Curriculum Vitae



Informaţii personale	
Nume / Prenume	**BALOG ALEXANDRU**
Telefon	
Fax	
E-mail	sandu.balog@gmail.com
Naţionalitate	română
Experienţa profesională	
Perioada	**mai 2017 - prezent**
	Academia de Studii Economice (ASE), București, Școala doctorală Informatică Economică (SDIE)
Funcţia sau postul ocupat	Membru în Consiliul Școlii doctorale Informatică Economică (SDIE)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități și responsabilități în conformitate cu Art.7, punctul 9 din Regulamentul Școlii doctorale Informatică Economică (SDIE), 2019.
Perioada	**iulie 1976 - decembrie 2020**
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific gradul I (nov. 2017 - dec. 2020) Director ştiinţific (ian. 2017 - oct. 2017) Director Tehnic (mai 2009 - dec 2016) Şef Departament (iunie 1993 - dec. 2004; ian. 2006 – apr. 2009) Director Ştiinţific (2005) Cercetător ştiinţific gradul I (din aprilie 2000) Cercetător ştiinţific gradul II (septembrie 1990 – martie 2000) Cercetător ştiinţific gradul III (februarie 1990 – august 1990) Analist principal III (ianuarie 1987 – ianuarie 1990) Cercetător ştiinţific (mai 1980 – decembrie 1986) Programator (iulie 1976 – aprilie 1980)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activități de cercetare-dezvoltare la nivelul institutului. Coordonare activități din departamentele de cercetare-dezvoltare. Coordonare activități de management al resurselor informatice. Coordonare și monitorizare activități referitoare la dezvoltarea internă a institutului și îmbunătățirea sistemului de management al calității. Managementul proiectelor şi contractelor de cercetare-dezvoltare. Cercetare şi dezvoltare în următoarele domenii: calitatea serviciilor electronice, e-government, calitatea în e-learning, calitatea bibliotecilor digitale, calitatea software-ui, îmbunătăţirea proceselor software, management strategic, metode și modele statistice avansate, rețele sociale online, calitatea vieții, healthcare.
Numele şi adresa angajatorului	Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI Bucureşti.
Tipul activităţii/sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Perioada	**1985-2007**
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activităţi şi responsabilităţi	Cursuri, seminarii (discipline: programe aplicative, calitate software, managementul proiectelor, sisteme informatice, baze de date, statistică, managementul calității)
Numele şi adresa angajatorului	Academia de Studii Economice – ASE, Bucureşti, Romania
Tipul activităţii/sectorul de activitate	Educaţie

Educaţie şi formare	
Perioada	**15-19 octombrie 2012**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale	Project Management. Execution and closing of projects financed by the European Union.
Numele şi tipul inst. de înv./furnizor	Universidad Francisco de Vitoria, Madrid, Spania
Perioada	**10-14 octombrie 2011**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat Auditor terţă parte (SR EN ISO 19011:2003)
Disciplinele principale studiate	Sisteme de management al securităţii informaţiei, ISO 27001
Numele şi tipul inst. de înv./furnizor	Organismul de certificare SIMTEX-OC, Bucureşti, România
Nivelul în clasificarea naţ. / int.	Certificat de competenţă profesională recunoscut la nivel naţional
Perioada	**3-5 octombrie 2011**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate	Managementul proiectelor
Numele şi tipul inst. de înv./furnizor	Universita degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma, Italia
Perioada	**20-22 Mai 2008**
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă
Disciplinele principale studiate	Managementul proiectelor finanţate din fonduri europene
Numele şi tipul inst. de înv./furnizor	The Fundació Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spania
Perioada	**28 Oct. – 3 Nov. 2007**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat in Business Administration
Disciplinele principale studiate	Executive Management & Leadership Development
Numele şi tipul inst. de înv./furnizor	Carroll School of Management, Boston College, SUA
Perioada	**februarie 2001 - prezent**
Calificarea / diploma obţinută	Auditor Calitate terţă parte
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale	Sisteme de managementul calităţii, ISO 9000 Auditarea sistemelor de managementul calităţii, ISO 19011
Numele şi tipul inst. de înv./furnizor	Asociaţia Română pentru Calitate (ARC), Bucureşti, Romania
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Certificat de competenţă recunoscut la nivel naţional şi european (actualizat la fiecare trei ani prin examen)
Perioada	**Nov. 1991 – Martie 1995**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor
Disciplinele principale studiate	Calitatea produselor software, Metode Statistice
Numele şi tipul inst. de înv./furnizor	Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, statistică și informatică economică. Bucureşti, Romania.
Nivelul în clasificarea naţ. / int.	Studii doctorale
Perioada	**1971 – 1976**
Calificarea / diploma obţinută	Economist, Diplomă de licență în ştiinţe economice
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale	Specialitatea: Mecanizarea și automatizarea calculului economic
Numele şi tipul inst. de înv./furnizor	Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică economică și statistică, Bucureşti, Romania
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii superioare
Competenţe/aptitudini personale	
Limba maternă	Română

Auto-evaluare, alte limbi străine	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B1		B2		A1		A1		A2	
Franceză	A1		A2		A1		A1		A1	

(*) Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Abilităţi şi competenţe pentru lucrul în echipă dobândite prin conducerea echipelor de cercetare și prin participarea ca membru în echipele de realizare a proiectelor.

