Name	**Ioana Ileana POPESCU**
Pozitia curenta	Associate Professor of Hydroinformatics (Conferentiar)
	Department of Integrated Systems and Governance
	UNESCO-IHE Institute for Water Education

Cercetare IDs

Web of Science B - 8476 -2011 (http://www.researcherid.com/rid/B-8476-2011)

SCOPUS 36598970800
(http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=36598970800)

Google Scholar (http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=7z_kCTAAAAAJ)

(a) Articolele selectate pentru teza de abilitare pentru conducere de doctorat (Toate articole au fost recenzate si publicate in jurnale internationale care sunt cuprinse in listele ISI si SCOPUS)

[1.] Castro-Gama, M.E., **Popescu, I**., Li, S., Mynett, A., van Dam, A., (2014), Simularea inundatiilor pe raul Yellow river utilizand metode statistice de deductie intre modul de operare al rezervoarelor si inundatiile din avalul acestora, *Environmental Modelling & Software J.*, **55**(5), 250-265, (doi: 10.1016/j.envsoft.2014.02.002)

[2.] Fu, C., **Popescu, I.**, Wang, C., Mynett, A.E., Zhang, F., (2014), Rezolvarea problemelor care apar la modelarea curgerii raurilor in conditii de regim de inghet, cu aplicatie la portiunea Ningxia-Inner Mongolia a fluviului Yellow River, China, *Hydrology and Earth System Sciences*, **18** (3), 1225-1237, (doi: 10.5194/hess-18-1225-2014)

[3.] Balica, S. F., **Popescu, I.**, Beevers, L., Wright, N., G., (2013), Compararea tehnicilor de modelare parametrice si matematice pentru determinarea riscului la inundatii si a vulnerabilitatilor asociate, *Environmental Modelling & Software J.,* **41** (3), 84-92 (doi:10.1016/j.envsoft.2012.11.002)

[4.] Moya-Gomez, V, **Popescu, I**, Solomatine, D., L. Bociort, (2013), Analiza intervalelor de eroare a modelelor matematice pentru inundatii folosind tehnici de cloud si cluster computing, *J. of Hydroinformatics*, **15**(1), 55-69 (doi: 10.2166/hydro.2012.017)

[5.] Van, P. D. T., **Popescu, I.**, van Griensven, A., Solomatine, D. P., Trung, N. H., and Green, A., (2012), Studiul impactului schimbarilor climatice asupra propagarii inundatiilor in delta raului Mekong in Vietnam, *Hydrol. Earth Syst. Sci*., 16 (12), 4637-4649, (doi:10.5194/hess-16-4637-2012)

[6.] **Popescu, I**., Brandimarte, L., Perera, M.S.U., Peviani, M., (2012), Determinarea potentialului hidroenergetic residual al bazinului hidrografic La Plata, considerand cerintele de apa din viitor. *Hydrology and Earth System Sciences*, **16** (8), 2813-2823, (doi:10.5194/hess-16-2813-2012)

October 2014

[7.] Gichamo Z., G., **Popescu, I**., Jonoski, A., Solomatine D.P., (2012), Determinarea sectiunilor transversale din date de tip ASTER Global DEM pentru a fi folosite la modelarea matematica a inundatiilor, *Environmental Modelling & Software J.*, **31**(5), 37-46, (doi:10.1016/j.envsoft.2011.12.003)

[8.] **Popescu, I.,** Jonoski, A., Bociort, L., (2012), Sistem suport de decizie pentru managementul inundatiilor in bazinul raului Timis-Bega, *J. of Environmental Engineering and Management*, **11**(11), 847-953

[9.] Hassaballah, K., Jonoski, A., **Popescu, I**.,Solomatine, D.P, (2012), Determinarea impactului in aval ca urmare a umplerii lacului de acumulare, utilizand metode de optimizare bazate pe simularea matematica a functionarii exploatarii lacurilor de acumulare: studiu de caz al lacurilor de acumulare Mandaya/Roseires de pe raul Blue Nile, *Water Resources Management*, **26**(2), 273-293, (doi:10.1007/s11269-011-9917-8)

[10.] Hartanto, I.M., Beevers, L., **Popescu, I.**, Wright, N.G., (2011), Determinarea aplicativitatii software-rurilor de modelare a problemelor de hidrodinamica din zone costiere pentru modelarea curgerii cu suprafata libera a raurilor. *Environmental Modelling and Software J.,* **26**(12), 1685-1695, (doi: 10.1016/j.envsoft.2011.05.014)

(b) Teza doctorat

Popescu I, (1998), *Metode de analiza numerica pentru determinarea presiunilor hidrodinamice generate de seisme in lacurile de acumulare*, Universitatea "Politehnica" din Timisoara

