie.ro/pdf/ICHINUR%20O%203%2016.pdf>

E.6. I. Popovici, A. I. Badanoiu, G. Voicu, **I. Omer**, *Hazardous waste chemical stabilized by tricalcium silicate: Kinetic and Isotherm Studies* Fresenius Environmental Bulletin, vol. 25 – no. 4/2016, pp. 1153-1166. Impact Factor 0.378. http://www.prt-parlar.de/download_feb_2016/

E.7. **I. Omer**, R. Mateescu, L. Rusu, D. Niculescu, E. Vlasceanu, *Coastal Works Extensions on the Romanian Touristic Littoral, its Ecological Impacts on the Nearshore Bathing Areas*, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 16, Issue: 2, Pages: 424-433, Published: 2015. Impact factor is: 0.838 <http://www.jepe-journal.info/vol-16-no2-2015>

E.8. A. Dimache, L. Batali, I. Iancu, G. Pantel, **I. Omer**, Numerical modelling of exfiltrations from leaching tailing ponds, Energy Procedia, vol. 85, pp. 193-200, January 2016, doi:10.1016/j.egypro.2015.12.326 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610215029914>

b) cotate fără factor de impact sau ISI Proceedings

E.9. **I. Omer**, D. Niculescu, Evaluation of the renewable wave energy resources at the Romanian shore, lucrare prezentată la Conferința TMPMII2020, ediția a 19-a, Conferința Internațională Tehnologii Moderne pentru Mileniul III organizată în 23.10.2020 de către Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură din Oradea, volumul Conferinței fiind în proces de indexare ISI Proceedings <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/mrAJ9npHeGWazA3>

E.10. **I. Omer**, M. Popa, Durability Assessment as Cumulative Damage using Modern Tools Software – lucrare publicată în volumul conferinței TMPMII2019, ediția a 18-a, Conferința Internațională Tehnologii Moderne pentru Mileniul III organizată în perioada 5-6.04.2019 de către Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură din Oradea, ISBN 978-88-7587-724-8, pag. 253 - 258, 2019, indexat ISI Proceedings <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/ARDn5PeSxsoC6qD#pdfviewer>

E.11. **I. Omer**, Statistical analyses of the groundwater quality from RODL09 body of North Dobrogea, Conference: 17th International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium Location: Oradea, ROMANIA Date: MAR 22-23, 2018, pages: 339-344, Published: 2018

E.12. D. Niculescu, E. Vlasceanu, **I. Omer**, R. Mateescu, The monitoring of the Romanian littoral cliffs using Automatic Flight Systems, 15th SGEM Geoconference 2015, Albena, Bulgaria, 18-24 iunie 2015, Section PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING. SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-34-6 / ISSN 1314-2704, Book2 Vol. 1, pp. 1187-1194 DOI: 10.5593/SGEM2015/B21/S10.151 <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5740>

E.13. **I. Omer**, R. Mateescu, E. Vlasceanu, D. Niculescu, E. Rusu, Hydrodynamic regime analysis in the shore area taking into account the new Master Plan implementation for the coastal protection at the Romanian shore, The 15th SGEM Geoconference 2015, Albena, Bulgaria, 16-25 iunie 2015, Section MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS. DOI: 10.5593/SGEM2015/B32/S15.086 <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6094>

E.14. E. Vlasceanu, D. Niculescu, **I. Omer**, E. Rusu, A. Ivan, Offshore wave regime investigations towards safety port operations in the transitional zone of the Romanian coast, The 15th SGEM Geoconference 2015, Albena, Bulgaria, 16-25 iunie 2015, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS. DOI: 10.5593/SGEM2015/B32/S15.089 <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6097>

E.15. E. Vlasceanu, **I. Omer**, D. Niculescu, E. Rusu, A. Ivan, Modeling aspects of hydro - geomorphologic process with impact on the Romanian coastal eco - system evolution of the Black Sea, in the new climate change context, The 15th SGEM Geoconference 2015, Albena, Bulgaria, 16-25 iunie 2015, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS. DOI: 10.5593/SGEM2015/B32/S15.088 <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6096>

E.16. **I. Omer**, R. Mateescu, Monitoring of treated waste waters parameters evacuated in the Black Sea, The 14th SGEM Geoconference 2014, Albena, Bulgaria, 17-23 iunie 2014, publicata in SGEM2014 Conference Proceeding, Section MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS pp. 653-660. DOI: 10.5593/SGEM2014/B32/S15.086, <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article4532>

E.17. R. Mateescu, **I. Omer**, L. Buga, Certain results of the remote sensing techniques applications for the coastal environment quality monitoring and romanian ICZM process implementation, The 14th SGEM Geoconference 2014, Albena, Bulgaria, 17-23 iunie 2014, publicata in SGEM 2014 Conference Proceeding, Section PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, pp. 93-98, DOI: 10.5593/SGEM2014/B23/S10.012, <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article4210>

