

Anexa1 - Lista de publicații și proiecte

Cărți de specialitate

1. N.Breaz, M.Crăciun, P.Gașpar, M.Miroiu, I.Paraschiv-Munteanu, “Modelarea matematică prin Matlab”, Editura Studis, Iași, 2013, ISBN: 978-606-624-303-2.
2. M.Miroiu, V.Petrehuș, Gh.Zbăganu, “Inițiere în R pentru persoane cu pregătire matematică”, Editura Studis, Iași, 2013, ISBN: 978-606-624-304-9.
3. Maria Miroiu, Iuliana Trașcă, Tablouri bidimensionale în C/C++ și Matlab, Editura Hoffman, Caracal, 2010, ISBN 978-606-8257-04-4.
4. Octavian Bâscă, Maria Jaică (Miroiu), “Structuri de date (note de curs)”, Editura Universității din Pitești, 2000, ISBN 973-9459-70-9.
5. Laurențiu Deaconu, Maria Jaică (Miroiu), “Utilizarea sistemului de operare Windows 98”, Editura Universității din Pitești, 2000, ISBN 973-8212-17-0.
6. Gheorghe Barbu, Maria Jaică (Miroiu), “Modele ale cercetării operaționale”, Editura Universității din Pitești, 1999, ISBN 973-9450-19-9.

Articole

1. M. Miroiu, Probabilistic Machine Learning-Based Credit Risk Assessment, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, nr. 31 / 2025.
2. M.Ieana, M.Miroiu, “Intelligent Automated Testing Frameworks for IoT Networks Utilizing Machine Learning for Advanced Anomaly Detection“, IEEE Xplore Digital Library <https://ieeexplore.ieee.org/document/10851706>, proceedingul Conferinței a International Conference Automatics and Informatics 2024 (ICAI'24), DOI: 10.1109/ICAI63388.2024, 2024.
3. C. Săraru, L. State, M. Miroiu, “A New Heuristic Classifier Design Based on Independent Component Analysis and Wavelet Methods”, Proceedings of International Conference of the Institute for Environment, Engineering, Economics and Applied Mathematics – Applied Computer Science (IEEE.AM ACS), Malta 15-17 sept. 2010, pag.114-119.
4. M. Miroiu, Bayesian Optimization in Deep Learning, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, nr. 29 / 2023.
5. A. Tase, C. Ștefan, A. Tase, L. Stănciulescu, F. Călina, M. Miroiu, M. Man, M. Taicu, L. Vijan, M. Urluescu, Trimetazidina ca terapie adăugată poate scădea riscul disfuncției

ventriculare stângi și/sau insuficienței cardiace incidentale la recipienții de epirubicină pentru cancer vezical Trimetazidine as added-on therapy may lower the risk of incidental left ventricular dysfunction with or without heart failure in epirubicinum recipients for bladder cancer, Romanian Journal of Cardiology (www.romanianjournalcardiology.ro), Revista romana de cardiologie, supliment cu Abstracte pentru al 61-lea congres national de cardiologie, 21-24 sept 2022, CNCSIS B+, revista indexata in motorul de cautare ESN, ISSN 2734-6439, ISSN-L 2392-6910.

6. M. Urluescu, A. Tase, C. Ștefan, L. Stănciulescu, F. Calina, M. Miroiu, Val de crize hipertensive în zona noastră ca posibil impact al războiului din vecinătate: o experiență de 11 luni / A surge in hypertension crises in our zone as a possible impact of the war in our neighbourhood: the eleven months experience, Romanian Journal of Cardiology (www.romanianjournalcardiology.ro), Revista romana de cardiologie, supliment cu Abstracte pentru al 61-lea congres national de cardiologie, 21-24 sept 2022, CNCSIS B+, revista indexata in motorul de cautare ESN, ISSN 2734-6439, ISSN-L 2392-6910 INDEXING - The Romanian Journal of Cardiology is indexed by: SCOPUS, EBSCO, ESC search engine, DOAJ, CNCSIS B+, CODE: 379, CME Credits: 10 (Romanian College of Physicians).
7. M. Miroiu, Statistical Models in Machine Learning, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, nr. 28 / 2022.
8. M. Miroiu, Optimization in High-Dimensional Learning, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, nr. 27 / 2021.
9. M.R. Găman, M. Miroiu, Note și articole de informatică - Concursul "Draexlmaier IT Day", Editia a III-a, mai 2021, Revista MATINF, an IV, nr.7, pag. 34-40, ISBN/ISSN: 2601-8829, Editura Universității din Pitești, 2021.
10. M. Miroiu, Testul 1 de Probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (C/C++), Revista MATINF, an IV, nr. 7, pag. 74-76, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2021.
11. M. Miroiu, Testul 2 de Probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (Limbaajul Pascal), Revista MATINF, an IV, nr. 7, pag. 76-78, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitesti, 2021.
12. M. Miroiu, On Some Optimization Techniques with Implementations in MATLAB, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, nr. 26 / 2020.
13. M.R. Găman, M. Miroiu, Note și articole de informatică - Concursul "Draexlmaier IT Day", Editia a II-a, ianuarie 2020, Revista MATINF, an III, nr.5, pag. 34-40, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2020.

14. M. Miroiu, Testul 1 de Probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (C/C++), Revista MATINF, an III, nr. 5, pag. 74-76, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2020.
15. M. Miroiu, Testul 2 de Probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (Limbaajul Pascal), Revista MATINF, an III, nr. 5, pag. 76-78, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2020.
16. M. Miroiu, On Some Probabilistic Models using R Language, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr. 25 / 2019.
17. M.R. Găman, M. Miroiu, Articole si note de informatică - Concursul "Draexlmaier IT Day", Revista MATINF, an II, nr.4, pag. 29-36, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2019.
18. M. Miroiu, Testul 1 de Probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (C/C++), Revista MATINF, anul II, nr.4, pag. 68-70, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2019.
19. M. Miroiu, Testul 2 de Probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (Limbaajul Pascal), Revista MATINF, an II, nr.4, pag. 70-72, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2019.
20. M. Miroiu, Testul 2 de probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (C/C++), Revista MATINF, an 2, nr 3, pag. 82-84, Editura Universității din Pitești, 2019. (TC_2_2019_DMI)
21. M. Miroiu, Prezentarea concursului de programare "OSF-UPIT Hackathon", Revista MATINF, an 2, nr 3, pag. 5-6, Editura Universității din Pitești, 2019. (TC_2_2019_DMI)
22. M. Miroiu, Testul 3 de probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (C/C++), Revista MATINF, an 1, nr 1, pag. 114-116, Editura Universității din Pitești, 2018.
23. M. Miroiu, Testul 4 de probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (Pascal), Revista MATINF, an 1, nr 1, pag. 116-119, Editura Universității din Pitești, 2018.
24. M. Miroiu, Testul 2 de probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (C/C++), Revista MATINF, an 1, nr 2, pag. 92-94, Editura Universității din Pitești, 2018. (TC_2_2018_DMI)
25. M. Miroiu, Testul 3 de probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (Pascal), Revista MATINF, an 1, nr 2, pag. 94-96, Editura Universității din Pitești, 2018. (TC_2_2018_DMI)
26. D. Roșu, M. Miroiu, Relations of Physical Education and Sport in a Mountain Environment together with Intelligent Specialities, Journal of Physical Education and Sport, ISBN/ISSN:

- 2247-8051, noiembrie 2018, art. nr. 319, p.2116-2121, DOI: 10.7752/jpes.2018.s5319, BDI: SCOPUS, etc.
27. M. Miroiu, Probabilistic Modeling for Medical Diagnosis, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr.24 / 2018, (indexat Zentralblatt MATH).
28. M. Miroiu, An improved machine learning approach for classification, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, pp.53-62, Nr. 23 / sept. 2017, indexat Zentralblatt MATH, (TC_3_2017_DMI).
29. M. Miroiu, Probabilistic Data Mining, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr.22 / 2016, indexat Zentralblatt MATH., 2016, (TC_4_2016_DMI)
30. M. Miroiu, “An Improved Boosting Algorithm”, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr.21 / 2015.
31. M. Miroiu, “Modern Information Theory”, publicată în Компютърни системи и информационни технологии, Editura universității “СВ. СВ. Кирил Методий” din Veliko–Turnovo, 2014, pag. 96-103, ISBN 954-775-289-8.
32. Maria Miroiu, “On Some Properties of Multivariate Gaussian Distribution”, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr.19 / 2013, pag.75-82.
33. Corina Săraru, Luminița State, Maria Miroiu, “An improved face recognition method: projections of wavelet decomposition and ICA”, Buletinul științific al Universității din Pitești, Seria matematică și informatică, nr. 16 / 2010, pg.135-148.
34. Corina Săraru, Luminița State, Maria Miroiu „Independent Component Analysis and Complex Wavelet Decomposition for Classifying Medical Data”, International Journal of Applied Mathematics and Informatics, 2010, Issue 2, Volume 4, pag. 25-32, ISSN: 2074-1278.
35. Maria Miroiu, “On tree search algorithms”, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr.14 / 2008, pag.103-110.
36. Maria Miroiu, Constantin Alin Miroiu, “Classification with reject option and differentiating between misclassification costs”, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, Nr.13 / 2007, pag.105-112, ISSN 1453-116x.
37. Maria Miroiu, “Boosting and convex risk minimization”, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, Nr.12 / 2006, pag.101-108, ISSN 1453-116x.

