

DEPARTAMENTUL DE HIDRAULICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Prof.univ.dr.ing. **Ioan Bica**

1. Lucrări publicate.

1.1. Bica, I. - Învățământul hidrotehnic – formator de specialiști și generator de soluții pentru gestiunea resurselor de apă. Revista Hidrotehnica, vol. 61, nr. 3, ISSN 0439-0962, pg 29 – 34, București, 2016.

1.2. Bica, I. - Apa și locuri de muncă. Revista RomAqua, anul XXII, nr.2/2016, vol. 108, ISSN 1453 - 6986.

1.3. Stănescu, I., Bica, I - Difficulties in establishing the local sludge management solutions. International Conference Sludge Management, 15-18 mai 2016, ARA PUBLISHING, ISBN 978-606-93752-9-7 pg. 177-186; București.

1.4. Ciugulea, O., Bica, I. - Use of artificial groundwater recharge methods for the water resource management in the context of climate change. Conferința Internațională Agriculture for life, Life for Agriculture, USAMV București, 9 - 11 iunie 2016.

1.5. Petruța, A.M., Bica, I., Stănescu, I. - Assessment and Prioritization of the Parameters Influential in Human Health and Environmental Risk Characterization, Conferința ELSEDIM, Universitatea Babeș - Bolyai, Cluj - Napoca, 18 - 20 mai 2016.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. BRIdges the Gap for Innovations in Disaster resilience; BRIGRID – HORIZON 2020; Grant agreement 700699 (2016 - 2020); Innovation Action. Contract UTCB nr. 127/2016.

2.2. Studiu privind poluarea acviferului în zona Avicola Costești, Județul Argeș. Contract UTCB nr. 245/20016.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Conferința Tehnico - Științifică - Managementul Nămolului 2016. ARA, Expo Apa 15 - 18 mai 2016, București.

4.2. Conferința Națională - Apa și Activitățile Umane, Palatul Parlamentului, Ziua mondială a apei. ANAR, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, 22 martie 2016.

4.3. Conferința Internațională - Agriculture for life, Life for Agriculture, USAMV București, 9 - 11 iunie 2016.

4.4. Conferința ELSEDIM, Universitatea Babeș - Bolyai, Cluj - Napoca, 18 - 20 mai 2016.

5. Conferințe internaționale organizate.

5.1. Co - Chair, Consiliu Științific, Danube - Eastern Europe Regional Water Forum, Conferința Internațională - Sludge Management 2016, ARA, Palatul Parlamentului, 15 - 18 mai 2016.

5.2. Membru în Consiliul Științific al Conferinței Internaționale - Agriculture for life, Life for Agriculture, USAMV București, 9 - 11 iunie 2016.

7. Alte activități.

7.1. Membru în comisia de abilitare: Dr. ing. Rareș Halbac-Cotoară-Zamfir, Universitatea Politehnica Timișoara, 2016.

7.2. Referent în comisia de ocupare post profesor: Facultatea de Construcții, Universitatea Ovidius Constanța, 2016.

7.3. Membru în Consiliul de Certificare QUALITY CERT - Certificare Sisteme de Calitate și Sisteme Management de mediu. Quality Cert, București.

7.4. Expert evaluator proiecte de cercetare: European Commission; Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME); Unit B2: H2020 Environment and Resources.

7.5. Expert evaluator proiecte de cercetare: UEFISCDI; iunie - septembrie 2016.

7.6. Expert evaluator - Evaluation process of the Water Works JPI Joint Call 2016.

7.7. Consilier Cabinet Secretar de Stat - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (ianuarie 2016 - mai 2016).

7.8. Vice-președinte Asociația Română a Apei.

7.9. Președinte Filiala Muntenia a Asociației Române de Mediu.

Prof.univ.dr.ing. Andrei Mugur Georgescu

-

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Alboiu

-

Prof.univ.dr.ing. Constantin Radu Gogu

1. Lucrări publicate.

1.1. Boukhemacha, M.A., Gogu, C.R., Șerpescu, I., Găitănar, D.Șt., Bica, I. - A hydrogeological conceptual approach to study urban groundwater flow in Bucharest city, Romania. Hydrogeology Journal, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2015; DOI: 10.1007/s10040-014-1220-3.

1.2. Boukhemacha, M.A., Gogu, C.R., Șerpescu, I., Găitănar, D.Șt., Bica, I. - General aspects on urban hydrogeology and highlights from Bucharest (Romania). Environmental Engineering and Management Journal, Volume.14, no. 6, 1279-1285 pp, ISSN 1582-9596.

1.3. Gogu, C.R., Șerpescu, I., Perju, S., Găitănar, D., Bica, I. - Urban groundwater modeling scenarios to simulate Bucharest city lake disturbance. 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings, 2015, Book1 Vol. 2, 834-840 pp, ISBN 978-619-7105-32-2 / ISSN 1314-2704.

1.4. Gogu, R.C. - Groundwater protection strategy using vulnerability mapping (2015) Editura Printech, 100 pag.

1.5. Gogu, C.R., Boukhemacha, M.A., Cruceru, R., Bălănică, A., Șerpescu, I. - Ape subterane urbane - Aplicații seminar. Ed. Printech, București, România 82 pagini, Mai 2015; ISBN: 978-606-23-0410-2.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Proiect tip STAR C1, finanțat de Agenția Spațială Română (ROSA). „Integrated landslide detection system using ground and space-borne monitoring techniques in Romania - ILUSTRO”. Perioadă implementare 2012-2015. Sumă contract - 128 735,6 euro.

2.2. Proiect finanțat de Agenția Spațială Europeană (ESA). „Integrated Service for Urban Subsidence Phenomena Based on Space-Borne Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR) and Hydrogeological-Geotechnical Hybrid Modelling - SIRYS”. Perioadă implementare 2013-2015. Sumă contract - 148 679 euro.

2.3. Remote sensing, model and in-situ data fusion for snowpack parameters and related hazards in a climate change perspective (SNOWBALL), SEE 2014-2017, beneficiar Universitatea Tehnică de Construcții București.

2.4. Proiect dezvoltat de UTCB și Universitatea Politehnică Federală ETH Zurich. „GEodata Openness Initiative for Development and Economic Advancement in Romania (GEOIDEA.RO)”. Romanian-Swiss Research Programme 2011-2016. Valoare 430.000 CHF. Perioadă de implementare 1 ianuarie 2013 31 decembrie 2015.

2.5. INXCES - INnovations for eXtreme Climatic EventS, 2016-2020. Technical University of Civil Engineering, Bucharest (Romania), WATER JOINT PROGRAMMING INITIATIVE-EU WATERWORKS, coordonator.

2.6. COST-TU1206-SUB-URBAN - A European network to improve understanding and use of the ground beneath our cities (www.cost.eu/COST_Actions/tud/TU1206)

2.7. Current trends and approaches in urban hydrogeology, Fund for Bilateral Relations of Programme RO01 - Technical Assistance and Fund for Bilateral Relations at National Level (EEA Grants).

2.8. Framework for urban groundwater and shallow geothermal energy e-learning platform - Fund for Bilateral Relations of Programme RO01 - Technical Assistance and Fund for Bilateral Relations at National Level (EEA Grants).

2.9. Comanda fermă nr. 29158/2015, între Universitatea Tehnică de Construcții București și SC Apa Nova București SA. Servicii de investigare și modelare hidrogeologică în cadrul Stației de Epurare Ape Uzate Glina.

2.10. Contract nr. 94/.2015. Servicii de investigație geofizică pentru realizarea obiectivului de investiție a Infrastructurii de cercetare ELI-NP, încheiat între Universitatea Tehnică de Construcții București și INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICĂ ȘI INGINERIE NUCLEARĂ „HORIA HULUBEI” (IFIN-HH).

2.11. Comanda fermă nr. 29174/2015. Servicii de întocmire studii hidrogeologice locale - „Studiu hidrogeologic privind reabilitarea colectoarelor A0 și B0”, elaborat în cadrul Protocolului de colaborare științifică nr. 9636/17.10.2012 încheiat între Universitatea Tehnică de Construcții București și SC Apa Nova București SA.

2.12. Comanda fermă nr. 31667/.2015. Servicii de întocmire studii hidrogeologice locale - „Studiu hidrogeologic privind reabilitarea complexului Cuvă-Casetă-Dren”, elaborat în cadrul Protocolului de colaborare științifică nr.

9636/17.10.2012 încheiat între Universitatea Tehnică de Construcții București și SC Apa Nova București SA.

2.13. Comanda fermă nr. 31667/2015. Servicii de întocmire studii hidrogeologice locale - „Studiu hidrogeologic privind reabilitarea conductelor de canalizare din cvartalele Cotroceni - Regina Maria - Tineretului și implementarea noului sistem de drenaj secundar”, elaborat în cadrul Protocolului de colaborare științifică nr. 9636/17.10.2012 încheiat între Universitatea Tehnică de Construcții București și SC Apa Nova București SA.