E.18. **I. Omer**, I. Pinte, R. Mateescu, Monitoring of water quality in the Water Treatment Plant, managed by AQUABIS Bistrita, Romania, 13th SGEM GeoConference on Water Resources. Forest, Marine And Ocean Ecosystems, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-02-5 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, 229 - 236 pp. DOI:10.5593/SGEM2013/BC3/S12.029, <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article3070>

E.19. R. Mateescu, A. Spinu, **I. Omer**, Remote sensing and GIS applications on the Romanian coastal zone management and rehabilitation works, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-9-0 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 1, 875 - 880 pp, DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V1/S11.034, <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article2932>

E.20. **I. Omer**, D.I. Arsenie, M. Florea, The influence of longitudinal elastic properties on the celerity of elastic waves, CMEM Algarve, Portugal, 10-12 June 2009; publicat în WATER RESOURCES MANAGEMENT, ISSN 978-1-84564-199-3; pp 393-399 doi : 10.2495/WRM090351, <http://www.witpress.com/Secure/elibrary/papers/WRM09/WRM09035FU1.pdf>

F. Articole în reviste indexate BDI

F.1. G. Reiz, R. Mateescu, D. Niculescu, D. Marin, E. Vlăsceanu, **I. Omer**, G. Bandoc, *REVISED BRUUN RULE: A CRITICAL ANALYSIS OF THE IMPACT OF SEA LEVEL RISE ON SANDY BEACHES*, Cercetări Marine - Recherches Marines 55/2025

F.2. R. Mateescu, L. Rusu, E. Vlăsceanu, D. Niculescu, **I. Omer**, Investigations on the Waves Transformations in The Areas of Romanian Maritime Ports, Cercetări Marine/ Marine Recherche, Issue 53, Pg 30-39, 2023. DOI: 10.55268/CM.2023.53.30
<https://www.marine-research-journal.org/index.php/cmrm/article/view/243>

F.3. E. Vlăsceanu, **I. Omer**, D. Niculescu, D. Marin, R. Mateescu, L. Rusu, Extreme waves conditions at the entrance of Constanta port, Cercetări Marine/ Marine Recherche, Issue no. 52, pag. 36-51, DOI: 10.55268/CM.2022.52.36,
<https://www.marine-research-journal.org/index.php/cmrm/article/view/230>

F.4. **I. Omer**, D. Niculescu, E. Vlăsceanu, Evaluarea regimul hidrologic marin în zona de țărm a sectorului românesc al Mării Negre, în ultimele decade, Buletinul AGIR nr. 3-4, pp. 51-56, 2020. <https://www.agir.ro/buletine/3180.pdf>

F.5. D. Niculescu, E. Vlasceanu, A. Ivan, N. Buzbuchi, **I. Omer**, Coastal Works Post-Construction Effectiveness Validation In Eforie Bay Area, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-04-1 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 31, 129-136 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/31/S12.017
<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article9500>

F.6. **I. Omer**, Z. Miserelicu, Water analysis of the treatment plant Calafat, Analele Universității „Ovidius”Constanța, seria Constructii, Anul XVII – Nr 17 (2015), pp. 61-70 (Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, EBSCO and Google Scholar.) <http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2015.pdf>

F.7. E. Vlasceanu, R. Mateescu, I. Grigoras, M. Lungu, **I. Omer**, Hydrological and Geomorphological Vulnerability on the Romanian Cliffs Shore Sector under Climate Change Influence of the Last Decades – Case Study: Costinesti Flood from 22nd of September 2005, Analele Universității „Ovidius”Constanța, seria Constructii, Anul XVII – Nr 17 (2015), pp. 71-78 (Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, EBSCO and Google Scholar.) <http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2015.pdf>

F.8. **I. Omer**, S. Gelmambet, Influența procesului de eroziune în zona costieră Olimp-Vama Veche, Buletinul AGIR nr. 4, pp. 67-71, 2015. <http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=2436>

F.9. R. Mateescu, D. Niculescu, E. Vlăsceanu, **I. Omer**, Utilizarea sistemelor automate de zbor în supravegherea integrată a mediului zonei costiere, Buletinul AGIR nr. 4, pp. 65-69, 2014. <http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=2163>

F.10. **I. Omer**, S. Gelmambet, Waves regime in Romanian Coastal Zone, Analele Universității „Ovidius”Constanța, seria Constructii, Anul XV – Nr 15 (2013), pp. 125-130, (Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, EBSCO and Google Scholar.) <http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2013.pdf>

