

UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE LITERE ȘI ȘTIINȚE
DEPARTAMENTUL INFORMATICĂ, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ
Concurs pentru ocuparea postului de LECTOR UNIVERSITAR, poz. 31
Disciplinele postului: Bazele programării,
Ingineria sistemelor informatice,
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare,
Sisteme de instruire interactivă

Domeniul Informatică

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

CANDIDAT: asist. mat.-inf. dr. IONIȚĂ LIVIU

Lista completă de lucrări este structurată astfel:

- A. lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii;
- B. teza de doctorat;
- C. brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială și intelectuală;
- D. cărți și capitole în cărți;
- E. articole / studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;
- F. publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate;
- G. alte lucrări și contribuții științifice.

A. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii:

- A.[1] **Ioniță L.**, Dumitrașcu L., Ioniță I., Marcu G., *Diagramele UML2. Dicționar. Studii de caz. Aplicație web*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, România, 392 pg, ISBN 978-973-719-600-2, 2015 – Partea a II-a – Studii de caz, Studiul de caz 1
- A.[2] **Ioniță L.**, Ioniță I., *A Methodology for Agent-Oriented Systems Development Applied in Oil Industry*, Studies in Informatics and Control, Volume 23, Issue 3, ISSN 1220-1766, September 2014, 239-248, http://sic.ici.ro/?page_id=871
- A.[3] **Ioniță L.**, Ioniță I., *Expert-GOSP – Expert System for Three-Phase Separator Diagnosis*, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, Vol. 24(3), 2015, pp. 293-300, http://sic.ici.ro/?page_id=3007
- A.[4] **Ioniță L.**, *Multi-agent system used for technical diagnosis in gas-oil separation plant*, The 20th International Conference The Knowledge-Based Organization, Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, Conference proceedings 3, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2014, pp. 42-47 (indexată ProQuest, EBSCO), <http://www.armyacademy.ro/index.html>



- A.[5] **Ioniță L.**, Ioniță I., *NM-MAS: A Multi-Agent System for Network Management in Oil Industry*, Networking in Education and Research Joint Conference RoEduNet & RENAM 13th RoEduNet & 8th RENAM Conference, 11-13 sept, Chișinău, Moldova, <http://conference.roedu.net/index.php/roedunetconf/2014>, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6955302&queryText%3Dlonita+Liviu>
- A.[6] Ioniță I., **Ioniță L.**, *An agent-based approach for building an intrusion detection system*, 12th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, RoEduNet 2013, <http://conference.roedu.net/index.php/roedunetconf/2013>, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6714184&queryText%3Dlonita+Liviu>
- A.[7] Ioniță I., **Ioniță L.**, *A knowledge-based system for diagnosis in oil Industry*, The 19th International Conference The Knowledge-Based Organization KBO 2013, Conference Proceedings 3 Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies (indexată ProQuest, EBSCO), <http://www.armyacademy.ro/index.html>
- A.[8] Moise G., Netedu L., **Ioniță L.**, *Steps of Implementing an e-learning Programme in Superior Education*, ICVL 2008, http://www.cniv.ro/2008/disc/icvl/documente/pdf/met/ICVL_modelsAndMethodologies_paper12.pdf
- A.[9] Ioniță I., **Ioniță L.**, *Lectora – a Complete eLearning Solution*, Proceedings of the 6-th International Conference on Virtual Learning, octomber 28 – octomber 29, Cluj Napoca, Romania, Editura Universității din București, ISSN 1844-8933, 2011, http://www.icvl.eu/2011/disc/icvl/documente/pdf/tech/ICVL_Technologies_paper05.pdf
- A.[10] **Ioniță L.**, Ioniță I., *Second Life – a Virtual Learning Environment*, Proceedings of the 6-th International Conference on Virtual Learning, octomber 28 – octomber 29, Cluj Napoca, Romania, Editura Universității din București, ISSN 1844-8933, 2011, http://www.icvl.eu/2011/disc/icvl/documente/pdf/soft/ICVL_SoftwareSolutions_paper02.pdf