2.14. Studiu hidrogeologic privind „Evaluarea și monitorizarea impactului urban (infrastructurilor urbane) asupra mediului acvatic reprezentat de lacul din Parcul Circului”, conform contractului de colaborare științifică dintre Universitatea Tehnică de Construcții București și Administrația Lacuri, Parcuri și Agreement București.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Organizarea celui de-al III-lea workshop de hidrogeologie urbană, în cadrul proiectului - Current trends and approaches in urban hydrogeology - finanțat din Fondul pentru relații bilaterale la nivel național Apelul II, RO 01 Asistență Tehnică și Fondul Bilateral la Nivel Național, la Facultatea de Hidrotehnică Universitatea Tehnică de Construcții București. 13-15 mai 2015, sala II-7, Amfiteatrul Radu Prișcu.

4.2. Organizarea unui workshop de hidrogeologie urbană, în cadrul proiectului - Current trends and approaches in urban hydrogeology - finanțat din Fondul pentru relații bilaterale la nivel național Apelul II, RO 01 Asistență Tehnică și Fondul Bilateral la Nivel Național, la Institutul Geologic al Norvegiei (NGU) în perioada 3-5 februarie 2016.

4.3. Organizarea workshop-ului „Geodata Openness Initiative for Development and Economic Advancement în România” la Biblioteca Națională a României, sala Mircea Eliade, 3.12.2015.

5. Conferințe internaționale susținute.

5.1. Gogu, R.C., Boukhemacha, M.A., Găitănanu, D., Șerpescu, I. - 3D modelling and management of the subsurface in Bucharest, România. „Urban hydrogeology workshop 25th seminar on Urban hydrogeology”, 3-4 February 2016. Geological survey of Norway, Trondheim, Norway.

5.2. Gogu, R.C., Boukhemacha, M.A., Găitănanu, D., Șerpescu, I. - Supporting urban infrastructure developments with city scale hydrogeological modeling in Bucharest, România. „Urban hydrogeology workshop 25th seminar on Urban hydrogeology”, 3-4 February 2016, Geological survey of Norway, Trondheim, Norway.

5.3. Gogu, R.C. - The hydrogeological model, urban infrastructure planning fundament of Bucharest city. Ecoimpuls 2015, 1-2 October 2015, Timișoara, România.

5.4. Gogu, R.C., Boukhemacha, M.A., Găitănanu, D., Șerpescu, I. - Overview of the urban hydrogeological system of Bucharest city. 3rd Urban hydrogeological workshop „Current trends and approaches in urban hydrogeology”, 13-15 May 2015, Technical University of Civil Engineering of Bucharest, Bucharest, România.

5.5. Gogu, R.C. - Bucharest city urban hydrogeology - Geological modelling. 3rd Urban hydrogeological workshop „Current trends and approaches in urban

hydrogeology”, 13-15 May 2015, Technical University of Civil Engineering of Bucharest, Bucharest, România.

5.6. Găitănar, D., Gogu, R.C., Anghel, L., Priceputu, A., Boukhemacha, M.A., Bica, I. - Sedimentary media modelling platform for groundwater management in urban areas, 3rd Urban hydrogeological workshop „Current trends and approaches in urban hydrogeology”, 13-15 May 2015, Technical University of Civil Engineering of Bucharest, Bucharest, România.

5.7. Gogu, C.R., Boukhemacha, M.A., Șerpescu, I., Găitănar, D. - 3D geological model to support the management of urban subsurface environment: Bucharest City case study. 8th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems (EUREGEO) 978-84-393-9292-7.

5.8. Gogu, C.R., Boukhemacha, M.A., Găitănar, D., Șerpescu, I. - Urban groundwater model of Bucharest city, România. 43rd IAH International Congress “Groundwater and society: 60 years of IAH”, September 25-29th 2016, Montpellier, France.

5.9. Foster, S., Tyson, G., Howard, K., Hirata, R., Shivakoti, B., Warner, K., Gogu, C.R., Nkhuwa, D. - Resilient cities and groundwater, Strategic. Overview Series - International Association of Hydrogeologists, IAH 2015, COP-21 Megacities Conference Groundwater Session, Paris, December 2015.

7. Alte activități

7.1. Inițiator și coordonator a rețelei naționale de cercetători pentru acțiunea COST TU1206 SUB-URBAN - A European network to improve understanding and use of the ground beneath our cities, sub egida Comisiei Europene.

7.2. Membru în comitetul european de management a acțiunii COST TU1206 SUB-URBAN - A European network to improve understanding and use of the ground beneath our cities.

7.3. Conducător științific doctoranzi în stagiu.

7.3.1. Codrina Maria ILIE - „Contribuții la dezvoltarea structurilor de date în ingineria mediului - hidrogeologie urbană”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Departamentul: Hidraulică și protecția mediului, domeniul de doctorat - Inginerie civilă și instalații.

7.3.2. Ion NEDELICU - „Cercetări privind utilizarea observațiilor satelitare în hidrogeologie”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Departamentul: Hidraulică și protecția mediului, domeniul de doctorat - Inginerie civilă și instalații.

7.3.3. Cristina ILIESCU - „Influența eterogenității mediului sedimentar asupra curgerii apei subterane” domeniul de doctorat - Inginerie civilă și instalații.

Ș.l.univ.dr.ing. **Iancu Iulian**

-

DEPARTAMENTUL DE INGINERIE HIDROTEHNICĂ

Colectivul de construcții hidrotehnice

Prof.univ.dr.ing. **Adrian Popovici**

1. Lucrări publicate.

1.1. Stematiu, D., Popovici, A., Voinițchi, C., Ilinca, C. - Rehabilitation works to control the foundation internal erosion and to mitigate the effects of alkali - aggregate reaction at Dridu dam. Symposium on Appropriate Technology to Ensure Proper Development in Developing Countries. 84th ICOLD Annual Meeting, Johannesburg, South Africa, 2016.

1.2. Cisneros, F., Cabrera, J.P., Barbecho, J.G. (Ecuador), Popovici, A., Ilinca, C. (România). - The effects of the structure - foundation interaction in the structural response of a TBM gallery. Journal of Geological Resource and Engineering USA Vol.4 No.3 March 2016.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1 Contract nr. 169/2016 UTCB 83/27.06.2016.

2.1.1. Analiza comportării construcțiilor hidrotehnice și a echipamentelor hidromecanice la priza cu barare Ișalnița pe perioada 2015 - 2016. ANAR ABA Jiu - Craiova. 17.000 lei cu TVA.

2.1.2. Analiza comportării construcțiilor hidrotehnice și a echipamentelor hidromecanice la priza cu barare Rovinari pe perioada 2015 - 2016. ANAR ABA Jiu - Craiova. 17.000 lei cu TVA.

2.1.3. Analiza comportării construcțiilor hidrotehnice și a echipamentelor hidromecanice la barajul Fântânele pe perioada 2015 - 2016. ANAR ABA Jiu - Craiova. 16.000 lei cu TVA.

2.2 AA nr3/2016 la contractul nr.212/2012. Prelucrarea și interpretarea observațiilor și a datelor la AMC rezultate în urma executării măsurătorilor de la barajul Dridu pe perioada octombrie 2015 - septembrie 2016. ANAR ABA Buzau - Ialomița. 9.000 lei + TVA.

4. Participare la manifestări științifice

4.1. 84th ICOLD Annual Meeting, Johannesburg, South Africa, 2016. Participare în calitate de coautor la o lucrare în cadrul Symposium on Appropriate Technology to Ensure Proper Development in Developing Countries (poziția 1.1, punctul 1).

7. Alte activități

7.1. Membru în colectivul de recenzori al revistei Journal of Geological Resource and Engineering (ISSN 2328-2193) David Publishing Company USA.

7.2 Membru în colegiul de redacție al revistei Hidrotehnica.

Prof.univ.dr.ing. **Dan Stematiu**

-

Prof.univ.dr.ing. **Radu Drobot**

1. Lucrări publicate.

1.1. Kenneth Irvine, [Gabriele Weigelhofer](#), [Ioana Popescu](#), [Ellen Pfeiffer](#), [Andrei Păun](#), [Radu Drobot](#), [Gretchen Gettel](#), [Bernadette Staska](#), [Adrian Stanica](#), [Thomas Hein](#), [Helmut Habersack](#) - Educating for action: Aligning skills with policies for sustainable development in the Danube river basin. Elsevier. Science of the Total Environ (published on-line: 26.09.2015). Volume 543, Part A, 1 February 2016, pages 765-777.

[doi:10.1016/j.scitotenv.2015.09.072](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.09.072)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715307324>

1.2. Ivănescu, V., Drobot, R. - Deriving Rain Threshold for Early Warning Based on a Coupled Hydrological-Hydraulic Model. In: Mathematical Modelling in Civil Engineering. Vol. 12, no. 4, 2016, pages 10-21.

