

Europass Curriculum Vitae



Personal information

First name(s) / Surname(s) **Ichinur Omer**
Address(es) 1 Avram Iancu Street, Mangalia, Romania
Telephone(s) +40-241545091
Fax(es) +40-241545093
E-mail Ichinur.mirzali@yahoo.com; ichinur.omer@univ-ovidius.ro
Nationality Romanian
Date of birth 15.06.1969
Gender Female

Desired employment / Occupational field

“Ovidius” University of Constanta

Work experience

<p>Dates</p> <p>Occupation or position held</p> <p>Main activities and responsibilities</p> <p>Areas of expertise:</p> <p>Name and address of employer</p> <p>Type of business or sector</p>	<p>Since 2005 - present</p> <p>Associate Professor, Ph.D. Engineer 2004- 2008 Scientific secretary of the Faculty of Civil Engineering</p> <p>Teaching and research activities Courses and seminars at the disciplines: Fluid Mechanics and Hydraulics, sewage and water treatment, hydro - technical constructions, hydro -geological modeling, modeling of water quality in rivers and transport of pollutants.</p> <p>Fluid Mechanics and Hydraulic, water supply and sewerage, groundwater hydraulics and hydrogeology, marine waves hydraulics and coastal hydrodynamics, informatics</p> <p>“Ovidius” University of Constanta, http://www.univ-ovidius.ro 124, Mamaia Blvd, Constanta</p> <p>Academic</p>
<p>Dates</p> <p>Occupation or position held</p> <p>Main activities and responsibilities</p> <p>Name and address of employer</p> <p>Type of business or sector</p>	<p>2000- 2005</p> <p>Lecturer, Engineer</p> <p>Teaching and research activities Courses and seminars at the disciplines: Fluid Mechanics and Hydraulics, water supply and sewerage, water and wastewater treatment, marine waves hydraulics and coastal hydrodynamics</p> <p>“Ovidius” University of Constanta, http://www.univ-ovidius.ro 124, Mamaia Blvd, Constanta</p> <p>Academic</p>
<p>Dates</p> <p>Occupation or position held</p> <p>Main activities and responsibilities</p>	<p>1993- 2000</p> <p>Assistant, Engineer</p> <p>Teaching and research activities Courses and seminars at the disciplines: Hydraulics, water supply and sewerage, water and wastewater treatment, groundwater engineering, marine waves hydraulics and coastal hydrodynamics</p>

Name and address of employer	Ovidius University of Constanta, http://www.univ-ovidius.ro 124, Mamaia Blvd, Constanta
Type of business or sector	Academic
Education and training	
Dates	2013
Title of qualification awarded	Training courses <i>"Hydrodynamic modeling using advanced hydro informatics tools"</i>
Principal subjects/occupational skills covered	Water modeling with MIKE 11 software
Name and type of organisation providing education and training	"Politehnica" University Timișoara, Faculty of Civil Engineering, Hydrotechnical Department
Dates	2002 – PhD. in Fluid Mechanics and hydraulics from Civil Engineering domain
Title of qualification awarded	PhD. diploma in Civil Engineering
Principal subjects/occupational skills covered	Mathematical modeling and numerical simulation of hydraulic shock phenomena in hydraulic pressure systems
Name and type of organisation providing education and training	"Ovidius" University of Constanta
Dates	2001 Academic Management courses in the Tempus Program, University "Dunarea de Jos" Galati and training at the "Robert Schuman" Institute of Technology Strasbourg, France
Title of qualification awarded	
Principal subjects/occupational skills covered	Academic Management
Name and type of organisation providing education and training	"Dunarea de Jos" University of Galati.
Dates	1995-1997
Title of qualification awarded	Postgraduate courses "Water management and protection" in the Tempus Program – at Technical University of Civil Engineering Bucharest, Hydrotechnical Engineering Faculty in collaboration with the "Pierre-Marie Curie" University Paris, France
Principal subjects/occupational skills covered	postgraduate courses "Water Resources Engineering", Tempus Program
Name and type of organisation providing education and training	Hydrotechnical Engineering Faculty, Technical University of Civil Engineering Bucharest
Dates	1997 – 2002
Title of qualification awarded	Faculty of Mathematics and Computer Science, "Ovidius" University Constanta. Bachelor diploma in Mathematics and Computer Science
Principal subjects/occupational skills covered	Mathematics and Computer Science
Name and type of organisation providing education and training	Faculty of Mathematics and Computer Science, University "Ovidius" Constanta.
Dates	1988 – 1993
Title of qualification awarded	Hydrotechnical Engineering Faculty, Institute of Civil Engineering Bucharest Engineer diploma
Principal subjects/occupational skills covered	Civil Engineering, specialization Hydro technical engineering
Name and type of organisation providing education and training	Hydrotechnical Engineering Faculty, Technical University of Civil Engineering Bucharest

Personal skills and competences

Mother tongue(s) Tatar

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

English

French

Turkish

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user
C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	B2	Basic user	B2	Basic user

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Social skills and competences

Good communication skills and team spirit, acquired by professional context

Organisational skills and competences

Organizational spirit and capacity to coordinate activities and work experience in project management, gained by training and professional context.