B. Teza de doctorat:

- B.[1] *Sistem multi-agent pentru diagnoză tehnică aplicat în industria de petrol*, Universitatea Politehnica din București, 2014.
 Domeniul fundamental de doctorat ȘTIINȚE INGINEREȘTI,
 Domeniul de doctorat INGINERIA SISTEMELOR.
 Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Marius Guran

C. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială și intelectuală: -



D. Cărți și capitole în cărți:

- D.[1] Dumitrașcu L., Lambrescu I., **Ionită L.**; Petre M., Nicoară S., Moise G., *Informatică aplicată pentru prelucrarea datelor (volumul II)*, Editura Universității din Ploiești, ISBN 973-8150-15-9, 2001, pg. 210
- D.[2] **Ionită L.**, *Plei@d – Ghidul utilizatorului*, Editura Universității din Ploiești, 2001, pg. 50
- D.[3] Antonescu N.N., Dumitrașcu L., Guțu S., Meyer A., Ulmanu V., Lambrescu I., **Ionită L.**, Moise G., *eLearning*, Editura Universității din Ploiești, ISBN 973-7965-22-1, 2003, pg. 238
- D.[4] Guțu S., Dumitrașcu L., Marcu G., **Ionită L.**, *Analiza și proiectarea orientată obiect a sistemelor informatice cu UML*, Editura Universității din Ploiești, ISBN 973-719-012-2, 2005, pg. 430
- D.[5] Dumitrașcu L., **Ionită L.**, Marcu G., *Studii de caz și exerciții rezolvate pentru realizarea site-urilor Web cu Dreamweaver MX 2004*, Editura Universității din Ploiești, ISBN 973-719-045-9, 2005, pg. 335
- D.[6] Marinoiu C., Dumitrașcu L., Dițu D., **Ionită L.**, Stoica D., *Tehnologii Internet în sprijinul întreprinderilor mici și mijlocii – Vol I*, Editura Universității din Ploiești, ISBN: 973-719-088-2, 2006, pg. 231
- D.[7] Nicoară S., **Ionită L.**, Petre E., *Inteligență Artificială - Îndrumar de laborator pentru specializarea Automatică și Informatică Aplicată*, Editura Universității din Ploiești, ISBN: 978-973-719-287-5, 2009, pg. 114
- D.[8] Dumitrașcu L., Guțu S., Slavici T., **Ionită L.**, Moise G., Borsos Z., Mnerie A., *Crearea site-urilor web cu Adobe Dreamweaver CS4 – Modelarea aplicațiilor web cu UML2*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-218-9, 2010, pg. 418
- D.[9] Dumitrașcu L., Loloiu C., **Ionită L.**, Borsos Z., Moise G., Dumbrăvescu B., *Adobe Dreamweaver CS5.5. Memento, studii de caz rezolvate*, Editura Eurostampa Timișoara, ISBN 978-606-569-318-0, 2011, pg. 244
- D.[10] Moise G., **Ionită L.**, *Sisteme colaborative de învățare online*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-426-8, 2011, pg. 60
- D.[11] Dumitrașcu L., **Ionită L.**, Borsos Z., Tudor F.A., Loloiu C., Guțu S., Dumbrăvescu B., *Adobe Dreamweaver CS6. Exemple comentate și exerciții rezolvate*, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-479-4, 2012, pg. 326
- D.[12] Dumitrașcu L., Marcu G., Loloiu C., Șchiopu D., Șchiopu D., **Ionită L.**, Dragomir E., Borsos Z., *Dreamweaver și JavaScript, PHP*, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-521-0, 2013, pg. 600
- D.[13] **Ionită L.**, Dumitrașcu L., Ionită I., Marcu G., *Diagramele UML2. Dicționar. Studii de caz. Aplicație web*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, România, ISBN 978-973-719-600-2, 2015, pg. 392