Abilităţi bune pentru atenuarea și rezolvarea conflictelor.

Abilitatea de adaptare la diverse situaţii şi competenţe bune obţinute prin coordonarea diferitelor echipe de cercetare şi activităţi specifice din institut.

Competenţe organizaţionale

Competenţe pentru management tehnic, ştiinţific şi administrativ, dobândite prin:

-conducere activități din institut: începând din mai 2009 am ocupat funcția de Director tehnic și apoi Director științific la ICI București având responsabilități principale privind coordonarea activităților de cercetare-dezvoltare; coordonarea activităților de management al resurselor informatice; coordonarea și monitorizarea activităților referitoare la dezvoltarea internă a institutului.

-conducere departamente de cercetare-dezvoltare: în perioadele 2002 - 2009 și 1993 - 1997 am fost Șef departament, acestea având, în medie, 15 persoane;

-participare la cursuri de formare și pregătire managerială, inclusiv în managementul cercetării (2002, 2005, 2007).

Experienţă bună în managementul proiectelor şi managementul echipelor de cercetare, dobândite prin:

-conducere proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiții: începând cu anul 1998 am fost Director / Responsabil la 22 proiecte; echipele de cercetare au fost formate, în medie, din 7 persoane;

-conducere contracte privind elaborarea de studii strategice sau prospective în domeniu: în 2005-2006 și 2009 am fost Responsabil proiect, respectiv Manager proiect;

-participare la cursuri de formare și perfecționare în managementul proiectelor, managementul calității, managementul securității informațiilor (1996, 2001, 2011, 2012).

Competenţe dobândite la locul de muncă

Aptitudini şi competeneţe bune în dezvoltarea specificaţiilor tehnice pentru sisteme şi aplicaţii informatice, dobândite prin participarea la contracte / proiecte de cercetare în domeniul IT.

Cunoștințe și competențe avansate în evaluarea calității serviciilor publice online pentru cetățeni, evaluarea acceptanței tehnologiilor și serviciilor e-government, elaborarea de planuri strategice în IT, dobândite prin conducerea a 6 proiecte în domeniul e-government.

Competențe și cunoştinţe avansate în procesele de managementul calităţii. Începând din anul 1998 și până în noiembrie 2017 am îndeplinit funcția de Reprezentantul conducerii (conform standardului ISO 9001) și am avut responsabilitatea monitorizării, evaluării şi coordonării sistemului de management al calităţii din ICI București.

Cunoştinţe foarte bune în metode statistice avansate: Structural Equation Modeling (SEM), Latent Profile Analysis (LPA), Latent Class Analysis (LCA) şi competenţe bune în aplicarea acestora în contexte specifice (ex.: evaluarea calității produselor / serviciilor, evaluarea calității vieții și a stării de sănătate), dobândite prin participarea la proiecte de cercetare în domeniul IT.

Competenţe şi cunoştinţe avansate dobândite prin conducerea și/sau participarea ca membru în echipele de cercetare la proiecte în domeniul IT, cum sunt, de exemplu:

- evaluarea calităţii software, evaluarea calității dispozitivelor inteligente bazate pe Internet of Things - IoT (metode, standarde ISO seria 25000, decizii multicriteriale etc.);
- îmbunătăţirea proceselor software(metode, standarde ISO 15504);
- evaluarea și selectarea produselor software prin metode de decizii multicriteriale (ANP, DEMATEL, DANP, PROMETHEE);
- proiectarea sistemelor şi aplicaţii informatice (metoda de proiectare IDEF0 utilizând iGrafx);
- aplicarea metodelor și instrumentelor software pentru managementul proiectelor (MS Project);
- -elaborarea de standarde în domeniul IT (calitate software - SR ISO 9126, SR ISO 15939, ciclul de viață al produselor software - SR ISO 12207) și standarde profesionale militare în domeniul calității și fiabilității.

Proiecte / granturi de cercetare (*Director de proiect*) / selecție /:

- Metode avansate de monitorizare și creștere a performanțelor în cariera de cercetare (Contract 8PS). Proiect sectorial MCI. 10.2017 - 12.2018.
- Modele și instrumente de evaluare a acceptării și utilizării rețelelor sociale online (PN 101). Program Nucleu COGNOTIC. 01.2016 - 12.2017.
- Metode, modele şi instrumente de asistare a decidenţilor în selectarea produselor software. (PN 206). Program Nucleu TEHSIN. 09.2014 - 12.2015.
- Metode şi tehnici pentru evaluarea utilizabilităţii, valorii educaţionale şi motivaţionale a sistemelor de e-learning bazate pe realitate îmbogăţită. (PN 203). Program Nucleu TEHSIN. 04.2013 - 07.2013.
- Modele şi metode de evaluare a acceptanţei tehnologiilor şi serviciilor e-government. (PN 202). Program Nucleu TEHSIN. 06.2012 - 12.2012.
- Evaluarea calităţii şi performanţelor bibliotecilor on-line (LibEval). (C11012). Programul Național PN II. 09.2007 - 12.2010.
- Abordări inovative pentru evaluarea calităţii în e-learning (e-LearnQ). (C12090). Programul Național PN II. 09.2008 - 12.2011.
- Modele şi metode de evaluare a încrederii în utilizarea comerţului electronic (PN 403). Program Nucleu PRONOVA. 02.2006 - 12.2008.
- Sistem de evaluare a calităţii serviciilor publice on-line pentru cetăţeni şi mediul de afaceri (E137). PNCD CEEX ”Cercetare de excelență”, 10.2005 - 06.2008.
- Sistem inovativ de învăţare personalizată şi centrată pe utilizator, cu aplicaţii în domeniul conducerii proiectelor (E143). PNCD CEEX ”Cercetare de excelență”, 10.2005 - 07.2008.
- Platformă pentru evaluarea calităţii produselor software. PNCD CEEX ”Cercetare de excelență”, 10.2006 - 09.2008.
- Sistem de evaluare a calităţii serviciilor generate de aplicaţii mobile în domeniul afacerilor electronice. PNCD CEEX ”Cercetare de excelență”, 09.2006 - 09.2008.

- Metode şi indicatori de măsurare a calităţii sistemelor de comerţ

Proiecte / granturi de cercetare (*Membru în echipe de cercetare*) / selecție /:

=proiecte internaționale:

- vINCI - Clinically-validated INtegrated Support for Assistive Care and Lifestyle Improvement: the Human Link. Challenge 2017 "AAL Packages/Integrated Solutions". Proiect european AAL2017-63-vINCI – Contract nr. 53/2018. 06.2018-05.2021
- TwinTide - Towards the integration of transectorial IT design and evaluation. COST Action 0904. 2009-2013 .

=proiecte naționale:

- Sistem de monitorizare non-invazivă și evaluare a sănătății persoanelor vârstnice într-un mediu inteligent (RO-SmartAgeing). Programul nucleu TIC-SMARTIC, febr. 2019 - dec. 2022.
- Prezervarea și valorificarea patrimoniului literar românesc folosind soluții inteligente pentru extragerea și sistematizarea de cunoștințe. Proiect component P3 - "Biblioteca virtuală a literaturii române: sistematizare și digitizare" (BVLR), Contract 377/2018 (PN III), aprilie 2018 - mai. 2021.
- Metode avansate de monitorizare și creștere a performanțelor în cariera de cercetare (Contract 8PS). Proiect sectorial MCI. 10.2017 - 12.2018.
- Platformă inovativă pentru monitorizarea și asistarea personalizată în domeniul e-Sănătate (MONISAN). PN 301 /2018 (Program Nucleu), martie -dec. 2018
- Metode si modele de evaluare a retelelor sociale ca instrumente de facilitare a activitatilor de instruire (PN 602). Programul Nucleu COGNOTIC. 06.2017-12.2017
- Diversificarea conţinutului informaţional şi a serviciilor oferite de Sistemul Bibliotecii Naţionale de Programe (BNP). (PN 801). Program Nucleu COGNOTIC. 01.2016 - 06.2017.
- Modele și instrumente de evaluare a acceptării și utilizării rețelelor sociale online (PN 101). Program Nucleu COGNOTIC. 01.2016 - 12.2017.
- Metode de analiză a impactului social media asupra proceselor de e-guvernare. (PN 601). Program Nucleu COGNOTIC. 01.2017 - 06.2017.
- Modernizarea sistemului Bibliotecii Naţionale de Programe (BNP) prin aducerea unei contribuţii în domeniul managementului de conţinut digital – EXTINS. (PN 508). Program Nucleu TEHSIN. 04.2015-12.2015.
- Metode, modele şi instrumente de asistare a decidenţilor în selectarea produselor software. (PN 206). Program Nucleu TEHSIN. 09.2014 - 12.2015.
- Metode și instrumente avansate de evaluare a calității produselor software din Biblioteca Națională de Programe (PN 108). Program Nucleu TEHSIN. 08.2014 - 12.2014.
- Metodologie pentru evaluarea calității serviciilor e-guvernare (C46). Plan sectorial MCSI. 10.2012 - 12.2014.

Expert în utilizarea pachetelor software pentru analize statistice (IBM SPSS Statistics for Windows; STATA) şi modelare cu ecuaţii structurale (IBM SPSS AMOS; Mplus).

Competenţe informatice

Competențe și cunoștințe avansate în MS Word, MS Excel, MS Project, MS Powerpoint.

Cunoştinţe foarte bune în MS Visio, Adobe Acrobat, web browsers.

Cunoştinţe de bază în Adobe Photoshop, Adobe Premiere CS3.