Technical skills and competences

On the teaching experience was recovered as **a specialty book and four university courses**. Research findings, interpretations and views on scientific and technical issues have been communicated in **52 scientific papers** published in professional journals and volumes of scientific national and foreign events and **13 research contracts** (of which 7 grants, two of them as project manager)

Computer skills and competences

- very good command of Microsoft Office tools (Word, Excel and PowerPoint);
- good command of graphic design applications (Paint Shop Pro, Photo Shop, etc);
- good command of MathCAD, AutoCAD;
- developing software in Java language (computer programs) to calculate the shock pressure hydraulic systems and hydraulic calculation of ring networks in steady state.

Other skills and competences

Great capacity of concentration on my work and focus on the most essential issues. This is reflected also in my list of publications.

Driving licence

B category

Additional information

2009-2010 - CNCSIS evaluator;
 Since 2010 – present ARACIS evaluator;
 member of IAHS (International Association of Hydrological Scientist) since 2013
 member of IAENG (International Association of Engineers) since 2013
 member of the General Association of Engineers in Romania (AGIR) - Constanta branch
 member of Association and Land Improvements rural construction in Romania (AIFCR);
 member of the diploma exam
 Member in Organizing Committee and Secretary of the Scientific Committee at International Symposium "Construction 2004" - November 2004;
 Editorial Board Member of the publication "Ovidius" University Annals - Series: CIVIL ENGINEERING";
 Member in Organizing Committee and Secretary of the Scientific Committee at International Symposium "Civil Engineering 2007" - May 2007;
 Member of Scientific Committee, International Symposium "Water 2010" - June 2010

Annex

List of Relevant Publications and Participation to Research Projects

List of Relevant Publications and Participation to Research Projects

1. **Ph.D. Thesis: „Contributions to the calculus of the pressure hydraulic systems in non stationary state”** – presented in december 2002 at the Faculty of Civil Engineering, Ovidius University of Constanta, 182 pp.”

2. Books

1. **I. OMER**, *Introducere în geochimia izotopică*, Ovidius University Press, 2010, ISBN 978-973-614-440-0.
2. **I. OMER**, D. I. Arsenie, C. Buta, *Hidrogeologie*, Ed. Ovidius University Press, 2008, ISBN 978-973-614-439-4, 209 pagini.
3. D. I. Arsenie, **I. OMER**, *Hidraulica valurilor marine*, Ed. Ovidius University Press, Constanța, 2008, ISBN 978-973-614-417-2, 246 pagini.
4. **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.
5. M. Florea, D. I. Arsenie, **I. MÎRZALI (OMER)**, *Hidraulica construcțiilor (Sisteme sub presiune)*, Ed. MATRIX ROM, București, 2004, 973-685-825-1, 250 pagini.

3 Publications:

1. **Omer I.**, *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 (ISI), pp. 888 - 897.
<http://www.worldses.org/journals/computers/computers-2010.htm>
2. Ichinur Omer, Razvan Mateescu, Gina Muntiu, *Nutrient-Phytoplankton-Zooplankton Interaction in Siutghiol Lake*, Analele Universității „Ovidius” Constanța Anul XIV – Nr 14 (2012)
3. Razvan Mateescu, Alina Spinu, Ichinur Omer, *Analysis of the Sea-Land Interface Variability on the Romanian Littoral, Based on the Remote Sensing and GIS*, Analele Universității „Ovidius” Constanța Anul XIV – Nr 14 (2012)
4. **Omer I.**, Arsenie D. I., *The influence of section changing on hydraulic shock*, **lucrare BDI 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/article/view/940>.
5. Mateescu R., **Omer I.**, Matei S., *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](#)). <http://wwwold.univ-ovidius.ro/revista-constructii/doc/anale/2010.pdf>
6. Al Shakarchi S., **Omer I.**, *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](#)).
<http://wwwold.univ-ovidius.ro/revista-constructii/doc/anale/2010.pdf>
7. Al Shakarchi S., **Omer I.**, *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>
8. **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.
9. 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.
10. **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 <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/2008.mechanics.php>.
11. **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 cotata CNCSIS B+, pp. 310-315, 6 pg., 2007 http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2007/MECANICA_files/Ichinur_Omer_1.pdf.
12. 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 cotata CNCSIS B+, pp. 310-315, pag. 180-184, 5 pg., 2007, http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2007/MECANICA_files/Dumitru_Ioan_Arsenie_1.pdf.
13. **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.
14. 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.

15 D. I. Arsenie, **I. Omer**, *Cinetic particularity concerning the helicoidal movement of the fluid particle along the current lines*, Analele Facultății de Construcții, vol.I, nr. 5, 2003.

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

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

18 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.

19. 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.

4. Conference Proceedings

1. **Omer I.**, Pinteau I., Mateescu R., *Monitoring of water quality in the Water Treatment Plant, managed by AQUABIS Bistrita, Romania*, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, Section Hydrology and Water Resources, 16-22 June 2013 Albena, Bulgaria (ISI), publicata in volumul Conferintei pp. 229-236.

2. Mateescu R., Spinu A., **Omer I.**, *Remote sensing and GIS applications on the Romanian coastal zone management and rehabilitation works*, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, Section Cartography and GIS, 16-22 June 2013 Albena, Bulgaria, (ISI)

3. **Omer I.**, Butunoiu D., Mateescu R., Ivan A., *Modeling of Marine Hydrological Processes in the Proximity of Mangalia Harbour, Romania*. Poster and publication in proceedings at International Conference 3E – 2013 Energy, Environment and Efficiency, Interdisciplinary Researches in the Danube and Black Sea areas, Galati 18-21 September 2013. <http://www.iweee.ugal.ro/>

4. Mateescu R., Ivan A., **Omer I.**, Butunoiu D., Niculescu D., *Aspects of Coastal Hydro-Geomorphological Processes at the Danube River Mouths*, Poster and publication in proceedings at International Conference 3E – 2013 Energy, Environment and Efficiency, Interdisciplinary Researches in the Danube and Black Sea areas, Galati 18-21 September 2013. <http://www.iweee.ugal.ro/>

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

6. **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 (ISI).

7. C.Nițescu, D.I.Arsenie, M.Florea, **I.Omer**, M.Stănescu, *Local Elastic System for Protection Against Hydraulic Shock* – International Conference „Constructions 2008”, vol.I, Cluj Napoca, 9-10 mai 2008.

8. I. 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 depositingd*, Simpozionul Internațional "Integrated management of wastes and sustainable development", The Danube Delta - Tulcea, 25 – 27 May 2006.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. **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.

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

15. 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.

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

17. **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.

18. 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.

- 19 **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.
- 20 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.
21. 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.
22. 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), fascicula 1-4 (II), Sesiunea Științifică "Hidrotehnica XXI", Iași, 22-24 noiembrie 2001.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. D.I. Arsenie, M. Florea, **I. Omer**, *Condérations 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. **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.
32. 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.
33. 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.

5. Research Projects

1. Contract MIS-ETC 277, Nr. 44553/08.06.2011, „BSUN Joint Mater Degree Study Program on Management of Renewable Energy Sources – ARGOS”, member
2. 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.
3. **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_Partnership, Manager Project from Faculty of Civil Engineering.
- 4 **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 CNCISIS/2008, PN II, cod ID_1219 – Etapa a II-a, 2010.
- 5 **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 CNCISIS/2008, PN II, cod ID_1219 – Etapa I, 2009.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 CNCSU nr. 31/1998 – cod 422.
- 10 M. Stănescu, L. Roșu, A. Constantin, **I. Omer**, *Măsurări 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;
11. 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 conducteur de reflux 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;
12. 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;
13. Contract RO13069-01/2002-2003, *Cursuri de pregătire tehnică generală pentru personalul din cadrul CNE Invest Cernavodă*, Beneficiar: CNE Invest – Cernavodă;
- 14 Contract RO- 11182/11183/2001-2002, *Cursuri de pregătire tehnică generală pentru personalul cu studii medii / superioare din cadrul CNE Invest Cernavodă*, Beneficiar: CNE Invest – Cernavodă;
15. 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.
16. 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.
- 17 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.
18. 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.
19. L. Roșu, D. I. Arsenie, L. Șerban, D. Pascale, C. Ciurea, C. Maftei, 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.

September 2013

Assoc. Prof. PhD. Eng. Omer Ichinur