2. Contracte U.T.C.B. (responsabil contracte).

2.1. Contract UTCB nr. 179/2012. PCCA tip 1 nr. 47/2012 „Prototype Cyberinfrastructure-based System for Decision-Making in Water Resources Management” (CyberWater). Valoare totală contract: 455.040 lei; valoare 2015/2016: 103.202 lei.

2.2. Contract UTCB nr. 180/2012. PCCA tip 2 nr. 15/2012 „Pro-active operation of cascade reservoirs in extreme conditions (floods and droughts) using Comprehensive Decision Support Systems (CDSS). Case study: Jijia catchment” (e-LAC). Valoare totală contract: 663.425 lei; valoare 2015/2016: 182.714 lei.

2.3. Comanda 10005/2015 la Contractul Cadru 10068253/31.10.2012 - modelare hidrologică globală și semi-distribuită în municipiul București. Beneficiar: Apa Nova București. Valoare 60.000 lei.

4. Participare la manifestări științifice naționale și internaționale.

4.1. Draghia, A.F., Drobot, R. - Țigănași polders operation for flood management – International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR 2016, SS8: Environmental Large Scale System – Instruments, IEEE Computer Society - Test Technology Technical Council, Cluj-Napoca, 19-21 mai, 2016.

4.2. Rata, M., Burtică, R., Draghia, A.F., Drobot, R. - Decision Support System for Pro-active flood control on Jijia River (Romania). International Conference on IT Convergence and Security (ICITCS), Prague, 26-29 September, 2016.

4.3. Comunicări științifice.

4.3.1. Draghia, A.F., Drobot, R. - Exploatarea optimă a sistemului de poldere Țigănași de pe râul Jijia. Conferința științifică anuală a INHGA, “Pantha Rhei - Everything Flows”, 2-3 noiembrie 2015.

7. Alte activități.

7.1. Membru în Comitetul Științific al Conferinței anuale a INHGA “Pantha Rhei - Everything Flows”, 2-3 noiembrie 2015”, București.

7.2. Membru în Comitetul Științific al International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR 2016. Cluj-Napoca, 19-21 mai, 2016.

7.3. Membru în Comitetul Științific al Conferinței de Hidrogeologie “Certitudini și Incertitudini în Cercetarea și Utilizarea Resurselor de Apă Subterană”. Iași, 15-17 septembrie 2016.

7.4. Membru în Comitetul Editorial al revistei Hidrotehnica.

7.5. Referent la „Environmental Earth Sciences” - 2 revizii științifice

7.6. Referent la „Journal of Environmental Management” - 1 revizie științifică

7.7. Referent la „Flood Risk Management Journal” - 1 revizie științifică.

7.8. Premii.

7.8.1. UEFISCDI CNCS CNFIS Premiarea rezultatelor cercetării - articole (Lista 6 actualizată - poziția 77) - decembrie 2016.

<http://uefiscdi.gov.ro/articole/4656/Rezultate-Premierea-rezultatelor-cercetarii-articole.html>

7.8.2. Diploma de excelență - Cercetătorul anului 2016 la Facultatea de Hidrotehnică. Gala premiilor de excelență în educație și cercetare la UTCB. Decembrie 2016.

Prof.univ.dr.ing. Radu Sârghiuță

-

Prof.univ.dr.ing. Tudor Bugnariu

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Director/responsabil de proiect: CNFIS-FDI-2016-0044.

Titlu: Finanțarea măsurilor pregătitoare pentru implementarea Strategiei de Internaționalizare a Universității Tehnice de Construcții București.

Domeniu: Internaționalizarea învățământului superior din România. Buget (valoare): 175.000 LEI

Conf.univ.dr.ing. Altan Abdulamit

1. Lucrări publicate.

1.1. Abdulamit, A., and Stematiu, D., Iacob, I., Cojoc, R. - “The use of the existing hydropower reservoirs as lower basins for pumped storage power plants”, Hidrotehnica, Nr. 4-5, Vol. 60/2015.

1.2. Abdulamit, A., Gaftoi, D., - “Inovare în utilizarea barajelor și acumulărilor. Considerații asupra temei Q96 de la Congresul al XXV-lea al Marilor Baraje, Stavanger, Norvegia, 2015”, Hidrotehnica, Nr. 6-7, Vol. 60/2015.

1.3. Abdulamit, A., Ionescu, Șt. - “Promoting Eco-friendly River Basin Development Solutions”, Proc. International Symposium Appropriate Technology to Ensure Proper Development, Operation and Maintenance of Dams in Developing Countries, Johannesburg, South Africa, 15-20 May, 2016.

1.4. Gaftoi., D., Abdulamit, A., Stematiu, D. - “Assessment of Gura Raului Dam Safety Using Measurements of Structural Response to Ambient Vibrations”, Procedia Engineering Volume 161, 2016, Pages 722-728, World Multidisciplinary

Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2016, WMCAUS 2016, Prague, Czech Republic, 13-17 June 2016.

1.5. Stematiu, D., & Abdulamit, A., Constantinescu, Al. - "Dam Safety Management in România", Proc. 10th ICOLD European Club Symposium Dams for Sustainable Development, 25-30 Oct. 2016, Antalya, Turkey.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Contract 196/2016. "Studiu cu privire la tranzitarea debitelor maxime prin acumulările în cascadă Bunget I, Bunget II, Brătești, Adunați și Ifoveni - r.Ilfov, stabilirea și analiza scenariilor de cedare în cascadă și elaborarea Planului de acțiune în caz de accident la Barajul Ilfoveni". Beneficiar: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"-ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ ARGEȘ-VEDEA. Valoare contract - 49.500 lei +TVA.

2.2. Contract 197/2016. "Plan de acțiune în caz de accident la barajul Făcău". Beneficiar: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"-ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ ARGEȘ-VEDEA. Valoare contract - 29.500 lei +TVA.

2.3. Contract 189/2016. "Măsurători dinamice la barajul Strâmtori Firiza". Beneficiar: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"-ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA, CLUJ-NAPOCA. Valoare contract - 34.000 lei+TVA.

2.4. Contract 199/2016. "Plan de acțiune în caz de accident la barajul Grădinari r.Ilfovă". Beneficiar: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"-ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ ARGEȘ-VEDEA. Valoare contract - 19.800 lei + TVA.

2.5. Contract 220/2016. "Întocmirea rapoartelor de sinteză U.C.C. pentru barajele Bezid, Zetea și Cinciș". Beneficiar: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE-ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ. Valoare contract - 34.500 lei +TVA.

2.6. Contract 222/2016. "Plan de acțiune în caz de accident la barajul Șomuz I Liteni". Beneficiar: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"-ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SIRET. Valoare contract - 29.800 LEI +TVA.

2.7. Contract 223/2016. "Plan de acțiune în caz de accident la barajul Șomuz II Moara". Beneficiar: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"-ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SIRET. Valoare contract - 29.800 LEI +TVA.

5. Conferințe internaționale.

5.1. International Symposium Appropriate Technology to Ensure Proper Development, Operation and Maintenance of Dams in Developing Countries, Johannesburg, South Africa, 15-20 May, 2016.

7. Alte activități.

7.1. Activitate în cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, funcția de director adj. și director:

7.1.1. Coordonarea domeniului managementul riscului la inundații și siguranța construcțiilor hidrotehnice.

7.1.2. Coordonarea domeniului amenajarea bazinelor hidrografice.

7.1.3. Promovare de acte de reglementare în domeniul managementului riscului la inundații și al siguranței barajelor și digurilor.

7.1.4. Participare la manifestări naționale și internaționale, la grupuri de lucru, comisii, etc.

Conf.univ.dr.ing. **Jorj Mădălin Mihailovici**

1. Lucrări publicate.

1.1. Perju, S., Aldea, A., Mihailovici, J.M., Zaharia, V. - Challenges in the assessment of water loss kPI in large distribution systems. Case study of Bucharest water supply system p.113-120, Conference Proceedings - Vol I Water Resources Forest, Marine and Ocean Ecosystems, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, 30.06 -07.07, 2016, Albena, Bulgaria.

1.2. Mihailovici, J.M., Moldovan, A., Rotaru, I., Drăgunoiu, I. - Canalul colector de ape uzate B 140/210, între trecut și prezent, revista Hidrotehnica nr.8-9, 2015, București, România.

1.3. Mihailovici, J.M., State, R., Boată, F. - Apa capitalei, revista Hidrotehnica nr.3, 2016, București, România.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. MEDALIA DE AUR la Salonul Internațional de Invenții Geneva pentru invenția „Systeme pour le developpement dans un milieu virtuel des interfaces intelligentes” Geneva, 15 aprilie 2016.

4.2. Organizare reuniune a Comisiei EUREAU, pe ramura ape uzate Locația: București, România. Perioada: 01-03 iunie 2016.

4.3. Coordonator tehnic al activităților grupului de lucru Apa Nova București, poziția „Research teacher and/or trainer” în cadrul proiectului internațional Leonardo da Vinci (2013-1-HU1-LEO05-09613). Finalizat: Decembrie 2015.

