

DEPARTAMENTUL DE HIDRAULICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

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

1. Lucrări publicate.

1.1. Bica, I. - Conferința Tehnico-Științifică Internațională - Managementul și utilizarea eficientă a apei, 2018. ROMAQUA nr. 3/2018, an XXIV, vol. 124, București.

1.2. Bica, I., Tucan, L. - Infrastructura verde, o soluție bazată pe natură pentru gestiunea apelor pluviale urbane, ROMAQUA nr. 2/2018, an XXIV, vol. 124, București

1.3. Bica, I., Tucan, L. - Introducere în folosirea infrastructurii verzi pentru gestiunea apelor urbane. Revista HIDROTEHNICA, nr.3, vol. 63, martie 2018, București.

1.4. Bica, I., Găitănanu, G. - BRIGAIID - A mix of methodologies for practical implementation of the innovations in climate changes mitigation. ROMAQUA nr. 5/2018, București.

1.5. Bica, I., Boukhemacha, M.A., Groza, G. - A semi-analytical solution for groundwater flow-field delineation near pumping/injection wells in confined aquifers. Hydrogeology Journal, SSN: 1435-0157 (electronic version), <https://doi.org/10.1007/s10040-018-1869-0>, Septembrie 2018.

2. Contracte U.T.C.B.

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

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Conferința BRIGAIID, BRIdges the Gap for Innovations in Disaster resilience, End users involvement in disaster resilience innovation. Veneția, Italia, 9-10 November 2017.

4.2. ZIUA Mondială a Apei: Nature for Water, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, 22 martie 2018.

4.3. Conferința Tehnico – Științifică, Sustainable Solutions in Water Management 2018. ARA, Expo Apa 15 – 17 mai 2018, București.

4.4. Conferința internațională Efficient use and management of water. BRIGAIID - a mix of methodologies for practical implementation of the innovations in climate changes mitigation. ARA, București, 14-15 mai 2018.

4.5. Conference&Exhibition - Trenchless România 2018-3rd Edition. Evoluția sistemelor de apă-canal în România 2012 – 2017. Perspective 2018 – 2022. București, 13 iunie 2018.

5. Conferințe internaționale organizate.

5.1. Co – Chair, Consiliu Științific, Danube - Eastern Europe Regional Water Forum, Conferința Internațională – Sustainable Solutions in Water Management 2017, ARA, Palatul Parlamentului, București, 14 - 15 mai 2018.

7. Alte activități.

7.1. Comisii doctorat.

7.1.1. Contribuții la optimizarea rețelelor de canalizare în scopul creșterii siguranței în exploatare. Ing. Cristian - Florin Scripcariu, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Septembrie 2018.

7.2. Prezentări/Dezbateri.

7.2.1. Bica, I. - BRIGAIID - HORIZON 2020, Grant 700699. Academia de Științe Agricole și Silvicultură, 8 iunie 2018 București.

7.2.2. Bica, I. - BRIGAIID - HORIZON 2020, Grant 700699. Asociația Română de Mediu, 18 Septembrie 2018 București.

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

7.4. Membru grup de lucru Ministerul Mediului – Managementul nămolului din epurarea apelor uzate municipale.

7.5. Expert evaluator proiecte de cercetare: European Commission; Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME); Unit B2: H2020 Environment and Resources; Evaluare proiect de cercetare Aquanes Bael, Elveția, martie 2018.

7.6. Evaluare articole științifice pentru revista MDPI - open access journal on water science and technology, including the ecology and management of water resources. Water (ISSN 2073-4441; CODEN: WATEGH).

7.7. Vice-președinte Asociația Română a Apei (ARA).

7.8. Președinte Filiala Muntenia a Asociației Române de Mediu (ARM).

Prof.univ.dr.ing. **Mircea Degeratu**

1. Lucrări publicate.

1.2. Cărți.

1.2.1. Degeratu, M., Hașegan, L.V., Georgescu, A.-M., Coșoiu, C.I., Vlăduț, A.C. - Aerodinamică urbană și confort pietonal. (101 pagini). Editura CONSPRESS, ISBN 978-973-100-441-9, București, 2017. Editură acreditată CNCSIS, cod 252.

1.3. Articole cotate ISI.

1.3.1. Baracu, T., Bădescu, V., Teodosiu, C., Degeratu, M., Pătrașcu, M., Streche, C. - Consideration of a new extended power law of air infiltration through the building's envelope providing estimations of the leakage area. Energy and Buildings. ISSN: 0378-7788.

SWITZERLAND, 2017. CiteScore: 4.07 ; Factor de impact: 2.973

1.3.2. Pătrașcu, M., Baracu, T., Bădescu, V., Bîrsan, M.-V., Teodosiu, C., Degeratu, M., Avram, M., Udrea, E. R., Calancea, L., Mesteru, C. - Modeling air leakage in buildings caused by the cyclic variation of the atmospheric pressure. Journal of Building Services Engineering Research & Technology, 23 January 2018, vol. 39, 4: pp. 430-462. DOI: 10.1177/0143624417749536,

Revistă cotate ISI. Factor de impact: 1.10 .

1.3.3. Bandoc, G., Prăvălie, R., Patriche, C., Degeratu, M., – Spatial assessment of wind power potential at global scale. A geographical approach. *Journal of Cleaner Production*. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.07.288, ISSN: 0959-6526, Vol. 200, pp. 1065-1086, 2018.

Revistă cotate ISI. Factor de impact: 5.651.

1.3.4. Chiulan, E.-A., Popa, I., Vlăduț, A. C., Coșoiu, C. I., Georgescu, A.-M., Anton, A., Degeratu, M. - Experimental investigation on the behavior of a tall and slender building placed in a turbulent boundary layer. 8th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM 2017), DOI: 10.1109/CIEM.2017.8120792, October 2017. Volum indexat ISI proceedings.

1.3.5. Alboiu, E.F., Rus, S., Alboiu, N.I., Degeratu, M. - Continuous flow type gas blending facility used for autonomous and system diving. *Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016*, 26-28 October 2016, , Bucharest, Romania . *Energy Procedia*, ISSN: 1876-6102, DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.1054, Vol. 112, pp. 3–10, 2017. Volum indexat ISI proceedings.

1.3.6. Vlăduț, A. C., Coșoiu, C. I., Georgescu, A. M., Degeratu, M. - Numerical modeling of atmospheric flows over Bolund Island at full scale. *EENVIRO*, Vol. 85, pp. 2–8, 9-13th of October 2018. Volum indexat ISI proceedings.

1.4. Articole în reviste BDI.

1.4.1. Alboiu, E.F., Rus, S., Alboiu, N.I., Degeratu, M. - Continuous flow type gas blending facility used for autonomous and system diving. *Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016*, 26-28 October 2016, , Bucharest, Romania . *Energy Procedia*, ISSN: 1876-6102, Vol. 112, pp. 3–10, 2017. ScienceDirect, ELSEVIER.

1.4.2. Florescu, A.-M. S., Bandoc, G., Degeratu, M. - Applying energy correction coefficients in wind energy assessment. *Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016*, 26-28 October 2016, , Bucharest, Romania . *Energy Procedia*, ISSN: 1876-6102, Vol. 112, pp. 579–584, 2017. ScienceDirect, ELSEVIER

1.4.3. Vlăduț, A. C., Popa, S. I., Coșoiu, C. I., Georgescu, A. M., Degeratu, M., Hașegan, L., Anton, A. - A new Boundary Layer Wind Tunnel, *UPB Scientific Bulletin, Series D, Mechanical Engineering*, Vol. 79, Iss. 2, 2017, ISSN 1454-2358
ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY, SCOPUS, INSPEC, METADEX, ELSEVIER SCIENCES'S BIBLIOGRAPHIC DATABASES, SciVerse Scopus, ENGINEERING VILLAGE, CAMBRIDGE SCIENTIFIC ABSTRACTS, COMPENDEX.

1.4.4. Rus, S., Diaconu, M., Frățilă, C., Degeratu, M. - Hyperbaric oxygen therapy (HBOT) as a practice of the scientific hyperbaric medicine and engineering. *Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences*, ISSN 2066-8570, pp. 55-70, Volume 10, Number 1/2018.

Indexat BDI: DOAJ.

2. Contracte UTCB.

2.1. Contract nr. A5233/08.08.2017. Modelarea matematică și testarea experimentală a proceselor gazodinamice aferente instalațiilor de preparare în flux continuu a amestecurilor de gaze binare și ternare utilizate în scufundarea profesională – Întocmire plan de testare evaluare. Testare evaluare a amestecurilor respiratorii obținute cu instalația experimentală. Validare experimentală a modelelor matematice

concepute.– beneficiar Ministerul Apărării Naționale – Forțele Navale Române, Centrul 39 Scafandri Constanța. (1 an). Obținut prin competiție. Director de contract.

2.2. Contract nr. A5462/03.10.2018. UTCB nr. 10626/12.10.2018. Executant Universitatea Tehnică de Construcții București. Studiu privind potențialul energetic al vântului și valurilor din zona offshore a coastei românești a Mării Negre din cadrul temei Studii preliminare, complexe, privind posibilitatea și oportunitatea amplasării de turbine eoliene offshore (TEO) în zona costieră românească a Mării Negre, din Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale pe anul 2018. Beneficiar Centrul de Scafandri Constanța, Forțele Navale Române. Obținut prin competiție. Director de contract.

2.3. Contact 74PED/2017. Turbina Eoliană Carcasată de Putere Mică Echipată cu Dispozitive Pasive de Control al Curgerii. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0631. Obținut prin competiție. Membru în echipa de cercetare. (2 ani).

2.4. Contract UTCB nr.79/2018. Studiu asupra acțiunii vântului pe modelul cu răspuns static al sălii polivalente din Oradea. Membru în echipa de cercetare.

5. Conferințe internaționale susținute.

5.1. Urdăreanu, V. D., Răcănel, I. R., Degeratu, M., Coșoiu, C. I., Ghindea, C. L., Cruciati, R. I. - Experimental study of the dynamic response of a cable under wind flow. 35th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, pp. 181-182, 25-28 September 2018, Sinaia, România.

5.2. Doroftei, B., Vlăduț, Al. C., Georgescu, A., Degeratu, M. - Large eddy simulation of a back facing expansion step. The 7th International Symposium on Computational Wind Engineering 2018. June 18-22, 2018 in Seoul, Republic of Korea.

5.3. Coșoiu, C.I., Chiulan, E.A., Degeratu, M., Vlăduț, Al. C. - Numerical simulation of the flow around a wind turbine experimental model. The 7th International Symposium on Computational Wind Engineering 2018. June 18-22, 2018 in Seoul, Republic of Korea.

7. Alte activități.

7.1. Conducere a 1 student doctorand aflat în faza de pregătire a prezentării publice a tezei.

7.2. Conducere a 4 studenți doctoranzi aflați în stagiu.

7.3. Conducere în cotutelă a 2 studenți doctoranzi aflați în stagiu.

Conf.univ.dr.ing. **Alexandru-Nicolae Dimache**

-

Conf.univ.dr.ing. **Nicolae Alboiu**

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Contract nr. 10626/2018. Denumire contract: Studiu privind potențialul energetic al vântului din zona offshore a coastei române și a Mării Negre. Beneficiar: MAPN prin UM nr. 02145 din Constanța (Centrul de scafandri). Funcție în cadrul contractului: Membru în echipă.

Ș.l.univ.dr.ing. **Iulian Iancu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Niculescu, D., Vlăsceanu, E., Petrila, M., Mateescu, R., Omer, I., Dimache, Al., Iancu, I. - Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Technology in monitoring of costal cliffs, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Volume: 19 Issue: 1 Pages: 450-450, Impact factor 0,679, 2018.

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Contract nr.46/2018. Documentație tehnică necesară obținerii avizului de gospodărire a apelor pentru imobil locuințe colective S+P+6E+7E-8R, str. Daniel Danielopolu, nr. 38-40, Sector 1, București, beneficiar TETRUASHVILI ANDREEA SORINA, responsabil contract: Iulian Iancu.

2.2. Contract nr.2/2018. Studiu hidrogeologic preliminar pentru forajele de alimentare cu apă a localității Lipănești, jud. Prahova, responsabil de contract: Iulian Iancu.

2.3. Contract nr.294/2017. Studiu hidrogeologic preliminar pentru realizarea unui puț necesar asigurării rezervei intangibile de incendiu (debit $Q=0,62$ l/s) pentru Mănăstirea Sf. Nicolae Balamuci (Sitaru) din județul Ilfov, comuna Nuci, str. Frasinului, nr. 25, beneficiar S.C. SPA INOVATIONS S.R.L., responsabil de contract: Iulian Iancu.

2.4. Contract nr.294/2017. Studiu hidrogeologic preliminar pentru realizarea unui puț necesar asigurării rezervei intangibile de incendiu (debit $Q=0,62$ l/s), respectiv puț pentru alimentare cu apă menajeră (debit $Q=0,55$ l/s), Mănăstirea Căldărușani din județul Ilfov, comuna Gruiu, Sat lipia, Str. Șos. Mănăstirea Căldărușani, nr. 119, beneficiar S.C. SPA INOVATIONS S.R.L., responsabil de contract: Iulian Iancu.

2.5. Contract nr.293/2017. Documentație pentru obținerea avizului de gospodărire a apelor pentru obiectivele propuse prin proiectul „Conservarea, protejare și dezvoltarea patrimoniului cultural din ansamblul de monumente istorice Mănăstirea Sf. Nicolae Balamuci (Siratu)”, propus a fi amplasat în județul Ilfov, comuna Nuci, str. Frasinului, nr. 25, beneficiar S.C. SPA INOVATIONS S.R.L., responsabil de contract: Iulian Iancu.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Octombrie 2017 - Workshop "Detectivii Apei Pierdute", Facultatea de Hidrotehnică.

4.2. 27 Februarie 2018 - Programul LIFE, Facultatea de Hidrotehnică în parteneriat cu Ministerul Mediului – Centrul de Informare al Programului LIFE.

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

6.1. Curs Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene, perioada 25.06.2018 – 30.06.2018, TSI CONSULTANȚĂ & TRAINING S.R.L.

7. Alte activități.

7.1. Membru în comisia de jurizare a concursului studentesc Trofeul Hidrotehnică (19 martie 2018).

7.2. Participarea în cadrul procesului de depunere proiecte ARUT.

DEPARTAMENTUL DE INGINERIE HIDROTEHNICĂ

Colectivul de construcții hidrotehnice

Prof.univ.dr.ing. **Dan Păunescu**

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Contract nr. 45/2018. Beneficiar ALMA INSTAL PRO SRL. Studiul geotehnic pentru obiectivul Fabrica de producție de extruziuni din aluminiu și topitorie – Medieșul Aurit – jud. Satu Mare.

2.2. Contract nr. 62/2018. Beneficiar SC Group CONCIF SRL. Raport de expertiză tehnică referitor la soluția proiectată pentru rezolvarea alunecării taluzului zonei de rambleu a DJ 723 Lăicăi – Văleni Dâmbovița la limita cu județul Argeș.

2.3. Contract nr. 71/2018. Beneficiar SC Tehnoconsult Proiect SRL. Analize de stabilitate a taluzelor și versanților în diferite ipoteze de solicitare, de infiltrații și soluții de control a nivelurilor acviferelor, cât și determinări de laborator geotehnic necesare elaborării măsurilor tehnice necesare pentru asigurarea stabilității amplasamentului din Satul Sârbi, Comuna Fărcașa, Județul Maramureș, pe care se execută lucrări la obiectivul de investiții „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Maramureș”.

2.4. Contract nr. 83/2018. Beneficiar SC CORAL SRL. Investigații geotehnice suplimentare și soluție tehnică pentru consolidarea terenului de fundare - ansamblu clădiri 4, 5 și 6, str. Drumul Bisericii, nr. 29, Pipera, jud. Ilfov.

2.5. Contract nr. 24823/15.06.2018. Beneficiar Compania Națională Administrația Porturilor Maritime SA. Studiul geotehnic necesar realizării investiției „Implementarea unei dane specializate într-o zonă cu adâncimi mari (Dana 80) – etapa iulie 2018” – în asociere cu ABC VAL SRL, EUROCONSTRUCT SA, VAMIG SRL.

7. Alte activități.

7.1. Rece, L., Păunescu D., Țurcanu, R., ș.a. OSIM A/00471/27.06.2018. Brevet de invenție - Modul de baie prefabricat cu accesorii și extensie bucătărie atașabil locuințelor individuale. Titular: UTCB.

Prof.univ.dr.ing. **Radu Sârghiuță**

-

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

-

Prof.univ.dr.ing. Radu Drobot

-

Prof.univ.dr.ing. Tudor Bugnariu

1. Lucrări publicate.

1.1. Gaftoi, D., Bugnariu, T. - Analysis on mathematical models for the protection solutions of a major sewage collector, 3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS 2018).

1.2. Gaftoi, D., Bugnariu, T., Stematiu, D. - M5 Metro Line tunnelling works and their effect on the hydraulic structures of Dambovița River, 3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS 2018).

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. Comanda nr. 12156/13.11.2017. Expertiză tehnică canal colector C1 str. Fabrica de glucoză, Beneficiar SC Apa Nova SA, valoare 15.000 lei + TVA.

2.2. Comanda nr.10002/2018. Expertiză tehnică complex rezervoare Cotroceni. Etapa I-a – program experimental prelevări probe și încercări de laborator. Beneficiar SC Apa Nova SA, valoare 14.100 lei + TVA.

2.3. Comanda nr. 10005/2018 Expertiză tehnică complex rezervoare Cotroceni. Etapa I-a – program experimental prelevări probe și încercări de laborator. Beneficiar SC Apa Nova SA, valoare 15.500 LEI + TVA.

2.4. Comanda nr. 10008/2018. Expertiză tehnică complex rezervoare Cotroceni. Etapa I-a – program experimental prelevări probe și încercări de laborator. Beneficiar SC Apa Nova SA, valoare 9.100 LEI + TVA.

2.5. Contract instituțional (responsabil contract UTCB/director de program) CNFIS-FDI -2018-0093: Obiective strategice privind internaționalizarea UTCB – creșterea vizibilității și dezvoltarea cooperării internaționale. Valoare: 200.000 lei.

2.6. Contract instituțional ERASMUS + 2018-1-RO01-K103-047717. Valoare: 144.550 EURO.

Conf.univ.dr.ing. Altan Abdulamit

1. Lucrări publicate.

1.1. ABdulamit, A., Sematiu, D. - “Flood protection dikes founded on weak soils. The case of lower Danube dikes and levees in Romania”, Q103 – R6, 26th International Congress on Large Dams, Vienna, Austria, 1 – 7 July, 2018.

1.2. Popescu, C., Constantin, A. S., Isofache, P. and Abdulamit, A. - “Preventing the natural hazards and rotection against floods in a deltaic area”, ES3 Web of Conferences Volume 85 (2019), 2018 EENVIRO Conference on Sustainable Solutions for Energy and Environment, 10 – 13 October 2018, Cluj-Napoca, Romania.

(<https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/11/contents/contents.html>)

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. "Diagnoza efectelor de îmbătrânire prin determinarea caracteristicilor proprii de vibrație la barajul Gura Râului". Beneficiar Administrația Bazinală de Apă Olt, valoare contract 10.000 lei +TVA.

2.2. "Documentații de evaluare a stării de siguranță în exploatare pentru lucrările hidrotehnice din administrarea Hidroelectrică în vederea reînnoirii Autorizației de funcționare în condiții de siguranță LOT Nr. 5: SH Râmnicu Vâlcea–Barajul și lacul de acumulare Arcești, Barajul și lacul de acumulare Drăgănești, Barajul și lacul de acumulare Ipotești". Beneficiar S.P.E.E.H Hidroelectrică S.A., valoare contract 31.050 lei +TVA.