Permis de conducere

Categoria B

Informaţii suplimentare

Expert evaluator în diferite domenii / Programe:

- reviewer la revista Interactive Learning Environments (Taylor & Francis, ISI Impact Factor: 1.674, Q1), 2015 - în prezent;
- auditor expert în domeniul calităţii ISO 9000 (în lista de auditori a organismelor de certificare SIMTEX-OC şi ROCERT), 2004-2010 ;
- expert evaluator MCSI, Programul Operaţional Sectorial « Creşterea competitivităţii economice 2007-2013 » (POS CEE), Fonduri structurale, 2009-2013.
- expert evaluator MedC, Programul "Cercetare de excelenţă", 2006;
- expert evaluator ICI, Programul de cercetare INFOSOC, 2001-2004 ;
- expert evaluator ASE, Programul de cercetare CALIST, 2004;
- expert evaluator UPB, AMCSIT, RELANSIN, 1999 şi 2000 ;
- monitor tehnico-ştiinţific la proiectele (contractele) din Programul de cercetare INFOSOC, 2001-2004.

Membru al Consiliului Şcolii Doctorale Informatică Economică, Academia de Studii Economice, Bucureşti, 2013 - prezent.

Membru în Consiliul consultativ al Academiei de Studii Economice (ASE), București, din 2016.

Membru în asociaţii profesionale:

- RoCHI – ACM / SIGCHI Romania http://www.ici.ro/chi-romania/
- membru fondator al Asociației pentru Dezvoltare prin Știință și Educație (ADSE) ,din 2000
- membru IEEE / TC Software Engineering, 1991 - 2000;

Membru în Comitete editoriale:

- membru în Editorial Review Board la revista Studies in Informatics and Control, 2017-2018 (revistă ISI);
- seria de cărţi RoCHI, Editura MatrixRom, Bucureşti, din 2003;
- Revista Română de Interacţiune Om-Calculator (RRIOC), 2008-2018.
- Revista Română de Informatică şi Automatică (RRIA), 2011-2016; Redactor șef 2017-2018.

Membru în Comitete de Program la conferinţe naţionale / internaţionale:

- Int. Conf. on Computer-Aided Design of User Interface, CADUI 2006;
- Int. Workshop on Design&Eng. of Mixed Reality Systems, MIXER 2006
- International Conference on Informatics in Economy. IE 2005.
- International Conference on Knowledge Management – Projects, Systems, Technologies. 2010, 2011.
- Conferinţa Naţională de Interacţiune Om-Calculator, 2004-2016.

Indicatori scientometrici (07.06.2023):
h-index: 14 Google Scholar; 8 ISI Web of Knowledge; 7 SCOPUS.
i10-index: 20 Google Scholar;
număr total de citări: 896 Google Scholar.

http://scholar.google.com/citations?user=8fL8LzQAAAAJ&hl=en
http://www.researchgate.net/profile/Alexandru_Balog/publications/
Alexandru Balog 0000-0003-4603-3951

Lista publicațiilor (selecție) - Anexă la CV

Date: 7.06.2023

Dr.ec. Alexandru Balog

Lista publicațiilor (selecție, începând din anul 2000)