(c) Patente/Inventii (Nu exista)
(d) Cartii si capitol in carti

(d1) Capitole in carti

Balica, F, Quan, D, **Popescu I**, (2014), Vulnerabilitate si expunere la inundatii atat in tari dezvoltate economic cat si in tari in curs de dezvoltare: evaluare pe scara larga. in "*Hydro-meteorological hazards risks, and disasters*" (Schroder et al, editors), *(in romana:* "Riscul la hazarduri si dezastre hidro-meteorologice"), Elsevier, pp. 42

Popescu, I (2013). Miscarea nepermanenta, in "*Floods in a Changing Climate: Inundation Modelling*" (G Di Baldassarre) *(in romana:* "Inundatii in timpul variabilitatii climatice: Modelarea inundatiilor"), International Hydrological Series, Cambridge University Press, Cambridge, UK, pp10

(d2) Carti si monografii

Popescu, I, (2014), *Hidraulica Computationala: Metode numerice si modelare*, IWA Publishing, London, UK, ISBN: 9781780400440, pp 160

Muste, M, **Popescu, I**., Hewett, C., Quinn, P., (2007), *O noua generatie de observatoare de mediu*, Obermann IRGP, Iowa University Press, US , pp 60

Popescu, I., (2004), *"Delft Cluster Knowledge Mapping",* Delft University Press, The Netherlands, pp 30

Popescu, I. (2004), *"IHE-Knowledge Map",* Delft University Press, The Netherlands, pp 30

Popescu, I., Martin-Perez, B, (2000), *Plasarea de instrumente de masurat pentru achizitionarea de date pentru orasul Chicago*, National Research Council press, Ottawa, Canada, pp 40

Popescu, I., Martin-Perez, B. (2000) *Raport de proiect: Utilizarea FEUC pentru determinarea rezistentei terenurilor in caz de schimbarea a utilitatilor intr-un oras*, National Research Council Press, Ottawa, Canada, pp 70

Popescu, I., (1997), *Programarea calculatoarelor in Pascal*, Mirton Publications, Timisoara, Romania (in Romana), ISBN: 973-578-395-9, pp174

Danilescu, A., **Popescu, I.**, (1999), *Statica constructilor: penntru constructii hidrotehnice,* vol I, Mirton Publication, Timisoara, Romania (in Romana), pp 100

Danilescu, A., **Popescu, I.,** Danilescu D. (2000), *Statica constructilor: penntru constructii hidrotehnice,* vol II, Mirton Publication, Timisoara, Romania (in Romana) pp 100.

(e) Articole in jurnale
(e1) Articole recenzate publicate in jurnale (ISI si/sau SCOPUS)

1. **Popescu, I**., Brandimarte, L., Peviani, M., (2014), Efectul schimbarilor climatice asupra productiei de energie in bazinul hidrografic La Plata, *International J. of River Basin Management*, (Publicat Online),
(doi: 10.1080/15715124.2014.917317)……...................................SCOPUS

2. Brandimarte, L., **Popescu, I.**, Neamah, N.K., (2014), Analiza interfetei dintre apa sarata si apa dulce in estuarul raului Shatt Al-Arab, *International J. of River Basin Management*, (Publicat Online), (doi: 10.1080/15715124.2014.945092)… SCOPUS

3. **Popescu, I.**, Cioaca, E., Pan, Q., Jonoski, A., Hanganu, J., (2014), Utilizarea modelelor matematice hidrodinamice pentru managementul zonelor umede din delta Dunarii: studiul de caz al ecosistemului Sontea-Fortuna, *Environmental Science and Policy*, (Publicat Online), (doi: 10.1016/j.envsci.2014.01.012)……………....…..ISI, SCOPUS

4. Castro-Gama, M.E., **Popescu, I**., Li, S., Mynett, A., van Dam, A. (2014), Simularea inundatiilor pe raul Yellow river utilizand metode statistice de deductie intre modul de operare al rezervoarelor si inundarea din avalul acestora, *Environmental Modelling & Software*, **55** (5), 250-265, (doi:10.1016/j.envsoft.2014.02.002) …………..ISI, SCOPUS

5. Fu, C., **Popescu, I.**, Wang, C., Mynett, A.E., Zhang, F. (2014), Rezolvarea problemelor care apar la modelarea curgerii raurilor in conditii de regim de inghet, cu aplicatie la portiunea de rau Ningxia-Inner Mongolia a lui Yellow River, China, *Hydrology and Earth System Sciences*, **18** (3), 1225-1237.