2.3. "Evaluarea stării de siguranță în exploatare pentru barajul și acumulara Porțile de Fier II în vederea reînnoirii autorizației de funcționare în condiții de siguranță; Evaluarea stării de siguranță pentru echipamentul hidromecanic de la Porțile de Fier II - baraj Gogoșu", Lot 8. Beneficiar S.P.E.E.H Hidroelectrică S.A., valoare contract 74.500 lei +TVA.

2.4. "Studiu privind investigații, studii, proiectare, execuție, monitorizare, mentenanță, reglementare pentru Amenajarea hidrotehnică, Suplacu de Barcău", Beneficiar - Administrația Bazinală de Apă Crișuri, valoare comandă 49.500 +TVA.

2.5. "Urmărirea comportării construcțiilor de la acumulara Leșu jud.Bihor - Raport de sinteză UCC 2017".

2.5.1. "Urmărirea comportării construcțiilor de la acumulara Tauț jud.Arad - Raport de sinteză UCC 2017".

2.5.2. "Urmărirea comportării construcțiilor de la acumulara Priza de apă Cet I Oradea - Raport de sinteză UCC 2017".

2.5.3. "Urmărirea comportării construcțiilor de la acumulara Suplacu de Barcău și Sălaj - Raport de sinteză UCC 2017". Beneficiar Administrația Bazinală de Apă Crișuri, valoare contract 40.000 lei +TVA.

2.6. "Expertiză Tehnică - Regularizare Pârâu Burdea în localitatea Beuca, Judetul Teleorman". Beneficiar Administrația Bazinală de Apă Arges Vedea, valoare contract 22.500 lei +TVA.

2.7. "Studiu de Măsurători dinamice la barajul Cinciș". Beneficiar Administrația Bazinală de Apă Mureș, valoare contract 55.000 lei +TVA.

5. Conferințe internaționale.

5.1. Al 26-lea Congres Internațional al Marilor Baraje, Viena, Austria, 1 – 7 iulie, 2018.

5.2. 2018 EENVIRO Conferința "Soluții sustenabile pentru energie și mediu", 10 – 13 octombrie 2018, Cluj-Napoca, România.

7. Alte activități.

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

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

7.1.2. Coordonarea domeniului amenajarea bazinelor hidrografice.

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

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

Conf.univ.dr.ing. Jorj Mădălin Mihailovici

1. Lucrări publicate.

1.1. Mihailovici, J.M., Zaharia, V., Zărescu, A. – „Water quality simulations in Drinking water network. Case study of Bucharest network”; International Conference „Efficient use and management of water” conference proceedings: May 14-15 2018, Bucharest, Romania; pag. 3-8; ISBN: 978-973-88245-3-9.

1.2. Mihailovici, J.M., State, R. – „Current situation and future perspective of resources recovery from the water coming from wastewater treatment of Bucharest”; International Conference „Efficient use and management of water” conference proceedings: May 14-15 2018, Bucharest, Romania; pag. 191-198; ISBN: 978-973-88245-3-9.

1.3. Popescu, C., Mihailovici, J.M., Zaharia, V., Lungu, L. – „Analysis of multi-purpose reservoirs subjected to heavy sediment deposits”. Twenty-Sixth International Congress on Large Dams (ICOLD), Question 100. Reservoir sedimentation and sustainable development, Viena (2018); adresă web a publicației: <https://www.taylorfrancis.com/books/e/9780429465086>.

1.4. Mihailovici, J.M., State, R., David, M. – „Cristal de Arcuda – Apă potabilă produsă în biodiversitate”, revista Hidrotehnica, nr.3/2018.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. Comitet executiv (ExCom) al EurEau (European Federation of National Associations of Water Services = Federația europeană a asociațiilor naționale din sectorul apei), 10-11.09.2018, București, România hotel „Mercure Bucharest City Center”.

4.2. Vlădăreanu, L., Munteanu, R.I., Mihailovici, J.M., Dumitrache, I. și alții – Medalia de aur pentru invenția „Method and Device for Hybrid Position Speed Control Applied to Intelligent Platform Control”, Salon International des Inventions Geneve, 31.03.2018, Geneva, Elveția.

5. Conferințe internaționale susținute.

5.1. Mihailovici, J.M., Macri, M., Moldovan, Al., Zaharia, V. – „From theory to practice: steps for deployment an efficient NRW reduction programme”; EurEau Congress; 6-9.11.2018, Limassol, Cipru.

7. Alte activități

7.1. Director General Apa Nova București S.A.

7.2. Director General Veolia Apa Servicii S.R.L

7.3. Director de țară Veolia România

Conf.univ.dr.ing. Anghel Constantinescu

-

Ș.l.univ.dr.ing. Bogdan Andrei Luca

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Niculai Sîrbu**

-

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

-

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

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Cătălin Popescu**

-

Asist.univ.dr.ing. **Daniel Gaftoi**

-

Colectivul de alimentări cu apă și canalizări

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

1. Lucrări publicate.

1.1. Al-Dulaimi, S., Racovițeanu, G. – “Treatment of Industrial Wastewater by Chemical Coagulation Followed by Biological Process” *International Journal of Engineering and Applied Sciences (IJEAS)* ISSN: 2394-3661, Volume-5, Issue-7, July 2018.

1.2. Jercan, A., Racovițeanu, G., Dineț, E. – “Regional Water Supply of the Localities from the Border of the Black Sea”, *Procedia Engineering* 209 (2017) 164–171, Elsevier.

1.3. Dineț, E., Racovițeanu, G., Jercan, A. – “Improvement of the Water Infrastructure in Central Moldova”, *Procedia Engineering* 209 (2017) 156–163, Elsevier.

1.4. Răuțu R., Racovițeanu, G., Dineț, E. – “Use of Benchmarking for the Improvement of Operation of the Drinking Water Supply Systems”, *Procedia Engineering* 209 (2017) 180–187, Elsevier.

1.5. Al-Dulaimi, S., Racovițeanu, G. – “Treatment of Meat Processing Industry Wastewater by Coagulation – Flocculation Process”, *Romanian Water Association “Danube Eastern Europe Regional Water Forum, International Conference – Efficient Use and Management of Water”*, 14-16 May 2018, Bucharest.

1.6. Al-Saadi, A.J., Racovițeanu, G. – “Long-term Activated Sludge Treatment in MBR for Industrial Wastewater Treatment”, *Romanian Water Association “Danube Eastern Europe Regional Water Forum, International Conference – Efficient Use and Management of Water”*, 14-16 May 2018, Bucharest.