7. Alte activități.

7.1. Conducător științific proiect diplomă „Evaluarea impactului asupra mediului produs de canalul de evacuare al Casetei de ape uzate în râul Dâmbovița, aval de SEAU Glina” a studentei Alina Toma (Dendea). Susținere în sesiunea septembrie 2016.

7.2. Conducător științific lucrare disertație „Optimizarea funcționării rețelei de distribuție apă a orașului Otopeni” a studentului Andrei Zarescu. Susținere în sesiunea septembrie 2016.

7.3. Conducător științific lucrare disertație „Analiza impactului produs de descărcarea apelor uzate orășenești asupra emisarului și soluții de combatere a efectelor negative” a studentei Elena Cristina Nicolae. Susținere în sesiunea septembrie 2016.

7.4. Participare proiect „Verificarea capacității actuale de transport a Casetei de apă uzată cu ajutorul modelului hidraulic după finalizarea măsurilor urgente, inclusiv curățarea camerei de siguranță Popești” realizat în parteneriat Veolia Apa Servicii - Apa Nova București - Hydro Environment Consulting. Predare: martie 2016.

7.5. Participare proiect „Studiu hidraulic pentru determinarea modificărilor structurale necesare îmbunătățirii curgerii în sistemul de canalizare format din

Colectorul Casetat, Colectoarele A3 și B7 și joncțiunile aferente” realizat în parteneriat Veolia Apa Servicii - Apa Nova București - Hydro Environment Consulting. Predare martie: 2016.

7.6. Participare proiect „Lucrări de expertizare și proiectare privind implicațiile pe care le are eliminarea unor obstacole (stâlpi) asupra rezistenței și stabilității elementelor structurale ale Camerei de Siguranță de la Popești și ale Camerei de Intersecție Caseta B7”, realizat în parteneriat Veolia Apa Servicii - Apa Nova București - Profesional Construct Proiectare. Predare: iunie 2016.

7.7. Membru al Comisiei EUREAU (European Federation of National Associations of Water Services) pe ramura ape uzate.

7.8. Director General al Societății Veolia Apa Servicii S.R.L.

7.9. Director General al Societății Apa Nova București SA.

7.10. Director de țară Business Line Apa Veolia România.

Conf.univ.dr.ing. **Anghel Constantinescu**

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Bogdan Andrei Luca**

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Nicolai Sîrbu**

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Cornel-Dumitru Ilinca**

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Maria Ilinca Alexandrescu (căs. Chevereșan)**

-

Asist.univ.dr.ing. **Cătălin Popescu**

-

Colectivul de alimentări cu apă și canalizări

Prof.univ.dr.ing. **Gabriel Racovițeanu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Rădulescu, D., Racovițeanu, G., Pienaru, A. - "Urban Storm Water Runoff Pollution - An Overview and Recent Trends", Analele Universității "Ovidius" din Constanța, Anul XVIII - Nr. 18, 75 - 84, Section I Hydraulic Engineering. Water Resources. Coastal Engineering. Environmental Engineering, Ovidius University Press, 2016.

1.2. Vulpașu, E., Racovițeanu, G. - "Evaluation of the Groundwater Quality in Constanța County, Seaside Area", Energy Procedia 85 (2016) 612 – 619, Elsevier.

1.3. Racovițeanu, G., Predescu, D. - "Innovative Technologies for Sludge Treatment", Asociația Română a Apei "Danube Eastern Europe Regional Water Forum International Conference - Sludge Management 2016", 16-17 Mai 2016, București, ISBN 978-606-93752-9-7.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Contract UTCB TE-CE 14-05/2015 - Studiu de calitate a apei la stația de tratare Urziceni și asistență tehnică la punerea în funcțiune a stației. Beneficiar: Tecnicas de Dealinizacion de Aguas S.A. Tedagua.

2.2. Contract 04/2016 - Studii de tratabilitate pentru sursele de apă din Slatina și Balș. Beneficiar: Eptisa România SRL.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Danube Eastern Europe Regional Water Forum International Conference - "Sludge Management 2016", 16-17 Mai 2016, București,

7. Alte activități.

7.1. Activitate de conducere doctorat pentru următorii studenți doctoranzi:

- Ing. Radu Răuțu;
- Ing. Delia Doană;
- Ing. Oana Dimofte;
- Ing. Ioana Aldea;
- Ing. Abid Sofyan Mohammed Saeed;
- Ing. Al-Saadi Anmar Joudah;
- Ing. Dan Rădulescu.

Conf.univ.dr.ing. **Rodica Jalbă**

-

Conf.univ.dr.ing.chim. **Elena Vulpașu**

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Angela Călin**

Ș.l.univ.ing. **Eduard Dineț**

-

Conf.univ.dr.ing. **Sorin Perju**

1. Lucrări publicate.

1.1. Perju S., Aldea, A., Mihailovici, J-M., Zaharia, V. - “Challenges in the assessment of water loss kips in large distribution systems. Case study of Bucharest water supply system” - 15th International Scientific GeoConference, SGEM2016, Albena, Bulgaria, 28 June -7 July, 2016.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Studiu privind APA CARE NU ADUCE VENITURI din sistemul de alimentare cu apă al municipiului București. Beneficiar SC APA NOVA București SA.

5. Conferințe interne și internaționale.

5.1. Danube Eastern Europe Regional Water Forum International Conference “Sludge Management 2016”, 16-18 mai 2016, București.

7. Alte activități.

7.1. Îndrumător proiecte de dizertație:

7.1.1. Aspecte funcționale privind pomparea apelor uzate din sistemul de canalizare al Orașului Tasnad; masterand Manta Elena, specializarea IH.

7.1.2. Optimizarea funcționării rețelelor de înaltă presiune din zona cartier Tei; masterand Oana Nicu-Bogoslov.

Colectivul de automatică și informatică aplicată

Prof.univ.dr. **Viorel Marinescu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Marinescu, M., Grigoriu, O., Neculoiu, G., Puianu, M., Marinescu, V. - „Adapting the training of future graduates for labor market needs”, the 15th RoEduNet IEEE International Conference - Networking in Education and Research, București, 2016, ISSN 2068-1038.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Proiecte importante pentru Facultatea de Hidrotehnică și UTCB.

Proiect POSDRU/189/2.1/G/156268: Titlul: „Stagii de pregătire practică, o șansă pentru viitorul tău - SPOT” - responsabil de proiect din partea UTCB.

OBIECTIVUL GENERAL al proiectului îl constituie dezvoltarea abilităților profesionale pentru 170 de studenți, în vederea facilitării tranziției la viața activă și integrării cu succes pe piața muncii. **EFACTUL POZITIV AL PROIECTULUI PE TERMEN LUNG** este dat de contribuția acestuia la creșterea ratei de ocupare în rândul tinerilor prin facilitarea procesului de tranziție și adaptare a acestora la nevoile specifice ale pieței muncii. Este susținut de asemenea de dezvoltarea aptitudinilor de muncă ale persoanelor aflate în procesul de tranziție de la școală la viața activă. Facilitarea inserției tinerilor absolvenți pe piața muncii și creșterea gradului de ocupare datorită noilor competențe dobândite contribuie la dezvoltarea unei forțe de muncă productive.

La implementarea proiectului au participat 170 de studenți din UTCB (în grupul țintă) și 8 cadre didactice (experți).

Proiect demarat în luna iunie 2015 și finalizat în luna decembrie 2015.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. 15th RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research (RoEduNet NER) - Marinescu, M., Grigoriu, O., Neculoiu, G., Puianu, M., Marinescu, V. - „Adapting the training of future graduates for labor market needs”, 7-9 septembrie 2016.

7. Alte activități.

7.1. Conducător de proiecte de diplomă (ciclul I).

7.2. Membru în colegiul editorial al “Journal of Information System & Operations Management” (indexată BDI).

7.3. Membru ad-hoc Committees & TaskForces la Romania Subcommittee, IEEE-Computer Science conform cu Volunteer Leader & Staff Directory.

7.4. Membru titular al ATIC - Asociația pentru tehnologia informației și comunicațiilor.

7.5. Referate de apreciere teze de doctorat.

7.6. Referent oficial în comisii de doctorat.

7.7. Ordinul național Serviciul Credincios în grad de ofițer - pentru merite deosebite în dezvoltarea cercetării și în progresul științei și tehnologiei.

7.8. Diplomă de merit - în semn de mulțumire și recunoștință pentru întreaga activitate în sprijinul rețelei naționale pentru educație și cercetare RoEduNet.

7.9. Evaluator la diferite programe de cercetare.

7.10. Organizare manifestări științifice: A 8-a sesiune studențească de comunicări științifice (serie nouă) - 21 mai 2016.

