

DEPARTAMENTUL DE HIDRAULICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

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

1. Lucrări publicate.

1.1. Tucan, L., Bica, I. - Adaptarea orașelor la condițiile climatice actuale – soluții inovative de gestionare descentralizată a apelor pluviale. Conferința tehnico – Științifică, Performanță în serviciile de apă – canal. vol. 1, Editura ARA, pg. 105 – 114, București 2014.

1.2. Gogu, R.C., Șerpescu, I., Boukhemacha, M.A., Găitănar, D.S., Bica, I. - Interacțiunea dintre infrastructura urbană și apa subterană. Conferința tehnico – Științifică, Performanța în serviciile de apă – canal. vol. 1, Editura ARA, pg. 134 – 139, București 2014.

1.3. Bica, I., Smidt, E., den Breejen, A., Tuinhoff, A., Găitănar, D., Radu, E., Groza, I. - Managementul alimentării artificiale a acviferelor – MARS. Oportunitate și necesitate. RomAqua, vol. 95, nr. 5. București, 2014.

1.4. Bica, I. - Congresul mondial al apei – IWA, Lisabona 2014. RomAqua, vol. 97, nr. 7. pg. 3 – 8, București, 2014.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. ESA nr. 4000108555/13/NL/SC Nr. UTCB 117 / 2013. Tema contractului: Integrated service for urban subsidence phenomena based on space-borne Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR) and hydrogeological-geotechnical hybrid modeling – SIRYS.

2.2. Contract FP7-ENV, Grant no. 265364. Tema contractului: An integrated framework of methods, technologies, tools and policies for improvement of brownfield regeneration in Europe – TIMBRE.

2.3. Contract nr. 144EU/29.07.2011. Tema contractului: An Integrated Framework of Methods, Technologies, Tool Policies for Improvement of Brownfield Regeneration in Europe – TIMBRE – ENV.2010.3.1.5-2. ANCS - PN II – CAPACITĂȚI – Modulul III, PC7, Euratom.

2.4. Contract nr. 216/2014. Tema contractului: Evaluarea și monitorizarea impactului urban (infrastructurilor urbane) asupra mediului acvatic reprezentat de lacul din Parcul Circului. Beneficiarul contractului: ALPAB.

2.5. Contract nr. 148/2014. Tema contractului: Bilanț de mediu de nivel I și II, Documentație tehnică pentru obținerea autorizației de Gospodărire a apelor pentru obiectivul SC Borg Investiții S.R.L. Fundulea, Călărași.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. TIMBRE – An integrated framework of methods, technologies, tools and policies for improvement of brownfield regeneration in Europe. Current Challenges in Contaminated Site Management, București, Romania, 11-14 martie 2014.

4.2. Alimentarea artificială a acviferelor: Stadiul actual și cercetări în România – Seminarul Soluții pentru Managementul Integrat al Apei, 25 noiembrie 2013, Craiova.

4.3. Conferința tehnico – Științifică, Performanța în serviciile de apă – canal. ARA, 16 – 18 iunie 2014, București.

4.4. IWA World Water Congress. Shaping our water future. 21 – 26 septembrie 2014, Lisabona.

4.5. Conferința națională - Implementarea Strategiei Naționale de Gestionare a Nămolului – Realizări și Dificultăți. ARA - UTCB, Facultatea de Hidrotehnică, București, 27 noiembrie 2014.

5. Conferințe internaționale.

5.1. Conferințe internaționale organizate.

5.1.1. Conferința Internațională – An integrated framework of methods, technologies, tools and policies for improvement of brownfield regeneration in Europe. Current Challenges in Contaminated Site Management, București, România, 11-14 martie 2014.

5.1.2. Conferința tehnico – Științifică, Performanța în serviciile de apă – canal (coordonator). ARA, 16 – 18 iunie 2014, București.

5.2. Conferințe internaționale susținute.

5.2.1. Bica, I., Găitănanu, D. -The case study: Integrated Brownfield Site Assessment – Hunedoara ECO-SID. Conferința Internațională – An integrated framework of methods, technologies, tools and policies for improvement of brownfield regeneration in Europe. Current Challenges in Contaminated Site Management, București, România, 11-14 martie 2014.

7. Alte activități.

7.1. Referent în comisii de doctorat:

7.1.1. Contribuții privind optimizarea decontaminării solurilor și subsolurilor poluate cu hidrocarburi. Universitatea Petrol – Gaze Ploiești. Septembrie 2014.

7.1.2. Lucrări hidrotehnice pentru asigurarea continuității ecohidraulice a râurilor interioare și a fluviului Dunărea. Universitatea Politehnica Timișoara. Septembrie 2014.

7.1.3. Cercetări asupra filtrației cu nivel liber în domeniile Darcy și post-Darcy. Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Septembrie 2014.

7.2. Membru în comisia de Acreditare Apostol Tiberiu, Ingineria mediului – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iași, iulie 2014.

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

Conf.univ.dr.ing. Andrei Mugur Georgescu

-

Conf.univ.dr.ing. Alexandru Nicolae Dimache

-

Ș.l.univ.dr.ing. Nicolae Alboiu

-

Ș.I.univ.dr.ing. **Constantin Radu Gogu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Velasco, V., Tubau, I., Vázquez-Suñè, E., Gogu, R., Găitănanu, D., Alcaraz, M., Serrano-Juan, A., Fernández-Garcia, D., Garrido, T., Fraile, J., Sanchez-Vila, X. - GIS-based hydrogeochemical analysis tools (Quimet). Computers & Geosciences, <http://dx.doi.org/10.1016/j.cageo.2014.04.013>

1.2. Gogu, R.C., Șerpescu, I. Boukhemacha, M.A., Găitănanu, D.S., Bica, I. - Interacțiunea dintre infrastructura urbană și apa subterană. Conferința Tehnico-Științifică Performanță în Serviciile de Apă - Canal - Infrastructura Urbană, Rețele Urbane, Management, ARA 2014. ISBN 978-606-93752-2-8.

1.3. Gogu, R.C., Boukhemacha, M.A., Șerpescu, I., Găitănanu, D.S., Bica, I. - Aspecte cantitative ale impactului urban asupra apelor subterane. R ROMAQUA - Publicație lunară de informație tehnico-științifică ARA. Vol. 94, XX, 2014. ISSN 1453-6987.

1.4. Gogu R.C. - Soluții viabile în hidrogeologia urbană (2014) - Editura Conspress, București, România, 105 pag. ISBN: 978-973-100-332-0.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Proiect tip STAR C1, finanțat de Agenția Spațială Română (ROSA). Tema contractului: "Integrated landslide detection system using ground and space-borne monitoring techniques in Romania – ILUSTRO". Perioadă implementare 2012 – 2015. Valoarea contractului: 128.735,6 euro.

2.2. Proiect finanțat de Agenția Spațială Europeană (ESA). Tema contractului: „Integrated Service for Urban Subsidence Phenomena Based on Space-Borne Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR) and Hydrogeological-Geotechnical Hybrid Modelling - SIRYS”. Perioada implementare: 2013-2015. Valoarea contractului: 148.679 euro.

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

2.4. Tema contractului: "GEodata Openness Initiative for Development and Economic Advancement in Romania (GEOIDEA.RO). Romanian-Swiss Research Programme 2011-2016. Proiect dezvoltat de UTCB si Universitatea Politehnica Federala ETH Zurich. Valoarea contractului: 430.000 CHF. Perioada de implementare 1 ianuarie 2013 - 31 decembrie 2015.

2.5. Tema contractului: Laborator mobil pentru investigarea siturilor contaminate POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1/ 1925; COD SMIS:49178. Beneficiarul contractului: Universitatea Tehnică de Construcții București

2.6. Contract nr.10240 din 29.01.2014. Tema contractului: Expertiza tehnică și studiu hidrogeotehnic, Bd. Marii Uniri, zona Elice, Galați.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Conferința Tehnico-Științifică Performanță în Serviciile de Apă - Canal - Infrastructura Urbană, Rețele Urbane, Management, ARA 2014.

4.2. AL II-LEA WORKSHOP DE HIDROGEOLOGIE URBANĂ, organizat de Centrul de Cercetare Ingineria Apelor Subterane în cadrul Facultății de

Hidrotehnică, Universitatea Tehnică de Construcții București. 17 ianuarie 2014, sala II7, Amfiteatrul Radu Prișcu (organizator).

4.3. Workshop de Hidrogeologie Urbana organizat de Centrul de Cercetare Ingineria Apelor Subterane, Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului în cadrul celei de a 21-a ediție a ROMENVIROTEC – Expoziția internațională pentru tehnologii și echipamente de protecția mediului 26-29 martie 2014 organizat la Romexpo.

4.4. Workshop SIRYS 1st End-Users Dedicated workshop organizat de Centrul de Cercetare Ingineria Apelor Subterane, Departamentului de Hidraulică și Protecția Mediului în cadrul proiectului de cercetare Integrated service for urban subsidence phenomena based on space-borne interferometric synthetic aperture radar (InSAR) and hydrogeological-geotechnical hybrid modeling. Workshop-ul a fost găzduit de Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea Tehnică de Construcții București în data de 19 septembrie 2014, sala II-7 (Amfiteatrul Radu Prișcu).

4.5. Participare la WG2 subgroups - Subsurface Urban planning & management/ Geotechnical modelling & hazards organizat în cadrul acțiunii COST TU1206 SUB-URBAN (A European network to improve understanding and use of the ground beneath our cities), 18-19 Septembrie 2014, Santiago de Compostela, Spania.

5. Conferințe internaționale susținute.

5.1. Gogu, R.C., Boukhemacha, M.A., Șerpescu, I.D., Găitănar, S., Bica, I. - Aspecte cantitative ale impactului urban asupra apelor subterane. ROMAQUA - Publicație lunară de informație tehnico-științifică ARA. Vol. 94, XX, 2014. ISSN 1453-6987.

7. Alte activități.

7.1. Conducător științific – doctoranzi în stagiul.

7.1.1. 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.

7.1.2. 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.

7.2. 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.

7.3. 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.

7.4. Redactarea propunerii de proiect (în calitate de partener): "Remote sensing, model and in-situ data fusion for snowpack parameters and related hazards in a climate change perspective" (SNOWBALL). Programul EEA Grants (European Economic Area Financial Mechanism) COMPETITIE MECANISM FINANCIAR SEE 2009 - 2014, Coordonator de proiect: Administrația Națională de Meteorologie.

7.5. Redactarea propunerii de proiect (în calitate de coordonator de proiect): "Exploiting the urban heat islands-associated thermal potential of shallow groundwater" (SG-HIT). Programul EEA Grants (European Economic Area Financial

Mechanism) COMPETIȚIE MECANISM FINANCIAR SEE 2009 - 2014, Coordonator de proiect: Universitatea Tehnică de Construcții București.

7.6. Redactarea propunerii de proiect (în calitate de coordonator de proiect): "Tailored improvement of water wells development and exploitation in order to overcome environmental health issues and climate change impact" (**SAFEDRILL**), în cadrul Programului de Cooperare Elvețiano-Roman, Fondul Tematic pentru Parteneriate și Experți, Schema de grant pentru Parteneriate, Competiția din 24 martie 2014. Coordonator de proiect: Universitatea Tehnică de Construcții București.

7.7. Redactarea propunerii de proiect (în calitate de partener): "Predictive Impact ASSESSment of climate-related events in URban Areas" (**PRIMASSURA**). HORIZON 2020, Call: H2020-DRS-2014 (Disaster-Resilience: Safeguarding and securing society, including adapting to climate change), Competiția August 2014, Coordonator de proiect: Administrația Națională de Meteorologie.

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. Popovici, A., Ilinca, C., Vărvorea, R. - Study on arch dam - reservoir seismic interaction. 12-th ICOLD International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, Graz, October, 2013.

1.2. Ilinca, C., Vărvorea, R., Popovici, A. - Influence of calculation methods on the seismic response of a buttress dam. Scientific Bulletin Mathematical Modeling, No.3/2014.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Contract nr.518/2012. Tema contractului: Normativ privind evaluarea stabilității la alunecare a structurii, terenului de fundare și a versanților barajelor de beton. Etapele 2+3 MDRT. Valoarea contractului: 40.200+26.800 lei.

2.2. Contract nr. 82/2014. Tema contractului: Analiza comportării construcțiilor hidrotehnice și a echipamentelor hidromecanice la priza cu barare Ișalnița pe perioada 1 iulie 2013 – 1 iulie 2014. ANAR ABA Jiu – Craiova. Valoarea contractului: 12.900 lei

2.3. Contract nr. 81/2014. Tema contractului: Analiza comportării construcțiilor hidrotehnice și a echipamentelor hidromecanice la priza cu barare Rovinari pe perioada 1 iulie 2013 – 1 iulie 2014. ANAR ABA Jiu – Craiova. Valoarea contractului: 12.900 lei.

2.4. Contract nr. 87/2014. Tema contractului: Analiza comportării construcțiilor hidrotehnice și a echipamentelor hidromecanice la barajul Fântânele pe perioada 1 iulie 2013 – 1 iulie 2014. ANAR ABA Jiu – Craiova. Valoarea contractului: 12.097 lei.

2.5. AA nr.1/2014 la contractul nr.212/2012 Tema contractului: Prelucrarea și interpretarea observațiilor și a datelor la AMC rezultate în urma executării măsurătorilor de la barajul Dridu pe perioada septembrie 2013 – septembrie 2014. ANAR ABA Buzau – Ialomița. Valoarea contractului: 9.000 lei.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. ICOLD (International Commission on Large Dams) XII-th Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, Graz, October, 2013 – participare ca membru în Comitetul Științific al Workshopului și prezentare de lucrare.

4.2. Reuniunea Anuală nr.82 a ICOLD (International Commission on Large Dams), Bali Indonezia 2-10 iunie 2014. Participare ca membru în Comitetul Tehnic privind proiectarea și calculul barajelor și ca delegat ROCOLD.

5. Conferințe internaționale susținute.

5.1. „Comments concerning arch dams design and computation” conferința susținută marți 10 Decembrie 2013 la Universidad de Cuenca Ecuador.

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. Consultanț pentru proiectul „Plan de aprovechamiento y control del agua en la Provincia de Los Rios – PACALORI” elaborat de PROMAS – Universidad de Cuenca Ecuador.

7.3. Referent oficial în comisii de doctorat.

7.3.1. „Analiza fenomenului de afuiere în jurul corpurilor profilate aflate într-un curent de apă”; teză de doctorat elaborată de Crăciun Eduard - George, U.T.C.B., 5 martie, 2014. Conducător științific prof.univ.dr.ing. Anton Anton.