F.11. S. Gelmambet, **I. Omer**, Hydro-technical Constructions in the Romanian Coastal Zone, Analele Universității „Ovidius”Constanța, seria Constructii, Anul XV – Nr 15 (2013), pp. 117-124, (Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, EBSCO and Google Scholar.) <http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2013.pdf>

F.12. **I. Omer**, M. Florea, A Relationship for Calculation of Waves Hydraulic Shock (Water Hammer) Speed, Closer to the Reality Phenomenon, Analele Universității „Ovidius”Constanța, seria Constructii, Anul XV – Nr 15 (2013), pp. 241-248, (Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, EBSCO and Google Scholar.) <http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2013.pdf>

F.13. **I. Omer**, D. Butunoiu, R. Mateescu, A. Ivan, Modeling of Marine Hydrological Processes in the Proximity of Mangalia Harbour, Romania, presented at International Conference 3E – 2013 Energy, Environment and Efficiency, Interdisciplinary Researches in the Danube and Black Sea areas, Galati 18-21 September 2013, Annals of the University Dunarea de Jos of Galati: Fascicle II, 2013, Vol. 36 Issue 2, pp. 323-330, <http://connection.ebscohost.com/c/articles/96847884/modeling-marine-hydrological-processes-proximity-mangalia-harbour-romania>

F.14. R. Mateescu, A. Ivan, **I. Omer**, D. Butunoiu, D. Niculescu, Aspects of Coastal Hydro-Geomorphological Processes at the Danube River Mouths, presented at International Conference 3E – 2013 Energy, Environment and Efficiency, Interdisciplinary Researches in the Danube and Black Sea areas, Galati 18-21 September 2013, Annals of the University Dunarea de Jos of Galati: Fascicle II, 2013, Vol. 36 Issue 2, pp. 316-322, <http://connection.ebscohost.com/c/articles/96847883/aspects-coastal-hydro-geomorphological-processes-danube-river-mouths>

F.15. **I. Omer**, R. Mateescu, G. Muntiu, Nutrient-Phytoplankton-Zooplankton Interaction in Siutghiol Lake, Analele Universității „Ovidius”Constanța, seria Constructii, Anul XIV – Nr 14 (2012), pp. 227-232 (Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, EBSCO and Google Scholar.) <http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2012.pdf>

F.16. R. Mateescu, A. Spinu, **I. Omer**, Analysis of the Sea-Land Interface Variability on the Romanian Littoral, Based on the Remote Sensing and GIS, *Analele Universității „Ovidius” Constanța, seria Constructii*, Anul XIV – Nr 14 (2012), pp. 49-58 (Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, EBSCO and Google Scholar.) <http://revista-constructii.univ-ovidius.ro/doc/editii/2012.pdf>

F.17. **I. Omer**, D. I. Arsenie, The influence of section changing on hydraulic shock, prezentată la The 6th International Conference: Dynamical Systems and Applications-2010, Antalya–Turkey, July 10-14, 2010., publicată în *The International Journal of Mathematics & Computations (IJMC)* 2011, Volume 10, Number M11 (Special Volume), pp. 155-160, <http://www.ceser.in/ceserp/index.php/ijmc/issue/view/189>

F.18. **I. Omer**, Software Implementation of Hydraulic Shock Numerical Computation in the Pressure Hydraulic Systems without Protection Devices, *WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS*, Volume 9, 2010, ISSN: 1109-2750, pp. 888 - 897. (Academic Journal Catalogue (AJC), BASE | Bielefeld Academic Search Engine, Cabell Publishing, CiteSeerx, Cobiss, EBSCO, Electronic Journals Library, Google Scholar, Index Copernicus, InfoBASE Index, Inspec | The IET etc.) <http://www.wseas.us/e-library/transactions/computers/2010/89-888.pdf>

F.19. **I. Omer**, C. Serban (Gherghina), A Java-based Program for Numerical Computation of Hydraulic Shock, 12th WSEAS Int. Conf. on MATHEMATICAL METHODS, COMPUTATIONAL TECHNIQUES AND INTELLIGENT SYSTEMS (MAMECTIS '10), Sousse, Tunisia, mai 2010 (Academic Journal Catalogue (AJC), BASE | Bielefeld Academic Search Engine, Cabell Publishing, CiteSeerx, Cobiss, EBSCO, Electronic Journals Library, Google Scholar, Index Copernicus, InfoBASE Index, Inspec | The IET etc.) , 2010, pp. 201-204, <http://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Tunisia/MAMECTIS.pdf>