7.11. Inițiatorul Editurii Conspress (împreună cu prof. univ. dr. ing. Mircea Soare).

7.12. Inițiatorul programului de studii pentru specializarea „Inginerie Matematică” (astăzi „Matematică și Informatică Aplicată în Inginerie”) din domeniul „Științe Inginerești Aplicate”.

7.13. Inițiatorul programului de studii aprofundate (astăzi master), (împreună cu prof. univ. dr. ing. Florin Ionescu) Hidroinformatică din domeniul Inginerie Civilă.

7.14. Inițiatorul Școlii de studii academice postuniversitare Moisil-Saligny cu șase specializări. A funcționat specializarea „Informatică aplicată avansată”.

7.15. Inițiatorul (împreună cu prof. univ. dr. ing. Dan Stematiu) și dezvoltatorul (împreună cu prof. univ. dr. Mariana Marinescu și apoi cu absolvenții specializării dezvoltate: Ramona-Oana Grigoriu (căs. Flangea), Giorgian Neculoiu, Mihaela Puianu, etc.) a programului de studii „Automatică și Informatică Aplicată” din domeniul Ingineria Sistemelor.

7.16. Inițiatorul și dezvoltatorul (împreună cu prof. univ. dr. Mariana Marinescu) a centrului de comunicații pentru servicii internet a UTCB.

7.17. Inițiatorul primelor pagini WEB a UTCB și a Facultății de Hidrotehnică.

Prof.univ.dr. **Mariana Marinescu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Marinescu, M., Grigoriu, O., Neculoiu, G., Puianu, M., Marinescu, V. - „Adapting the training of future graduates for labor market needs”, the 15th RoEduNet IEEE International Conference – Networking in Education and Research, Bucuresti, 2016, ISSN 2068-1038.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Proiecte importante pentru Facultatea de Hidrotehnică și UTCB.

Proiect POSDRU/189/2.1/G/156268: Titlul: „Stagii de pregătire practică, o șansă pentru viitorul tău - SPOT”.

OBIECTIVUL GENERAL al proiectului îl constituie dezvoltarea abilităților profesionale pentru 170 de studenți, în vederea facilitării tranziției la viața activă și integrării cu succes pe piața muncii. **EFFECTUL POZITIV AL PROIECTULUI PE TERMEN LUNG** este dat de contribuția acestuia la creșterea ratei de ocupare în rândul tinerilor prin facilitarea procesului de tranziție și adaptare a acestora la nevoile specifice ale pieței muncii. Este susținut de asemenea de dezvoltarea aptitudinilor de muncă ale persoanelor aflate în procesul de tranziție de la școală la viața activă. Facilitarea inserției tinerilor absolvenți pe piața muncii și creșterea gradului de ocupare datorită noilor competențe dobândite contribuie la dezvoltarea unei forțe de muncă productive.

La implementarea proiectului au participat 170 de studenți din UTCB (în grupul țintă) și 8 cadre didactice (experți).

Proiect demarat în luna iunie 2015 și finalizat în luna decembrie 2015.

7. Alte activități.

7.1. Întreținere și administrare soft pentru laboratoarele didactice de tehnologia informației de la sălile II-1, II-3, II-4, II-12 și a laboratorului didactic de Automatică de la sala II-11 din Facultatea de Hidrotehnică.

7.2. Conducător de proiecte de diplomă (ciclul I), membru în comisia de examen de licență pentru specializarea Automatică și Informatică Aplicată.

7.3. Membru al comisiei de evaluare a stagiului de practică desfășurat de studenții anilor I, II, III, specializarea Automatică și Informatică Aplicată, sesiunea iulie 2014.

7.4. Instructor ORACLE în cadrul "Initiative Oracle Academy".

7.5. Coordonatorul Academiei locale CISCO din UTCB.

7.6. Organizare manifestări științifice: A 8-a sesiune studențească de comunicări științifice - 21 mai 2016.

7.7. Referate de apreciere teze de doctorat.

7.8. Dezvoltatorul (împreună cu prof. univ. dr. Viorel Marinescu și apoi cu absolvenții specializării dezvoltate: Ramona-Oana Grigoriu (căs. Flangea), Giorgian Neculoiu, Mihaela Puianu, etc.) a programului de studii „Automatică și Informatică Aplicată” din domeniul Ingineria Sistemelor.

7.9. Dezvoltatorul (împreună cu prof. univ. dr. Viorel Marinescu) a centrului de comunicații pentru servicii internet a UTCB.

Ș.l.univ.dr.ing. **Oana Carmen Niculescu-Faida**

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Proiecte importante pentru Facultatea de Hidrotehnică și UTCB.

Proiect POSDRU/189/2.1/G/156268: Titlul: „Stagii de pregătire practică, o șansă pentru viitorul tău - SPOT”.

OBIECTIVUL GENERAL al proiectului îl constituie dezvoltarea abilităților profesionale pentru 170 de studenți, în vederea facilitării tranziției la viața activă și integrării cu succes pe piața muncii. **EFFECTUL POZITIV AL PROIECTULUI PE TERMEN LUNG** este dat de contribuția acestuia la creșterea ratei de ocupare în rândul tinerilor prin facilitarea procesului de tranziție și adaptare a acestora la nevoile specifice ale pieței muncii. Este susținut de asemenea de dezvoltarea aptitudinilor de muncă ale persoanelor aflate în procesul de tranziție de la școală la viață activă. Facilitarea inserției tinerilor absolvenți pe piața muncii și creșterea gradului de ocupare datorită noilor competențe dobândite contribuie la dezvoltarea unei forțe de muncă productive.

La implementarea proiectului au participat 170 de studenți din UTCB (în grupul țintă) și 8 cadre didactice (experți).

Proiect demarat în luna iunie 2015 și finalizat în luna decembrie 2015.

7. Alte activități.

7.1. Conducător de proiecte de diplomă (ciclul I), membru în comisia de examen de licență pentru specializarea Automatică și Informatică Aplicată.

7.2. Membru alumni a Asociației pentru promovarea și dezvoltarea profesională a viitorilor ingineri.

7.3. Membru a Centrului pentru Dezvoltarea Creativității Studenților în Energetică.

Asist. univ. dr. ing. **Ramona-Oana Grigoriu (cas. Flangea)**

1. Lucrări publicate.

1.1. Marinescu, M., Grigoriu, O., Neculoiu, G., Puianu, M., Marinescu, V. - „Adapting the training of future graduates for labor market needs”, the 15th RoEduNet IEEE International Conference - Networking in Education and Research, București, 2016, ISSN 2068-1038.

1.2. Grigoriu, R.-O., Voda, A., Arghira, N., Iliescu, S.S. - “Modelling of greenhouse using parabolic trough collectors thermal energy”, articol publicat în volumul Conferinței CPES (Control of Power and Energy Systems - Elsevier), vol. 48 (30), pp. 450-455, India, 2015.

1.3. Grigoriu, R.-O., Voda, A., Arghira, N., Calofir, V., Iliescu, S.S. - „Control of greenhouse with parabolic trough collectors”, Buletinul științific al Universitatii Politehnica București, 2015.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Proiecte importante pentru Facultatea de Hidrotehnică și UTCB.

Proiect POSDRU/189/2.1/G/156268: Titlul: „Stagii de pregătire practică, o șansă pentru viitorul tău - SPOT”.

OBIECTIVUL GENERAL al proiectului îl constituie dezvoltarea abilităților profesionale pentru 170 de studenți, în vederea facilitării tranziției la viața activă și integrării cu succes pe piața muncii. **EFFECTUL POZITIV AL PROIECTULUI PE TERMEN LUNG** este dat de contribuția acestuia la creșterea ratei de ocupare în rândul tinerilor prin facilitarea procesului de tranziție și adaptare a acestora la nevoile specifice ale pieței muncii. Este susținut de asemenea de dezvoltarea aptitudinilor de muncă ale persoanelor aflate în procesul de tranziție de la școală la viața activă. Facilitarea inserției tinerilor absolvenți pe piața muncii și creșterea gradului de ocupare datorită noilor competențe dobândite contribuie la dezvoltarea unei forțe de muncă productive.

La implementarea proiectului au participat 170 de studenți din UTCB (în grupul țintă) și 8 cadre didactice (experți).

Proiect demarat în luna iunie 2015 și finalizat în luna decembrie 2015.

3. Activitate de doctorat.

3.1. Susținerea tezei cu titlul „Optimizarea fluxurilor energetice pe baza de resurse regenerabile, în vederea reducerii consumului pentru o incintă închisă” în Domeniul Ingineria Sistemelor, Universitatea Politehnica din București, 19 octombrie 2015.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Marinescu, M., Grigoriu, O., Neculoiu, G., Puianu, M., Marinescu, V. - „Adapting the training of future graduates for labor market needs”, the 15th RoEduNet

IEEE International Conference - Networking in Education and Research, București, 2016, ISSN 2068-1038.