E. Articole / studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal:

- E.[1] **Ioniță L.**, Ioniță I., *A Methodology for Agent-Oriented Systems Development Applied in Oil Industry*, Studies in Informatics and Control, Volume 23, Issue 3, ISSN 1220-1766, September 2014, 239-248, http://sic.ici.ro/?page_id=871, SRI 0,170
- E.[2] **Ioniță L.**, Ioniță I., *Expert-GOSP – Expert System for Three-Phase Separator Diagnosis*, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, Vol. 24(3), 2015, pp. 293-300, http://sic.ici.ro/?page_id=3007, SRI 0.170
- E.[3] Ioniță I., **Ioniță L.**, *An Overview of Cloud Computing and Knowledge Management*, Buletinul Științific al Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" din Sibiu, vol. XVI nr.1(31)/2011, ISSN 2247-8396, pg. 25-30 <http://www.armyacademy.ro/buletin/index.html>, <http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>
- E.[4] **Ioniță L.**, *LSL in Second Life*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Matematică-Informatică-Fizică, vol. LXI, nr. 1/2009, 2009, ISSN:1224-4899, pg. 83-86
<http://unde.ro/bmif/docs/20091/11IONITA LIVIU.pdf>,
<http://journals.indexcopernicus.com/Buletinul+Universitatii+Petrol-Gaze+din+Ploiesti,Seria+Matematica+Informatica+Fizica,p9149,3.html>

F. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate:

- F.[1] Oprea M., Nicoară S., **Ioniță L.**, Lambrescu I., Pană L., Tudor I., *Automatic Forms Processing by a Handwritten Character Recognition System*, Preceedinds of the 6-th International Conference Economy Informatics, IE03, Bucharest 2003
- F.[2] Dumitrașcu L., Dumitrescu S., Moise G., **Ioniță L.**, Dumitrașcu D., *Instructional software programs use in the Romania high education system*, Conference Proceedings 2003, Volume I, New Technologies And Their Applications in Education, University of Cyprus, Department of Educational Science in collaboration with the Cyprus Pedagogical Institute International Conference, 5-10 July 2003, ISBN 9963-8525-1-3, pag. 98-105, 2003
- F.[3] **Ioniță L.**, Dumitrescu S., *Cable Access Technologies used in distance learning*, Conference Proceedings 2003, Volume II, New Technologies And Their Applications in Education, University of Cyprus, Department of Educational Science in collaboration with the Cyprus Pedagogical Institute International Conference, 5-10 July 2003, ISBN 9963-8525-1-3
- F.[4] Lambrescu I., Vladioiu M., Moise G., **Ionita L.**, Marcu G., *Design and implementation of a personalized environment for blended instruction in scientific and technical domain*, Proceedings of the 5th International Symposium of Economic Sciences (SIMPEC 2004), Brașov, România May 14-15, 2004