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

1. Lucrări publicate.

1.1. Stematiu, D. - Poziția Comisiei Internaționale a Marilor Baraje (ICOLD) privitoare la hidroenergie. Hidrotehnica vol. 59, Nr. 1-2, 2014.

1.2. Stematiu, D. - River bed lowering effects on gated dams. Lucrările celei de a XX-a conferințe naționale CNCisC, Brașov, octombrie 2014.

1.3. Asman, I., Tudorache, C., Stematiu, D. - Rational allocation of funds for upgrading aging dams. Proceedings of International Symposium on Dams in a Global Environmental Challenges. Bali, Indonesia, June 1ST – 6TH, 2014.

1.4. Stematiu, D., Tudorache, C., Iordache, I., Cojocar, M. - Innovative solution to provide cooling water for Cernavoda nuclear powerplant. Proceedings of 10th conference on Water economy and Hydrotechnics. Struga, 18th-19th September, 2014.

1.5. Stematiu, D., Abdulamit, A., Sârghiuță, R. - Concept and basis of the Romanian standard NP 132 –2011 concerning the evaluation of risk associated to dams. Proceedings of 10th conference on Water economy and Hydrotechnics. Struga, 18th - 19th September, 2014.

2. Contracte încheiate prin UTCB.

2.1. Contract 92/ 2014. Tema contractului: ” Plan de acțiune în caz de accident la barajul Poiana Uzului,,. Beneficiarul contractului: ABA Siret. Valoarea contractului: 29.000,00 lei.

2.2. Contract 214/2014. Tema contractului: „Plan de acțiune în caz de accident la barajul Siriu”. Beneficiarul contractului: ABA Buzău – Ialomița. Valoarea contractului: 29.000.00 lei.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. River bed lowering – a form of foundation aging, A XX-a Conferință Națională cu participare internațională “ Comportarea “in situ” a construcțiilor, octombrie 2014.

4.2. A brief review of Dam Safety and Risk Assessment, 2nd Conference for PhD students in Civil Engineering - CE-PhD 2014, decembrie 2014.

4.3. Modelarea matematică - investigator eficient al incidentelor și accidentelor la lucrările hidrotehnice, Discurs de receptie ASTR, noiembrie, 2014.

4.4. Nikopol-Turnu Măgurele Hydrotechnical Complex, Ședința comitetului executiv CROMB, decembrie, 2014.

4.5. Susținere sesiune postere.

4.5.1. Rational allocation of funds for upgrading aging dams. International Symposium on Dams in a Global Environmental Challenges. Bali, Indonesia, June 1ST – 6TH, 2014.

7. Alte activități.

7.1. Conducător științific teze susținute.

7.1.1. „Siguranța structurală a iazurilor de decantare din industria minieră în regim de postutilizare – reflectare în reglementările naționale și europene” elaborată de doamna ing. Paula Luminița Danciu (Speriatu).

7.1.2. „Evaluarea stării de siguranță în exploatare a amenajărilor hidrotehnice, prin sisteme de achiziție, transmitere și prelucrare a parametrilor semnificativi” elaborată de domnul ing. Adrian-Ion Moiescu.

7.2. Afiliere organizații internaționale.

7.2.1. Comisia Internațională a Marilor Baraje (ICOLD) – membru în Comitetul tehnic pentru Exploatarea și Întreținerea Barajelor.

7.2.2. Clubul European al Marilor Baraje – membru în Comitetul tehnic pentru Siguranța Barajelor.

7.3. Afiliere organizații naționale.

7.3.1. Comitetul Național al Marilor Baraje (președinte 1990-1996 și 2002 – 2010), președinte de onoare din 1996.

7.3.2. Asociația Română de Tuneluri (președinte).

7.4. Colegii și consilii.

7.4.1. Editorial Advisory Panel Proceedings of ICE - Water Management.

7.4.2. Colegiul de redacție al revistei Hidrotehnica.

7.4.3. Consiliile de administrație de la ANAR și HIDROCONSTRUCȚIA.

7.5. Membru titular al ACADEMIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA .Președinte secția 6.

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

1. Lucrări publicate.

1.1. Mocanu, M., Muste, M., Lungu, V., Drobot, R. – Composite application for water resources management. Published in: Advances in Intelligent Systems and Computing. Vol. 187, 2013, Publisher Springer- Verlag Berlin, ISSN 2194-5357 (Print) 2194-5365 (Online), ISBN 978-3-642-32547-2, pp. 295-306, Book DOI: 10.1007/978-3-642-32548-9.

1.2. Drobot, R., Dinu, C., Draghia, A., Adler, M-J., Corbus, C., Matreata, M. – Simplified approach for floods estimation and propagation. BDI : Scopus, IEEE Xplore. DOI : 10.1109/AQTR.2014.6857921, 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics. AQTR 2014, - THETA 19th edition - ISBN: 978-1-4799-3731-8. INSPEC Accession Number: 14452375. Publisher: IEEE.

1.3. Drobot, R., Draghia, A. - „DSS for operation of the lateral reservoirs during flood periods” (6 pagini) – BDI: Scopus, ScienceDirect) – BDI: Scopus, IEEE Xplore, DOI: 10.1109/AQTR.2014.6857922, 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics. AQTR 2014, - THETA 19th edition - ISBN: 978-1-4799-3731-8. INSPEC Accession Number: 1445239. Publisher: IEEE

2. Contracte UTCB (responsabil de contracte).

2.1. Contract 343/2011. Tema contractului : Servicii specializate de sub-consultanță. Harți de hazard la inundații și Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Argeș-Vedea. Beneficiarul contractului: AQUAPROIECT. Valoarea contractului: 647.075 lei + TVA. Etapa 4. Modelare și analiza hidrologică B.H. Dâmbovița. Valoare 2013/2014: 167.415 lei + TVA.

2.2. Contract UTCB nr. 179/2012. PCCA tip 1 nr. 47/2012. Tema contractului : „Prototype Cyberinfrastructure-based System for Decision-Making in Water Resources Management” (CyberWater). Valoare totală contract: 455.040 lei; valoare 2014: 96.250 lei.

2.3. Contract UTCB nr. 180/2012. PCCA tip 2 nr. 15/2012 Tema contractului : „Pro-active operation of cascade reservoirs in extreme conditions (floods and droughts) using Comprehensive Decision Support Systems (CDSS). Case study: Jijia catchement” (e-LAC). Valoare totală contract: 663425 lei; valoare 2014: 115.297 lei.

2.4. Danube WATER integrated management (WATER). MIS-ETC code: 161. Subsidy Contract number: 43555/08.06.2012. Total value: 164,650.88 EUR. Duration: 24 months. Valoare 2014: 45.913,92 EUR.

2.5. Comanda 10037/2013 Analiza precipitațiilor și coeficientului de scurgere în municipiul București. Beneficiarul contractului: Apa Nova București.. Valoare 15.000 lei + TVA.

4. Participare la manifestări științifice internaționale.

4.1. Ianași, L., Drobot, R. - BLUE GREEN DREAM - Case study: Bucharest. Presentation at the Kick-off Meeting of the BGD Regional Centre for CSEE. University of Belgrade. April 2, 2014.

4.2. Drobot, R., Dinu, C., Draghia, Adler M-J., Matreata, M., Corbus, C. - Simplified approach for flood estimation and propagation. 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2014 - THETA 19th edition – May 22-24 2014, Cluj-Napoca, România.

4.3. Drobot, R., Draghia, A. - DSS for operation of the lateral reservoirs during flood period. 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2014 - THETA 19th edition – May 22-24 2014, Cluj-Napoca, România.

4.4. Chevereșan, M., Dinu, C., Drobot, R. – Decision Support Tools for Water Quality Management. Proceedings of the 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2014). 17-26 June 2014. Albena. Bulgaria.

4.5. Drobot, R., Draghia, A.. – Flood Control in a small Cathment through Reforestation. Mediterranean Meeting on "Monitoring, modelling and early warning of extreme events triggered by heavy rainfalls". PON 01_01503 - MED-FRIEND project. University of Calabria, Cosenza (Italia), June 27th 2014.

4.6. Drobot, R., Draghia, A. – Methodology for Flood Hazard Delineation. Case study: Arges-Vedea basins (RO). XXVI Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. 22-24 September 2014, Deggendorf (Germany), Proceedings of the Danube conference, pages 93-96.

4.7. Comunicări științifice.

4.7.1. Drobot, R., Draghia, A.- Gospodărirea apelor în bazinul hidrografic al Dunării – aspecte privind managementul viiturilor. Ziua Mondială a Apei 2014 “Apa și Energia”. Academia de Științe Tehnice din România. 20 martie 2014.

4.7.2. Dobre, G-R., Drobot, R. - R language: statistical computing and graphics for modeling of hydrologic time series. A 17-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică Matematică. București. 25-26 aprilie 2014.

4.7.3. Drobot, R., Draghia, A.F., Trandafir, R., Ciuiu, D. - The Effect of the Climatic Variability on the Maximum Discharges. A 17-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică Matematică. București. 25-26 aprilie 2014.

4.7.4. Dobre, G.-R., Drobot, R. – Modelling the infiltration process. Proceedings of Mathematical and Educational Symposium of Department of Mathematics and Computer Science. p. 49-54. Matrix Rom, Bucharest, 14 June 2014, ISSN 2392-6317, ISSN-L 2392-6317.

7. Alte activități.

7.1. Chairperson Session B6: Hydrological Modelling and Forecasting – Extremes. XXVI Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. 22-24 September 2014, Deggendorf (Germany).

7.2. Membru în Comisie Concurs Universitatea Politehnica din București aprobată prin hotărârea Senatului UPB nr. 78. din data de 19. XII. 2013 și numită prin Decizia Rectorului UPB Nr. 49 din 23.01.2014 pentru ocuparea postului poz. 24 de CONFERENȚIAR la disciplinele Utilizarea Energiei Apelor, Dinamica și protecția ecosistemelor acvatice și Reabilitarea surselor naturale de apă de la Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, Facultatea de Energetică, Domeniu post Științe Inginerești. Candidat: sef. lucr. dr. ing. Gabriela Elena DUMITRAN, dosar cu nr. de înregistrare 1043 din data de 22.01.2014.

Prof.univ.dr.ing. **Radu Sârghiuță**

1. Lucrări publicate.

1.1. Abdulamit, A., Sârghiuță, R., Popescu, C., Stematiu, D. - Urmărirea comportării unei mari caverne subterane în vederea evaluării siguranței structurale/Monitoring of a large underground cavern to assess its structural safety. Proceedings of The 1st Central European Carpathian-Euroregion Congress on in situ Behaviour of Constructions and Environmental Protection, Oradea, 18-21 octombrie, 2013.

1.2. Sârghiuță, R., Gaftoi, D., Popescu, C., Ispir, V. - Turbine „Fish-Friendly” de joasă cădere, Lucrările celei de a VIII-a Conferințe a Hidroenergeticienilor din România, Dorin Pavel, București, 22-23 Mai, 2014.

1.3. Sârghiuță, R., Abdulamit, A. - Diagnosis of the structural evolution of dams using dynamic monitoring data, Proceedings of International Symposium on Dams in Global Environmental Challenges, Bali, Indonesia, June 4th, 2014.

1.4. Sârghiuță, R., Popescu, C., Gaftoi, D. - Water Storage Reservoirs for Snowmaking in România, Proceedings of 10th Conference on Water Economy and Hydrotechnics, Struga, Rep. of Macedonia 18th-19th September, 2014.

1.5. Stematiu, D., Abdulamit, A., Sârghiuță, R. - Concept and Basis of the Romanian Standard NP 132 –2011 Concerning the Evaluation of Risk Associated to Dams, Proceedings of 10th Conference on Water Economy and Hydrotechnics, Struga, Rep. of Macedonia 18th-19th September, 2014.

2. Contracte UTCB.

2.1. Proiect cofinantare, DEZMHC, Nr. contract 591EU, UEFISCDI Program Capacități, nr. contr. UTCB 591/13.09.2012. Tema contractului: DEVELOPPEMENT DE L'ENERGIE HYDRO-ELECTRIQUE DANS LES RIVIERES ET VOIES NAVIGABLES DE PETITES ET MOYENNES DIMENSIONS: ENERGIE RENOUVELABLE ET MICROCENTRALES. Proiect de coopération bilaterale Wallonie-Bruxelles et la Roumanie 2012-2014, Parteneri: Universitatea din Liège Belgia, Universitatea Liberă din Bruxelles și UTCB (Proiect de cercetare finanțat în baza cooperării între Guvernul Comunității Franceze a Belgiei, Guvernul Valon și Guvernul României).

2.2. Contract UTCB nr. 153/2012, Act adițional 1. Tema contractului: Studiu privind comportarea în exploatare a barajului Paltinu; 1. Model determinist pentru evaluarea rezervelor de siguranță ale barajului; 2. Diagnoza efectelor de îmbătrânire prin determinarea în situ a caracteristicilor proprii de vibrație. Valoarea contractului: 8450 lei +TVA.

2.3. Contract UTCB nr. 131/2014, Etapa 1. Tema contractului: Diagnoza efectelor de îmbătrânire prin determinarea în situ a caracteristicilor proprii de vibrație la barajul Paltinu.. Valoarea contractului: 8450 lei +TVA.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Participare la International Conference Riemannian Geometry and Applications to Engineering and Economics - RIGA 2014, 19-21 Mai, București.

4.2. Participare la reuniunea anuală a Comisiei Internaționale a Marilor Baraje, lucrările Comitetului tehnic M Operation, Maintenance and Rehabilitation of Dams, și la Simpozionul Internațional „Dams in Global Environmental Challenges”, Bali, Indonesia, 1-6 Iunie, 2014.

4.3. Prezentarea lucrării Diagnosis of the structural evolution of dams using dynamic monitoring data (vezi pct. 1.3).

5. Conferințe internaționale susținute.

5.1. Aging phenomena of some important dams in Romania. Numerical modeling in safety assesment of concrete dams. Invited lecture at Salahaddin University, Erbil, Iraq, April, 2014.

5.2. Infrastructure technology for Inland Navigation and its interface with intermodal transportation, keynote speech at Seminar on Inland Navigation and Multimodal Transportation, Brasilia, Brazilia, 7th-8th, May 2014.

7. Alte activități.

7.1. Cursuri și seminarii de Construcții hidrotehnice, Master M2 – Civil Engineering, la Universitatea din Liège -Belgia, noiembrie 2013.