2. Contracte UTCB.

2.1. Contract UTCB 4/2018 – „Studiu privind impactul apei uzate pre-epurate la Rompak asupra stației de epurare Pașcani și a râului Siret”. Beneficiar: Rompak.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. *Danube Eastern Europe Regional Water Forum, International Conference – Efficient Use and Management of Water*”, 14-16 May 2018, Bucharest.

7. Alte activități.

7.1. Conducere doctorat pentru următorii studenți doctoranzi:

Ing. Ioana Aldea;

Ing. Abid Sofyan Mohammed Saeed;

Ing. Al-Saadi Anmar Joudah;

Ing. Dan Rădulescu;

Ing. Adel Faskol;

Ing. Radu Gheorghe;

Ing. Alexandra Elena Ion;
Ing. Alexandru Matei;
Ing. Ana-Maria Văcărel;
Ing. Ana-Maria Herișanu.

Prof.univ.dr.ing. **Alexandru Mănescu**

-

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

-

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

-

Ș.l.univ.ing. **Eduard Dineț**

-

Ș.l.univ.ing. **Lucian Sorohan**

1. Lucrări publicate

1.1. Furiș, D., Erbașu, R., Sorohan, L. V. - "Analiza interacțiunii structurilor cu terenul de fundare în domeniul elastic" - Editura Conspress, București, 2017.

Colectivul de automatică și informatică aplicată

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

1. Lucrări publicate.

1.2. Articole în reviste de specialitate.

1.2.1. Puianu (Văsluianu), M., Flangea, R-O., Neculoiu, G., O. Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V. - "Tehnologia cloud pentru rețele electrice inteligente", Revista Asociației pentru automatizări și instrumentație din România, București, 2018, ISSN 1582-3334.

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 România Subcommittee, IEEE-Computer Science conform cu Volunteer Leader & Staff Directory.

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

7.5. Referate de apreciere teze de doctorat.

7.6. Referent oficial în comisii de doctorat.

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

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

7.9. Evaluator la diferite programe de cercetare.

7.10. Organizare manifestări științifice: A 10-a sesiune studențească de comunicări științifice (serie nouă) - 5 mai 2018.

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

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

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

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

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

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

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

Prof.univ.dr. Mariana Marinescu

1. Lucrări publicate.

1.2. Articole în reviste de specialitate.

1.2.1. Puianu (Văsluianu), M., Flangea, R-O., Neculoiu, G., O. Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V. - "Tehnologia cloud pentru rețele electrice inteligente", Revista Asociației pentru automatizări și instrumentație din România, București, 2018, ISSN 1582-3334.

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 2018.

7.4. Instructor ORACLE în cadrul "Oracle Academy".

7.5. Coordonatorul Academiei locale CISCO din UTCB.

7.6. Organizare manifestări științifice: A 10-a sesiune studentescă de comunicări științifice - 5 mai 2018.

7.7. Referate de apreciere teze de doctorat.

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

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

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

1. Lucrări publicate.

1.1. Niculescu-Faida, O.-C., Sgârțiu, V., Niculescu-Faida, A. - "Software system for monitoring data traffic from a Smart Grid network", 12th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timisoara (SACI), May 17-19, 2018, ISBN: 978-1-5090-2379-0, DOI: 10.1109/SACI.2018.8440979, pag. 379-384. (indexat ISI proceedings în baza de date ISI Web of Knowledge, indexat în baza de date IEEE Explore).

1.2. Niculescu-Faida, O.-C., Chenaru, O., Geampalia, G., Florea, G. - "Learning Process Control Automation through a Smartphone Application", 14th International Conference eLearning and Software for Education: eLearning challenges and new horizons, 10.12753/2066-026X-18-115, Bucharest, volume 2, April 19-20,

2018, ISSN: 2360-2198, ISBN-L: 2360-2198, pag. 326 – 333 (indexat BDI: EBSCO).

1.3. Chenaru, O., Geampalia, Niculescu-Faida, O.-C., G., Florea, G., "Facilitating Knowledge Acquisition by Use of a Scada Application in Academic Teaching", 14th International Conference eLearning and Software for Education: eLearning challenges and new horizons, 10.12753/2066-026X-18-110, Bucharest, volume 2, April 19-20, 2018, ISSN: 2360-2198, ISBN-L: 2360-2198, pag. 288 – 293 (indexat BDI: EBSCO).

1.4. Articole în reviste de specialitate.

1.4.1. Puianu (Văsluianu), M., Flangea, R-O., Neculoiu, G., O. Niculescu-Faida, O.-C., Marinescu, M., Marinescu, V. - "Tehnologia cloud pentru rețele electrice inteligente", Revista Asociației pentru automatizări și instrumentație din România, București, 2018, ISSN 1582-3334.

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. Organizare manifestări științifice: A 10-a sesiune studențească de comunicări științifice - 5 mai 2018.

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

1. Lucrări publicate.

1.1. Puianu (Văsluianu), M., Flangea, R-O., Arghira, N., Iliescu, S.S. - "Microgrid Control Simulation and Testing", Jurnal: University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series C-Electrical Engineering and Computer Science, 2018, Volumul: 2, pg: 57-68, ISSN: 2286-3540, (ISI Web of Knowledge).

1.2. Articole în reviste de specialitate.

1.2.1. Puianu (Văsluianu), M., Flangea, R-O., Neculoiu, G., O. Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V. - "Tehnologia cloud pentru rețele electrice inteligente", Revista Asociației pentru automatizări și instrumentație din România, București, 2018, ISSN 1582-3334.

7. Alte activități.

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

7.2. Organizare manifestări științifice: A 10-a sesiune studențească de comunicări științifice - 5 mai 2018.

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

1. Lucrări publicate.

1.2. Articole în reviste de specialitate.

1.2.1. Puianu (Văsluianu), M., Flangea, R-O., Neculoiu, G., O. Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V. - "Tehnologia cloud pentru rețele electrice inteligente", Revista Asociației pentru automatizări și instrumentație din România, București, 2018, ISSN 1582-3334.

7. Alte activități.

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

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

7.3. Organizare manifestări științifice: A 10-a sesiune studențească de comunicări științifice - 5 mai 2018.

Asist. univ. drd. ing. **Mihaela Puianu (Văsluianu)**

1. Lucrări publicate.

1.1. Puianu (Văsluianu), M. - „Tehnici de securizare a datelor și programelor” - Îndrumar de laborator. Editura CONSPRESS, colecția Carte universitară, ISBN: 978-973-100-470-9, București, 120 pg., 2018.