- F.[5] Marinoiu C., Lambrescu I., **Ioniță L.**, *Utilizarea TIC în Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești ca suport în procesul administrativ și educativ*, The 13th International Conference The Knowledge Based Organization, 2007, Sibiu, ISSN 1843-6722, p.14-19, <http://www.armyacademy.ro/index.html>
- F.[6] Moise G., Netedu L., **Ioniță L.**, *Steps of Implementing an e-learning Programme in Superior Education*, ICVL 2008, ISSN 1844-8933, pg. 199-209
http://www.cniv.ro/2008/disc/icvl/documente/pdf/met/ICVL_modelsAndMethodologies_paper12.pdf
- F.[7] **Ioniță L.**, Tudor I., *Q-learning Approach in the Context of Virtual Learning Environment*, ICVL 2008, ISSN 1844-8933, pg. 209-2014,
http://www.cniv.ro/2008/disc/icvl/documente/pdf/met/ICVL_modelsAndMethodologies_paper13.pdf
- F.[8] Moise G., **Ioniță L.**, *Educational Semantic Networks and Their Applications*, International Conference Science and Tehnology in the Context of Sustainable Development, Ploiești, November 6-7, 2008, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Matematică-Informatică-Fizică, ISSN 1224-4899, Vol. LX, No. 2., pg. 77-86,
<http://bmif.unde.ro/?p=vols&s=2008-2>
- F.[9] **Ioniță L.**, Tudor I., *Intelligent Agents as Data Mining Tools for Decision Making*, The 9th Balkan Conference on Operational Research, Constanța, sept. 2009, ISBN 973-86979-9-9, <http://civile.utcb.ro/balcor09/>
- F.[10] Tudor I., **Ioniță L.**, *A Knowledge Management Approach Through Intelligent Agents as Data Mining Techniques*, Balkan Region Conference and Business Education & International Conference on Engineering and Business Education, BRCBE 2009, 17 -19 oct., Sibiu 2009, pp. 420-423,
http://conferences.ulbsibiu.ro/conf.brcee/BRCEE-Conference_Program.pdf
- F.[11] Tudor I., **Ioniță L.**, *Intelligent Agents as Data Mining Techniques Used in Academic Environment*, Proceedings of the 4rd International Conference on Virtual Learning, ICVL 2009, Iasi 30 oct.-1 nov. 2009, pp. 380-384,
http://www.icvl.eu/2009/disc/icvl/documente/pdf/intel/ICVL_IntelEducation_paper08.pdf
- F.[12] Ioniță I., **Ioniță L.**, *A Decision Support Based on Data Mining in e-Banking*, RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research, iunie 2011, ISSN: 2247-5443, pg. 174-178,
<http://conference.roedu.net/index.php/roedunetconf/2011>,
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=5993710&queryText%3DIonita+Liviu>
- F.[13] Ioniță I., **Ioniță L.**, *Lectora – a Complete eLearning Solution*, Proceedings of the 6-th International Conference on Virtual Learning, octomber 28 – octomber 29, Cluj Napoca, Romania, Editura Universității din București, ISSN 1844-8933, 2011, pg. 395 - 399
http://www.icvl.eu/2011/disc/icvl/documente/pdf/tech/ICVL_Technologies_paper05.pdf

- F.[14] **Ioniță L.**, Ioniță I., *Second Life – a Virtual Learning Environment*, Proceedings of the 6-th International Conference on Virtual Learning, octomber 28 – octomber 29, Cluj Napoca, Romania, Editura Universității din București, ISSN 1844-8933, 2011, pg. 474 – 477, http://www.icvl.eu/2011/disc/icvl/documente/pdf/soft/ICVL_SoftwareSolutions_paper02.pdf
- F.[15] Ioniță I., **Ioniță L.**, *A knowledge-based system for diagnosis in oil Industry*, The 19th International Conference The Knowledge-Based Organization KBO 2013, Conference Proceedings 3 Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies (indexată ProQuest, EBSCO), ISSN: 1843-6722, pg. 277-280, <http://www.armyacademy.ro/index.html>
- F.[16] **Ioniță L.**, *A multi-agent system used in gas-oil separation plant*, NAV-MAR-EDU 2013 Scientific Bulletin (indexat Proquest), ISSN 2392-8956, pg. 212 - 215, <http://www.anmb.ro/buletinstiintific/>, http://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2013_Issue1/FCS/212-215.pdf
- F.[17] Ioniță I., **Ioniță L.**, *An agent-based approach for building an intrusion detection system*, 12th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, RoEduNet 2013, ISSN: 2068-1038, pg. 18-23 <http://conference.roedu.net/index.php/roedunetconf/2013>, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6714184&queryText%3DIonita+Liviu>
- F.[18] Ioniță I., **Ioniță L.**, *A solution for credit scoring problem using a multi-agent system*, The 20th International Conference The Knowledge-BASEd Organization, Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, Conference proceedings 3, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2014, ISSN: 1843-6722, pp. 36-41, (indexată ProQuest, EBSCO), <http://www.armyacademy.ro/index.html>
- F.[19] **Ioniță L.**, *Multi-agent system used for technical diagnosis in gas-oil separation plant*, The 20th International Conference The Knowledge-BASEd Organization, Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, Conference proceedings 3, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2014, ISSN: 1843-6722, pp. 42-47 (indexată ProQuest, EBSCO), <http://www.armyacademy.ro/index.html>
- F.[20] **Ioniță L.**, Ioniță I., *NM-MAS: A Multi-Agent System for Network Management in Oil Industry*, Networking in Education and Research Joint Conference RoEduNet & RENAM 13th RoEduNet & 8th RENAM Conference, 11-13 sept, Chișinău, Moldova, ISSN: 2068-1038, pg. 97-102, <http://conference.roedu.net/index.php/roedunetconf/2014>, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6955302&queryText%3DIonita+Liviu>