38. Constantin Alin Miroiu, Maria Miroiu, "On Committee Machines", Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, Nr.11 / 2005, pag. 107-120, ISSN 1453-116x.
39. Gh. Gh. Petrescu, Maria Jaică (Miroiu), "*Asupra algoritmilor de recunoaștere a formelor cu clase separabile*", Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică-Informatică, Nr.1 / 1997, pag.143-154, ISSN 1453-116x.

Articole publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale

1. Maria Miroiu, Gergana Violetova Markova, "A Reject-Option Model for Lung Cancer Classification", The 9th Balkan Conference on Operational Research (Balcor 2009), Constanța, 2-6 septembrie, 2009, publicată în proceeding-ul conferinței, Eugrochema Exim SRL Publisher, ISBN 973-86979-9-9.
2. Maria Miroiu, "Special tailored boosting method for face recognition", 3rd Annual South-East European Doctoral Student Conference, Salonic, Grecia, 2008, publicată în proceeding-ul conferinței, vol.2, pag.102-110, ISBN 978-960-89629-7-2, ISSN 1791-3578.
3. Maria Miroiu, "Convex risk minimization and classification algorithms", The 8th Balkan Conference on Operational Research, 14-17 septembrie 2007, Belgrad-Zlatibor, Serbia, publicat în proceeding-ul conferinței, pag.197-204, ISBN 978-86-7680-143-3.
4. Maria Miroiu, "On Markov Random Fields for Image Processing", International Applied-Scientific Conference "Computer Science", Veliko Turnovo, Bulgaria, octombrie 2003, publicată în Компютърни системи и информационни технологии, Съюз на учените в България, 2004, Editura universității "СВ. СВ. Кирил Методий" din Veliko-Turnovo, pag. 118-123, ISBN 954-775-289-8.

Articole publicate în volumele unor conferințe științifice naționale

1. Maria Miroiu, "Asupra matematicii fundamentale utilizată în inteligența artificială", A VII-a ediție a Workshop-ului "Matematica: ipoteze și concluzii", Pitești, organizat de Societatea de Științe Matematice din România (SSMR) filiala Argeș, 2025.
2. Maria Miroiu, "Asupra unor tipuri de probleme de geometrie computațională", A V-a ediție a Workshop-ului "Matematica: ipoteze și concluzii", Pitești, organizat de Societatea de Științe Matematice din România (SSMR) filiala Argeș, 2023.

3. Maria Miroiu, Constantin Alin Miroiu, “A Color Image Segmentation Model”, a 7-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, februarie 2004, publicată în Analele Universității București, Seria Matematică-Informatică, Ano LIII, No.1, 2004, pag. 61-68, ISSN 1224-7170.
4. Luminița State, Cătălina Cocianu, Maria Miroiu, “HMM Learning of the Bayesian Procedure for Pattern Recognition Purposes”, The 2nd National Conference of Artificial Intelligence and Digital Communications, Craiova, 2002, publicată în Subseries of Research Notes in Computer Science, Annals University of Craiova, vol. 102, pag.19-28, ISBN 978-8419-71-9, ISSN 1223-6934.
5. Maria Miroiu, “Some Methods for Optimization of Neural Networks”, A 5-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 2002, publicată în Analele Universității București, seria Matematică-Informatică, Ano LI, No.1, 2002, pag.83-90, ISSN 1224-7170.
6. Maria Jaică (Miroiu), Constantin Alin Miroiu, “Statistical Pattern Recognition and Minimax Risk”, The 6th Conference of Industrial and Applied Mathematics, Pitești, 1998, publicată în Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică-Informatică, Nr.3 / 1999, pag. 285-292, ISSN 1453-116x.
7. Gheorghe Barbu, Maria Jaică (Miroiu), Chivulescu Demostene, “Applications of the Simulation of Some Univariate Distribution”, The 6th Conference of Industrial and Applied Mathematics, Pitești, 1998, publicată în Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică-Informatică, Nr.3 /1999, pag.57-62, ISSN 1453-116x.

Anexa 2 – Proiecte de cercetare și alte proiecte

- Coordonator cercetare echipă analiză în cadrul Proiectului de cercetare “Activități de cercetare și infrastructura experimentală pentru demonstrarea tehnologiei reactorilor rapizi răciți cu plumb (Research Activities and Experimental Infrastructure for the Lead Fast Reactors Technology Demonstration) - 4ALFRED”, Cod SMIS 334936, 2025 – 2027.
- Membră a echipei de implementare a Proiectului PEO/291/PEO_P6/OP4/ESO4.6/PEO_A40 cu titlu “Prevenirea părăsirii timpurii a școlii și creșterea accesului și a participării grupurilor defavorizate la educație și formare profesională de calitate, în cadrul învățământului terțiar, în condiții de incluziune socială (PRIM STUD)”, Cod SMIS 326436, Valoarea totală a contractului: 7.856.630,34 lei, 2025-2027.
- Expert proiect 2023-1-EL01-KA210-SCH-000152161, “Walking the Path of Giving: Taking Action for Solidarity, Sustainability, an Inclusive Society and a Fairer World”, 2024.

- Membră a echipei de implementare a Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE acord de grant nr. 397/SGU/SS/2023 din 13.09.2023, titlu “Program educational integrat pentru sprijinirea studenților înmatriculați în primul an de studii care sunt expuși riscului de abandon – UPITStud-Integrat”, septembrie 2020 - mai 2022.
- Manager proiect Erasmus+ KA131-HED Mobility of higher education students and staff, 2022-1-RO01-KA131-HED-000055422, valoare 519 770 euro, 2022-2023.
- Membră a echipei de implementare a Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE) / Schema de Granturi pentru Universități – Centre de învățare, Cod: AG102/SGU/CI/II/17.12.2018, titlu “Centru multidisciplinar de învățare CMI-UPIT”, valoare: 92935500lei, septembrie-decembrie 2022.
- Membră a echipei de implementare a proiectului CNFIS-FDI-2022-0296 “Dezvoltarea infrastructurii suport pentru internaționalizare - UPIT [DISPI-UPIT]”, domeniul științific: Internaționalizarea învățământului superior din România, 21.04-17.12.2022.
- Manager proiect Erasmus+ KA131-HED Mobility of higher education students and staff, 2021-1-RO01-KA131-HED-000003352, valoare 454 250 euro, 2021-2023.
- Manager proiect Erasmus+ KA103 Higher Education student and staff mobility between Programme and Partner Countries, 2020-1-RO01-KA103-078468, valoare: 416 110 Euro, 2020-2023.
- Membră a echipei de implementare a Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE) / Schema de Granturi pentru Universități – Sprijin acordat studenților Runda III, Cod: AG344/SGU/SS/III din 08.09.2020, titlu “Program educational integrat pentru sprijinirea studenților înmatriculați în primul an de studii care sunt expuși riscului de abandon – UPITStud-Integrat”, septembrie 2020 - mai 2022.
- Membră a echipei de implementare a proiectului Erasmus+ KA107 Higher Education student and staff mobility between Programme and Partner Countries, 2020-1-RO01-KA107-079088, valoare 344 217 euro, 2020-2023.
- Membră a echipei de implementare a proiectului CNFIS-FDI-2020-0396 “Dezvoltare infrastructură suport pentru internaționalizare - UPIT [DISPI-UPIT]”, domeniul științific: Internaționalizarea învățământului superior din România, valoare: 225000 lei, 05.05-18.12.2020.
- Manager proiect Erasmus+ KA103 Higher Education student and staff mobility between Programme and Partner Countries, 2019-1-RO01-KA103-061624, valoare: 414 065 Euro, 2019-2022.

- Membră a echipei de implementare a proiectului Erasmus+ KA107 Higher Education student and staff mobility between Programme and Partner Countries, 2019-1-RO01-KA107-063000, valoare 290 339 euro, 2019-2022.
- Manager proiect Erasmus+ KA103 Higher Education student and staff mobility between Programme and Partner Countries, 2018-1-RO01-KA103-047550, valoare 414 030 Euro, 2018-2021.
- Membră a echipei de implementare a proiectului Erasmus+ KA107 Higher Education student and staff mobility between Programme and Partner Countries, 2018-1-RO01-KA107-048077, valoare 147 000 euro, 2018-2020.
- Formator în cadrul proiectului „Motivație, stabilitate și competență – perspectiva calității formării resursei umane din școli defavorizate [MSC-EDU]”, POCU/73/6/6/106918, 2018-2020.
- Expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU/19/1.3/G/40784 „Totta vita schola est”, 20.04.2013-31.08.2013.
- Membră a echipei de implementare la Universitatea din Pitești, Proiect Posdru/56/1.2/S/32768, titlu „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare-evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”, 2009 - 2013.
- Docis – “Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România”, proiect POSDRU/2/1.2/S/2 – expert pentru programul de studii universitare Informatică, 2010-2011.
- Membră (consultant software în sisteme de e-learning) în echipa de implementare a proiectului „Implementarea unei platforme de e-learning în cadrul Universității din Pitești” (<http://elearning.upit.ro>), proiect finanțat prin FEDR (Fondul european de dezvoltare regională), în cadrul programului POS CCE (Programul operațional sectorial „Creșterea competitivității economice”), 22.09.2009-22.01.2011.
- Responsabil proiect cercetare cu titlul “Reusability of Cable Harnesses” - studiu teoretic si implementare sistem, partener: SC Lisa Dräxlmaier SRL, Pitești, octombrie 2001 – mai 2002.
- Proiect Leonardo da Vinci RO/2004/PL93025/S, titlul: “Dezvoltarea aptitudinilor profesionale în domeniul programării pe calculator”, partener Work Experience UK din Marea Britanie, 09.2005 - 31.05.2006.
- Membră a echipei de cercetare a proiectului MADINE - Metodologii pentru analiza datelor cu implementari neuronale, Program A, Cod CNCSIS-574, 2006-2008.

- Membră a echipei de cercetare a proiectului MILEDI Program A - CNCSIS 1158, Data mining și machine learning pentru detectarea intruziunilor, 2006-2008.
- Membră a echipei de cercetare a proiectului Network of Excellence-EMANICS (IST-026854), Programul Cadru 6 al UE, coordonator INRIA-Franța Director: Olivier Festor, INRIA. Coordonator științific Univ. din Pitești: Prof. univ. dr. Luminița State.
- Membră a echipei de cercetare a proiectului TARD - Dezvoltarea și Testarea unui System Automat de Analiza a Riscului, Diagnoză și Decizie pentru Asistarea Actului Medical - Proiect Pilot, în cadrul consorțiului din Contractul de finanțare nr.12 / 06.10.2005, CEEX Modul I / subprogram INFOSOC, 2005-2008. Director de proiect: Prof. univ. Dr. Ion Rosca, ASE - București. Coordonator științific din partea Universității din Pitești: Prof. univ. dr. Luminița State.
- Membră a echipei de cercetare a proiectului LaFoR_IT: an IT retraining frame in administration and business, IB_JEP 14186/1999, director prof. univ. dr. Tudor Bălănescu.
- Invited Lecturer la “Ss. Cyril and Methodius” University of Veliko Turnovo, Bulgaria, titlul prelegerii: “Project Development”, martie 2025.
- Invited Lecturer la Middle East Technical University, Turcia, titlul prelegerii: “Mathematical Software”, septembrie 2024.
- Invited Lecturer la Astana IT University, Kazakhstan, titlul prelegerii: “Modern Data Science using R Software”, februarie 2024.
- Invited Speaker la St. Cyril and St. Methodius University of Veliko Turnovo, Bulgaria, titlul prelegerii: “Aspects of Computational Geometry and Computer Graphics”, decembrie, 2023.
- Invited Lecturer la Universitatea Firat, Turcia, titlul prelegerii: “Statistical Regression and Classification”, septembrie 2023.
- Invited Lecturer la Universitatea Mansoura, Egipt, titlul prelegerii: “Optimization Methods and Algorithms with Applications and Implementations”, mai 2021.
- Invited Lecturer la Universitatea Aristotel din Salonic, Grecia, titlul prelegerii: “Probability, Statistics and Simulation using R”, 2019.
- Invited Lecturer la „Angel Kanchev” University of Ruse, titlul prelegerii: “Classification Techniques and Their Applications in Matlab”, 2018.
- Invited Lecturer la University of Veliko Turnovo, titlul prelegerii: “Methods of Machine Learning in R”, 2017.
- Invited Lecturer la Paisii Hilendarski University of Plovdiv, titlul prelegerii: “Elements of Information Theory”, 2016.

- Invited Lecturer la St. Cyril and St. Methodius University of Veliko Turnovo, titlul prelegerii: “Compression Algorithms”, 2015.
- Invited Lecturer la Ionian University, Corfu, Grecia, Departmentul de Informatică, Lecture title “On classification with reject option and different missclassification errors” (a survey of recent advances), 2008.
- Participare la Conferința finală de la Veliko Turnovo a proiectului Erasmus+ nr. 2014-1-UK01-KA203-001660 SOCial Competences, Entrepreneurship and Sence of initiative development and assesment framework, Coordonator Coventry University (UK), 2017.