1.2. Puianu (Văsluianu), M., Flangea, O-R., Arghira, N., Ilescu, S.S. - “Microgrid Control Simulation and Testing”, Jurnal: University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series C-Electrical Engineering and Computer Science, 2018, Volumul: 2, pg: 57-68, ISSN: 2286-3540, (ISI Web of Knowledge).

1.3. Articole în reviste de specialitate.

1.3.1. Puianu (Văsluianu), M., Flangea, R-O., Neculoiu, G., O. Niculescu-Faida, O., Marinescu, M., Marinescu, V. - “Tehnologia cloud pentru rețele electrice inteligente”, Revista Asociației pentru automatizări și instrumentație din România, București, 2018, ISSN 1582-3334.

3. Activitate de doctorat.

3.1. Activitate de cercetare pentru teza de doctorat cu titlul: „CONDUCEREA REȚELELOR DE DISTRIBUȚIE CU SURSE REGENERABILE DE ENERGIE” concretizată prin Raportul Științific nr.5 cu titlul „MODELAREA ȘI SIMULAREA FUNCȚIONALITĂȚII UNUI MICROGRID” sub îndrumarea prof.univ.dr.ing. Ilescu Sergiu - Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica din București.

7. Alte activități.

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

7.2. Organizare manifestări științifice: A 10-a sesiune studențească de comunicări științifice - 5 mai 2018.

DEPARTAMENTUL DE GEOTEHNICĂ ȘI FUNDAȚII

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

-

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

-

Ș.l.univ.ing. **Olinic Ernest**

-

Asist. univ. dr. ing. **Aurelian Cătălin Burlacu**

1. Lucrări publicate.

1.1. Olinic, E., Manea, S., Boti, I., Coman, C., Burlacu, C., Pantel, Gh. (2018) – “On the elaboration of landslide hazard and risk maps in Romania”. Proceedings of the 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering Skopje, Macedonia.

1.2. Burlacu, C., Olinic, E., Manea, S. (2018) – „Reducing the risk of building degradation caused by groundwater table level variations in an area in Bucharest”. Proceedings of the 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering Skopje, Macedonia.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering Skopje, Macedonia – prezentare poster articol.

4.2. Primul simpozion național de Geotehnică Mediului”, SRGF, București, România.

4.3. Simpozionul „Proiectarea geotehnică conform Eurocod 7”, SRGF, București, România.

Alte colective care activează în Facultatea de Hidrotehnică

Colectivul de beton armat

Ș.l.univ.dr.ing. **Eugen Enache**

-

Colectivul de construcții metalice, management și grafică inginerească

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

-

Ș.l.univ.dr.ing. **Andreea Florentina Condurache**

2. Contracte U.T.C.B.

2.1. CNFIS-FDI-2018-0093-Grant/proiect castigat prin competiție.

“Finanțarea măsurilor pregătitoare pentru implementarea Strategiei de Internaționalizare a Universității Tehnice de Construcții București”. Membru în echipă.

4. Participare manifestări științifice.

4.1. Managementul lucrărilor de reabilitare a conductelor și colectoarelor de canalizare prin tehnologii “NO DIG” - Al XXIII-LEA Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC 2017 – București, Noiembrie 2017.

4.2. Echipamente de inspecție video CCTV utilizate la lucrările de canalizare - Al XXIII-LEA Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC 2017 – București, Noiembrie 2017.

4.3. Rolul resurselor tehnologice în managementul facilităților - Al XXIV-LEA Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC 2018 – București, Iunie 2018.

4.4. Sistemul tehnologic în cadrul firmei de construcții - Al XXIV-LEA Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții SINUC 2018 – București, Iunie 2018.

Ș.l.univ.dr.ing. **Ileana Crăciun**

-

Colectivul de mecanica structurilor

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

-

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

-

Colectivul de materiale de construcții

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

1. Lucrări publicate.

1.1. Saca, N., Radu, L.-R., Fugaru, V., Gheorghe, M., Petre, I. - Composite materials with primary lead slag content: Application in gamma radiation shielding and waste encapsulation fields, *Journal of Cleaner Production*, 176, p.255-265, 2018 – Articol ISI roșu.

1.2. Gheorghe, M., Moanță, A., Fugaru, V., Radu, L.- R., Saca, N., Petre, I., Coarnă, M., Vasile, D. - Beton cu capacitate de ecranare a radiațiilor gamma, Nr. Inreg. OSIM-A/00448 din 22.06.2016.

Brevet premiat cu medalia de aur la Salonul de Invenții de la Geneva 2018 M.

Colectivul de matematică

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

1. Lucrări publicate.

1.1. Groza, G., Jianu, M. - On the convergence of certain series, The 15th Workshop of Scientific Communications, Department of Mathematics and Computer Science, June 9, 2018, p. 43-48.

1.2. Groza, G., Mitu, A-M., Pop, N., Sireteanu, T. - Transverse vibrations analysis of a beam with degrading hysteretic behavior by using Euler-Bernoulli beam model, Analele Șt. ale Univ. Ovidius Constanța, Seria Matematică, Vol. 26(1), 2018, p. 125–139, (ISI Journal FI=0,452 pe 2017).

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. International Conference on Mathematics, “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”, 3-6 July, 2018, Istanbul, Turkey, prezentare lucrare Approximation of solutions of FPDE in two independent variables by fractional two-dimensional Taylor series (în colaborare cu Marilena Jianu, Mohsen Razzaghi).

7. Alte activități.

7.1. Publicarea, în Mathematical Reviews (SUA), a unei recenzii privind o lucrare de specialitate.

7.2. Elaborarea a două referate pentru lucrări primite pentru publicare în revista Academiei Române: Mathematical Reports (revistă indexată ISI).

7.3. Elaborarea a două referate pentru lucrări primite în calitate de membru în Comitetul Științific al 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering, UPT, Timișoara, România, 23 – 26 May 2018.

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

1. Lucrări publicate

1.1. Groza, G., Jianu, M. - On the convergence of certain series, Proceedings of the 15th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, June 9, 2018, p. 43-48.

1.2. Jianu, M., Dăuș, L. - Some properties of reliability polynomial of a hammock network, Proceedings of the 15th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, June 9, 2018, p. 49-54.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. International Conference on Mathematics, “An Istanbul Meeting for World Mathematicians”, 3-6 July, 2018, Istanbul, Turkey, lucrarea “Approximation of solutions of FPDE in two independent variables by fractional two-dimensional Taylor series (autori: Ghiocel Groza, Marilena Jianu, Mohsen Razzaghi).

Lect.univ.dr. **Sever Achimescu**

-

Lec.univ.dr. **Leonard Dăuș**

1. Lucrări publicate.

1.1. Dăuș, L., Cowell, S., Beiu, V., Poulin, P. - “On the exact reliability enhancements of small hammock networks”, IEEE Access 6, 25411-25426 (2018), ISI, DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2828036.