Prof.univ.dr.ing. Tudor Bugnariu

1. Lucrări publicate.

1.1. Materiale didactice.

1.1.1. Curs "Reinforced Concrete Structures for Hydraulic Facilities" pentru anul I master FILS Engleza. Format digital.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Contract cadru cu SC Apa Nova S.A.Comanda nr. 10003/2013. Tema contractului: Sistem de monitorizare RFN de la SEAU Glina. Achiziția și instalarea sistemului de monitorizare. Valoarea contractului: 32.000 Euro. Activități de monitorizare anuale. Valoare: 4.000 Euro anual.

Conf.univ.dr.ing. Altan Abdulamit

1. Lucrări publicate.

1.1. Sârghiuță, R., Abdulamit, A. - "Diagnosis of the structural evolution of dams using dynamic monitoring data", Proc. International Symposium Dams in a Global Environmental Challenges, Bali, Indonesia, 1 – 6 June, 2014.

1.2. Stematiu, D., Abdulamit, A., Sârghiuță, R. - "Concept and Basis of the Romanian Standard NP 132 – 2011 Concerning the Evaluation of Risk Associated to Dams", Proc. Tenth Conference on Water Economy and Hydrotechnics, Struga, Rep. of Macedonia, Sept. 2014.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Contract nr. 192/2013. Tema contractului: "Elaborarea unui model determinist pe baza căruia să se poată aprecia rezervele de siguranță ale barajului Gura Râului, jud. Sibiu și diagnoza efectelor de îmbătrânire prin determinarea caracteristicilor proprii de vibrație". Beneficiarul contractului: Administrația Bazinală de Apă Olt, Rm. Vâlcea. Valoarea contractului: 50000 lei + TVA.

2.2. Contract nr. 164/2014. Tema contractului: "Realizare studii de cercetare pentru barajul Poiana Uzului". Beneficiarul contractului: Administrația Bazinală de Apă Siret, Bacău. Valoarea contractului: 74500 lei +TVA.

2.3. Contract nr. 165/2014. Tema contractului: "Studiu privind modalitatea de exploatare care să satisfacă constrângerile din zona de deversare peste descărcătorul liber de la coada lacului Mihăilești și cele create de capacitatea de tranzitare a albiei în aval de baraj". Beneficiarul contractului: Administrația Bazinală de Apă Argeș – Vedea, Pitești. Valoarea contractului: 29000 lei +TVA.

2.4. Contract nr. 166/2014. Tema contractului: "Studiu de infiltrații și stabilitate pentru barajul Buftea de pe râul Colentina". Beneficiarul contractului: Administrația Bazinală de Apă Argeș – Vedea, Pitești. Valoarea contractului: 30000 lei + TVA.

2.5. Contract nr. 201/2014. Tema contractului: “Servicii de verificare a ipotezelor la rupere a undelor de viitură asociate și a rezultatelor modelării hidraulice din cadrul studiilor de rupere conținute în Planurile de acțiune în caz de accidente la baraje, pentru un număr de 20 de baraje din portofoliul ANAR, din categoria de importanță A și B”. Beneficiarul contractului: Administrația Națională “Apele Române”. Valoarea contractului: 120000 lei +TVA.

2.6. Contract nr. 260/2014. Tema contractului: “Reabilitare radier baraj de priză Vălenii de Munte”. Beneficiarul contractului: SC Exploatare Sistem Zonal Prahova SA, Ploiești.. Valoarea contractului: 15000 lei+ TVA.

5. Conferințe internaționale.

5.1. International Symposium Dams in a Global Environmental Challenges, Bali, Indonesia, 1 – 6 June, 2014/2013 – participare cu articol (coautor).

7. Alte activități.

7.1. Activitate în cadrul Ministerului Mediului și Pădurilor, Departamentul Ape, Păduri și Piscicultură, funcția de director:

- coordonarea domeniului siguranța construcțiilor hidrotehnice;
- coordonarea domeniului amenajarea bazinelor hidrografice;
- promovare de acte de reglementare a siguranței barajelor și digurilor;
- participare la manifestări naționale și internaționale, la grupuri de lucru, comisii, etc.

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

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Proiect POST/2012/3/2/011. Contract nr. 122/23.11.2012 Tema contractului: Servicii de Supervizare pentru implementarea proiectului la realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrările hidrografice pe Dunăre în scopul asigurării adâncimilor minime de navigare. Activitate în cadrul proiectului.

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

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Niculai Sîrbu**

-

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

1. Lucrări publicate.

1.1. Lucrări publicate în volumele unor Congrese, Simpozioane și Conferințe din străinătate.

1.1.1. Popovici, A., Ilinca, C., Vârvorea, R. - Study on arch dam – reservoir seismic interaction. Proceedings XII-th ICOLD Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, Graz – Austria, 2013.

1.1.2. Ilinca, C., Vârvorea, R., Popovici, A. - Influence of calculation methods on the seismic response of a buttress dam, Scientific Journal Mathematical Modelling in Civil Engineering, No.3-September-2014, ISSN:2066-6926

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Contract UTCB nr 7061/22.08.2014. Tema contractului: Curs de pregătire în vederea desfășurării lucrărilor de măsurători topo geodezice și de întocmire de documentații de interpretare a datelor pentru activitatea de Urmărire a Comportării Construcțiilor Hidrotehnice (UCCH).

2.2. Contract UTCB nr 198/01.09.2014. Tema contractului: Acordarea de consultanță tehnică de specialitate de către executant, inclusiv elaborarea documentațiilor tehnice necesare obținerii Avizului de Gospodărire a Apelor, în vederea realizării investiției Amenajare hidroenergetică pe râul Homorod, Jud. Harghita.

Ș.I.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. Iorgulescu, M., Racovițeanu, G. – “Deshidratarea nămourilor provenite de la stațiile de tratare prin iradiere cu microunde”, revista ROMAQUA, nr. 4/2014, vol. 94.

1.2. Gologan, D., Racovițeanu, G. – "Comportarea coagulanților pe baza de aluminiu în tratarea apelor de suprafață – Evaluarea proprietăților chimice și microbiologice a apei tratate" Mathematical Modelling in Civil Engineering, no. 1 – 2014, UTCB, pag. 13-24.

1.3. Gologan, D., Racovițeanu, G. – “Biofloculanții – O alternativă pentru înlocuirea poliacrilamidei în tratarea apelor de suprafață în vederea potabilizării”, revista ROMAQUA, nr. 5/2013, vol. 89.

1.4. Iorgulescu, M., Racovițeanu, G. – “Deshidratarea nămolurilor provenite de la stațiile de tratare prin iradiere cu microunde”, Conferința Tehnico Științifică “Performanța în Serviciile de Apă-Canal”, 16-18 Iunie 2014, București, ISBN 978-606-93752-1-1.

1.5. Racovițeanu, G., Vasilescu, M. – “Planurile de Siguranță a Apei – o necesitate obiectivă pentru operatorii de apă din România”, Conferința Tehnico Științifică “Performanța în Serviciile de Apă-Canal”, 16-18 Iunie 2014, București, ISBN 978-606-93752-1-1.

1.6. Bichir, C.M., Racovițeanu, G. – “Determinarea eficienței energetice a camerelor de reacție din cadrul stațiilor de tratare”, Conferința Tehnico Științifică “Performanța în Serviciile de Apă-Canal”, 16-18 Iunie 2014, București, ISBN 978-606-93752-1-1.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Conferința Tehnico Științifică “Performanța în Serviciile de Apă-Canal”, 16-18 Iunie 2014, București, organizator ARA, sub egida Expo Apa 2014.

7. Alte activități.

7.1. Activitate de conducere doctorat cu definitivare și susținere teze de doctorat pentru următorii studenți doctoranzi:

7.1.1. Ing. Munteanu Mihail-Adrian cu teza: "Reabilitarea rețelelor de canalizare prin căptușire interioară";

7.1.2. Ing. Chim. Marin D. Florentina cu teza: "Reducerea avansată a fosforului în cadrul stațiilor de epurare a apelor uzate";

7.1.3. Ing.Chim. Spinu T. Daniela cu teza: "Influența proceselor de coagulare-floculare asupra biostabilității apei".

7.2. Conducere Școală Doctorală.

7.2.1. Actualizare proceduri operaționale Școală Doctorală.

7.2.2. Realizare “Ghidul Conducătorului de Doctorat”.

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**

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Sorin Perju**

1. Lucrări publicate.

1.1. Perju, S., Dobrescu, Șt.- “Rețele de canalizare vacuumatice-procedeu eficient pentru colectarea și transportul apelor uzate menajere rezultate din localitățile rurale” – Conferința Tehnico-Științifică “Performanța în serviciile de apă-canal”, 16-18 iunie 2014, București, ISBN 978-606-93752-0-4, pag. 24-31.

1.2. Georgescu, A.M., Cosoiu, C.I., Perju, S., Georgescu, S.C., Hlevca, D., Hașegan, L., Anton, A. – “Estimation of the efficiency for variable speed pumps in EPANET compared with experimental data”, 16th International Conference Water Distribution Systems Analysis, WDSA 2014, Book Series: Procedia Engineering by Elsevier, Volume 89/2014, pag. 1404-1411, Bari, Italy, July 14-17, 2014.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Contract nr. 169/2012. Tema contractului: “Reabilitarea conductelor pentru transportul apei (brute, curate, uzate, uzate epurate, etc.)” – responsabil temă.

- Studiu privind îmbătrânirea (deteriorarea conductelor) realizate din diferite materiale.

- Ghid privind reabilitarea conductelor pentru transportul apei (brute, curate, uzate, uzate epurate, etc.). Beneficiarul contractului: MDRT.

5. Conferințe interne și internaționale.

5.1. Conferința Tehnico-Științifică “Performanță în serviciile de apă-canal”, 16-18 iunie 2014, București.

7. Alte activități.

7.1. Îndrumător proiecte de licență.

7.1.1. Calculul și dimensionarea rețelei de canalizare pentru o localitate cu 3250 de locuitori; absolvent Manta Elena, specializarea ISPM.

7.1.2. Reabilitarea unei gospodării de apă ce deservește o localitate cu 9700 locuitori; absolvent Gheorghe Marian, specializarea ISPM.

7.1.3. Reabilitarea gospodăriei de apă Oituz – municipiul Slatina; absolvent Rață Răzvan, specializarea ISPM.

7.2. Îndrumător proiecte de dizertație.

7.2.1. Elemente de proiectare și execuție a frontului de captare Segarcea; masterand Holbia Eugen, specializarea IH.

7.2.2. Aspecte constructive și funcționale ale sistemului de canalizare în orașul Cugir, masterand Plumb Ioana, specializarea IH.

Asist.univ.drd.ing. **Lucian Valentin Sorohan**

1. Lucrări publicate.

1.1. Sorohan, L. V. - "The behaviour analysis of an anaerobic sludge digester exposed on thermal action" - Revista Română de Inginerie Civilă, Vol. 5 (2014), nr.1.

1.2. Sorohan, L. V. - "Metodă analitică pentru determinarea stării de eforturi și deformații în grinzile din beton armat acționate de sisteme de forțe și de variațiile de temperatură, în stadiul elastic" - Buletinul Științific UTCB nr.: 1-2/2014, pag. 60-67.

Asist.univ.drd.ing. **Ioana Stănescu**

2. Contracte UTCB.

2.1. Contract nr.396/25.05.2011. Tema contractului: Proiect de cercetare PC7 – An Integrated Framework of Methods, Technologies, Tools and Policies for Improvement of Brownfield Regeneration in Europe.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Organizator – coordonator al workshopului internațional – Solving Contaminant Problems for a Sustainable Environment through Application of Environmental Engineering and Science Concepts – curs dezvoltat în cadrul programului - Training and Research in Environmental Health – the Balkans (TREHB), sponsorizat de Fogarty International Center of the U.S. National Institute of Health - și desfășurat în perioada 3 – 6 Martie 2014, București, Universitatea Politehnica București. La această manifestare au participat 30 studenți ai Facultății de Hidrotehnica, Specializarile ISPM și IME.

4.2. International Conference “Current challenges in contaminated site management, Bucharest, 11 -12 Martie, 2014”, Facultatea de Hidrotehnica. Participare la Workshopul desfășurat în cadrul acestei manifestări științifice: TIMBRE (Tailored improved of Brownfield Regeneration in Europe) Information System.

6. Cursuri postuniversitare, specializări (urmate, absolvite).

6.1. Participare la programul de formare DIDATEC – Școala Universitară de formare continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – 04.04.2013 – 30.12.2013.

Colectivul de automatică și informatică aplicată

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

1. Lucrări publicate.

1.1. Bărbulescu, M., Grigoriu, R. O., Neculoiu, G., Halcu, I., Săndulescu, V. C., Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Energy Efficiency in Cloud Computing and Distributed Systems”, 12th RoEduNet IEEE International Conference: Networking in Education and Research, Constanța, România, 26-28 September 2013, Mircea cel Bătrân Naval Academy, The Agency for Administration of National Network of Informatics for Education and Research ARNIEC/RoEduNet, 2013, ISSN: 2068-1038, pg. 155-159 (indexat în baza de date ISI Web of Knowledge – ISI Proceedings(SM)).

1.2. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – GHID CURRICULAR pentru domeniul INGINERIA SISTEMELOR, Editura Conspress, 2013, 194 p., ISBN 978-973-100-255-2.

1.3. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – Portofoliu de competențe pentru domeniul Ingineria Sistemelor, Editura Conspress, 2013, 47 p., ISBN 978-973-100-302-3.

1.4. Niculescu-Faida, O.C., Grigoriu, R.O., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Big Data and Data Mining collections in analogy with the data that measure status indicators of environmental factors” - The 19th ICIT Conference Progress in Cryogenics and Isotopes Separation, 2013.

1.5. Marinescu, M., Ciubancan, M., Dulea, M., Grigoriu, R.O, Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Niculescu Faida, O.C., Marinescu, A.V., – “Software system for inventory and assessment of the wear of computing machines from a network of grid data centres”, Proceedings of the 13th RoEduNet IEEE International Conference – Networking in Education and Research, Chișinău, September 11-13 2014, ISSN 2068-1038, pp. 184-188.

5. Conferințe internaționale sau naționale susținute.

5.1. 12th RoEduNet IEEE International Conference: Networking in Education and Research, Constanța, România, 26-28 September 2013, Mircea cel Bătrân Naval Academy, The Agency for Administration of National Network of Informatics for Education and Research ARNIEC/RoEduNet, 2013 – participare cu lucrare (punctul 1.1).

5.2. 13th RoEduNet IEEE International Conference – Networking in Education and Research, Chișinău, September 11-13 2014 - participare cu lucrare (punctul 1.5.).

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 PNCDI II, CEEEX.

7.10. Organizare manifestări științifice: A 6-a sesiune studențească de comunicări științifice (serie nouă) – 17 mai 2014.