Articole în reviste cotate ISI

1. Dobre, C., Băjenaru, L., Drăghici, R., Prada, G.I., **Balog A.**, Herghelegiu, A.M. (2023). Sustainable Health-Related Quality of Life in Older Adults as Supported by the vINCI Technology. *Sensors* (Basel). 23(4):2287. doi: 10.3390/s23042287. WOS:000942118000001. IF=3.847. (Q1).
2. Bajenaru, L., **Balog, A**., Dobre, C., Draghici, R., Prada, G.I. (2022). Latent Profile Analysis for Quality of Life in Older Patients. *BMC Geriatrics*, WOS:000881989600002. IF=4.07. (Q2).
3. Gavrilă, V., Băjenaru, L., **Balog, A.**, Tomescu, M., Marinescu, I. (2021). Sistem inteligent pentru prezervarea și valorificarea patrimoniului literar românesc: Platforma INTELLIT. *Revista Română de Informatică și Automatică (RRIA)/ Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control.* 31(2), 97-110. WOS:000700753400008.
4. **Balog, A.**, Bajenaru, L., Cristescu, I. (2019). Analyzing the factors affecting the quality of IoT-based smart wearable devices using the DANP method. *Studies in Informatics and Control*, 28(4), 431-442. WOS:000502094900007. (Q2 în 2019).
5. **Balog, A.**, Băjenaru, L., Cristescu, I. (2019). Aspecte metodologice privind dezvoltarea și validarea scalelor de măsurare în domeniul sănătății. *Revista Română de Informatică și Automatică (RRIA)/ Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control*, 29(2), 85-100. WOS:000473688600007.
6. Cristescu, I., **Balog, A.** (2018). Exploring motives for using Facebook: A Latent Profile Analysis. *Studies in Information and Control*, 27(3), 331-338. WOS:000447079500008. (Q2 în 2019).
7. **Balog, A**., Prisecaru, T., Cristescu, I., Visileanu, E., Tebeanu, A., Pop, S. (2018). Influența factorilor motivaționali asupra performanței în activitatea de cercetare. *Revista Română de Informatică și Automatică* (RRIA), 28(2), 57-70. WOS:000455837200005.
8. Iordache, D.D., Pribeanu, C., Cristescu, I., **Balog, A.** (2018). Influența calității job-ului asupra creșterii performanțelor în activitatea de cercetare. *Revista Română de Informatică și Automatică (RRIA)*, 28(4), 37-50. WOS:000457617700003.
9. Pribeanu, C., **Balog, A.,** Iordache, D.D. (2017). Measuring the perceived quality of an AR-based learning application: a multidimensional model. *Interactive Learning Environments.* 25(4), 482-495. WOS:000399746100006. (Q1).
10. **Balog, A.,** Pribeanu, C. (2017). A multidimensional model for the bridging social capital as perceived by university students on facebook. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*. Issue 4, 189-206. WOS:000423499200012.
11. Băjenaru, L., Smeureanu, I., Balog, A. (2016). An Ontology-Based E-Learning Framework for Healthcare Human Resource Management. *Studies in Information and Control*, 25(10), 99-108. WOS:000372945700011. (Q2 în 2019).
12. **Balog, A**. (2015). Acceptance of e-learning systems: a serial multiple mediation analysis. *Studies in Information and Control*, 24(1), 175-184. WOS:000351892900011. (Q2 în 2019).
13. Pribeanu, C., **Balog, A.,** Lamanauskas, V., Šlekienė, V. (2015). Social capital on Facebook as perceived by lithuanian university students: a multidimensional perspective. *Journal of Baltic Science Education* vol. 14, no. 1, pp.132-141. WOS:000355004600011.
14. **Balog, A.,** Pribeanu, C., Lamanauskas, V., Šlekienė, V. (2013). A multidimensional model for the exploration of negative effects of social networking websites as perceived by students. *Journal of Baltic Science Education* vol. 12, no. 3, pp. 378-388. WOS:000321416000010.
15. Lamanauskas, V., Slekiene, V., **Balog, A.,** Pribeanu, C. (2013). Exploring the Usefulness of Social Networking Websites: a Multidimensional Model. *Studies in Information and Control*, Vol. 22, Issue 2, pp. 175-184. WOS:000320427700007. (Q2 în 2019).
16. Iordache, D.D., Pribeanu, C., **Balog, A.** (2012). Influence of specific AR capabilities on the learning effectiveness and efficiency. *Studies in Information and Control*, 21(3), 233-240. WOS:000309197800001. (Q2 în 2019).
17. **Balog, A.** (2011). Testing a multidiensional and hierarchical quality assessment model for digital libraries. *Studies in Information and Control*, 20(3), 233-246. WOS:000351892900011. (Q2 în 2019).
18. **Balog, A.,** Pribeanu, C. (2010). The Role of Perceived Enjoyment in the Students' Acceptance of an Augmented Reality Teaching Platform: a Structural Equation Modelling Approach. *Studies in Information and Control*, 19(3), 319-330. WOS:000282834300011. (Q2 în 2019).
19. **Balog, A.,** Pribeanu, C. (2009). Developing a Measurement Scale for the Evaluation of AR-Based Educational Systems, *Studies in Information and Control*, 18(2), 137-148. WOS:000269029800005. (Q2 în 2019).

Lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings

1. Băjenaru, L., **Balog, A.,** Tomescu, M., Drăghici, R. (2023). Satisfaction of older adults with health applications: vINCI case study. 2023 *24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS-24)*, May, Bucharest. Romania.
2. Cristescu, I., **Balog, A**., Băjenaru, L. (2020). Smartwatch Adoption: A Conceptual Model for Older Adults. Proc of *the 35th Int Business Information Management Assoc (IBIMA)*, ISBN: 978-0-9998551-4-0, 1-12 April, Seville, Spain, p. 12515-12520. WOS:000661489803037.
3. Cristescu, I., **Balog, A**., Băjenaru, L. (2020). Quality in use measures for an AAL system for older adults. Proc. of *The 12th Intl Conf. on Electronics, Computers and Artificial Intelligence – ECAI'2020*, Bucharest, Romania, 25-27 June 2020, WOS:000627393500068.
4. **Balog, A.,** Băjenaru, L., Cristescu, I. (2020). Needs and preferences of elderly patients regarding AAL systems: a latent profile analysis. Proceedings of *The 8-th edition IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering – EHB 2020*, Iași, Romania, 29-30 October 2020, WOS:000646194100049.
5. **Balog, A**., Bajenaru, L., Cristescu, I., Tomescu, M. (2019). Evaluating influential factors in WHOQOL-BREF instrument using the DEMATEL method. *The 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2019,* Iasi, November 21-23. WOS:000558648300142.
6. Bajenaru, L., Dobre, C., Ciobanu, R.I., **Balog, A.** (2019). Patient profile using ontologies in an older adults monitoring IoT-based platform. The *7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering* - EHB 2019, Iasi, November 21-23. WOS:000558648300157.
7. Ianculescu, M., Bica, O., **Balog, A.**, Cristescu, I. (2019). Smart citizen – a participatory co-creator for enhancing online public services. 11th Edition *Intl Conf. on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)*, 27-29 June, Pitesti, Romania. WOS:000569985400007 .
8. anculescu, M., **Balog, A.**, Cristescu, I., Iordache, D.D., Băjenaru, L. (2019). Latent profile analysis in health research: a case study. Proc. of the 22nd *Int. Conf. on Control Systems and Computer Science (CSCS)*, Bucharest, Romania, 28-30 May, p. 649-654, DOI: 10.1109/CSCS.2019.00117, IEEE. WOS:000491270300110.
9. Cristescu, I., **Balog, A.** (2019). Heterogeneity of students perceptions of e-Learning platform quality a Latent Profile Analysis. *eLearning & Software for Education (eLSE)*, vol. 2, p. 195-202. WOS:000473324400028.
10. Pribeanu, C., Iordache, D.D., & **Balog, A.** (2018). Educational Opportunities Provided by the Social Networking Sites: A Multidimensional Model. In *The Int. Sci. Conf. eLearning and Software for Education* (Vol. 4, pp. 216-223). " Carol I" National Defence Univ. WOS:000468620000031.
11. Pribeanu, C., **Balog, A.** (2017). Explaining the acceptance of Facebook by university students with the Uses & Gratifications Theory. The 12th *International Scientifc Conference eLearning and Software for Education (eLSE*), Bucharest, Apr. 27-28.
12. Rădulescu, C.Z., **Balog., A**., Rădulescu, D.M., Dumitrache, M. (2016). A Decision Making Framework for Weighting and Ranking Criteria for Cloud Provider Selection. *20th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*. Oct. 13-15, Sinaia, Romania. WOS: 000391609900100.
13. Pribeanu, C., **Balog, A.,** Iordache, D. (2009). Measuring the Usability of Augmented Reality e-Learning Systems: A User-Centered Evaluation Approach, in: J.Cordeiro et al. (Eds.) *Software and Data Technologies*, Springer Verlag, pp. 175-186. ISBN 978-3-642-05200-2, ISSN 1865-0929. WOS:000280080300014
14. Pribeanu, C., **Balog, A.,** Iordache, D.D. (2008). Formative user-centered usability evaluation of an augmented reality educational system. Proceedings of ICSOFT 2008 – *The third International Conference on Software and Data Technologies*, Porto 5-8 July, INSTICC. pp.65-72. WOS:000258924100009
15. **Balog, A.,** Pribeanu, C. (2008). A comparative usability evaluation of two augmented reality learning scenarios. *Proceedings of SIGMAP 2008* –International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications, Porto 26-29 July, INSTICC Press. pp.370-375. WOS:000258928200061
16. Trandafir, I., Borozan, A-M, **Balog, A.** (2008). Learning personalization. Design solutions in an e-learning system, *a 4-a Conferinţă internaţională „Web Information Systems and Technologies*" - *WEBIST*, 4-7 mai, Funchal, Portugalia. WOS:000259260900059
17. Lamanauskas, V., Pribeanu, C., Vilkonis, R., **Balog, A**., Iordache, D.D., Klangauskas, A. (2007). Evaluating the educational value and usability of an augmented reality platform for school environments: some preliminary results. *Proceedings of 4the WSEAS/IASME Int. Conf.on Engineering Education*. (A. Nikolaos, Greece, 24-26 July 2007). Mathematics and Computers in Science and Eng., ISSN 1790-5117. pp. 86-91. WOS:000250335300015.

Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. Pribeanu, C., Balog, A., Lamanauskas, V., Slekiene, V. (2017). Perceived usefulness of Facebook for university students: A gender analysis across two countries. Mihăescu, M.C., Forbrig, P. (eds.). Proceedings of RoCHI 2017, Craiova, 11-12 Sept., 81-86.
2. Balog, A., Pribeanu, C. (2016). Testing the technology acceptance model with Romanian university students. Iftene, A., Vanderdonckt, J. (eds.) Proceedings of RoCHI 2016, Iasi, 8-9 Sept., pp. 76-80.
3. Balog, A., Pribeanu, C., Ivan, I. (2015). Motives and Characteristics of Facebook Use by Students from a Romanian University. *Proceedings Romanian Conference on HCI (RoCHI)*, pp. 137-140.
4. Balog, A., Pribeanu, C. (2015) A multidimensional model of the usefulness of Facebook for university students. *Revista Romana de Interactiune Om-Calculator* vol. 8, no. 2, pp. 157-172.
5. Iordache, D.D., Balog, A., Pribeanu, C., Lamanauskas, V. (2015). A Motivational Model for Facebook Acceptance by University Students. *Proceedings Romanian Conference on HCI (RoCHI)*, pp. 21-24.
6. Rădulescu, C. Z., Balog, A., Băjenaru, L., Rădulescu, D.M. (2015). Multi-criteria Decision Making software products-a comparison and ranking in terms of usability and functionality. *Proceedings Romanian Conference on Human-Computer Interaction (RoCHI)*, pp. 11-14.
7. Balog, A. (2014). Un studiu al diferenţelor de gen în evaluarea calităţii serviciului de e-learning. În: D.M. Popovici, D.D. Iordache (Eds.), *Lucrările Conferinţei Naţionale de Interacţiune Om-Calculator*, Constanţa 4-5 Septembrie. Editura MatrixROM Bucureşti, pag. 69-72.
8. Balog, A. (2013). Explorarea diferenţelor de gen în acceptarea tehnologiei de e-learning. În: T. Ştefănuţ, C. Rusu (Eds.). *Lucrările Conferinţei Naţionale de Interacţiune Om-Calculator*, Cluj-Napoca 2-3 Septembrie. Editura MatrixROM Bucureşti, pag. 15-20.
9. Balog, A. (2013). Challenges in evaluating the quality of digital libraries. *Quality Issues and Insights In the 21st Century*, vol. 2, no. 2, pp. 100-102. ISSN 2029-9575, Lithuania.
10. Balog, Al. (2013). Un studiu empiric privind factorii determinanţi şi diferenţele de gen în acceptarea tehnologiilor de e-learning. *Revista Română de Interacţiune Om-Calculator* vol.6, nr.4, pag. 291-306.
11. Balog, A. (2012). Experimentarea unui model de acceptare a sistemelor de e-learning. În: V. Posea, G.S. Cojocar (Eds.). *Lucrările Conferinţei Naţionale de Interacţiune Om-Calculator*, Bucureşti 6-7 Septembrie. Editura MatrixROM Bucureşti, pag. 37-40.
12. Balog, A. (2012). Testarea unui model bazat pe UTAUT pentru acceptarea sistemelor de e-learning. *Revista Română de Interacţiune Om-Calculator* Vol.5, Nr.3, pag. 35-58.
13. Balog, A. (2011). Un model multidimensional şi ierarhic de evaluare a calităţii serviciului de e-learning. În: Şt. Trăuşan-Matu, D. Tufiş (Eds.). *Lucrările Conferinţei Naţionale de Interacţiune Om-Calculator*, Bucureşti 8-9 Septembrie. Editura MatrixROM Bucureşti, pag. 79-82.
14. Balog, A. (2011). Dezvoltarea preliminară a modelului LibEval de evaluare a calităţii bibliotecilor on-line, În: *Revista Română de Informatică şi Automatică*, Vol. 21, nr. 1, pag. 11 – 26.
15. Balog, A. (2011). Dezvoltarea şi testarea unui model ierarhic de evaluare a calităţii bibliotecilor on-line (LibEval). *Revista Română de Interacţiune Om-Calculator* Vol.4, Nr.1, pag. 1-22.
16. Balog, A., Bădulescu, Gr., Bădulescu, R., Borozan, A.M. (2010). Portal with Information and Evaluation Resources for Online Libraries. *Automation, Computers, Applied Mathematics (ACAM*), 19(3), pp. 425-429. (Workshop on Digital Libraries, e-Content Management and e-Learning. *IEEE International Conference on Intelligent Computer Comm. and Processing*, August 26-28, Cluj-Napoca, Romania).
17. Balog, A., Borozan, A.M., Bădulescu, Gr., Bădulescu, R. (2010). Portal de informaţii şi resurse de evaluare a bibliotecilor on-line, În: *Revista Română de Informatică şi Automatică*, 20 (2), pp. 65 – 77.
18. Balog, A., Cristescu, I. (2009). Teorii şi modele ale acceptării noilor tehnologii. *Revista Română de Interacţiune Om-Calculator* Vol.2, Nr.2, pag. 147-160.
19. Balog, A., Pribeanu, C. (2009). De la utilizabilitate la acceptanţa tehnologiilor informatice. Gorgan, D. & Guran, A.M. (Ed.) *Interacţiune Om-Calculator 2009 Conferinţa Naţională de Interacţiune Om-Calculator*, Cluj-Napoca 3-4 Septembrie. Editura MatrixROM Bucureşti. pag. 133-134.
20. Pribeanu, C., Iordache, D.D., Balog, A. (2008). Evaluarea utilizabilităţii unui scenariu de învăţare a biologiei implementat pe o platformă de realitate îmbogăţită. *Revista Română de Interacţiune Om-Calculator*. Vol.1, Nr.1, pag. 39-56.
21. Balog, A., Bădulescu, Gr. (2008). Modele conceptuale ale calităţii serviciilor on-line, *Cercetări practice şi teoretice în Managementul Urban*, Anul 3, Nr. 8, pag. 37-49.
22. Balog, A. (2008). Abordări privind evaluarea calităţii serviciilor publice on-line. Buraga, S. & Juvină, I. (editori) *Interacţiune Om-Calculator, Conferinţa Naţională de Interacţiune Om-Calculator*, Iaşi 18-19 septembrie. Editura MatrixROM Buc. pag. 125-128.
23. Balog, A., Pereţeanu G.C. (2008). Cercetări privind evaluarea calităţii şi performanţei bibliotecilor on-line. *Revista Română de Informatică şi Automatică*, Vol. 18, nr. 2, pag. 43 – 53.