6. Cursuri postuniversitare, specializări.

6.1. Curs de specializare ORACLE UNIVERSITY: Oracle Database 12c: Administration Workshop Ed 2 LVC PRV.

7. Alte activități.

7.1. Conducător de proiecte de diplomă (ciclul I).

7.2. Organizare manifestări științifice: A 8-a sesiune studențească de comunicări științifice - 21 mai 2016.

Asist. univ. dr. ing. **Giorgian Neculoiu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Marinescu, M., Grigoriu, O., Neculoiu, G., Puianu, M., Marinescu, V. - „Adapting the training of future graduates for labor market needs”, the 15th RoEduNet IEEE International Conference - Networking in Education and Research, București, 2016, ISSN 2068-1038.

1.2. Neculoiu, G., Stamatescu, Gr., Sgârciu, V. - „Thermal control strategies applied in intermittently heating buildings”, Buletinul Științific al UPB, 2015.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Proiecte importante pentru Facultatea de Hidrotehnică și UTCB.

Proiect POSDRU/189/2.1/G/156268: Titlul: „Stagii de pregătire practică, o șansă pentru viitorul tău - SPOT”.

OBIECTIVUL GENERAL al proiectului îl constituie dezvoltarea abilităților profesionale pentru 170 de studenți, în vederea facilitării tranziției la viața activă și integrării cu succes pe piața muncii. **EFACTUL POZITIV AL PROIECTULUI PE TERMEN LUNG** este dat de contribuția acestuia la creșterea ratei de ocupare în rândul tinerilor prin facilitarea procesului de tranziție și adaptare a acestora la nevoile specifice ale pieței muncii. Este susținut de asemenea de dezvoltarea aptitudinilor de muncă ale persoanelor aflate în procesul de tranziție de la școală la viața activă. Facilitarea inserției tinerilor absolvenți pe piața muncii și creșterea gradului de ocupare datorită noilor competențe dobândite contribuie la dezvoltarea unei forțe de muncă productive.

La implementarea proiectului au participat 170 de studenți din UTCB (în grupul țintă) și 8 cadre didactice (experți).

Proiect demarat în luna iunie 2015 și finalizat în luna decembrie 2015.

3. Activitate de doctorat.

3.1. Susținerea tezei cu titlul „Contribuții privind monitorizarea și controlul clădirilor în scopul creșterii eficienței energetice a acestora” în Domeniul Ingineria Sistemelor, Universitatea Politehnica din București, decembrie 2015.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Marinescu, M., Grigoriu, O., Neculoiu, G., Puianu, P., Marinescu, V. - „Adapting the training of future graduates for labor market needs”, the 15th RoEduNet

IEEE International Conference - Networking in Education and Research, București, 2016, ISSN 2068-1038.

7. Alte activități.

7.1. Conducător de proiecte de diplomă (ciclul I).

7.2. Activități de voluntariat în cadrul Asociației pentru Promovarea și Dezvoltarea Profesională a Viitorilor Ingineri - APDPVI (membru fondator).

7.3. Organizare manifestări științifice: A 8-a sesiune studentescă de comunicări științifice - 21 mai 2016.

Asist. univ. drd. ing. **Mihaela Puianu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Marinescu, M., Grigoriu, O., Neculoiu, G., Puianu, M., Marinescu, V. - „Adapting the training of future graduates for labor market needs”, the 15th RoEduNet IEEE International Conference - Networking in Education and Research, București, 2016, ISSN 2068-1038.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Proiecte importante pentru Facultatea de Hidrotehnică și UTCB.

Proiect POSDRU/189/2.1/G/156268: Titlul: „Stagii de pregătire practică, o șansă pentru viitorul tău - SPOT”.

OBIECTIVUL GENERAL al proiectului îl constituie dezvoltarea abilităților profesionale pentru 170 de studenți, în vederea facilitării tranziției la viața activă și integrării cu succes pe piața muncii. **EFACTUL POZITIV AL PROIECTULUI PE TERMEN LUNG** este dat de contribuția acestuia la creșterea ratei de ocupare în rândul tinerilor prin facilitarea procesului de tranziție și adaptare a acestora la nevoile specifice ale pieței muncii. Este susținut de asemenea de dezvoltarea aptitudinilor de muncă ale persoanelor aflate în procesul de tranziție de la școală la viața activă. Facilitarea inserției tinerilor absolvenți pe piața muncii și creșterea gradului de ocupare datorită noilor competențe dobândite contribuie la dezvoltarea unei forțe de muncă productive.

La implementarea proiectului au participat 170 de studenți din UTCB (în grupul țintă) și 8 cadre didactice (experți).

Proiect demarat în luna iunie 2015 și finalizat în luna decembrie 2015.

3. Activitate de doctorat.

3.1. Activitate de cercetare pentru teza de doctorat concretizată prin Raportul Științific nr.2 cu titlul „Concepte de conducere ale unui sistem electroenergetic” și prin Raportul Științific nr.3 cu titlul „Rețele de distribuție cu energie solară”, sub îndrumarea prof.univ.dr.ing. Iliescu Sergiu - Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica din București.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Marinescu, M., Grigoriu, O., Neculoiu, G., Puianu, M., Marinescu, V. - „Adapting the training of future graduates for labor market needs”, the 15th RoEduNet IEEE International Conference - Networking in Education and Research, București, 2016, ISSN 2068-1038.

7. Alte activități.

7.1. Conducător de proiecte de diplomă (ciclul I).

7.2. Organizare manifestări științifice: A 8-a sesiune studențească de comunicări științifice - 21 mai 2016.

DEPARTAMENTUL DE GEOTEHNICĂ ȘI FUNDAȚII

Prof.univ.dr.ing. **Sanda Manea**

-

Prof.univ.dr.ing. **Loretta Batali**

-

Ș.l.univ.ing. **Olinic Ernest**

-

Alte colective care activează în Facultatea de Hidrotehnică

Colectivul de beton armat

Ș.l.univ.dr.ing. **Eugen Enache**

-

Colectivul de construcții metalice, management și grafică inginerească

Conf.univ.dr.ing. **Adrian Prodescu**

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Ileana Crăciun**

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Ana-Maria Ganea**

-

Colectivul de rezistența materialelor

Prof.univ.emerit.dr.ing. **Mircea Ieremia**

7. Alte activități.

7.1. Responsabil realizare proiect (fonduri europene) în calitate de expert și verificator de proiect - "Stabilitate și siguranță în exploatare, optimizare funcțională, tehnologică și organizatorică a ansamblului instituțional Teatrul Național - Ion Luca Caragiale București (corp Sala Mare, corp Turnul Scenei, corp Anexe, corp Sala Studio/Teatrul de Operetă"- finalizare lucrare.

7.2. Expertize tehnice clădiri - consolidare/proiectare structură de rezistență la seism și verificare proiect, în calitate de expert tehnic și verificator de proiect atestat M.L.P.A.T. (din anul 1992) și respective expert consolidare și restaurare structuri istorice atestat de M.C.C. (din anul 2008):

7.2.1. "Apa Nova" București, Splaiul Independenței nr.237 - monument istoric din anul 1900 extins în anul 1950.

7.2.2. Clădiri "Centrul Istoric" București - monumente istorice (str. Frumoasă nr.30, str. Franceză, Calea Victoriei nr.74).

7.2.3. Spitalul Militar Sibiu - monument istoric.

7.2.4. Cercul Militar Constanța - monument istoric.

7.2.5. "Cimitirul eroilor 1916-1918" București, Ghencea Militar - monument istoric.

7.2.6. Cercul Militar Galați - monument istoric.

7.2.7. Spitalul Militar "Carol Davila" București (7 pavilioane) - monument istoric.

7.2.8. "Casa Universitarilor" București, str. Dionisie Lupu nr.54 - monument istoric.

7.3. Membru la asociații profesionale:

7.3.1. Membru al "Association Française du Genie Parasismique" (Asociația Franceză de Seismicitate), Paris, France - participare la lucrările asociației.

7.3.2. Expert tehnic al societății „Romanian Expert Consulting”, București, B-dul Unirii nr.6.

7.3.3. Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (A.G.I.R.).

7.3.4. Membru al Asociației Inginerilor Constructori Poriectanți de Structuri (AICPS).

7.4. Conducător de doctorat Domeniul Inginerie Civilă, 3 doctoranzi în stagiul care au susținut examene/rapoarte de cercetare:

- ing. Vița Ionuț;
- ing. Oance Ionuț-Sergiu;
- ing. Zecheru Adrian;

S-au mai înscris, dar nu s-au prezentat:

- Halal Mushina Obeed Alt Aboody (Irak);
- Wissam Muschina Obeed (Irak).

7.4. Predare cursuri la Școala Doctorală, master anul I la București - UTCB (semestrul I) și la Constanța - Universitatea "Ovidius" (semestrul II).

7.4.1. "Complemente de Teoria Elasticității și Plasticității", la Ingineria Geotehnică Facultatea de Hidrotehnică UTCB.

7.4.2. “Ingineria structurilor de Construcții, la Facultatea de Construcții, Universitatea “Ovidius” Constanța.

Colectivul de mecanica structurilor

Conf.univ.dr.ing. **Mircea Eugen Teodorescu**

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Constantin Văcărescu**

-

Colectivul de materiale de construcții

Ș.l.univ.dr.ing. **Lidia Radu Rodica**

1. Lucrări publicate.

1.1. Saca, N., Dimache, Al.N., Radu, L., Iancu, I. - Leaching behavior of some demolition wastes, *Journal of Material Cycles and Waste management*, DOI 10.1007/s10163-015-0459-7-on line ISSN 1611-8227, ISSN 1438-4957 p. 1-8, first on-line 21 dec. 2015.

1.2. Radu, L., Saca, N., Mazilu, C., Gheorghe, M., Petre, I. - Practical model of cement based grout mix design, for use into low level radiation waste management, *Mathematical Modelling in Civil Engineering*, nr.4, p. 14-24, 2015.

1.3. Saca, N., Radu, L., Mazilu, M., Gheorghe, M., Petre, I., Fugaru, V. - Experimental models of grout type composite materials, with potential capacity of low level radioactivity wastes encapsulation), *Romanian Journal of Materials*, 46(1), p. 34-42, 2016.

1.4. Mazilu, C., Saca, N., Radu, L., Gheorghe, M., Petre, I. - The valorisation of the CRT Glass as pozzolana and fine recycled sand into grouts for low level radioactive waste encapsulation, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2016, Nano, Bio and Green-Technologies for a sustainable future, vol. II, 30 June- 6 July, Albena, Bulgaria, doi: 10.5593/sgem2016B62, p. 357-364, 2016.

Colectivul de matematică și informatică

Prof.univ.dr. Ghiocel Groza

1. Lucrări publicate.

1.1. Achimescu, S., Groza, G. - On the rings of convergent real Puiseux series. Volum lucrări: Al doilea simpozion de matematică și didactică al Departamentului de Matematică și Informatică din UTCB, 28 mai 2016, p. 1-6.

1.2. Groza, G. - Affinoid subdomains as completions of affine subdomains. Romanian Journal of Mathematics and Computer Science, Vol. 6 (2016), no. 1, p. 85-92, <http://www.rjm-cs.ro>.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2016), Bodrum, Turcia, 19-23 Mai 2016, "invited speaker" cu lucrarea Applications of Newton interpolating series in Archimedean and Non-archimedean analysis.

4.2. Membru în Comitetul Științific la International Conference to commemorate 100 years of General Relativity (23-28 Noiembrie 2015), <http://www.icgr2015.in/>.

4.3. Membru în Comitetul Științific la ICM 2016 (The Fifth International Conference on Mathematical Science), United Arab Emirates University, Al Ain, 21-24 martie, 2016.

7. Alte activități.

7.1. Redactor șef al revistei științifice: Romanian Journal of Mathematics and Computer Science.

7.2. Director al Centrului de Cercetare pentru Matematică și Informatică din UTCB.

7.3. Publicarea, în Mathematical Reviews (SUA), a două recenzii asupra unor lucrări de specialitate.

7.4. Elaborarea a 58 referate (10 de acceptare) pentru lucrări primite pentru publicare la Romanian Journal of Mathematics and Computer Science.

Lect.univ.dr. Marilena Jianu

1. Lucrări publicate.

1.1. Păltineanu, G., Jianu, M., Marcoci, A.N., Majercsik, L., Matei, A.D. - Culegere de probleme de analiză matematică, Vol. I. Calcul diferențial, Editura Conpress, București, 2016, 305 pg. ISBN 978-973-100-409-9.

1.2. Jianu, M., Popescu, S. A. - A successive projection method for solving linear systems of equations, Proceedings of Mathematics and Educational Symposium of Department of Mathematics and Computer Science (the 2nd edition), București, 2016, Editura Matrix Rom, pg. 69-74. ISSN 2067-3132.

1.3. Popescu, I., Jianu, M. - Rezolvarea problemei la limită pentru grinda pe un mediu elastic folosind transformata Laplace, Conferința națională “Ingineria clădirilor”, București, 2015.

Lect.univ.dr. Sever Achimescu

1. Lucrări publicate.

1.1. Achimescu, S., Alexandru, V., Andronescu, S.C. - On the closed subfields of \mathbb{Q}_p tilde. Open Mathematics, May 2016; pp 347-351.

1.2. Achimescu, S., Groza, G. - On the rings of convergent real Puiseux series. Proceedings of Mathematics and Educational Symposium of Department of Mathematics and Computer Science. 2nd Workshop, May 28, 2016, pp. 1-6.

Lec.univ.dr. Leonard Dăuș

1. Lucrări publicate.

1.1. Dăuș, L., Năstăsescu, C., Salim, M. - “The exchange property in Grothendieck categories: Applications”, Communications in Algebra, 44(4), 1433-1442, (2016) ISI <http://dx.doi.org/10.1080/00927872.2015.1027358>

1.2. Dăuș, L., - “A new way to iterate Brzezinski crossed products”, Colloquium Mathematicum, 142(1), 51-60, (2016) (cu F. Panaite), ISI DOI: [10.4064/cm142-1-2](http://dx.doi.org/10.4064/cm142-1-2)

1.3. Dăuș, L., Beiu, V. - “Lower and Upper Reliability Bounds for Consecutive-k-Out-of-n:F systems”, IEEE Transactions on Reliability 64(3), 1128-1135, (2015), ISI <http://dx.doi.org/10.1109/TR.2015.2417527>

1.4. Dăuș, L., Beiu, V. - “Reliability bounds for two dimensional consecutive systems”, Nano Communications Networks 6(3), 145-152, (2015), ISI <http://dx.doi.org/10.1016/j.nancom.2015.04.003>

1.5. Dăuș, L., Beiu, V. - “Reliability schemes for nano-communications”, Proceedings of the 2015 European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD), Trondheim, Norway, 1-4, (2015), ISI DOI: [10.1109/ECCTD.2015.7300038](http://dx.doi.org/10.1109/ECCTD.2015.7300038)

1.6. Dăuș, L., Beiu, V. - “On 2-dimensional consecutive systems once again”, Proceedings of the 15th International Conference on Nanotechnology (IEEE-NANO), Rome, Italy, 464-467, (2015), ISI DOI: [10.1109/NANO.2015.7388638](http://dx.doi.org/10.1109/NANO.2015.7388638)

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Membru în comitetul științific al conferinței - “THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES”, 21-24 martie 2016, Al Ain, United Arab Emirates.

5. Conferințe internaționale susținute.

5.1. Titlul prelegerii: ”The matrix associated to homogeneous elements in graded rings”, în cadrul conferinței ”20th Conference of the International Linear Algebra”, Leuven, Belgium, 11-15 Iulie 2016.

7. Alte activități:

7.1. Conducător teză masterat candidat: Wahdan Mohammad Yousef Abuziadeh, în cadrul Department of Mathematical Sciences, College of Science, UAE University. Titlu tezei: “Direct Sums Decompositions. Applications” (Noiembrie 2015).

http://scholarworks.uaeu.ac.ae/cgi/viewcontent.cgi?article=1201&context=all_theses

7.2. Membru al echipei de cercetare în cadrul grantului internațional: “Noi Nano-Arhitecturi de Inspirație Biologică de Tip Celular pentru Circuite Integrate”, NANOART-BIOCELL, 2016-2020.

Colectivul de pregătirea personalului didactic

Lect.univ.dr. **Maria Goga**

-

Colectivul de fizică

Lect.univ.dr. **Cornelia Grofu**

-

Colectivul de limbi străine

Lector.univ.dr. **Flaminia Botez**

-

Asist.univ.dr. **Irina – Ana Drobot**

1. Lucrări publicate.

1.1. Drobot, I.-A. - Foreign Language Learning: The Use Of Images And The Visual Sense, Page 138-141, IRAJ DOI Number - IJMAS-IRAJ-DOI-3198, International Journal of Management and Applied Science (IJMAS), Volume-1, Issue-9-Special Issue Oct (Oct, 2015), http://ijmas.iraj.in/volume.php?volume_id=196

1.2. Drobot, I.-A. - The Use Of Time In Graham Swift's And Virginia Woolf's Novels, Journal of Romanian Literary Studies, nr. 7/2015, ed. Iulian Boldea.

1.3. Drobot, I.-A. - The Virtuoso by Graham Swift: The Magic of Everyday Life ALPHA Institute for Multicultural Studies, "PETRU MAIOR" University of Tîrgu Mureș, "GHEORGHE ȘINCAI" Institute for Social, Sciences and the Humanities, Tîrgu Mureș, The International Scientific Conference LITERATURE, DISCOURSE AND MULTICULTURAL DIALOGUE, 3rd EDITION, 3-4 DECEMBER 2015, TÎRGU MUREȘ, <http://www.upm.ro/ldmd/?pag=LDMD-03/vol03-Lit>, volum trimis spre indexare ISI.

1.4. Drobot, I.-A. - Reflecting on and Understanding the World: Between Science and Religion, Scientific Journal of Humanistic Studies 7 (13), 2015, Ed.Argonaut, Cluj-Napoca.

1.5. Drobot, I.-A. - Flower-Power Tantra by Claudia Golea and Do Androids Dream of Electric Sheep? by Philip K. Dick: Creating a Different Reality, Scientific Journal of Humanistic Studies 7 (13), 2015, Ed.Argonaut, Cluj-Napoca.

1.6. Drobot, I.-A. - Love and the Need to Tell Stories in The Gargoyle by Andrew Davidson, The Girl on Paper by Guillaume Musso and The Disappeared by Kim Echlin. Scientific Journal of Humanistic Studies 7 (13), 2015, Ed. Argonaut, Cluj-Napoca.

1.7. Drobot, I.-A. - Intertextuality or Imitation in Haiku Writing?, Scientific Journal of Humanistic Studies 7 (13), 2015, Ed.Argonaut, Cluj-Napoca.

1.8. Drobot, I.-A. - Anna Karenina: Novel and 2012 Film, Scientific Journal of Humanistic Studies 7 (13), 2015, Ed.Argonaut, Cluj-Napoca.

1.9. Drobot, I.-A. - Familiar and Unfamiliar in Graham Swift's Short Stories from England and Other Stories, Scientific Journal of Humanistic Studies 7 (13), 2015, Ed.Argonaut, Cluj-Napoca.

1.10. Drobot, I.-A. - The Values of the Present Continuous and their Relevance in Teaching English to Engineers, Scientific Journal of Humanistic Studies 7 (13), 2015, Ed.Argonaut, Cluj-Napoca.

1.11. Drobot, I.-A. - The Type of Novel Written by Woolf in the Context of Modernism, pp. 223-236, 12th Conference on British and Merican Studies, Multidisciplinary Approaches to the Construction of Meaning, ed. Burada, Tatu, and Sinu, Cambridge Scholars Publishing, 2016, volum trimis spre indexare ISI.

1.12. Drobot, I.-A. - Mothering Sunday: A Romance by Graham Swift: The Past as a Fairy-Tale, Scientific Journal of Humanistic Studies 8 (15), 2016.

1.13. Drobot, I.-A. - Wabi-Sabi in Haiku: Meditation or Tragic Feeling?, *Scientific Journal of Humanistic Studies* 8 (14), 2016.

1.14. Drobot, I.-A. - Teaching English Modal Verbs to Engineering Students, *Scientific Journal of Humanistic Studies* 8 (14), 2016.

1.15. Drobot, I.-A. - Memoirs of a Geisha: Elements of Taoism, *Scientific Journal of Humanistic Studies* 8 (14), 2016.

1.16. Drobot, I.A. - Teaching English to Engineers: Between English Language Teaching and Psychology, <http://waset.org/Publication/teaching-english-to-engineers-between-english-language-teaching-and-psychology/10004770>.

1.17. Drobot, I.-A. - The lyrical novel: a narratological approach, *Journal of Romanian Literary Studies*, nr. 9, p. 226-231, 2016, Editura Arhipelag XXI.

4. Participare la manifestări științifice

4.1. ALPHA Institute for Multicultural Studies, "PETRU MAIOR" University of Tîrgu Mureș, "GHEORGHE ȘINCAI" Institute for Social, Sciences and the Humanities, Tîrgu Mureș, The International Scientific Conference LITERATURE, DISCOURSE AND MULTICULTURAL DIALOGUE, 3rd EDITION, 3-4 DECEMBER 2015, TÎRGU MUREȘ.

Titlul lucrării prezentate: *The Virtuoso* by Graham Swift: The Magic of Everyday Life.

4.2. EL&LE INTERNATIONAL CONFERENCE, on, English Language & Literatures in English, 8 April 2016, The Departments of English Language and Literature & Modern Languages of Partium Christian University, Oradea.

Titlul lucrării prezentate: *Japanese Haiku Poems: Taoist and Buddhist Influences*.

4.3. European Association for American Studies Conference, Ovidius University, Constanta, Romania, April 22-25, 2016.

Titlul lucrării prezentate: *Methods in American Studies to Investigate the American Dream in Literature*.

4.4. Reading Matters Conference, Sibiu, May 19-21, 2016.

Titlul lucrării prezentate: *Haiku Contests in English on the Internet: A Presentation*.

4.5. THE POLYTECHNIC UNIVERSITY OF BUCHAREST - ROMANIA, THE FACULTY OF ENGINEERING IN FOREIGN LANGUAGES, THE DEPARTMENT OF COMMUNICATION IN MODERN LANGUAGES, The Tenth International Conference, LANGUAGE, CULTURE AND CIVILIZATION - Trends for the Next Decade, Bucharest, 27– 28 May 2016.

Titlul lucrării prezentate: *The Lyricism of Virginia Woolf's and Graham Swift's Short Stories*.

4.6. INTERNATIONAL CONFERENCE, THE DEPARTMENT OF LETTERS AND FOREIGN LANGUAGES OF THE FACULTY OF SOCIAL, HUMANISTIC AND NATURAL SCIENCES, HYPERION UNIVERSITY, BUCHAREST, RE-READING MYTHS AT THE BEGINNING OF THE 21ST CENTURY, June, 9, 2016.

Titlul lucrării prezentate: *Myth, a Way of Reinterpreting Reality in Virginia Woolf's and Graham Swift's novels*.

4.7. Programme de la conference internationale *Le Stereotype: est-il bon? Est-il mauvais?* 10-11 juin 2016, Université « Spiru Haret », Bucuresti.

Titlul lucrării prezentate: Madame Bovary, le stéréotype dans « Poussière sur la ville » d'André Langevin.

4.8. ICPEHSS 2016: 18th International Conference on Psychological, Educational, Health and Social Sciences to be held in Vienna, Austria during June, 16-17, 2016, at Hotel Regina.

Titlul lucrării prezentate: Teaching English to Engineers: Between English Language Teaching and Psychology.

4.9. ICBTS 2016 International Social Sciences Humanities and Education Research Conference in Zurich, DATES: 4-6 August 2016, VENUE: The Novotel Zurich Airport Messe, Switzerland.

Titlul lucrării prezentate: Teaching Listening Skills: A Psychological Perspective.

7. Alte activități.

7.1. Participări la training-uri.

7.1.1. 10 decembrie 2015, ora 13, Facultatea de Hidrotehnică, în cadrul proiectului ANELIS, instructaj privind accesul la bazele de date cu informații științifice.

7.1.2. Conferința Națională "Acces la literatură științifică: Actualizarea sistemului de învățământ și de cercetare din România. Modele de cercetare și publicare" - Ediția a IV-a - 26-28 Octombrie 2016, București, Hotel Sheraton.

7.1.3. 17 noiembrie 2016, ora 15.00, webinar în care e prezentată baza de date ScienceDirect; Mădălina Buduc, trainer Elsevier.

7.2. Reviewer.

7.2.1. Reviewer pentru Journal of Literature and Art Studies, ISSN 2159-5836, USA, David Publishing Company, din septembrie 2014.

http://www.davidpublishing.org/journals_info.asp?jId=2031#

7.2.2. Reviewer pentru Merit Research Journal of Education and Review (MRJER), <http://www.meritresearchjournals.org/er/index.htm>, ISI Impact Factor (IF) = 0.264, ISSN: 2350-2282 - iulie 2015.

7.2.3. 2016, reviewer: Multiculturalism and Technology-Enhanced Language Learning, editat de Tafazoli, Dara, Romero, Margarida, igi.global.com, <https://books.google.ro/books?id=jEWuDQAAQBAJ&pg=PR5&lpg=PR5&dq=irina+ana+drobot&source=bl&ots=VO0LziaFEX&sig=ETLZzJAVeyHdGvokY8Zvh9Lhl4g&hl=ro&sa=X&ved=0ahUKEwj888m6ms7RAhVMOBQKHx10CvA4ChDoAQhJ MAY#v=onepage&q=irina%20ana%20drobot&f=false>

7.3. Alte diplome.

7.3.1. 26 februarie 2016 - diploma de traducător engleză-română, română-engleză, de la Institutul Național pentru Cercetare și Formare Culturală, domeniul literatură.

7.4. Membru în asociații.

7.4.1. RAAS (Romanian Association for American Studies) and EAAS (European Association for American Studies) - începând din 4 octombrie 2012.

7.4.2. Virginia Woolf Society of Great Britain - din 2014.

7.4.3. International Philip Roth Society - începând din iulie 2015.

Colectivul de educație fizică și sport

Lect.univ.dr. **Oana Constantinescu**

-

Lect.univ.dr. **Anca Șelărescu**

-