7.11. Proiecte importante pentru Facultatea de Hidrotehnică și UTCB.

1. Titlul proiectului **„Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor”** (POSDRU/86/1.2/S/63806/), valoare 20.208.610,90 lei, perioadă de derulare 2010 – 2013.

Predarea finală pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 5) s-a realizat la data de 20.03.2014.

Verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni s-a făcut de către o comisie din cadrul OIPOSDRU-MECS în perioada 19.05.2014 – 23.05.2014.

Responsabil program: prof.univ.dr Mariana Marinescu

Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții din București.

Tip grant/program de cercetare: Proiect strategic cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, domeniul major de intervenție 1.2 „Calitate în învățământul superior”, cerere de propuneri de proiecte nr. 86 „Universitate pentru viitor”.

Valoare totală/Valoare 2013: 20.208.610,90 lei/7.680.808,45 lei. Perioada de derulare: 2010-2013.

Obiective:

Obiectivul general: asigurarea unui învățământ superior de calitate și performant, în domeniul fundamental de studiu „Ingineria Sistemelor”-IS, în vederea consolidării unei gândiri structurate și flexibile, ameliorării rezultatelor învățării la nivel de sistem, dobândirii de cunoștințe și competențe adaptate cerințelor pieței muncii, prin restructurarea conținuturilor programelor de studii din domeniu, și prin conștientizarea factorilor economici de utilitatea sprijinirii inserției pe piața muncii a acestor absolvenți.

Obiectivele pentru anul 2014:

1. predarea finală a proiectului pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 5) la data de 20.03.2014;

2. verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni realizată de către o comisie din cadrul OIPOSDRU-MECS în perioada 19.05.2014 – 23.05.2014.

3. întocmirea actului adițional la contractul de finanțare pentru includerea TVA eligibilă în valoarea totală a proiectului; actualizarea acordului de parteneriat;
4. pregătirea cererii de rambursare a TVA eligibilă (CR nr. 6) și predarea la OIPOS DRU-MECS a cererii de rambursare nr. 6 la data de 03.03.2015.

Conținutul cercetării:

Acest proiect vizează adaptarea/dezvoltarea programelor de studii și a calificărilor din domeniului Ingineria Sistemelor la cerințele pieței muncii (prin elaborarea unui “ghid curricular din domeniul IS”) precum și crearea de mecanisme și instrumente de extindere a oportunităților de învățare prin implementarea unei rețele de cinci centre din universități tehnice de prestigiu din România: Universitatea Tehnică de Construcții din București, Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Politehnică din Timișoara.

În anul 2013 cercetarea a vizat elaborarea Portofoliului de competențe din domeniul IS distribuit actorilor implicați (studenți, cadre didactice, organizații și firme din domeniul IS).

2. Titlul proiectului „**Vreau sa fac practică ca să devin inginer căutat**” (POS DRU/109/2.1/G/82454), valoare 2.007.968,00 lei, perioada de derulare 2012-2013.

Predarea finală pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 6) s-a făcut la data de 30.01.2014.

Verificarea finală a implementării proiectului pe o perioada de 18 luni s-a făcut de către o comisie din cadrul OIPOS DRU-CNDIPT în perioada 14.07.2014-18.07.2014.

Responsabil program: prof.univ.dr Mariana Marinescu

Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții din București.

Tip grant/program de cercetare: Proiect strategic cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viață activă”, cerere de propuneri de proiecte nr.109 „Tranziția de la școală la viață activă”

Valoare totală/Valoare 2013: 2.007.968,00 lei/822.307,29 lei. Perioada de derulare: 2010-2013.

Obiective:

Obiectivul general: dezvoltarea de competențe și abilități practice pentru un număr de 200 de studenți prin optimizarea stagiilor de pregătire practică din domeniul “Ingineria Sistemelor-Automată și Informatică Aplicată”(IS-AIA), în vederea îmbunătățirii inserției acestora pe piața muncii.

Obiectivele pentru anul 2014:

1. predarea finală a proiectului pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 6) la data de 30.01.2014;
2. verificarea finală a implementării proiectului pe o perioada de 36 de luni realizată către o comisie din cadrul OIPOS DRU-CNDIPT în perioada 14.07.2014 – 18.07.2014;
3. întocmirea actului adițional la contractul de finanțare pentru includerea TVA eligibilă în valoarea totală a proiectului;
4. pregătirea cererii de rambursare a TVA eligibilă (CR nr. 7) și predarea la OIPOS DRU-CNDIPT a cererii de rambursare nr. 7 la data de 20.08.2014.

Conținutul cercetării:

Acest proiect vizează dezvoltarea competențelor practice și abilităților studenților din două universități tehnice de prestigiu din România, Universitatea Tehnică de Construcții din București și Universitatea Politehnică București, necesare viitorului loc de muncă, prin intermediul unor stagii de pregătire practică în domeniul „Ingineria Sistemelor-Automatică și Informatică Aplicată (IS-AIA)” și în consecință, îmbunătățirea accesului pe piața muncii și a ratei de ocupare în muncă.

7.12. Evaluarea (Auditul extern) efectuată de către experții ARACIS a specializării Automatică și Informatică Aplicată din domeniul Ingineria Sistemelor.

Declanșarea în septembrie 2014 a procedurii de reevaluare de către ARACIS a programului de studiu „Ingineria Sistemelor – Automatică și Informatică Aplicată” în vederea schimbării calificativului acordat în 2012 de la „acreditare - încredere limitată” la „acreditare - încredere” și predarea la ARACIS în noiembrie 2014 a raportului de autoevaluare și a documentelor justificative solicitate.

Participarea la elaborarea documentației pentru auditul extern efectuat de comisia numită de ARACIS. Rezultatul a fost pozitiv acordarea calificativului maxim ÎNCREDERE.

Crearea și mentenanța a trei laboratoare cu dotare de ultimă oră unul de AUTOMATICĂ și două de informatică aplicată (tehnologia informației).

Prof.univ.dr. Mariana Marinescu

1. Lucrări publicate.

1.1. Bărbulescu, M., Grigoriu, R. O., Neculoiu, G., Halcu, I., Săndulescu, V. C., Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Energy Efficiency in Cloud Computing and Distributed Systems”, 12th RoEduNet IEEE International Conference: Networking in Education and Research, Constanța, România, 26-28 September 2013, Mircea cel Bătrân Naval Academy, The Agency for Administration of National Network of Informatics for Education and Research ARNIEC/RoEduNet, 2013, ISSN: 2068-1038, pg. 155-159 (indexat în baza de date ISI Web of Knowledge – ISI Proceedings(SM)).

1.2. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – GHID CURRICULAR pentru domeniul INGINERIA SISTEMELOR, Editura Conspress, 2013, 194 p., ISBN 978-973-100-255-2.

1.3. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – Portofoliu de competențe pentru domeniul Ingineria Sistemelor, Editura Conspress, 2013, 47 p., ISBN 978-973-100-302-3.

1.4. Niculescu-Faida, O.C., Grigoriu, R.O., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Big Data and Data Mining collections in analogy with the data that measure status indicators of environmental factors” - The 19th ICIT Conference Progress in Cryogenics and Isotopes Separation, 2013.

1.5. Marinescu, M., Ciubancan, M., Dulea, M., Grigoriu, R.O., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Niculescu-Faida, O.C., Marinescu, V., – “Software system for inventory and assessment of the wear of computing machines from a network of grid data centres”, Proceedings of the 13th RoEduNet IEEE International

Conference – Networking in Education and Research, Chișinău, September 11-13 2014, ISSN 2068-1038, pp. 184-188.

5. Conferințe internaționale sau naționale susținute.

5.1. 13th RoEduNet IEEE International Conference – Networking in Education and Research, Chișinău, September 11-13 2014 - participare cu lucrare (punctul 1.5).

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 6-a sesiune studențească de comunicări științifice (serie nouă) – 17 mai 2014.

7.7. Referate de apreciere teze de doctorat.

7.8. Proiecte importante pentru Facultatea de Hidrotehnică și UTCB.

1. Titlul proiectului **„Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor”** (POSDRU/86/1.2/S/63806/), valoare 20.208.610,90 lei, perioadă de derulare 2010 – 2013.

Predarea finală pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 5) s-a realizat la data de 20.03.2014.

Verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni s-a făcut de către o comisie din cadrul OIPOSDRU-MECS în perioada 19.05.2014 – 23.05.2014.

Responsabil program: prof.univ.dr Mariana Marinescu

Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții din București.

Tip grant/program de cercetare: Proiect strategic cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, domeniul major de intervenție 1.2 „Calitate în învățământul superior”, cerere de propuneri de proiecte nr. 86 „Universitate pentru viitor”.

Valoare totală/Valoare 2013: 20.208.610,90 lei/7.680.808,45 lei. Perioada de derulare: 2010-2013.

Obiective:

Obiectivul general: asigurarea unui învățământ superior de calitate și performant, în domeniul fundamental de studiu „Ingineria Sistemelor”-IS, în vederea consolidării unei gândiri structurate și flexibile, ameliorării rezultatelor învățării la nivel de sistem, dobândirii de cunoștințe și competențe adaptate cerințelor pieței muncii, prin restructurarea conținuturilor programelor de studii din domeniu, și prin

conștientizarea factorilor economici de utilitatea sprijinirii inserției pe piața muncii a acestor absolvenți.

Obiectivele pentru anul 2014:

1. predarea finală a proiectului pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 5) la data de 20.03.2014;
2. verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni realizată către o comisie din cadrul OIPOS DRU-MECS în perioada 19.05.2014 – 23.05.2014.
3. întocmirea actului adițional la contractul de finanțare pentru includerea TVA eligibilă în valoarea totală a proiectului; actualizarea acordului de parteneriat;
4. pregătirea cererii de rambursare a TVA eligibilă (CR nr. 6) și predarea la OIPOS DRU-MECS a cererii de rambursare nr. 6 la data de 03.03.2015.

Conținutul cercetării:

Acest proiect vizează adaptarea/dezvoltarea programelor de studii și a calificărilor din domeniului Ingineria Sistemelor la cerințele pieței muncii (prin elaborarea unui “ghid curricular din domeniul IS”) precum și crearea de mecanisme și instrumente de extindere a oportunităților de învățare prin implementarea unei rețele de cinci centre din universități tehnice de prestigiu din România: Universitatea Tehnică de Construcții din București, Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Politehnică din Timișoara.

În anul 2013 cercetarea a vizat elaborarea Portofoliului de competențe din domeniul IS distribuit actorilor implicați (studenți, cadre didactice, organizații și firme din domeniul IS).

2. Titlul proiectului „**Vreau sa fac practică ca să devin inginer căutat**” (POS DRU/109/2.1/G/82454), valoare 2.007.968,00 lei, perioada de derulare 2012-2013.

Predarea finală pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 6) s-a făcut la data de 30.01.2014.

Verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 18 luni s-a făcut de către o comisie din cadrul OIPOS DRU-CNDIPT în perioada 14.07.2014-18.07.2014.

Responsabil program: prof.univ.dr Mariana Marinescu

Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții din București.

Tip grant/program de cercetare: Proiect strategic cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viață activă”, cerere de propuneri de proiecte nr.109 „Tranziția de la școală la viață activă”

Valoare totală/Valoare 2013: 2.007.968,00 lei/822.307,29 lei. Perioada de derulare: 2010-2013.

Obiective:

Obiectivul general: dezvoltarea de competențe și abilități practice pentru un număr de 200 de studenți prin optimizarea stagiilor de pregătire practică din domeniul “Ingineria Sistemelor-Automatică și Informatică Aplicată”(IS-AIA), în vederea îmbunătățirii inserției acestora pe piața muncii.

Obiectivele pentru anul 2014:

1. predarea finală a proiectului pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 6) la data de 30.01.2014;

2. verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni realizată către o comisie din cadrul OIPOS DRU-CNDIPT în perioada 14.07.2014 – 18.07.2014;

3. întocmirea actului adițional la contractul de finanțare pentru includerea TVA eligibilă în valoarea totală a proiectului;

4. pregătirea cererii de rambursare a TVA eligibilă (CR nr. 7) și predarea la OIPOS DRU-CNDIPT a cererii de rambursare nr. 7 la data de 20.08.2014.

Conținutul cercetării:

Acest proiect vizează dezvoltarea competențelor practice și abilităților studenților din două universități tehnice de prestigiu din România, Universitatea Tehnică de Construcții din București și Universitatea Politehnică București, necesare viitorului loc de muncă, prin intermediul unor stagii de pregătire practică în domeniul „Ingineria Sistemelor-Automatică și Informatică Aplicată (IS-AIA)” și în consecință, îmbunătățirea accesului pe piața muncii și a ratei de ocupare în muncă.

7.9. Evaluarea (Auditul extern) efectuată de către experții ARACIS a specializării Automatică și Informatică Aplicată din domeniul Ingineria Sistemelor.

Declanșarea în septembrie 2014 a procedurii de reevaluare de către ARACIS a programului de studiu „Ingineria Sistemelor – Automatică și Informatică Aplicată” în vederea schimbării calificativului acordat în 2012 de la „acreditare - încredere limitată” la „acreditare - încredere” și predarea la ARACIS în noiembrie 2014 a raportului de autoevaluare și a documentelor justificative solicitate.

Participarea la elaborarea documentației pentru auditul extern efectuat de comisia numită de ARACIS. Rezultatul a fost pozitiv acordarea calificativului maxim ÎNCREDERE.

Crearea și mentenanța a trei laboratoare cu dotare de ultimă oră unul de AUTOMATICĂ și două de informatică aplicată (tehnologia informației).

Ș.I.univ.dr.ing. Oana Carmen Niculescu-Faida

1. Lucrări publicate.

1.1. Bărbulescu, M., Grigoriu, R. O., Neculoiu, G., Halcu, I., Săndulescu, V. C., Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Energy Efficiency in Cloud Computing and Distributed Systems”, 12th RoEduNet IEEE International Conference: Networking in Education and Research, Constanța, România, 26-28 September 2013, Mircea cel Bătrân Naval Academy, The Agency for Administration of National Network of Informatics for Education and Research ARNIEC/RoEduNet, 2013, ISSN: 2068-1038, pg. 155-159 (indexat în baza de date ISI Web of Knowledge – ISI Proceedings(SM)).

1.2. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – GHID CURRICULAR pentru domeniul INGINERIA SISTEMELOR, Editura Conspress, 2013, 194 p., ISBN 978-973-100-255-2.

1.3. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – Portofoliu de competențe pentru domeniul Ingineria Sistemelor, Editura Conspress, 2013, 47 p., ISBN 978-973-100-302-3.