F.20. R. Mateescu, **I. Omer**, S. Matei, Wave conditions in the transitional zone of Romanian Coast- Mamaia Bay, *Ovidius University Annals Series: Civil Engineering Vol.1, Issue 12*, Ovidius University Press, iunie 2010, pp. 39-46 (Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, EBSCO and Google Scholar.). <http://wwwold.univ-ovidius.ro/revista-constructii/doc/anale/2010.pdf>

F.21. S. Al Shakarchi, **I. Omer**, A simple method for soil texture analyses, *Ovidius University Annals Series: Civil Engineering Vol.1, Issue 12*, Ovidius University Press, iunie 2010, pp. 383-386. (Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, EBSCO and Google Scholar.). <http://wwwold.univ-ovidius.ro/revista-constructii/doc/anale/2010.pdf>

F.22.S. Al Shakarchi, **I. Omer**, Experimental research on sloping land drainage, *Ovidius University Annals Series: Civil Engineering Vol.1, Issue 12*, Ovidius University Press, iunie 2010, pp. 387-398. (Index Copernicus Journal Master List). <http://wwwold.univ-ovidius.ro/revista-constructii/doc/anale/2010.pdf>

F.23. **I. Omer**, C. Gherghina “A software implementation of water waves propagation”, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering*, Volume VII (XVII), 2008, pp. 485-490 DOI: 10.15660/AUOFMTE.2008.982 <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2008> .

F.24. C.Nițescu, D.I.Arsenie, M.Florea, **I.Omer**, M.Stănescu, Local Elastic System for Protection Against Hydraulic Shock, *Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture*, (Index Copernicus Journal Master List, EBSCO, Google Scholar), vol.51, nr. 1, pp. 207-212, 2008, http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/download/Acta_Technica_Napocensis_Vol51_1_Contents.pdf

F.25. D. I. Arsenie, **I. Omer**, C. St. Nitescu, „Hydraulic calculus of a loop with a large number of bars”, *Annals of Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, ISSN 1583 – 0691, revista cotată CNCSIS B+, pp. 310-315, pag. 180-184, 5 pg., 2007, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2007.508 <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2007> .

F.26. **I. Omer**, D. I. Arsenie, C. St. Nitescu, C. Gherghina, „A software implementation of a calculus algorithm over the sections of a loop”, *Annals of Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, ISSN 1583 – 0691, revista cotată CNCSIS B+, pp. 310-315, 6 pg., 2007 DOI: 10.15660/AUOFMTE.2007.530 <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/article.php?v1=2007> .

G. Articole în rezumat prezentate în reviste și volumele unor manifestări științifice

G.1. I. Popovici Carazeanu, **I.Omer**, S. Birghila, G. Voicu, Kinetic study for removing CR(VI) from water and wastewater using metallurgical coke, *INTERNATIONAL CONFERENCE CHIMIA 2014 “NEW TRENDS IN APPLIED CHEMISTRY”*, May 23 – 24, 2014, Constanța, Romania

G.2. I. Popovici Carazeanu, A. Bădănoiu, G. Voicu, **I.Omer**, A. Puhacel, INVESTIGATION ON Cu(II) ADSORPTION ON TRICALCIUM SILICATE, 3CaOSiO₂, *INTERNATIONAL CONFERENCE CHIMIA 2014 “NEW TRENDS IN APPLIED CHEMISTRY”*, May 23 – 24, 2014, Constanța, Romania

H. Publicații în extenso apărute în volume ale conferințelor internaționale de specialitate

H.1. **I. Omer**, C. Serban (Gherghina), A Java-based Program for Numerical Computation of Hydraulic Shock, 12th WSEAS Int. Conf. on MATHEMATICAL METHODS, COMPUTATIONAL TECHNIQUES AND INTELLIGENT SYSTEMS (MAMECTIS '10), Sousse, Tunisia, mai 2010, pp. 201-204. <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Tunisia/MAMECTIS/MAMECTIS-00.pdf>

H.2. C.Nițescu, D.I.Arsenie, M.Florea, **I.Omer**, M.Stănescu, Local Elastic System for Protection Against Hydraulic Shock – International Conference „Constructions 2008”, 9-10 mai 2008, Cluj Napoca, *Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture*, Proceedings of the

H.3. Arsenie, M. Florea, L. Roșu, **I. Omer**, Comentarii privind normativul tehnic din 26 noiembrie 2004 privind depozitarea deșeurilor / Comments on technical norms of 26th november 2004 on waste depositing, Simpozionul Internațional "Integrated management of wastes and sustainable development", The Danube Delta - Tulcea, 25 – 27 May 2006.

H.4. D. I. Arsenie, M. Florea, D. Hâncu, **I. Omer**, Studii pe model fizic pentru soluții de protecție a plajelor / Studies on material model for beaches protection solutions, Simpozionul Internațional "Eroziunea costieră: soluții inteligente de protecție", Mangalia, ROMANIA, 22 – 24 June, 2006.

H.5. D. I. Arsenie, M. Florea, **I. Mirzali**, C. Nițescu, "Some aspects concerning the propagation of the water hammer in pressure pipes", Simpozion Timișoara, mai 2005.

H.6. D. I. Arsenie, M. Florea, **I. Omer**, Despre realizarea unui program de calcul privind circulația apei în Delta Dunării, Simpozionul Internațional "The renewable energies and the sustainable development" The Danube Delta, Tulcea; 23 – 25 septembrie 2004.

H.7. **I. Mirzali**, D. I. Arsenie, One Extension of Bernoulli's Equation in the Non-Stationary Movement of the Ideal Fluids, Simpozionul Internațional „Construcții 2004”, Analele Universității „Ovidius” Constanța, seria: Construcții, anul IV, vol.I, nr. 6, Ovidius University Press, 2004, pp. 77 – 80.

H.8.D. I. Arsenie, M. Florea, **I. Omer**, Technical solutions for beaches protection, International Symposium Coastal Erosion; Mangalia 26-28 iunie 2003, pp. 89.

H.9. D. I. Arsenie, M. Florea, **I. Omer**, Hydraulic system protection from the water hammer using a longitudinal elastic element, Proceedings of the International Conference „Constructions 2003” Cluj-Napoca; vol. III, pp. 303 – 308; 16-17 mai 2003.

H.10. D. I. Arsenie, **I. Omer**, Soluții particulare pentru propagarea valurilor lungi sinusoidale după direcția paralelă cu țărmul, Lucrările celei de a XVII - a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională "NAV. MAR. EDU 2001", 24 - 26 mai 2001, pag. 342 – 347.

H.11. **I. Omer**, D. I. Arsenie, The water hammer phenomenon in pipelines with variable section (conical pipelines), 3rd International Conference of PhD Students, University of Miskolc, Hungary, 13-19 august 2001.

H.12.D. I. Arsenie, **I. Omer**, Calculus expression for the minimal hydraulic jump and some considerations about oscillations stability in the simple surge tank, 3rd International Conference of PhD Students, University of Miskolc, Hungary, 13-19 august 2001.

I. Alte lucrări și contribuții

I.1. **I. Omer**, C. Gheorghe, Impact of the activities of Aker Tulcea Yards on groundwater, Ovidius” University Annals Constantza, series: Civil Engineering, year XI, vol.I, no. 10, Ovidius University Press, 2008.

I.2. C.St. Nițescu, D.I. Arsenie, M. Florea, **I. Omer**, M. Stănescu, Theoretical Results for Local Elastic System Protection against Hydraulic Shock, Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, Volume 1, no. 10, Ovidius University Press, 2008.

I.3. **I. Omer**, C. Gheorghe, Analiza critică a principalelor tipuri de activități desfășurate în Șantierul Aker Tulcea care au un potențial crescut de poluare/contaminare a mediului învecinat, Simpozionul "Tehnologii informatice in imbunatatiri funciare si dezvoltare durabila a mediului" - Iasi 27 iunie 2008.

I.4. **I. Omer** D. I. Arsenie, O condiție cinematică privind substratul vâscos (substratul limită laminar) în conducte sub presiune și câteva consecințe ale fazelor regimului turbulent, Analele Universității „Ovidius” Constanța, seria: Construcții, anul VII, vol.I, nr. 7, Ovidius University Press, 2005, pp. 79 – 82.

I.5. D. I. Arsenie, M. Florea, C. D. Hâncu, **I. Omer**, A study on waves and beaches protection, Analele Facultății de Construcții, vol.I, nr. 5, 2003, pp. 113 – 118.

I.6. D. I. Arsenie, **I. Omer**, Cinetical particularity concerning the elicoidal movement of the fluid particle along the courent lines, Analele Facultății de Construcții, vol.I, nr. 5, 2003.

I.7. D. I. Arsenie, **I. Omer**, Extension of Chézy's formula for a variable section pipeline (conical pipeline), Analele Universității Ovidus , anul III - IV, seria Construcții, Ovidius University Press, Constanța, 2002.

I.8. **I. Omer**, The energetical and piezometrical lines for a variable section pipeline (conical pipeline), Analele Universității Ovidus , anul III - IV, seria Construcții, Ovidius University Press, Constanța, 2002.

I.9. D.I. Arsenie, M. Florea, **I. Omer**, Influența pierderilor de sarcină în șocul hidraulic, Analele Universității "Ovidius"- Volumul dedicat Simpozionului "Hidrotehnica"2000 – Constanța; pp. 17-21; 21-22 apr. 2000.

- I.10. D. I. Arsenie, M. Popescu, **I. Omer**, C. Nițescu, Lovitura de berbec în cazul conductei compuse, Simpozionul HIDROTEHNICA 2000, Constanța, 21-22 aprilie 2000, pag. 23 - 29.
- I.11. D.I. Arsenie, M. Florea, **I. Omer**, Considerații privind saltul maxim în castelul de echilibru în ipoteza frecării liniare, Analele Universității "Ovidius"-Volumul dedicat Simpozionului Hidrotehnica 1999; pp. 239 – 250.
- I.12. D.I. Arsenie, **I. Omer**, Considerații privind calculul hidraulic al conductei cu debit uniform distribuit (în regim permanent și în regim nepermanent, Analele Universității Ovidius Constanța, anul I, seria Construcții, vol I, Ovidius University Press, Simpozionul "Hidrotehnica '99", Universitatea "Ovidius" Constanța, 27-29 octombrie 1999, pag 14- 28.
- I.13. **I. Omer**, Importanța studiului izotopic la acviferele carstice din Dobrogea de Sud, Simpozionul "Hidrotehnica '99", Universitatea "Ovidius" Constanța, 27-29 octombrie 1999, pag 252-260.
- I.14. D.I. Arsenie, M. Florea, **I. Omer**, Îmbunătățirea preciziei de calcul pentru saltul maxim în castele de echilibru prin metoda frecării liniare și prin metoda bilanțului energetic, Revista "Hidrotehnica", nr. 8; pp. 319 – 324; 1999.
- I.15. D.I. Arsenie, **I. Omer**, Contribuții la calculul saltului maxim în castele de echilibru prin metoda bilanțului energetic, Buletinul științific al Universității "Politehnica" Timișoara, Seria Hidrotehnica - Vol. I, tomul 43 (57), Ediție specială consacrată lucrărilor sesiunii științifice „50 de ani de învățământ hidrotehnic în Timișoara”, 1998 pag. 23-30.
- I.16. P. Olive, A. Dimache, **I. Omer**, I. Dinu, Noi contribuții geochimice asupra acviferelor carstice din Dobrogea de Sud, Revista "Hidrotehnica", Nr. 1/1997, pag. 10-16.
- I.17. D. I. Arsenie, **I. Omer**, Determinarea forței de interacțiune la ciocnirea centrică a două sfere elastice identice, a XXV-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor, Constanța, 20 - 23 septembrie 2001.
- I.18. D. I. Arsenie, **I. Omer**, Determination of the pressure in a pipeline with uniformly distribution of the discharge, Conferința Națională "Caius Iacob" de Mecanica Fluidelor și Aplicațiile ei Tehnice, București, 5 - 6 octombrie 2001.
- I.19. D. I. Arsenie, **I. Omer**, Considérations concernant la ligne énergétique et la ligne piézométrique dans une conduit avec le débit uniformément distribué, Buletinul Științific Iași, tomul XLVII (LI), fascicola 1-4 (II), Sesiunea Științifică "Hidrotehnica XXI", Iași, 22-24 noiembrie 2001.
- I.20. D. I. Arsenie, **I. Omer**, Probleme speciale privind șocul hidraulic (lovitura de berbec), Colocviul "Aplicații ale metodelor numerice și informaticii în tehnică", cu ocazia sărbătoririi a 80 ani de la înființarea Universității Politehnica, Timișoara, 17 noiembrie 2000.
- I.21. D. I. Arsenie, **I. Omer**, La vitesse de propagation des ondes élastiques (la célérité) dans les conduites avec section variable, Conferința națională ACAD.CAIUS IACOB de mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Iași, 22-23 septembrie 2000, pag. 187 - 190.
- I.22. D. I. Arsenie, **I. Omer**, Les équations fondamentales du coup de bélier (choc hydraulique) pour les conduites avec section variable, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, tomul XLVI (L), supliment Mecanica fluidelor – I, secția: Construcții de mașini, cu ocazia Conferinței naționale ACAD.CAIUS IACOB de mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Iași, 22-23 septembrie 2000, pag. 43 - 46.
- I.23. D.I. Arsenie, M. Florea, **I. Omer**, Condéderations sur la precision des calculs du coup de bélier (choc hydraulique), Buletinul științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, seria Hidrotehnica, Ediție dedicată Simpozionului omagial POMPILIU NICOLAU, Timișoara, 17 martie 2000, pag. 101 – 106.
- I.24. D.I. Arsenie, M. Popescu, **I. Omer**, Analiza stabilității hidraulice de funcționare a uzinelor hidroelectrice de derivație prin diferite metode de calcul. Studiu comparativ, Conferința "Sisteme hidraulice sub presiune", Zilele Hidraulicii, Universitatea Tehnică de Construcții București, Catedra de Hidraulică și Protecția Mediului, 17-19 iunie 1999, vol I, pag. 223-239.
- I.25. **I.Omer**, D.I.Arsenie, M.Florea, C.Gherghina, G.Badea, Modelarea matematică și simularea numerică a fenomenului de șoc hidraulic în sistemele sub presiune (program de calcul automat), Facultatea de Construcții, Raport de cercetare, 26 noiembrie 2010
- I.26. **I.Omer**, D.I.Arsenie, M.Florea, C.Gherghina, Modelarea matematică și simularea numerică a fenomenului de șoc hidraulic în sistemele sub presiune(stabilirea relației de calcul care să țină seama de prezența aerului în instalații)- Facultatea de Construcții, Raport de cercetare, 25 iunie 2009
- I.27. **I.Omer**, D.I.Arsenie, M.Florea, Influența asupra celerității a proprietăților sistemului longitudinal elastic pentru protecție la șoc hidraulic – Simpozion Facultatea de Construcții Constanța, iunie 2009

Postere

I.28. D. Niculescu, R. Manu, D. Marin, **I. Omer**, "Underwater noises produces by ships and their negative potential on marine life", Conferința internațională MARBLUE 2022, 26-28 octombrie 2022, Constanța, Romania. <https://padlet.com/marblue/1st-international-joint-conference-marblue-poster-presentati-a47ql9ecy8dg17tp/wish/2316876566>

I.29. K. Papatheodorou, L. Tofan, M.J. Adler, Z. Prefac, M. Lungu, M. Arpent, **I. Omer**, M. Golumbeanu, A Scientific Network for the Prevention of Environmental Hazards in the Black Sea Basin, NIMRD SYMPOSIUM, Constanta, 30 octombrie 2013.

I.30. M. Florea, D. I. Arsenie, M. Popescu, G. Constantinescu, **I. Omer**, C. Nițescu, st. M. Preda, st. L. Trașcă; "Cercetări experimentale și teoretice asupra curgerilor nepermanente în sistemele hidraulice gravitaționale și în instalațiile de pompare"; poster; Târg specializat în servicii universitare, Pitești; mai 2002.

I.31. M. Florea, D. I. Arsenie, M. Popescu, G. Constantinescu, **I. Omer**, C. Nițescu, st. M. Preda, st. L. Trașcă; "Cercetări experimentale și teoretice asupra curgerilor nepermanente în sistemele hidraulice gravitaționale și în instalațiile de pompare", "Universitaria 2001", poster; Târg specializat în servicii universitare, Ediția a II - a, Cluj; octombrie 2001.

I.32. D. I. Arsenie, M. Popescu, G. Constantinescu, M. Florea, **I. Omer**, "Studii teoretice și experimentale privind regimurile tranzitorii în sistemele hidraulice sub presiune"; poster; "Universitaria '99", Târg specializat în servicii universitare, Ediția I, Cluj; octombrie 1999.

I.33. L. Roșu, D. I. Arsenie, L. Șerban, D. Pascale, C. Ciurea, C. Maftai, I. Bulumete, M. Popa, **I. Omer**, A. Floca, I. Asanache – "Dimensionarea canalelor de irigații cu funcționare automatizată prin metode analitice de calcul. Reglajul de nivel cu comanda din amonte și reglajul de tip BIVAL" - "Universitaria '99", Târg specializat în servicii universitare, Ediția I, Cluj, octombrie 1999.

J. Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

Director/Responsabil de proiect obținute prin competiție pe bază de contract/grant național

J.1. **I.Omer**, G. Stanciu, M. Florea, C. Maftai, S. Gelmambet, D. Tenea, Implementation of a complex Geographic Informatic System for ecosystem-based management, through integrated monitoring and assessment of the biocoenosis status and its evolution trends in a fast changing environment at the Romanian coastal zone of the Black Sea, Contract nr. 69/2012, PN II_Parteneriate, **Responsabil Facultatea de Construcții**.

J.2.**I.Omer**, D. I. Arsenie, M. Florea, C.Nițescu, C. Gherghina, V. Suschină, Modelarea matematică și simularea numerică unitară a fenomenului de șoc hidraulic (lovitura de berbec) în sistemele sub presiune de alimentare cu apă prevăzute cu mijloace de protecție, Contract CNCSIS/2008, PN II, cod ID_1219. **Director de proiect**

Membru în colectivul de cercetare

a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant internațional

J.3. Contract MIS-ETC 277, Nr. 44553/08.06.2011, „BSUN Joint Mater Degree Study Program on Management of Renewable Energy Sources – ARGOS”.

J.4. Proiect No: 2.2.1.73767.309 /MIS-ETC 2614, „O rețea științifică pentru prevenirea riscului la cutremur, alunecări de teren și inundații/ A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood Hazard ”, coordonat de Institutul de Educație Tehnologică din Serres, Grecia, în cadrul Programului Operațional Comun „Black Sea Basin 2007-2013”, Director de proiect Tofan Lucica. **Membru** în colectivul de cercetare.

b) obținute prin competiție pe bază de contract/grant național

J.5. L.C. Rusu, E. Rusu, **I. Omer**, R. Mateescu, I. Strat, „Implementarea de metode de asimilare de date pentru a îmbunătăți predicția valurilor în zonele costiere Românești ale Mării Negre - DAMWAVE (în limba engleză: Data Assimilation Methods for improving the WAVE predictions in the Romanian nearshore of the Black Sea – DAMWAVE)”, PN-II-ID-PCE-2012-4-0089, 2013. Membru în colectivul de cercetare.

J.6. M. Florea, D. I. Arsenie, M.Popescu, Gh. Constantinescu, **I.Omer**, C.Nițescu, Cercetări experimentale și teoretice asupra curgerilor nepermanente în sistemele hidraulice și în instalațiile de pompare., Contract nr. 275/2002 – Etapa a III-a; Beneficiar CNCSIS. Membru în colectivul de cercetare.

J.7. M. Florea, D. I. Arsenie, M.Popescu, Gh. Constantinescu, **I.Omer**, C.Nițescu, Cercetări experimentale și teoretice asupra curgerilor nepermanente în sistemele hidraulice și în instalațiile de pompare., Contract nr. 200/2001 – Etapa a II-a; Beneficiar CNCSIS. Membru în colectivul de cercetare.

J.8. M. Florea, D. I. Arsenie, M.Popescu, Gh. Constantinescu, **I.Omer**, C.Nițescu, Cercetări experimentale și teoretice asupra curgerilor nepermanente în sistemele hidraulice și în instalațiile de pompare., Contract nr. 238/2000 – Etapa I; Beneficiar CNCSIS. Membru în colectivul de cercetare.

J.9. D. I. Arsenie, M. Popescu, G. Constantinescu, M. Florea, **I. Omer**, Studii teoretice și experimentale privind regimurile tranzitorii în sistemele hidraulice sub presiune, Contract CNCU nr. 31/1998 – cod 422. Membru în colectivul de cercetare.

c) contracte de cercetare cu mediul socio-economic

J.10. D. Tenea, M. Florea, **I. Omer**, L. Panaitescu, Studiu soluție tehnică, Elaborare proiect tehnic, DTAC și obținere avize pentru investiția: Modernizare drumuri de exploatare agricolă comuna Topraisar, Contract nr. 3078/16.07.2012, contract câștigat prin licitație. Valoare 60500lei /13750 Euro; Membru în colectivul de cercetare.

J.11. M. Stănescu, L. Roșu, A. Constantin, **I. Omer**, Măsură de optimizare a randamentului energetic al stațiilor de pompare din sistemul de alimentare cu apă Malu Mare Județul Dolj - Fază unică, Contract de cercetare științifică nr. 257S./ Ad 1 /2007, Beneficiar - S.C. Sirius Proiectare Studii S.R.L., București, 2007; Membru în colectivul de cercetare.

J.12. A. Constantin, D. I. Arsenie, M. Stănescu, S. Gelmambet, Mihai Florea, L. Roșu, **I. Omer**, C. Nițescu, G. Adam, Marieta Florea, Cercetări privind curgerea tranzitorie în instalația s.r.p.1 galeșu. Protecția optimă a conductelor de refulare la lovitura de berbec - Fază unică, Contract de cercetare științifică nr. 212S./ Ad 2 /2007, Beneficiar - S.C. Sirius Proiectare Studii S.R.L., București, 2007; Membru în colectivul de cercetare.

J.13. A. Constantin, M. Stănescu, S. Gelmambet, Mihai Florea, L. Roșu, **I. Omer**, G. Adam, Marieta Florea, Optimizarea eficienței energetice a stației de desecare baci, jud. Constanța - Fază unică, Contract de cercetare științifică nr. 213S./ Ad 2 /2007, Beneficiar - S.C. Sirius Proiectare Studii S.R.L., București, 2007; Membru în colectivul de cercetare.

J.14. E. Varga, V. Breabăn, M. Florea, **I. Omer**, Măsurători topometrice în dana 76 în vederea urmăririi tasărilor și deplasărilor orizontale ale cheului, Contract nr. 11/1993 și 1994. Beneficiar: Administrația Portului Constanța. Membru în colectivul de cercetare.

Data completării:
22.01.2026

Semnătura
Prof. univ. dr. habil. ing. Omer Ichinur