24. Balog, A. (2008). Aspecte metodologice privind dezvoltarea modelului de măsurare a calităţii serviciilor publice on-line. *Revista Română de Informatică şi Automatică*, Vol. 18, nr. 2, pag. 15 – 30.
25. Iordache, D.D., Pribeanu, C., Balog, A. (2008). Evaluarea formativă a utilizabilităţii unui scenariu de învăţare a chimiei implementat pe o platformă educaţionala de realitate îmbogăţită. *Revista Română de Informatică şi Automatică*, Vol. 18, nr. 2, pag. 5 – 14.
26. Balog, A., Bădulescu, Gr., Bădulescu, R., Petrescu, Fl. (2008). E-ServEval: a system for quality evaluation of the on-line public services. În: *Informatica Economică* Vol. XII/No. 2 (46), pp. 18-21.
27. Balog, A. (2007). Evaluarea serviciilor electronice în sectorul public. în vol.: *Lucrările celei de a patra Conferinţe Naţionale de Interacţiune Om-Calculator*, Constanţa, 19-22 Septembrie, pag. 171-176.
28. Balog, A. , Pribeanu, C. , Iordache, D. (2007). Augmented Reality in Schools: Preliminary Evaluation Results from a Summer School. WASET, International Science Index 6, *Int. Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering*, 1(6), pp. 215 - 218.
29. Balog, A., Bădulescu, R. (2007). Model de evaluare a încrederii în utilizarea comerţului electronic. *Revista Română de Informatică şi Automatică*, vol. 17, nr. 3, pag. 45-56.
30. Balog, A. (2006). Măsurarea calităţii sistemelor de comerţ electronic: un studiu exploratoriu, în: *Lucrările celei de a treia Conf Naţionale de Interacţiune Om-Calculator*, Buc., 21-22 Sept., pag. 35-40.
31. Balog, A., Ivan, I. (2006). Cercetări privind evaluarea calităţii serviciilor publice on-line. *Revista Română de Informatică şi Automatică*, vol. 16, nr. 4, pag. 39-48.
32. Balog, A. (2005). Un model conceptual de evaluare a calităţii sistemelor de comerţ electronic, în vol.: *Lucrările celei de a doua Conferinţe Naţionale de Interacţiune Om-Calculator*, Cluj-Napoca, 15-16 Septembrie 2005, pag. 17-20.
33. Balog, A. (2005). Aspecte conceptuale privind evaluarea calităţii site-urilor web de comerţ electronic, în vol: *Lucrările celei de a doua Conferinţe Naţionale de Interacţiune Om-Calculator*, Workshop: Modele ale calităţii interfeţei cu utilizatorul,Cluj-Napoca, 15-16 Septembrie, pag. 165-166.
34. Balog, A. (2004). Abordări privind îmbunătăţirea utilizabilităţii sistemelor interactive, în vol.: *Lucrările Primei Conferinţe Naţionale de Interacţiune Om-Calculator*, Bucureşti, 23-24 Septembrie.

Cărți

1. Banciu, D., Balog, A. *Calitatea sistemelor şi serviciilor de e-learning*. Editura AGIR, Buc. 2013, ISBN 978-973-720-494-3, 184 pag.
2. Balog, A. *Calitatea sistemelor interactive: studii şi experimente.* Editura MatrixRom, Buc. 2004, ISBN 973-685-826-X, 210 pag.
3. Balog, A. *Calitatea produselor software - măsurare, analiză şi evaluare.* Editura INFOREC, Buc., 2000, ISBN 973-99450-1-5, 134 pag.
4. Balog, A. *Analiza statistică şi evaluarea calităţii software-ului*, Editura Calipso 2000, Bucureşti, 1997, ISBN 973-97077-2-6, 180 pag.
5. Balog, A. *Evaluarea proceselor software*, Editura ICI, Bucureşti, 1999, ISBN 973-98406-4-7,148 pag.

Capitole în cărți

1. Balog A., Pribeanu C. (2016). An extended acceptance model for Augmented Reality educational applications. Chapter 22 in *Handbook of Research on 3-D Virtual Environments and Hypermedia for Ubiquitous Learning*, Neto, F. M., de Souza, R., & Gomes, A. S. (Eds), Hershey, PA: IGI Global, pp. 537-554. ISBN13: 9781522501251
2. Balog, A. *Calitatea şi utilizabilitatea sistemelor interactive*, în : Pribeanu, C. (ed.) Introducere în interacţiunea om-calculator, Editura Matrix Rom, Bucureşti, 2003, ISBN 973-685-638-0, pag. 41-56.
3. Balog, A. *Managementul calităţii în informatică*, în Olaru, M. (coord.) Managementul calităţii - concepte şi principii de bază, Editura ASE, Bucureşti 1999, ISBN 973-9462-02-2 , pag. 412-448.
4. Balog, A. *Asigurarea calităţii în informatică*, în Olaru, M. (coord.) Managementul calităţii şi protecţia consumatorului, Editura ASE, vol. 3, 1997, pag. 13-49.

Alexandru Balog, 7.06.2023