1.4. Niculescu-Faida, O.C., Grigoriu, R.O., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Big Data and Data Mining collections in analogy with the data that measure status indicators of environmental factors” - The 19th ICIT Conference Progress in Cryogenics and Isotopes Separation, 2013.

1.5. Marinescu, M., Ciubancan, M., Dulea, M., Grigoriu, R.O., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Niculescu-Faida, O.C., Marinescu, A.V., – “Software system for inventory and assessment of the wear of computing machines from a network of grid data centres”, Proceedings of the 13th RoEduNet IEEE International Conference – Networking in Education and Research, Chișinău, September 11-13 2014, ISSN 2068-1038, pp. 184-188.

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 al comisiei de evaluare a stagiului de practică desfășurat de studenții anului IV, specializarea Automatică și Informatică Aplicată, sesiunea iulie 2014.

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

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

7.5. **Evaluarea (Auditul extern) efectuată de către experții ARACIS a specializării Automatică și Informatică Aplicată din domeniul Ingineria Sistemelor.**

Declanșarea în septembrie 2014 a procedurii de reevaluare de către ARACIS a programului de studiu „Ingineria Sistemelor – Automatică și Informatică Aplicată” în vederea schimbării calificativului acordat în 2012 de la „acreditare - încredere limitată” la „acreditare - încredere” și predarea la ARACIS în noiembrie 2014 a raportului de autoevaluare și a documentelor justificative solicitate.

Participarea la elaborarea documentației pentru auditul extern efectuat de comisia numită de ARACIS. Rezultatul a fost pozitiv acordarea calificativului maxim ÎNCREDERE.

Crearea și mentenanța a trei laboratoare cu dotare de ultimă oră unul de AUTOMATICĂ și două de informatică aplicată (tehnologia informației).

Asist. univ. drd. ing. **Ramona-Oana Grigoriu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Bărbulescu, M., Grigoriu, R.O., Neculoiu, G., Halcu, I., Săndulescu, V. C., Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Energy Efficiency in Cloud Computing and Distributed Systems”, 12th RoEduNet IEEE International Conference: Networking in Education and Research, Constanța, România, 26-28 September 2013, Mircea cel Bătrân Naval Academy, The Agency for Administration of National Network of Informatics for Education and Research ARNIEC/RoEduNet, 2013, ISSN: 2068-1038, pg. 155-159 (indexat în baza de date ISI Web of Knowledge – ISI Proceedings(SM)).

1.2. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – GHID CURRICULAR pentru domeniul INGINERIA SISTEMELOR, Editura Conspress, 2013, 194 p., ISBN 978-973-100-255-2.

1.3. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – Portofoliu de competențe pentru domeniul Ingineria Sistemelor, Editura Conspress, 2013, 47 p., ISBN 978-973-100-302-3.

1.4. Niculescu-Faida, O.C., Grigoriu, R.O., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Big Data and Data Mining collections in analogy with the data that measure status indicators of environmental factors” - The 19th ICIT Conference Progress in Cryogenics and Isotopes Separation, 2013.

1.5. Marinescu, M., Ciubancan, M., Dulea, M., Grigoriu, R.O., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Niculescu Faida, O.C., Marinescu, V. – “Software system for inventory and assessment of the wear of computing machines from a network of grid data centres”, Proceedings of the 13th RoEduNet IEEE International Conference – Networking in Education and Research, Chișinău, September 11-13 2014, ISSN 2068-1038, pp. 184-188.

1.6. Eremia, C.V., Neculoiu, G., Grigoriu, O., Oboukhova, N., Motuko, A. – “Data compression and panoramic images formation in UAV military tv-monitoring system”, European Scientific Journal, edition vol.9, no.33/November 2013, ISSN: 1857 – 7881 (Print), e-ISSN: 1857- 7431, pg. 436-448.

3. Activitate de doctorat.

3.1. Activitate de cercetare pentru teza de doctorat concretizată prin Raportul Științific nr.3 și Raportul Științific nr.4 sub îndrumarea prof.univ.dr.ing. Iliescu Sergiu - Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica din București.

5. Conferințe internaționale sau naționale susținute.

5.1. 12th RoEduNet IEEE International Conference: Networking in Education and Research, Constanța, România, 26-28 September 2013, Mircea cel Bătrân Naval Academy, The Agency for Administration of National Network of Informatics for Education and Research ARNIEC/RoEduNet, 2013 – participare cu lucrare (punctul 1.1).

5.2. The 19th ICIT Conference Progress in Cryogenics and Isotopes Separation, 2013 – participare cu poster (1.4).

6. Cursuri postuniversitare, specializări.

6.1. Curs de specializare ORACLE UNIVERSITY: Oracle BI Suite EE 10 g R3: Create Reports and Dashboards.

6.2. Curs de specializare ORACLE UNIVERSITY: Oracle Database 11g: Data Mining Techniques.

6.3. Participare stagiu de doctorat din cadrul Departamentului de Automatică al laboratorului GIPSA-lab (Image Parole Signal Automatique) din Grenoble, Franța.

7. Alte activități.

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

7.2. Proiecte importante pentru Facultatea de Hidrotehnică și UTCB.

1. Titlul proiectului **„Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor”** (POSDRU/86/1.2/S/63806/), valoare 20.208.610,90 lei, perioadă de derulare 2010 – 2013.

Predarea finală pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 5) s-a realizat la data de 20.03.2014.

Verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni s-a făcut de către o comisie din cadrul OIPOSDRU-MECS în perioada 19.05.2014 – 23.05.2014.

Responsabil program: prof.univ.dr Mariana Marinescu

Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții din București.

Tip grant/program de cercetare: Proiect strategic cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, domeniul major de intervenție 1.2 „Calitate în învățământul superior”, cerere de propuneri de proiecte nr. 86 „Universitate pentru viitor”.

Valoare totală/Valoare 2013: 20.208.610,90 lei/7.680.808,45 lei. Perioada de derulare: 2010-2013.

Obiective:

Obiectivul general: asigurarea unui învățământ superior de calitate și performant, în domeniul fundamental de studiu „Ingineria Sistemelor”-IS, în vederea consolidării unei gândiri structurate și flexibile, ameliorării rezultatelor învățării la nivel de sistem, dobândirii de cunoștințe și competențe adaptate cerințelor pieței muncii, prin restructurarea conținuturilor programelor de studii din domeniu, și prin conștientizarea factorilor economici de utilitatea sprijinirii inserției pe piața muncii a acestor absolvenți.

Obiectivele pentru anul 2014:

1. predarea finală a proiectului pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 5) la data de 20.03.2014;

2. verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni realizată către o comisie din cadrul OIPOSDRU-MECS în perioada 19.05.2014 – 23.05.2014.

3. întocmirea actului adițional la contractul de finanțare pentru includerea TVA eligibilă în valoarea totală a proiectului; actualizarea acordului de parteneriat;

4. pregătirea cererii de rambursare a TVA eligibilă (CR nr. 6) și predarea la OIPOSDRU-MECS a cererii de rambursare nr. 6 la data de 03.03.2015.

Conținutul cercetării:

Acest proiect vizează adaptarea/dezvoltarea programelor de studii și a calificărilor din domeniului Ingineria Sistemelor la cerințele pieței muncii (prin elaborarea unui “ghid curricular din domeniul IS”) precum și crearea de mecanisme și instrumente de extindere a oportunităților de învățare prin implementarea unei rețele de cinci centre din universități tehnice de prestigiu din România: Universitatea Tehnică de Construcții din București, Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Politehnică din Timișoara.

În anul 2013 cercetarea a vizat elaborarea Portofoliului de competențe din domeniul IS distribuit actorilor implicați (studenți, cadre didactice, organizații și firme din domeniul IS).

2. Titlul proiectului „**Vreau sa fac practică ca să devin inginer căutat**” (POSDRU/109/2.1/G/82454), valoare 2.007.968,00 lei, perioada de derulare 2012-2013.

Predarea finală pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 6) s-a făcut la data de 30.01.2014.

Verificarea finală a implementării proiectului pe o perioada de 18 luni s-a făcut de către o comisie din cadrul OIPOSDRU-CNDIPT în perioada 14.07.2014-18.07.2014.

Responsabil program: prof.univ.dr Mariana Marinescu

Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții din București.

Tip grant/program de cercetare: Proiect strategic cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viață activă”, cerere de propuneri de proiecte nr.109 „Tranziția de la școală la viață activă”

Valoare totală/Valoare 2013: 2.007.968,00 lei/822.307,29 lei. Perioada de derulare: 2010-2013.

Obiective:

Obiectivul general: dezvoltarea de competențe și abilități practice pentru un număr de 200 de studenți prin optimizarea stagiilor de pregătire practică din domeniul “Ingineria Sistemelor-Automatică și Informatică Aplicată”(IS-AIA), în vederea îmbunătățirii inserției acestora pe piața muncii.

Obiectivele pentru anul 2014:

1. predarea finală a proiectului pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 6) la data de 30.01.2014;

2. verificarea finală a implementării proiectului pe o perioada de 36 de luni realizată către o comisie din cadrul OIPOSDRU-CNDIPT în perioada 14.07.2014 – 18.07.2014;

3. întocmirea actului adițional la contractul de finanțare pentru includerea TVA eligibilă în valoarea totală a proiectului;

4. pregătirea cererii de rambursare a TVA eligibilă (CR nr. 7) și predarea la OIPOSDRU-CNDIPT a cererii de rambursare nr. 7 la data de 20.08.2014.

Conținutul cercetării:

Acest proiect vizează dezvoltarea competențelor practice și abilităților studenților din două universități tehnice de prestigiu din România, Universitatea Tehnică de Construcții din București și Universitatea Politehnica București, necesare viitorului loc de muncă, prin intermediul unor stagii de pregătire practică în domeniul „Ingineria Sistemelor-Automatică și Informatică Aplicată (IS-AIA)” și în consecință, îmbunătățirea accesului pe piața muncii și a ratei de ocupare în muncă.

7.10. Evaluarea (Auditul extern) efectuată de către experții ARACIS a specializării Automatică și Informatică Aplicată din domeniul Ingineria Sistemelor.

Declanșarea în septembrie 2014 a procedurii de reevaluare de către ARACIS a programului de studiu „Ingineria Sistemelor – Automatică și Informatică Aplicată” în vederea schimbării calificativului acordat în 2012 de la „acreditare - încredere

limitată” la „acreditare - încredere” și predarea la ARACIS în noiembrie 2014 a raportului de autoevaluare și a documentelor justificative solicitate.

Participarea la elaborarea documentației pentru auditul extern efectuat de comisia numită de ARACIS. Rezultatul a fost pozitiv acordarea calificativului maxim ÎNCREDERE.

Crearea și mentenanța a trei laboratoare cu dotare de ultimă oră unul de AUTOMATICĂ și două de informatică aplicată (tehnologia informației).

Asist. univ. drd. ing. **Ionela Halcu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Bărbulescu, M., Grigoriu, R.O., Neculoiu, G., Halcu, I., Săndulescu, V. C., Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Energy Efficiency in Cloud Computing and Distributed Systems”, 12th RoEduNet IEEE International Conference: Networking in Education and Research, Constanța, România, 26-28 September 2013, Mircea cel Bătrân Naval Academy, The Agency for Administration of National Network of Informatics for Education and Research ARNIEC/RoEduNet, 2013, ISSN: 2068-1038, pg. 155-159 (indexat în baza de date ISI Web of Knowledge – ISI Proceedings(SM)).

1.2. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – GHID CURRICULAR pentru domeniul INGINERIA SISTEMELOR, Editura Conspress, 2013, 194 p., ISBN 978-973-100-255-2.

1.3. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – Portofoliu de competențe pentru domeniul Ingineria Sistemelor, Editura Conspress, 2013, 47 p., ISBN 978-973-100-302-3.

1.4. Niculescu-Faida, O.C., Grigoriu, R.O., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Big Data and Data Mining collections in analogy with the data that measure status indicators of environmental factors” - The 19th ICIT Conference Progress in Cryogenics and Isotopes Separation, 2013.

1.5. Marinescu, M., Ciubancan, M., Dulea, M., Grigoriu, R.O., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Niculescu-Faida, O.C., Marinescu, V. – “Software system for inventory and assessment of the wear of computing machines from a network of grid data centres”, Proceedings of the 13th RoEduNet IEEE International Conference – Networking in Education and Research, Chișinău, September 11-13 2014, ISSN 2068-1038, pp. 184-188.

3. Activitate de doctorat.

3.1. Activitate de cercetare pentru teza de doctorat "Securitatea sistemelor de senzori wireless", conducător de doctorat: prof.univ.dr.ing. Sgârciu Valentin, concretizată prin raportul Raportul Științific nr.3 și Raportul Științific nr.4.

6. Cursuri postuniversitare, specializări.

6.1. Curs de specializare LPIC – Linux Professional Institute Certification, modulul 1: Junior Level Linux Certification.

6.2. Curs de specializare CCNA – CISCO CERTIFIED NETWORK ADMINISTRATOR Exploration: Network Fundamentals, organizat în cadrul Academiei CISCO UPB.

7. Alte activități.

7.1. Organizare manifestări științifice: A 6-a sesiune studențească de comunicări științifice (serie nouă) – 17 mai 2014.

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

7.3. Proiecte importante pentru Facultatea de Hidrotehnică și UTCB.

1. Titlul proiectului **„Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor”** (POSDRU/86/1.2/S/63806/), valoare 20.208.610,90 lei, perioadă de derulare 2010 – 2013.

Predarea finală pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 5) s-a realizat la data de 20.03.2014.

Verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni s-a făcut de către o comisie din cadrul OIPOSDRU-MECS în perioada 19.05.2014 – 23.05.2014.

Responsabil program: prof.univ.dr Mariana Marinescu

Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții din București.

Tip grant/program de cercetare: Proiect strategic cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, domeniul major de intervenție 1.2 „Calitate în învățământul superior”, cerere de propuneri de proiecte nr. 86 „Universitate pentru viitor”.

Valoare totală/Valoare 2013: 20.208.610,90 lei/7.680.808,45 lei. Perioada de derulare: 2010-2013.

Obiective:

Obiectivul general: asigurarea unui învățământ superior de calitate și performant, în domeniul fundamental de studiu „Ingineria Sistemelor”-IS, în vederea consolidării unei gândiri structurate și flexibile, ameliorării rezultatelor învățării la nivel de sistem, dobândirii de cunoștințe și competențe adaptate cerințelor pieței muncii, prin restructurarea conținuturilor programelor de studii din domeniu, și prin conștientizarea factorilor economici de utilitatea sprijinirii inserției pe piața muncii a acestor absolvenți.

Obiectivele pentru anul 2014:

1. predarea finală a proiectului pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 5) la data de 20.03.2014;

2. verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni realizată către o comisie din cadrul OIPOSDRU-MECS în perioada 19.05.2014 – 23.05.2014.

3. întocmirea actului adițional la contractul de finanțare pentru includerea TVA eligibilă în valoarea totală a proiectului; actualizarea acordului de parteneriat;

4. pregătirea cererii de rambursare a TVA eligibilă (CR nr. 6) și predarea la OIPOSDRU-MECS a cererii de rambursare nr. 6 la data de 03.03.2015.

Conținutul cercetării:

Acest proiect vizează adaptarea/dezvoltarea programelor de studii și a calificărilor din domeniului Ingineria Sistemelor la cerințele pieței muncii (prin elaborarea unui “ghid curricular din domeniul IS”) precum și crearea de mecanisme și instrumente de extindere a oportunităților de învățare prin implementarea unei rețele de cinci centre din universități tehnice de prestigiu din România: Universitatea

Tehnică de Construcții din București, Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Politehnică din Timișoara.

În anul 2013 cercetarea a vizat elaborarea Portofoliului de competențe din domeniul IS distribuit actorilor implicați (studenți, cadre didactice, organizații și firme din domeniul IS).

2. Titlul proiectului **„Vreau sa fac practică ca să devin inginer căutat”** (POSDRU/109/2.1/G/82454), valoare 2.007.968,00 lei, perioada de derulare 2012-2013.

Predarea finală pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 6) s-a făcut la data de 30.01.2014.

Verificarea finală a implementării proiectului pe o perioada de 18 luni s-a făcut de către o comisie din cadrul OIPOSDRU-CNDIPT în perioada 14.07.2014-18.07.2014.

Responsabil program: prof.univ.dr Mariana Marinescu

Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții din București.

Tip grant/program de cercetare: Proiect strategic cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viață activă”, cerere de propuneri de proiecte nr.109 „Tranziția de la școală la viață activă”

Valoare totală/Valoare 2013: 2.007.968,00 lei/822.307,29 lei. Perioada de derulare: 2010-2013.

Obiective:

Obiectivul general: dezvoltarea de competențe și abilități practice pentru un număr de 200 de studenți prin optimizarea stagiilor de pregătire practică din domeniul “Ingineria Sistemelor-Automatică și Informatică Aplicată”(IS-AIA), în vederea îmbunătățirii inserției acestora pe piața muncii.

Obiectivele pentru anul 2014:

1. predarea finală a proiectului pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 6) la data de 30.01.2014;

2. verificarea finală a implementării proiectului pe o perioada de 36 de luni realizată către o comisie din cadrul OIPOSDRU-CNDIPT în perioada 14.07.2014 – 18.07.2014;

3. întocmirea actului adițional la contractul de finanțare pentru includerea TVA eligibilă în valoarea totală a proiectului;

4. pregătirea cererii de rambursare a TVA eligibilă (CR nr. 7) și predarea la OIPOSDRU-CNDIPT a cererii de rambursare nr. 7 la data de 20.08.2014.

Conținutul cercetării:

Acest proiect vizează dezvoltarea competențelor practice și abilităților studenților din două universități tehnice de prestigiu din Romania, Universitatea Tehnică de Construcții din București și Universitatea Politehnică București, necesare viitorului loc de muncă, prin intermediul unor stagii de pregătire practică în domeniul „Ingineria Sistemelor-Automatică și Informatică Aplicată (IS-AIA)” și în consecință, îmbunătățirea accesului pe piața muncii și a ratei de ocupare în muncă.

7.4. **Evaluarea (Auditul extern) efectuată de către experții ARACIS a specializării Automatică și Informatică Aplicată din domeniul Ingineria Sistemelor.**

Declanșarea în septembrie 2014 a procedurii de reevaluare de către ARACIS a programului de studiu „Ingineria Sistemelor – Automatică și Informatică Aplicată” în vederea schimbării calificativului acordat în 2012 de la „acreditare - încredere limitată” la „acreditare - încredere” și predarea la ARACIS în noiembrie 2014 a raportului de autoevaluare și a documentelor justificative solicitate.

Participarea la elaborarea documentației pentru auditul extern efectuat de comisia numită de ARACIS. Rezultatul a fost pozitiv acordarea calificativului maxim ÎNCREDERE.

Crearea și mentenanța a trei laboratoare cu dotare de ultimă oră unul de AUTOMATICĂ și două de informatică aplicată (tehnologia informației).

Asist. univ. drd. ing. **Giorgian Neculoiu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Bărbulescu, M., Grigoriu, R. O., Neculoiu, G., Halcu, I., Săndulescu, V. C., Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Energy Efficiency in Cloud Computing and Distributed Systems”, 12th RoEduNet IEEE International Conference: Networking in Education and Research, Constanța, România, 26-28 September 2013, Mircea cel Bătrân Naval Academy, The Agency for Administration of National Network of Informatics for Education and Research ARNIEC/RoEduNet, 2013, ISSN: 2068-1038, pg. 155-159 (indexat în baza de date ISI Web of Knowledge – ISI Proceedings(SM));

1.2. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – GHID CURRICULAR pentru domeniul INGINERIA SISTEMELOR, Editura Conspress, 2013, 194 p., ISBN 978-973-100-255-2.

1.3. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – Portofoliu de competențe pentru domeniul Ingineria Sistemelor, Editura Conspress, 2013, 47 p., ISBN 978-973-100-302-3.

1.4. Niculescu-Faida, O.C., Grigoriu, R.O., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Big Data and Data Mining collections in analogy with the data that measure status indicators of environmental factors” - The 19th ICIT Conference Progress in Cryogenics and Isotopes Separation, 2013.

1.5. Marinescu, M., Ciubancan, M., Dulea, M., Grigoriu, R.O, Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Niculescu-Faida, O.C., Marinescu, V. – “Software system for inventory and assessment of the wear of computing machines from a network of grid data centres”, Proceedings of the 13th RoEduNet IEEE International Conference – Networking in Education and Research, Chișinău, September 11-13 2014, ISSN 2068-1038, pp. 184-188.

1.6. Eremia, C.V., Neculoiu, G., Grigoriu, O., Oboukhova, N., Motuko, A. – “Data compression and panoramic images formation in UAV military tv-monitoring system”, European Scientific Journal, edition vol.9, no.33/November 2013, ISSN: 1857 – 7881 (Print), e-ISSN: 1857- 7431, pg. 436-448.

3. Activitate de doctorat.

3.1. Activitate de cercetare pentru teza de doctorat concretizată prin Raportul Științific nr.3 și Raportul Științific nr.4 sub îndrumarea prof.univ.dr. ing. Valentin

Sgârciu - Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica din București.

7. Alte activități.

7.1. Organizare manifestări științifice: A 6-a sesiune studențească de comunicări științifice (serie nouă) – 17 mai 2014.

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

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

7.5. Proiecte importante pentru Facultatea de Hidrotehnică și UTCB.

1. Titlul proiectului **„Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor”** (POSDRU/86/1.2/S/63806/), valoare 20.208.610,90 lei, perioadă de derulare 2010 – 2013.

Predarea finală pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 5) s-a realizat la data de 20.03.2014.

Verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni s-a făcut de către o comisie din cadrul OIPOSDRU-MECS în perioada 19.05.2014 – 23.05.2014.

Responsabil program: prof.univ.dr Mariana Marinescu

Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții din București.

Tip grant/program de cercetare: Proiect strategic cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, domeniul major de intervenție 1.2 „Calitate în învățământul superior”, cerere de propuneri de proiecte nr. 86 „Universitate pentru viitor”.

Valoare totală/Valoare 2013: 20.208.610,90 lei/7.680.808,45 lei. Perioada de derulare: 2010-2013.

Obiective:

Obiectivul general: asigurarea unui învățământ superior de calitate și performant, în domeniul fundamental de studiu „Ingineria Sistemelor”-IS, în vederea consolidării unei gândiri structurate și flexibile, ameliorării rezultatelor învățării la nivel de sistem, dobândirii de cunoștințe și competențe adaptate cerințelor pieței muncii, prin restructurarea conținuturilor programelor de studii din domeniu, și prin conștientizarea factorilor economici de utilitatea sprijinirii inserției pe piața muncii a acestor absolvenți.

Obiectivele pentru anul 2014:

1. predarea finală a proiectului pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 5) la data de 20.03.2014;

2. verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni realizată către o comisie din cadrul OIPOSDRU-MECS în perioada 19.05.2014 – 23.05.2014.

3. întocmirea actului adițional la contractul de finanțare pentru includerea TVA eligibilă în valoarea totală a proiectului; actualizarea acordului de parteneriat;

4. pregătirea cererii de rambursare a TVA eligibilă (CR nr. 6) și predarea la OIPOS DRU-MECS a cererii de rambursare nr. 6 la data de 03.03.2015.

Conținutul cercetării:

Acest proiect vizează adaptarea/dezvoltarea programelor de studii și a calificărilor din domeniului Ingineria Sistemelor la cerințele pieței muncii (prin elaborarea unui “ghid curricular din domeniul IS”) precum și crearea de mecanisme și instrumente de extindere a oportunităților de învățare prin implementarea unei rețele de cinci centre din universități tehnice de prestigiu din România: Universitatea Tehnică de Construcții din București, Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Politehnică din Timișoara.

În anul 2013 cercetarea a vizat elaborarea Portofoliului de competențe din domeniul IS distribuit actorilor implicați (studenți, cadre didactice, organizații și firme din domeniul IS).

2. Titlul proiectului „**Vreau sa fac practică ca să devin inginer căutat**” (POS DRU/109/2.1/G/82454), valoare 2.007.968,00 lei, perioada de derulare 2012-2013.

Predarea finală pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 6) s-a făcut la data de 30.01.2014.

Verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 18 luni s-a făcut de către o comisie din cadrul OIPOS DRU-CNDIPT în perioada 14.07.2014-18.07.2014.

Responsabil program: prof.univ.dr Mariana Marinescu

Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții din București.

Tip grant/program de cercetare: Proiect strategic cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viață activă”, cerere de propuneri de proiecte nr.109 „Tranziția de la școală la viață activă”

Valoare totală/Valoare 2013: 2.007.968,00 lei/822.307,29 lei. Perioada de derulare: 2010-2013.

Obiective:

Obiectivul general: dezvoltarea de competențe și abilități practice pentru un număr de 200 de studenți prin optimizarea stagiilor de pregătire practică din domeniul “Ingineria Sistemelor-Automatică și Informatică Aplicată”(IS-AIA), în vederea îmbunătățirii inserției acestora pe piața muncii.

Obiectivele pentru anul 2014:

1. predarea finală a proiectului pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 6) la data de 30.01.2014;

2. verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni realizată către o comisie din cadrul OIPOS DRU-CNDIPT în perioada 14.07.2014 – 18.07.2014;

3. întocmirea actului adițional la contractul de finanțare pentru includerea TVA eligibilă în valoarea totală a proiectului;

4. pregătirea cererii de rambursare a TVA eligibilă (CR nr. 7) și predarea la OIPOS DRU-CNDIPT a cererii de rambursare nr. 7 la data de 20.08.2014.

Conținutul cercetării:

Acest proiect vizează dezvoltarea competențelor practice și abilităților studenților din două universități tehnice de prestigiu din România, Universitatea Tehnică de Construcții din București și Universitatea Politehnică București, necesare viitorului loc de muncă, prin intermediul unor stagii de pregătire practică în domeniul „Ingineria Sistemelor-Automatică și Informatică Aplicată (IS-AIA)” și în consecință, îmbunătățirea accesului pe piața muncii și a ratei de ocupare în muncă.

7.6. Evaluarea (Auditul extern) efectuată de către experții ARACIS a specializării Automatică și Informatică Aplicată din domeniul Ingineria Sistemelor.

Declanșarea în septembrie 2014 a procedurii de reevaluare de către ARACIS a programului de studiu „Ingineria Sistemelor – Automatică și Informatică Aplicată” în vederea schimbării calificativului acordat în 2012 de la „acreditare - încredere limitată” la „acreditare - încredere” și predarea la ARACIS în noiembrie 2014 a raportului de autoevaluare și a documentelor justificative solicitate.

Participarea la elaborarea documentației pentru auditul extern efectuat de comisia numită de ARACIS. Rezultatul a fost pozitiv acordarea calificativului maxim ÎNCREDERE.

Crearea și mentenanța a trei laboratoare cu dotare de ultimă oră unul de AUTOMATICĂ și două de informatică aplicată (tehnologia informației).

Asist.univ.drd.ing. Virginia Cristiana Săndulescu

1. Lucrări publicate.

1.1. Bărbulescu, M., Grigoriu, R.O., Neculoiu, G., Halcu, I., Săndulescu, V. C., Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Energy Efficiency in Cloud Computing and Distributed Systems”, 12th RoEduNet IEEE International Conference: Networking in Education and Research, Constanța, România, 26-28 September 2013, Mircea cel Bătrân Naval Academy, The Agency for Administration of National Network of Informatics for Education and Research ARNIEC/RoEduNet, 2013, ISSN: 2068-1038, pg. 155-159 (indexat în baza de date ISI Web of Knowledge – ISI Proceedings(SM)).

1.2. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – GHID CURRICULAR pentru domeniul INGINERIA SISTEMELOR, Editura Conspress, 2013, 194 p., ISBN 978-973-100-255-2.

1.3. Marinescu, M. - Colectivul de experți ai proiectului POSDRU/86/1.2/S/63806 – Portofoliu de competențe pentru domeniul Ingineria Sistemelor, Editura Conspress, 2013, 47 p., ISBN 978-973-100-302-3.

1.4. Niculescu-Faida, O.C., Grigoriu, R.O., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Marinescu, M., Marinescu, V. – „Big Data and Data Mining collections in analogy with the data that measure status indicators of environmental factors” - The 19th ICIT Conference Progress in Cryogenics and Isotopes Separation, 2013.

1.5. Marinescu, M., Ciubancan, M., Dulea, M., Grigoriu, R.O., Halcu, I., Neculoiu, G., Săndulescu, V.C., Niculescu-Faida, O.C., Marinescu, V. – “Software system for inventory and assessment of the wear of computing machines from a network of grid data centres”, Proceedings of the 13th RoEduNet IEEE International Conference – Networking in Education and Research, Chișinău, September 11-13 2014, ISSN 2068-1038, pp. 184-188.

3. Activitate de doctorat.

3.1. Susținerea Rapoartelor de cercetare nr. 3 și 4 sub îndrumarea Prof. univ. dr.ing. Radu Dobrescu în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Industrială al Școlii Doctorale de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica din București.