G. Alte lucrări și contribuții științifice:

- G.[1] **Ioniță L.**, *Plei@d – Platformă software dedicată învățământului la distanță utilizată la U.P.G. Ploiești*, sesiunea de comunicări științifice, UPG, noiembrie 2002, Buletinul UPG Vol LIV, Seria Matematică, Informatică, Fizică, nr. 2/2002, ISSN 1221-9371, pg. 74-78, <http://bmif.unde.ro>
- G.[2] **Ioniță L.**, S. Dumitrescu, *Modalități de conectare la Internet în vederea dezvoltării procesului educațional*, sesiunea de comunicări științifice, UPG, noiembrie 2002, Buletinul UPG Vol LIV, Seria Tehnică, nr. 2/2002, ISSN 1221-9371, pg. 60-65, <http://bmif.unde.ro>
- G.[3] Nicoară S., **Ioniță L.**, Lambrescu I., *A models Base Development for Handritten Characters Recognition*, Buletinul U.P.G. volumul LV, Seria tehnică nr. 1/2003, <http://bmif.unde.ro>
- G.[4] **Ioniță L.**, *Procedee și echipamente de diseminarea informației utilizate în instruirea electronică*, Simpozionul „Tehnologii educaționale pe platforme electronice în învățământul ingineresc”, Universitatea Tehnică de Construcții București 2003
- G.[5] Moise G., **Ioniță L.**, Suditu M., Țuică T. M., Program informatic pentru realizarea planurilor conceptuale, Conferința Națională de Învățământ Virtual Ed. A I-a, ISBN 973-575-822-9, Universitatea București, pg. 51-59, 2003, <http://fmi.unibuc.ro/ro/manifestari/cniv/21oct03/volum sect A.pdf>
- G.[6] Moise G., **Ioniță L.**, *Metodologii de programare în realizarea software-urilor dedicate învățământului electronic*, CNIV București 2004, Editura Universității din București, ISBN 973-575-947-0, pg. 145-153, 2004, <http://fmi.unibuc.ro/ro/manifestari/cniv/volum/sect A.pdf>
- G.[7] Lambrescu I., Meyer A., Dumitrascu L., **Ioniță L.**, Moise G., *Training of trainers in the field of e-learning*, Conferinta Nationala e-Learning Educatie si Internet, Bucuresti, ISBN 973-7701-14-3, 2003
- G.[8] Dumitrașcu L., **Ioniță L.**, *Crearea site-urilor Web cu Dreamweaver MX 2004 I*, Buletinul UPG Ploiești Volum LVII nr2/2005, ISSN 1221-9371, pg. 88-93, <http://bmif.unde.ro>
- G.[9] Dumitrașcu L., **Ioniță L.**, *Crearea site-urilor Web cu Dreamweaver MX 2004 II*, Buletinul UPG Ploiești Volum LVII nr2/2005, ISSN 1221-9371, pg. 94-99, <http://bmif.unde.ro>
- G.[10] Dițu D., **Ioniță L.**, *Course Builder – instrument pentru realizarea testelor de evaluare interactive*, Buletinul UPG Ploiești Volum LVII nr2/2005, ISSN 1221-9371, ISSN 1221-9371, pg. 100-103, <http://bmif.unde.ro>

Data:

06.01.2016

Semnătura:

