

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Omer Ichinur**
Adresă(e) Strada Avram Iancu nr. 1, mun. Mangalia, România
Telefon(oane) Fix: +40-241545091
Fax(uri) +40-241545093
E-mail(uri) ichinur.mirzali@yahoo.com; ichinur.omer@univ-ovidius.ro
Naționalitate(-tăți) tătară
Data nașterii 15.06.1969
Sex Feminin

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional **Universitatea Ovidius Constanța**

Experiența profesională

Perioada	2005 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	2004- 2008 Secretar științific al Facultății de Construcții Titular de disciplină: Mecanica Fluidelor și Hidraulică, Canalizarea și Epurarea apelor, Construcții hidroedilitare, Modelare hidrogeologică, Modelarea calității apei în râuri și Transportul poluanților, Managementul Integrat al Resurselor de Apă
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 de disciplină: 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	Discipline predate: Hidraulică, 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	Discipline predate: Hidraulică, Alimentații 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	
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Cursuri de formare continuă "Modelarea hidrodinamică utilizând instrumente hidrodinamice avansate"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea cursurilor de apă cu software-ul MIKE 11
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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	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

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1995-1997</p> <p>Diplomă de studii academice postuniversitare Atestat DEA „Gestion et Protection de la Ressource en Eau”, Universitatea PIERRE et MARIE CURIE (Paris 6)</p> <p>cursuri postuniversitare “Ingineria resurselor de apă”, în cadrul Programului Tempus</p> <p>Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică în colaborare cu Universitatea “Pierre-Marie Curie” Franța</p>																																
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1988 – 1993</p> <p>Diplomă de inginer</p> <p>Domeniul Inginerie Civilă, specializarea Construcții hidrotehnice</p> <p>Institutul de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică</p>																																
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1983 – 1987</p> <p>Diplomă de bacalaureat</p> <p>Liceul Industrial Nr. 2, loc. Mangalia, jud. Constanța</p>																																
<p>Aptitudini și competențe personale</p> <p>Limba(i) maternă(e)</p> <p>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</p> <p>Autoevaluare</p> <p><i>Nivel european (*)</i></p> <p>Engleză</p> <p>Franceză</p> <p>Turcă</p>	<p>Tatara</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2" rowspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citare</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i></p>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Exprimare scrisă		Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral			C1	C1	C1	B2	B2		C2	C1	C1	C1	C1		C1	C1	C1	B2	B2	
Înțelegere						Vorbire		Scriere																									
		Exprimare scrisă																															
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral																														
C1	C1	C1	B2	B2																													
C2	C1	C1	C1	C1																													
C1	C1	C1	B2	B2																													
<p>Competențe și abilități sociale</p> <p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>	<p>Buna capacitate de comunicare și spirit de echipă, dobândite prin context profesional.</p> <p>Spirit organizatoric, capacitate de coordonare a activităților profesionale și experiență în managementul proiectelor - dobândite prin formare și context profesional.</p>																																

iii) Competențe și aptitudini tehnice	Pe plan didactic, experiența dobândită a fost valorificată în o carte de specialitate și 4 cursuri universitare . Rezultate ale cercetării, interpretări și puncte de vedere asupra unor aspecte tehnico-științifice au fost comunicate în 52 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate și volume ale manifestărilor științifice din țară și străinătate și 13 contracte de cercetare (7 granturi cu CNCSIS-UEFISCDI, la 2 dintre ele fiind director/responsabil de proiect și 6 contracte de cercetare cu diferiți beneficiari) .
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Crearea de soft-uri (programe de calcul) în limbajul 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	<ul style="list-style-type: none"> - evaluator ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior) - expert/evaluator proiecte CNCSIS din cadrul Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului; - membru în International Association of Hydrological Scientist (IAHS) - membru în International Associations of Engineers (IAENG) - membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) - filiala Constanța - membru în Asociația pentru Îmbunătățiri Funciare și Construcții rurale din România (AIFCR) - membru în Asociația Română de Științe Hidrologice - membru în comisii pentru examenul de diplomă/disertație și concursuri pentru obținerea gradelor didactice în învățământul superior - secretar al Comisiei de Admitere a Facultății de Construcții, Universității „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" - membru în Comitetul de organizare și secretarul Comitetului Științific, Simpozionul Internațional „Inginerie Civilă 2007” – mai 2007 - membru în Comitetului Științific, Simpozionul Internațional „Water 2010” – iunie 2010 - membru în circa 15 comisii predoctorale și o comisie de doctorat
Permis(e) de conducere	Detin permis de conducere categoria B Anexe Lista de lucrări științifice

LISTA DE LUCRĂRI

1. 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.”

2. Publicații:

A) Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate

A.1. I. OMER, *Introducere în geochimia izotopică*, Ovidius University Press, 2010, ISBN 978-973-614-440-0.

A.2. I. OMER, D. I. Arsenie, C. Buta, *Hidrogeologie*, Ed. Ovidius University Press, 2008, ISBN 978-973-614-439-4, 209 pagini.

A.3. D. I. Arsenie, I. OMER, *Hidraulica valurilor marine*, Ed. Ovidius University Press, Constanța, 2008, ISBN 978-973-614-417-2, 246 pagini.

A.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.

A.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.

B) capitole publicate în volume colective,

C) capitole teoretice redactate,

D) sisteme de laborator funcționale, după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale.

D.1. Instalație pentru studiul șocului hidraulic în conducte gravitaționale

3 Articole/studii publicate:

A) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță;

A.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>

B) indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI).

B.1. Ichinur Omer, Razvan Mateescu, Gina Muntiu, *Nutrient-Phytoplankton-Zooplankton Interaction in Siutghiol Lake*, Analele Universității „Ovidius” Constanța Anul XIV – Nr 14 (2012)

B2. 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)

B3. 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>.

B.4. 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-construcitii/doc/anale/2010.pdf>

B5. 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-construcitii/doc/anale/2010.pdf>

B6. 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-construcitii/doc/anale/2010.pdf>

C) în alte reviste de specialitate de circulație internațională;

D) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.;

D1. 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.

D2. 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.

- D3. **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>.
- D4. **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.
- D5. 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.
- D6. **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.
- D7. 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.
- D8. 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.
- D9. D. I. Arsenie, **I. Omer**, Extension of Chézy's formula for a variable section pipeline (conical pipeline), Analele Universității Ovidius , anul III - IV, seria Construcții, Ovidius University Press, Constanța, 2002.
- D10. **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.
- D11. 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.
- D12. 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.
- E) în alte reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN)
- F) citări ISI/BDI/Alte reviste
4. A) Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: (se precizeaza daca este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI).
- B) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate
- B.1. **Omer I.**, Pinteia I., Mateescu R., *Monitoring of water quality in the Water Treatment Plant, managed by AQUABIS Bistrița, 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.
- B2. 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)
- B3. **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/>
- B4. 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/>
- B5. **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>.
- B6. **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).
- B7. 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.
- B8. 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.
- B9. 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.

- B10. 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.
- B11. 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.
- B12. 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.
- B13. **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.
- B14. D. I. Arsenie, M. Florea, **I. Omer**, *Technical solutions for beaches protection*, International Symposium Coastal Erosion; Mangalia 26-28 iunie 2003, pp. 89.
- B15. 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.
- B16. D. I. Arsenie, **I. Omer**, *Soluții particulare pentru propagarea valurilor lungi sinusoidale după direcția paralelă cu țărumul*, Lucrările celei de a XVII - a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională "NAV. MAR. EDU 2001", 24 - 26 mai 2001, pag. 342 – 347.
- B15. **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.
- B17. 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.
- C) naționale,
- C1. **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.
- C2. 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.
- C3. 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.
- C4. 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.
- C5. 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.
- C6. 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.
- C7. 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.
- C8. 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.
- C9. 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.
- C10. 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.
- C.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.
- C12. 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.
- C13. **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.
- C14. 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.

C15. 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 Hidrotehnică - Vol. I, tomul 43 (57), Ediție specială consacrată lucrărilor sesiunii științifice „50 de ani de învățământ hidrotehnic în Timișoara”, 1998 pag. 23-30.

5. Brevete de invenție

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

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

A.1. Contract MIS-ETC 277, Nr. 44553/08.06.2011, „BSUN Joint Master Degree Study Program on Management of Renewable Energy Sources – ARGOS”, membru

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

B.1. 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.

B.2. **I.Omer**, G. Stanciu, M. Florea, C. Maței, 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.

B.3. **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 – Etapa a II-a, 2010.

B.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 CNCSIS/2008, PN II, cod ID_1219 – Etapa I, 2009.

B.5. 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.

B.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. 200/2001 – Etapa a II-a; Beneficiar CNCSIS.

B.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. 238/2000 – Etapa I; Beneficiar CNCSIS.

B.8. 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. 311/1998 – cod 422.

C) contracte de cercetare cu mediul socio-economic

C.1. 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;

C2. 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 refluxare 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;

C3. 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;

C4. Contract RO13069-01/2002-2003, *Cursuri de pregătire tehnică generală pentru personalul din cadrul CNE Invest Cernavodă*, Beneficiar: CNE Invest – Cernavodă;

C5. 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;

C6. 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.

D) alte lucrări de cercetare-dezvoltare, după caz.

D.1. **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

D.2. **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

D.3. **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

7. A) Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute, precum și, după caz, alte lucrări similare ,

B) lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate, etc.

B.1. 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.

B.2. 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.

B.3. 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.

B4. 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.

8. Recunoașterea prestigiului științific

A) Conducere de doctorat

B) Referent în comisii de doctorat internaționale în ultimii 5 ani

C) Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice recunoscute

Revista recunoscută CNCSIS "Ovidius University Annals - Series: CIVIL ENGINEERING", publicată în 2004, 2005, 2006, 2007.

D) Referent atestat al unor reviste științifice cotate ISI sau indexate în BDI în ultimii 5 ani

În 2010-2012, referent la revista științifică indexată în BDI, [Index Copernicus Journal Master List](#), Ovidius University Annals Series: Civil Engineering.

E) Expert științific atestat național / internațional

Evaluator CNCSIS în 2009 și 2010

Evaluator ARACIS

F) Premii .

G) membru în asociații științifice și profesionale

- membru în International Association of Hydrological Scientist (IAHS) din ianuarie 2013.

- membru în International Associations of Engineers (IAENG) din ianuarie 2013.

- membru în Asociația Română de Științe Hidrologice din aprilie 2013.

- membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) - filiala Constanța.

- membru în Asociația pentru Îmbunătățiri Funciare și Construcții rurale din România (AIFCR).

Data completării:

04.09.2013

Conf. univ. dr. ing. Omer Ichinur