6. Cursuri postuniversitare, specializări.

6.1. Curs de specializare LPIC – Linux Professional Institute Certification, modulul 1: Junior Level Linux Certification.

6.2. Curs de specializare CCNA – CISCO CERTIFIED NETWORK ADMINISTRATOR Exploration: Network Fundamentals, organizat în cadrul Academiei CISCO UPB.

7. Alte activități.

7.1. Organizare manifestări științifice: A 6-a sesiune studențească de comunicări științifice (serie nouă) – 17 mai 2014.

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

7.3. Proiecte importante pentru Facultatea de Hidrotehnică și UTCB.

1. Titlul proiectului **„Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor”** (POS DRU/86/1.2/S/63806/), valoare 20.208.610,90 lei, perioadă de derulare 2010 – 2013.

Predarea finală pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 5) s-a realizat la data de 20.03.2014.

Verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni s-a făcut de către o comisie din cadrul OI POS DRU-MECS în perioada 19.05.2014 – 23.05.2014.

Responsabil program: prof.univ.dr Mariana Marinescu

Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții din București.

Tip grant/program de cercetare: Proiect strategic cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, domeniul major de intervenție 1.2 „Calitate în învățământul superior”, cerere de propuneri de proiecte nr. 86 „Universitate pentru viitor”.

Valoare totală/Valoare 2013: 20.208.610,90 lei/7.680.808,45 lei. Perioada de derulare: 2010-2013.

Obiective:

Obiectivul general: asigurarea unui învățământ superior de calitate și performant, în domeniul fundamental de studiu „Ingineria Sistemelor”-IS, în vederea consolidării unei gândiri structurate și flexibile, ameliorării rezultatelor învățării la nivel de sistem, dobândirii de cunoștințe și competențe adaptate cerințelor pieței muncii, prin restructurarea conținuturilor programelor de studii din domeniu, și prin conștientizarea factorilor economici de utilitatea sprijinirii inserției pe piața muncii a acestor absolvenți.

Obiectivele pentru anul 2014:

1. predarea finală a proiectului pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 5) la data de 20.03.2014;

2. verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni realizată către o comisie din cadrul OIPOS DRU-MECS în perioada 19.05.2014 – 23.05.2014.

3. întocmirea actului adițional la contractul de finanțare pentru includerea TVA eligibilă în valoarea totală a proiectului; actualizarea acordului de parteneriat;

4. pregătirea cererii de rambursare a TVA eligibilă (CR nr. 6) și predarea la OIPOS DRU-MECS a cererii de rambursare nr. 6 la data de 03.03.2015.

Conținutul cercetării:

Acest proiect vizează adaptarea/dezvoltarea programelor de studii și a calificărilor din domeniul Ingineria Sistemelor la cerințele pieței muncii (prin elaborarea unui „ghid curricular din domeniul IS”) precum și crearea de mecanisme și instrumente de extindere a oportunităților de învățare prin implementarea unei rețele de cinci centre din universități tehnice de prestigiu din România: Universitatea Tehnică de Construcții din București, Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Politehnică din Timișoara.

În anul 2013 cercetarea a vizat elaborarea Portofoliului de competențe din domeniul IS distribuit actorilor implicați (studenți, cadre didactice, organizații și firme din domeniul IS).

2. Titlul proiectului **„Vreau sa fac practică ca să devin inginer căutat”** (POS DRU/109/2.1/G/82454), valoare 2.007.968,00 lei, perioada de derulare 2012-2013.

Predarea finală pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 6) s-a făcut la data de 30.01.2014.

Verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 18 luni s-a făcut de către o comisie din cadrul OIPOS DRU-CNDIPT în perioada 14.07.2014-18.07.2014.

Responsabil program: prof.univ.dr Mariana Marinescu

Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții din București.

Tip grant/program de cercetare: Proiect strategic cofinanțat din FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viață activă”, cerere de propuneri de proiecte nr.109 „Tranziția de la școală la viață activă”

Valoare totală/Valoare 2013: 2.007.968,00 lei/822.307,29 lei. Perioada de derulare: 2010-2013.

Obiective:

Obiectivul general: dezvoltarea de competențe și abilități practice pentru un număr de 200 de studenți prin optimizarea stagiilor de pregătire practică din domeniul “Ingineria Sistemelor-Automatică și Informatică Aplicată”(IS-AIA), în vederea îmbunătățirii inserției acestora pe piața muncii.

Obiectivele pentru anul 2014:

1. predarea finală a proiectului pentru ultima cerere de rambursare (CR nr. 6) la data de 30.01.2014;

2. verificarea finală a implementării proiectului pe o perioadă de 36 de luni realizată către o comisie din cadrul OIPOS DRU-CNDIPT în perioada 14.07.2014 – 18.07.2014;

3. întocmirea actului adițional la contractul de finanțare pentru includerea TVA eligibilă în valoarea totală a proiectului;

4. pregătirea cererii de rambursare a TVA eligibilă (CR nr. 7) și predarea la OIPOS DRU-CNDIPT a cererii de rambursare nr. 7 la data de 20.08.2014.

Conținutul cercetării:

Acest proiect vizează dezvoltarea competențelor practice și abilităților studenților din două universități tehnice de prestigiu din România, Universitatea Tehnică de Construcții din București și Universitatea Politehnică București, necesare viitorului loc de muncă, prin intermediul unor stagii de pregătire practică în domeniul „Ingineria Sistemelor-Automatică și Informatică Aplicată (IS-AIA)” și în consecință, îmbunătățirea accesului pe piața muncii și a ratei de ocupare în muncă.

7.4. Evaluarea (Auditul extern) efectuată de către experții ARACIS a specializării Automatică și Informatică Aplicată din domeniul Ingineria Sistemelor.

Declanșarea în septembrie 2014 a procedurii de reevaluare de către ARACIS a programului de studiu „Ingineria Sistemelor – Automatică și Informatică Aplicată” în vederea schimbării calificativului acordat în 2012 de la „acreditare - încredere limitată” la „acreditare - încredere” și predarea la ARACIS în noiembrie 2014 a raportului de autoevaluare și a documentelor justificative solicitate.

Participarea la elaborarea documentației pentru auditul extern efectuat de comisia numită de ARACIS. Rezultatul a fost pozitiv acordarea calificativului maxim ÎNCREDERE.

Crearea și mentenanța a trei laboratoare cu dotare de ultimă oră unul de AUTOMATICĂ și două de informatică aplicată (tehnologia informației).

DEPARTAMENTUL DE GEOTEHNICĂ ȘI FUNDAȚII

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

-

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

1. Lucrări publicate.

1.1. Popa, H., Batali, L. - PROPPED DIAPHRAGM WALLS. CHARACTERISTIC PARAMETERS OF INFLUENCE, Proceedings of 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014 (iunie 2014), Albena, Bulgaria.

1.2. Neagoe, I.V., Batali, L., Popa, H. - DYNAMIC BEHAVIOUR OF SOILS REINFORCED BY RIGID INCLUSIONS. SMALL SCALE EXPERIMENT AND NUMERICAL MODELLING, Proceedings of 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014 (iunie 2014), Albena, Bulgaria.

1.3. Batali, L., Dimache, A., Iancu, I., Popa, H., Frunză, G. - GROUNDWATER - UNDERGROUND STRUCTURES INTERACTION IN URBAN ENVIRONMENT IN BUCHAREST AREA, Revista EEMJ, Iași, No. 9 sept. 2014.

1.4. Batali, L., Popa, H., Pantele, G., Butnarciuc, N., Manea, S. - ASSOCIATIONS GEOSYNTHETICS – MINERAL MATERIALS USED FOR CIVIL ENGINEERING WORKS, Revista Română de Materiale, No. 3/2014.

1.5. Olinic, E., Popa, H., Manea, S., Batali, L. - Optimal material for embankments: mixture of clayey soils with granular material and industrial waste, Revista Română de Materiale, No. 4/2014.

1.6. Neagoe, I.V., Batali, L. - Numerical Modelling of Soft Soils Reinforced by Rigid Inclusions on the Basis of the Small Scale Experiments Performed in the European Program SERIES, XV Danube - European Conference on Geotechnical Engineering (DECGE 2014), H. Brandl & D. Adam (eds.), 9-11 September 2014, Vienna, Austria.

1.7. Batali, L., Butnarciuc, N., Klomp maker, J. - Geocomposite reinforced crane working platform - experimental study and numerical model - 10th International Conference on Geosynthetics, Berlin, sept. 2014.

2. Contracte U.T.C.B. – responsabil de contracte.

2.1. Contract nr.155/2014. Tema contractului: Încercări de laborator geotehnic de compresiune triaxială tip Ck0U. Beneficiarul contractului: ISPIF. Valoarea contractului: 27669 lei + TVA.

2.2. Contract nr.98/2014. Tema contractului: Încercări de laborator pentru Ansamblu rezidențial Str. Intr. Puniș nr. 7, sector 6, București. Beneficiarul contractului: MD Professional Construct. Valoarea contractului: 492 Euro + TVA.

2.3. Contract nr.53/2014. Tema contractului: Investigații geotehnice de teren și laborator pentru expertiză clădire str. Paroșeni nr. 6, sector 2, București.

Beneficiarul contractului: SC MInerva Com SRL. Valoarea contractului: 808 Euro + TVA.

2.4. Contract nr.104/2014. Tema contractului: Raport privind optimizarea soluției de etanșare de bază a depozitului de deșuri Pojorița, județul Suceava Beneficiarul contractului: SC BILFINGER Baugesellschaft mbH Wien Sucursala Voluntari.. Valoarea contractului: 772 Euro + TVA.

2.5. Contract nr.193/2014. Tema contractului: Efectuarea a trei încercări de forfecare la interfața material geosintetic – material granular pentru depozitul de deșuri Pojorița, județul Suceava Beneficiarul contractului: SC BILFINGER Baugesellschaft mbH Wien Sucursala Voluntari. Valoarea contractului: 360 Euro + TVA.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. XV Danube - European Conference on Geotechnical Engineering (DECGE 2014), 9-11 September 2014, Vienna, Austria – participare simplă.

4.2. 10th International Conference on Geosynthetics, Berlin, sept. 2014 – participare cu prezentare orală și chairman al unei sesiuni.

5. Conferințe internaționale susținute.

5.1. Martie 2013 - Université Cergy – Pontoise, Franța, curs „Principes de l’Eurocode 7”.

7. Alte activități.

7.1. Președinte al filialei București a SRGF.

7.2. Conducător de doctorat Domeniul Inginerie Civilă - „Geotehnică și Fundații”.

7.2.1. 5 doctoranzi: 4 doctoranzi în stagiul (2 anul III, 1 – anul II, 1 – anul I) + 1 doctorand în prelungire.

7.3. O teză susținută: Iulia Victoria Neagoe – sept. 2014 - Comportarea fundațiilor pe terenuri îmbunătățite cu incluziuni rigide sau semi-rigide verticale.

Ș.l.univ.ing. **Olinic Ernest**

-

Alte colective care activează în Facultatea de Hidrotehnică

Colectiv beton

Ș.l.univ.dr.ing. **Eugen Enache**

1. Lucrări publicate.

1.1. Enache, E. - Publicație în format electronic "Ghid pentru calculul elementelor de beton armat"- ISBN 978-973-0-17032-0.

Colectiv construcții metalice

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

-

Colectiv rezistența materialelor, poduri și tunele

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

1. Lucrări publicate

1.1. Ieremia, M. – “Determinarea răspunsului seismic al unei structuri în proiectarea bazată pe performanță” , “Revista Construcțiilor” nr.103, Mai 2014, pag.54-59.

1.2. Popescu, Hr., Ieremia, M. – “Personalități românești în construcții ”– “Revista Construcțiilor” nr.104, Iunie 2014, pag.50-51.

7. Alte activități

7.1. Responsabil realizare proiect (fonduri europene) în calitate de expert și verficator proiect – “Stabilitatea și siguranța în exploatare, optimizarea 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).

7.2. Expertize tehnice clădiri – consolidare/proiectare structură de rezistență la seism și verificare proiect, în calitate de expert tehnic și verficator proiect atestat M.L.P.A.T. (din anul 1992) și respectiv 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, completată în anul 1950.

7.2.2. Centrul istoric București, str. Frumoasă nr.30 – monument istoric.

7.2.3. Sanatoriul militar “Regele Ferdinand I” – Hotel “Dacia” ,Băile Herculane, jud. Caraș, monument istoric edificat între anii 1812-1824, modificări radicale în anul 1906.

7.2.4. Teatrul Evreiesc de Stat, str. Dr. Iuliu Barasch nr.15, București – monument istoric.

7.2.5. Monument Paleocreștin Niculițel, jud. Tulcea – monument istoric

7.2.6. Spitalul clinic de urgență “Sfântul Ioan”, Șos. Vitan Bârzești nr.13, București.

7.2.7. Uzinele Chimice Govora, USG CHIECH CHEMICAL GROUP, Hală Filtrare Monobloc.

7.2.8. Pavilion S2 – Sala Specialități, Cazarma 1114 Deveselu, jud. Olt, Ministerul Apărării Naționale.

7.2.9. Club Nautic, Complexul Parcului Herăstrău, str. Nordului nr.7-9, București.

7.2.10. Campus școlar Focșani, B-dul 1 Decembrie 1918.

7.3. Membru la asociații profesionale:

7.3.1. Membru al “Association Française du Génie 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.

7.3.4. Membru al Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri.

7.4. Coordonare doctoranzi cu frecvență care au susținut examene/rapoarte de cercetare:

- asist.univ.ing. Suciu Ovidiu;
- ing. Vița Ionuț;
- ing. Oance Ionuț-Sergiu;
- ing. Zecheru Adrian.

Conf.univ.dr.ing. **Dan Iordache**

-

Colectiv mecanica structurilor

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

-

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

-

Colectiv chimie și materiale de construcții

Conf.univ.dr.ing. **Monica Dinu**

-

Colectiv management

Ș.l.univ.dr.ing. **Ana-Maria Ganea**

-

Colectiv matematică

Prof.univ.dr. **Ghiocel Groza**

1. Lucrări publicate.

1.1. Ghiocel, G., Razzaghi, M., Taylor, A. - Series method for the solution of the linear initial-boundary-value problems for partial differential equations, *Computers and Mathematics with Applications*, vol. 66 (2013), No. 7, p. 1329–1343, (articol premiat de Min. Ed. Naț. - UEFISCDI, revista fiind ISI cu factorul de impact 1.894).

1.2. Ghiocel, G. - On zeros of cylinder functions and applications, Volumul lucrări: Primul simpozion de matematică și didactică al Departamentului de Matematică și Informatică din UTCB, 2014, p. 61- 66 (fiind și editor al.volumului).

7. Alte activități.

7.1. Redactor șef al revistei științifice: *Romanian Journal of Mathematics and Computer Science* (<http://www.rjm-cs.ro>).

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

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

7.4. Elaborarea a 32 referate (2 de acceptare) pentru lucrări primite pentru publicare la *Romanian Journal of Mathematics and Computer Science*.

Conf.univ.dr. **Marinică Gavrilă**

1. Lucrări publicate.

1.1. Bălan, V., Pârvan, M., Gavrilă, M. și alții – *Matematici avansate pentru ingineri. Probleme date la Concursul Științific Studentesc “Traian Lalescu” Matematica anii 2002-2014*, 285 de pagini. Editura Politehnica Press, București 2014.

Lect.univ.dr. **Marilena Jianu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Groza, G., Jianu, M., and Pop, N. - Infinitely differentiable functions represented into Newton interpolating series - *Carpathian J. Math* 30 (2014), No. 3, pp 309 – 316.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Jianu, M. - *Mathematics and Educational Symposium of Department of Mathematics and Computer Science* –“Solving boundary value problems for ordinary differential equations using different software”.

4.2. Groza, G., Jianu, M. - *International Conference Riemannian Geometry and Applications to Engineering and Economics - RIGA 2014* - “Polynomial

Approximations of Solutions of Boundary Value Problems for ODEs which Arise from Engineering”.

Lector.univ.dr. **Sever Achimescu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Achimescu, S., Andronescu, S.C. - Congruent numbers; Technical University of Civil Engineering Bucharest Proceedings of Mathematics and Educational Symposium of Departament of mathematics and computer science 2014.

1.2. Achimescu, S., Andronescu, S.C. - On convergent series in \mathbf{Q}_K ; Buletin Științific-Universitatea din Pitești; Seria Matematică și Informatică 2014.

Colectiv geometrie descriptivă, desen și infografică

Conf.univ.dr.ing. Ileana Crăciun

-

Ș.l.univ.ing. Nina Varga

-

Colectiv fizică

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

-

Colectiv discipline socio-umane

Conf.univ.dr. Maria Elena Osiceanu

-

Colectiv limbi străine si comunicare

Prof. univ. dr. **Mihaela Rădulescu**

-

Asist.univ.dr. **Irina – Ana Drobot**

1. Lucrări publicate.

1.1. Drobot, I.-A. - Imagining Stories about Other Characters in Virginia Woolf and Graham Swift: The Role of Imagination in Creating Fiction, in PHILOBIBLON, *Transylvanian Journal of Multidisciplinary Research in Humanities*, Volume XVIII, Number 2 – July - December 2013 – Cluj University Press, Lucian Blaga Central University Library Research Department.

1.2 Drobot, I.-A. - The Image of the Father in Virginia Woolf and Graham Swift, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 9, 2013, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.3. Drobot, I.-A. - Characters' Costumes in the Illustrations of the Grimm Brothers' Tales, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 9, 2013, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.4. Drobot, I.-A. - Le comique dans Pierre Daninos, Les carnets du major W. Marmaduke Thompson, Chapitre III: Le royaume de la subdivision, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 9, 2013, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.5. Drobot, I.-A. - Phonological Features of Cockney English in the Film "Last Orders", *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 9, 2013, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.6. Drobot, I.-A. - Using Language and Cultural Aspects in Teaching Role Play, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 9, 2013, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.7. Drobot, I.-A. - Translation: Manipulation or Communication?, in *Studii de Stiinta si Cultura - Volumul IX 2013 - Numarul 4 (35)*, http://www.revista-studii-uvvg.ro/index.php?option=com_content&view=article&id=755:translation-manipulation-or-communication&catid=72:volumul-ix-numarul-4-35-2013.

1.8. Drobot, I.-A. - Using Dictionaries in English Language Teaching, in *Metamorfoze continue*, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.9. Drobot, I.-A. - What the Series Mind Your Language Can Teach to Students of English, in *Metamorfoze continue*, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.10. Drobot, I.-A. - Using Language Awareness for Teaching English for Specific Purposes, in *Metamorfoze continue*, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.11. Drobot, I.-A. - "I taste a liquor never brewed" by Emily Dickinson: Ecstasy in Front of the Beauty of Nature, in *Metamorfoze continue*, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.12. Drobot, I.-A. - Working and Playing at a Different Level:A Mesostomatic Exercise of A Step Away from Them by Frank O'Hara, in

Metamorfoze continue, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.13. Drobot, I.-A. - The need for close human relationships, in *Metamorfoze continue*, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.14 Drobot, I.-A. - Frank O'Hara, *Why I Am Not a Painter: Poet versus Painter*, in *Metamorfoze continue*, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.15. Drobot, I.-A. - Charles d'Orléans, *Rondeaux. De veillesse porte livree (CCCCXXXIV/ 343)*, in *Metamorfoze continue*, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.16. Drobot, I.-A. - The Neoclassical Ideas Discussed in *Robinson Crusoe*, in *Metamorfoze continue*, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.17. Drobot, I.-A. - Gender Othering in Virginia Woolf's *To the Lighthouse* and Doris Lessing's *The Golden Notebook*, in *Metamorfoze continue*, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.18. Drobot, I.-A. - The Use of Victorian Literature in A.S. Byatt's Novel *Possession*, in *Metamorfoze continue*, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.19 Drobot, I.-A. - Psychoanalytic Issues in Hawthorne's *The Birth Mark* and Poe's *The Tell-Tale Heart*, in *Metamorfoze continue*, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.20. Drobot, I.-A. - *Le Bonheur*, in *Metamorfoze continue*, volum colectiv nr. 15, 2014, Argonaut Publishing House, Cluj.

1.21. Drobot, I.-A. - Means of Expressivity in the Technical Text, *Studii de Știință și Cultură*, Volumul X, Nr. 1, martie 2014, pp. 87-92, Universitatea de Vest "Vasile Goldis" din Arad, ISSN (print) 1841-1401, ISSN (online) 2067-5135.

1.22. Drobot, I.-A. - *Un mâle par Camille Lemonnier: un roman d'amour*, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 10, 2014, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.23. Drobot, I.-A. - Travelling to Europe and Social Status in *Little Dorrit* and *Great Expectations* by Charles Dickens, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 10, 2014, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.24. Drobot, I.-A. - *Le Moyen Age dans La Chanson du Mal-Aimé* par Guillaume Apollinaire, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 10, 2014, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.25. Drobot, I.-A. - Virginia Woolf's Novel *The Waves: Its Dramatic Features*, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 10, 2014, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.26. Drobot, I.-A. - Literature as Part of an Academic's Life in the Campus Novels *Ever After* by Graham Swift and *Possession* by A.S. Byatt, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 10, 2014, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.27. Drobot, I.-A. - Cognitive Metaphors in *Love's Philosophy* by P.B. Shelley, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 10, 2014, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.28. Drobot, I.-A. - *La communication verbale dans un fragment tiré du roman Madame Bovary* par Gustave Flaubert, *The Scientific Journal of Humanistic*

Studies, nr. 10, 2014, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.29. Drobot, I.-A. - Chapitre 10 du roman *Le petit prince* par Antoine de Saint-Exupéry: Procédure de figuration - face positive et face négative, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 10, 2014, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.30. Drobot, I.-A. - Affiliations of the Persona in *Howl* by Allen Ginsberg with the Romantic Tradition of the Poète Maudit, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 10, 2014, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.31. Drobot, I.-A. - Teaching English Tenses: the Importance of the Visual Aspect, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 10, 2014, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.32. Drobot, I.-A. - Yiddish as the Language of Jews in Europe, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 10, 2014, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.33. Drobot, I.-A. - Teaching Sentence Adverbs in the English Language to Romanian Learners, *The Scientific Journal of Humanistic Studies*, nr. 10, 2014, included in EBSCO database, ARGONAUT Publishing House, Cluj.

1.34. Drobot, I.-A. - Lyricism and Opposing Feelings in Virginia Woolf's *Mrs Dalloway* and in Graham Swift's *The Light of Day*, in *Research and Science Today* No. 1(7)/2014, Abstracting and indexing: SSRN, EBSCO, ProQuest, IndexCopernicus, Scipio, Genamics, Ulrich's Periodicals Directory, DOAJ, MPRA (Ideas, EconPapers, Socionet), HeinOnline, Google Academic, DRJI, CiteFactor.

1.35. Drobot, I.-A.- Representations of London in Virginia Woolf, Graham Swift and Hanif Kureishi, in *Buletinul Științific, Seria: Limbi străine și comunicare* volumul VI nr. 1/2013.

1.36. Drobot, I.-A. - The Type of Novel Written by Graham Swift, în *Limbă, cultură, civilizație. Direcții de optimizare. A VII-a conferință internațională*, Universitatea Politehnica din București, mai 2013.

1.37. Drobot, I.-A. - The Jane Eyre Pattern, in *Romanian Journal of Artistic Creativity*, nr. 6, volume 2(2), 2014.

1.38. Drobot, I.-A. - The Role of Greek Mythology in Graham Swift's Poem Priam, in Iulian Boldea, ed. *Globalization and Intercultural Dialogue. Multidisciplinary Perspectives*. Section: Literature, 2014, Arhipelag XXI Press. Trimis spre indexare ISI.

1.39. Drobot, I.-A. - A Different Virginia Woolf: Her First „Novel”, *Proceedings of the Third ELLE (English Language & Literatures in English) International Conference held at the Partium Christian University between 13-15 September 2013*, ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2014.

1.40. Drobot, I.-A. - William Shakespeare's *Richard II: The Prophecy of the Bishop of Carlisle*, in *Annals of Spiru Haret University, Philology, Foreign Languages and Literatures – Series, Year XVIII, Issue 18, 2013*, Ed. Fundației România de Măine, București, 2014.

1.41. Drobot, I.-A. - The Hero's Isolation in Virginia Woolf's and Graham Swift's Lyrical Novels, in „*Philologica Jassyensia*”, an X, nr 1 (19), 2014.

3. Activitate de doctorat.

3.1. Diploma de doctor, literatura engleză. Teză susținută în ședința publică 31 martie 2014. Comisie Lidia Vianu, decan Liviu Franga, conf.dr. Octavian Roske, prof. Dr. Emil Sîrbulescu (Craiova), conf.dr. Adrian Radu (Cluj), Universitatea București.

3.2. TEZĂ publicată: Irina-Ana Drobot, Virginia Woolf and Graham Swift: The Lyrical Novel, Ed. Argonaut, Cluj, 2014.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. International Conference The Department Of Letters And Foreign Languages Of The Faculty Of Social, Humanistic And Natural Sciences, Hyperion University, Bucharest, Cultural And Institutional Memory As Means Of Progress/Memoria Culturală Și Instituțională Ca Mijloc De Progres, March 5th, 2014.

titlul lucrării prezentate: The Influence of Madame Bovary on Dust Over the City

4.2. 12th CONFERENCE ON BRITISH AND AMERICAN STUDIES BRAȘOV, 4-5 APRIL 2014. Titlul lucrării prezentate: Graham Swift and William Wordsworth: "The child is father to the man" Moderator al secțiunii ROOM UI6: Literary and Cultural Studies, 11.20-12.20, 4 aprilie.

4.3. The International Scientific Conference Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity, 1st Edition, Targu Mures, 29-30 mai 2014, Petru Maior University. The Book of Proceedings will be indexed in Thomson Reuters Web of Knowledge (ISI). Titlul lucrării prezentate: The Role of Greek Mythology in Graham Swift's Poem Priam.

4.4. International Conference 2014 "In The Beginning Was The Word" – On The Linguistic Matter Of Which The World Is Built With The Topic Professional Communication And Academic Discourse In The Current Global Context Of Multilingualism, conferința organizată de Centrul de Cercetare Traducere Specializată și Interpretare, Universitatea Tehnică de Construcții București, Catedra de Limbi Străine și Comunicare, 12 iunie 2014. Titlul lucrării prezentate: Teaching Phonetics and Phonology Using the Film My Fair Lady (1964).

4.5. Conferința Internațională Limba și Literatura – Repere identitare în context European, 13-15 iunie 2014, organizată de Centrul de cercetări asupra imaginarului. Text, discurs, comunicare. Images. Centrul de studii literare, lingvistice și didactice contemporane (CSLLDC) din Facultatea de Litere, Universitatea din Pitești. Titlul lucrării prezentate: Greek Culture in Graham Swift's Novel Out of This World and Short Story Learning to Swim.

Moderator al secțiunii English And American Literature; Cultural Studies, 10.00-13.00, 14 June, Room 116 (Andrei Bantaș).

4.6. May Sinclair Symposium, July 18, 2014, Sheffield Hallam University. Titlul lucrării prezentate: Travelling in the writings of May Sinclair, Virginia Woolf, and Graham Swift.

4.7. The IX International Academic Conference Tolstoy and World Literature, August 11-15, 2014, the State Museum-Estate of Leo Tolstoy at Yasnaya Polyana.

Titlul lucrării prezentate: Anna Karenina: Novel and 2012 Film.

4.8. ELLE Conference, Partium Christian University Oradea, 12-13 September 2014. Titlul lucrării prezentate: Victorian Woolf: The Influence of the Victorian Sensation Novel on Virginia Woolf's Mrs Dalloway, Orlando, Flush, and The Years.

7. Alte activități.

7.1. Membru în asociații RAAS (Romanian Association for American Studies) and EAAS (European Association for American Studies) – începând din 4 octombrie 2012. Virginia Woolf Society of Great Britain – din 2014.

7.2. Secretar de redacție, Buletinul Științific, Seria Limbi Straine și Comunicare, Universitatea Tehnică de Construcții București, volumul V, nr. 2/2012. 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#.

7.3. Participări la training-uri-uri 15 mai 2014 – Science Direct, trainer Cristina Huidiu, Elsevier Romania – training care a avut loc la UTCB.

Colectiv educație fizică și sport

Lector univ.dr. Oana Ciortan

-

Lector univ.dr. Anca Șelărescu

-

Lector univ.dr. Oana Constantinescu

3. Activitate de doctorat.

3.1. În aprilie 2014 am primit titlul de doctor cu lucrarea: “Dezvoltarea forței de vâslire a înotătorilor de performanță prin utilizarea tehnologiilor computerizate”.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Comunicări UTCB.

4.1.1. Constantinescu, O. – “Educația fizică și sportul, beneficii asupra sănătății”. Participare cu lucrare la sesiunea de comunicări a UTCB

7. Alte activități.

7.1. În cadrul cupei “Anghel Saligny” – am făcut parte din comitetul de organizare.