1.2. Dăuș, L., Jianu, M. - Some properties of reliability polynomial of a hammock network, Proceedings of the 15th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, June 9, 2018, p. 49-54.

1.3. Dăuș, L., Rohatinovici, N., Cowell, S., Poulin, P., Drăgoi, V., Bălaș, E.V., Beiu, V. - “On algorithms for evaluating the reliability of large Hammock networks”, Proceedings of the 7th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC), ISI.

7. Alte activități.

7.1. Membru al echipei de cercetare în cadrul grantului internațional: “Noi Nano-Arhitecturi de Inspiratie Biologica de Tip Celular pentru Circuite Integrate”, NANOART-BIOCELL, POC AI-A1.1.4-E nr. 30/2016 (2016-2020).

Colectivul de pregătirea personalului didactic

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

-

Colectivul de fizică

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

-

Colectivul de limbi străine

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

-

Lector.univ.dr. **Irina – Ana Drobot**

1. Lucrări publicate.

1.1. Drobot, I.-A. - Teaching English to Engineers: the Use of Tenses, pp. 167-181, 13th Conference on British and American Studies: Language Diversity in a Globalized World, ed. by Marinela Burada, Oana Tatu, Raluca Sinu, Cambridge Scholars Publishing, 2017, volum indexat ISI.

1.2. Drobot, I.-A.- Myths as Common Cultural References, Iulian Boldea (Editor) Literature, Discourse and the Power of Multicultural Dialogue, Volume no. 5, 2017, Tîrgu-Mureș, Mureș, 2017, ISBN: 978-606-8624-12-9.

1.3. Drobot, I.-A. - A Constructivist Perspective Upon the Present Day Political Crisis of the European Union, Journal of Romanian Literary Studies, Volume 13, 2018, Arhipelag XXI Press. The issues of "Journal of Romanian Literary Studies" are included in the International Databases : CEEOL, Global Impact Factor and Google Scholar.

1.4. Drobot, I.-A.- Haiku Poems in the Romanian Online Community (Poemul haiku in comunitatea online romaneasca), Studii de Stiinta si Cultura - Volumul XIV - Numarul 3 (54) 2018, Vasile Goldis University Press, Arad.

1.5. Drobot, I.-A. - This Small Place by Graham Swift: an Example of Sigmund Freud's Uncanny, Conference: International Conference on Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity Location: Tirgu Mures, ROMANIA Date: MAY 18, 2017, DEBATING GLOBALIZATION. IDENTITY, NATION AND DIALOGUE: LITERATURE Pages: 185-189 Published: 2017, volum indexat ISI.

1.6. Drobot, I.-A., Razvan, I., Coloja, T. - The Contrast Between Fairy-Tale or Poetry and Harsh Reality, in Journal of Romanian Literary Studies, issue no. 15/ 2018, Arhipelag XXI Press, Targu Mures. The issues of "Journal of Romanian Literary Studies" are included in the International Databases : CEEOL, Global Impact Factor and Google Scholar.

1.7. Drobot, I.-A. - A History of Perceiving the Colour Blue Across Cultures, in Journal of Romanian Literary Studies, issue no. 14/ 2018, Arhipelag XXI Press, Targu Mures. The issues of "Journal of Romanian Literary Studies" are included in the International Databases : CEEOL, Global Impact Factor and Google Scholar.

1.8. Drobot, I.-A. - Persistența legăturii naționalism – religie în România postcomunistă, în Maria Emandi, ed., Paradigme, Ed. Argonaut, Cluj-Napoca, 2018.

1.9. Drobot, I.-A. - Analiza organizațională a partidelor PSD din România și a Partidului Social Democrat din Germania, în Maria Emandi, ed., Paradigme, Ed. Argonaut, Cluj-Napoca, 2018.

1.10. Drobot, I.-A. - Percepții asupra democrației în țările în care s-a schimbat regimul politic, în Maria Emandi, ed., Paradigme, Ed. Argonaut, Cluj-Napoca, 2018.

1.11. Drobot, I.-A. - Belgia: sistemele de partid, în Maria Emandi, ed., Paradigme, Ed. Argonaut, Cluj-Napoca, 2018.

1.12. Drobot, I.-A. - Ideologii politice: liberalism, conservatorism, socialism, naționalism, populism, în Maria Emandi, ed., Paradigme, Ed. Argonaut, Cluj-Napoca, 2018.

1.13. Drobot, I.-A. - Exprimarea opiniilor asupra temelor politice pe rețelele sociale online în funcție de clasa socială, în Maria Emandi, ed., Paradigme, Ed. Argonaut, Cluj-Napoca, 2018.

1.14. Drobot, I.-A. – România și Polonia: Există o corelație între democrație și corupție?, în Maria Emandi, ed., Paradigme, Ed. Argonaut, Cluj-Napoca, 2018.

1.15. Drobot, I.-A. - Perspectiva mea asupra entertainment-ului din hoteluri, în Maria Emandi, ed., Paradigme, Ed. Argonaut, Cluj-Napoca, 2018.

1.16. Drobot, I.-A. - Byron's Childe Harold: The Liberal Nation-State, in CROSS-CULTURAL MANAGEMENT JOURNAL, Volume XX, Issue 2/2018, seaopenresearch, <http://cmj.seaopenresearch.eu/>

1.17. Drobot, I.-A. - Inner Violent Passions in Jean Racine's Theatre as Expression of Psychological Compensation? In Conference Proceedings Rome 2018, MASTERS INTERNATIONAL Research & Development Center, MIRDEC 2018, Rome 2018 Conference, MIRDEC-9th International Academic Conference Multidisciplinary and Independent Studies on Social Sciences (Global Meeting of Social Science Community), 14-16 August 2018, Venue: University of Washington Rome Center, Rome, Italy, ISBN:978-605-81247-0-7, www.mirdec.com, eds. Joaquim Ramos Silva Tamer Budak Tanu M. Goyal

1.18. Drobot, I.-A. - Using Translation in Foreign Language Teaching to Understand a Foreign Culture, in Kirca, Mustafa, ed. CUJHSS, 2018; 12/1-2 (double issue), Çankaya University, Journal of Humanities and Social Sciences, ISSN: 1309 – 6761, <http://www.cujhss.cankaya.edu.tr/>, pp.32-48. The journal is indexed in Arastirmax Social Sciences Index and Asos Social Science Index.

1.19. Drobot, I.-A. - The White Paper on the Future of Europe. Third Scenario, in Boldea, Iulian, ed. Literature as Mediator: Intersecting Discourses and Dialogues in a Multicultural World. History, Political Sciences, International Relations, Arhipelag XXI, 2018, Targu Mures, pp. 78-80.

1.2. Capitole de cărți.

1.2.1. Drobot, I.-A. - (May 30th 2018). Aspects and Dimensions of Bilingualism and Multilingualism in Europe, Multilingualism and Bilingualism Sammy Beban Chumbow, IntechOpen, DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.72101>. Available from: <https://www.intechopen.com/books/multilingualism-and-bilingualism/aspects-and-dimensions-of-bilingualism-and-multilingualism-in-europe>, pp. 37-55. Indexed in WorldCat <https://www.worldcat.org/>, OpenAIRE <https://www.openaire.eu/>, EBSCO, BASE <https://www.base-search.net/>, CNKI.net <http://www.cnki.net/>.

4. Participare la manifestări științifice.

4.1. SINUC 2017, AL XXIII-LEA SIMPOZION NAȚIONAL DE UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII BUCUREȘTI, 03 noiembrie 2017.

Titlul lucrării prezentate: Myths as Common Cultural References.

4.2. Sixteenth Conference on British and American Studies, Brașov, 20-21 April 2018, Transilvania University of Brasov, Faculty of Letters.

Titlul lucrării prezentate: Spanish “th” Sound: the Result of Language Contact?

4.3. UNIVERSITATEA ROMÂNNO-AMERICANĂ, Departamentul De Limbi Străine, CROSSING BOUNDARIES IN CULTURE AND COMMUNICATION, Bucharest, Thursday, 10-12 May 2018.

Titlul lucrării prezentate: Pragmatics and Psychology.

4.4. Conferința internațională GLOBALIZATION, INTERCULTURAL DIALOGUE AND NATIONAL IDENTITY - ediția a cincea (GIDNI 5), 17-18 mai, Targu-Mures, ALPHA Institute for Multicultural Studies "GHEORGHE ȘINCAI" Institute, Romanian Academy, Tîrgu Mureș, „DIMITRIE CANTEMIR” University, Tîrgu Mureș.

Titlul lucrării prezentate: The Feeling of National British Identity.

4.5. Center for Israeli Studies The National University of Political Studies and Public Administration "The policies of culture and memory in Israel", 22nd-23th of May 2018, Bucharest, Romania.

Titlul lucrării prezentate: National Identity and Yehuda Amichai's Poetry.

4.6. The Polytechnic University Of Bucharest – Romania, The Faculty Of Engineering In Foreign Languages, The Department Of Communication In Modern Languages, The Twelfth International Conference Language, Culture And Civilization - Topical Research Vistas, Bucharest, 25 – 26 May 2018.

Titlul lucrării prezentate: The Purpose of the Fairy-Tale.

4.7. Mapping Cultural Identities: Translations and Intersections, "7th International Conference on Language, Literature & Culture" jointly organized by 'Dimitrie Cantemir' Christian University & Çankaya University, Bucharest, Romania 25-26 May 2018.

Titlul lucrării prezentate: Using Translation in Foreign Language Teaching to Understand the Foreign Culture.

4.8. FACULTY OF THEOLOGY, LETTERS, HISTORY AND ARTS, THE RESEARCH CENTRE ON THE IMAGINARY. TEXT, DISCOURSE, COMMUNICATION. IMAGINES, LE CENTRE DE RÉUSSITE UNIVERSITAIRE, UNIVERSITY OF PITEȘTI, in collaboration with AGENCE UNIVERSITAIRE DE LA FRANCOPHONIE (AUF) and the ALBANIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF ENGLISH (ASSE), June 15-17, 2018, The Annual International Conference LANGUAGE AND LITERATURE – EUROPEAN LANDMARKS OF IDENTITY. The theme suggested for this year: ARCHITECTURES OF THE IMAGINARY.

Titlul lucrării prezentate: Teaching Pragmatics with Translation.

4.9. MASTERS INTERNATIONAL Research & Development Center, MIRDEC 2018, Rome 2018 Conference, MIRDEC-9th International Academic Conference Multidisciplinary and Independent Studies on Social Sciences (Global Meeting of Social Science Community), 14-16 August 2018, Venue: University of Washington Rome Center, Rome, Italy.

Titlul lucrării prezentate: Inner Violent Passions in Jean Racine's Theatre as Expression of Psychological Compensation?

4.10. Participare la manifestări științifice în calitate de auditor.

4.10.1. Despre politica românească într-o Europă în schimbare, cu Laurențiu Ștefan, consilier prezidențial. Joi, 26 octombrie 2017, o dezbatere despre dinamica politicii românești în context european, condusă de consilierul prezidențial, Laurențiu Ștefan. Evenimentul se va desfășura la sediul SNSPA (Bd. Expoziției, nr. 30 A, sector 1), parter, sala Multifuncțională, începând cu ora 17:00.

4.10.2. 9 martie 2018, Dezbatere publică Etapele Revoluției Române din decembrie 1989, Institutul Revoluției Romaned din decembrie 1989, acad. Răzvan Theodorescu.

6. Cursuri postuniversitare, specializări.

6.1. 2016-2018 – Master Științe Politice, Școala Națională de Științe Politice și Administrative, București.

7. Alte activități.

7.1. 2017, reviewer: "Cross-Cultural Perspectives on Technology-Enhanced Language Learning", published by IGI Global, Hershey, USA. February 2018, ed. Dara Tafazoli, Gomez Parra, M. Elena, Huertas-Abril, Cristina A., ISBN 1522554645, 9781522554646, 403 pp.

7.2. Participare la training-uri.

7.2.1. CAT SI LOCALIZARE - WORKSHOP DLSC 8 NOV 2018, Utilizarea softurilor de traducere ca suport în predarea cursurilor de traducere specializată (MEMSOURCE) – Catalina Radu, Carmen Ardelean.

7.2.2. 07 June 2018, Bucharest, #TranslatingEurope Workshop 2018, Challenges and Opportunities in Language Service Provision: how to Adapt to the New Market Realities, European Commission Representation in Romania, "Titulescu" Room, 1st floor, 31 Vasile Lascar Str., 020492 Bucharest.

7.3. Membru în asociații - RAAS (Romanian Association for American Studies) and EAAS (European Association for American Studies) – începând din 4 octombrie 2012.

7.4. Virginia Woolf Society of Great Britain – din 2014.

7.5. 2018 – Voluntar la Asociația Pro-Democrația: proiect cu Iuliana Iliescu, ajutor la cercetare Deconstrucția stereotipurilor și demistificarea zvonurilor pe tema în care migrații și cetățenii europeni pot fi identificați.

Colectivul de educație fizică și sport

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

-

Lect.univ.dr. **Anca Șelărescu**

-