   (doi: 10.5194/hess-18-1225-2014)…………………………………………….ISI, SCOPUS

6. Balica, S, Dinh, Q, **Popescu, I.,** Vo, T.Q., Pham, D.Q., (2014), Impactul inundatiilor in delta raului Mekong, *Journal of Maps*, 10(2), 257-268

   (doi: 10.1080/17445647.2013.859636) …………………………………….ISI, SCOPUS

7. Jonoski, A, Almoradie A, Khan K, **Popescu I**, Andel S.J., (2013), Aplicatii ale telefonului mobil de tip Google Android pentru managementul informatiilor de calitate a apei, *J. of Hydroinformatics*, **15**(4), 1137 − 1149 (doi: 10.2166/hydro.2012.147)....ISI, SCOPUS

8. Almoradie**, A.,** Jonoski, A., Stoica, F., Solomatine, D., **Popescu, I.** (2013), Sistem de informatii pentru inundatii de tip web-based: studiu de caz al raului Somesul-Mare, Romania, *J. of Environmental Engineering and Management*, **12**(5),

   1065-1070……………………………………………………………………ISI, SCOPUS

9. Yue, C.**, Popescu, I.,** Mynett, A., Quan, P., Postma, L. (2013), Rezolvarea problemelor in cazul modelarii 2D a calitatii apelor lacului Taihu in China, *J. of Environmental Engineering and Management*, **12**(5), 1031-1044………………………..ISI, SCOPUS

10. Gichamo, T., Jonoski, A., **Popescu, I**., Morris M, Hassan, M. (2013), Modelarea propagarii undei de viitura, in cazul ruperii unui dig, folosind HR Breach Model, *J. of Environmental Engineering and Management*, **12**(5), 865-874……………ISI, SCOPUS

11. Bhattacharya, B.**,** Shams, M.S., **Popescu, I.** (2013), Consideratii ale influentei formei albiei raului asupra nivelului inundatiilor, *J. of Environmental Engineering and Management*, **12**(5), 857-863, ………………………………………………….ISI, SCOPUS

12. van Griensven, A., **Popescu, I.**, Abdelhamid, M.R., Ndomba, P.M., Beevers, L., Betrie, G.D., (2013), Compararea rezultatelor obtinute pentru volumele de sediment prin metode hidraulice si hidrologice, studiu de caz al raului Simiyu in Tanzania, *Physics and Chemistry of the Earth*, **61-62**, 12-21 (doi: 10.1016/j.pce.2013.02.003)ISI, SCOPUS

13. Balica, S. F., **Popescu, I.**, Beevers, L., Wright, N., G., (2013), Compararea tehnicilor de modelare parametrice si matematice pentru determinarea riscului la inundatii si evaluarea vulnerabilitatii, *J. of Environmental Modelling & Software,* **41** (3), 84-92 (doi:10.1016/j.envsoft.2012.11.002)………………………………………ISI, SCOPUS

14. Moya-Gomez, V, **Popescu, I**, Solomatine, D., L. Bociort, (2013), Sistem support de decizie pentru managementul inundatiilor in bazinul raului Timis-Bega, *J. of Hydroinformatics*, **15**(1), 55-69 (doi:10.2166/hydro.2012.017)…………..ISI, SCOPUS

15. Palomino Cuya, D.G., Brandimarte, L., **Popescu, I.**, Alterach, J., Peviani, M., (2013), Evaluarea potentialului hidroenergetic maxim in bazinul La Plata luind in considerare

schimbarile climatice, *Journal of Renewable Energy*, **50** (2), 103-114 (doi: 10.1016/j.renene.2012.06.019)…………………………ISI, SCOPUS

16. Dinh, N.Q., Balica, S., **Popescu, I.**, Jonoski, A.,(2012), Impactul schimbarilor climatice asupra hazardului inundatiilor, vulnerabilitatilor si riscului asociat, pentru Long Xuyen Quadrangle in delta Mekong-ului, *International J. of River Basin Management*, **10**(1), 103-120, (doi: 10.1080/15715124.2012.663383)……………………………………………SCOPUS

17. Van, P. D. T., **Popescu, I.**, van Griensven, A., Solomatine, D. P., Trung, N. H., and Green, A., (2012), Studiul impactului schimbarilor climatice asupra propagarii inundatiilor in delta raului Mekong in Vietnam, *Hydrology and Earth System Science*, **16** (12), 4637-4649, (doi:10.5194/hess-16-4637-2012)……………………….ISI, SCOPUS

18. **Popescu, I**, Jonoski, A, Bhattacharya, B. (2012), Experienta de predare in cursuri de Hidroinformatica, atat fata in fata cat si online, *Hydrology and Earth System Sciences*, **16**(11), 3935-3944 (doi:10.5194/hess-16-3935-2012)…………………..ISI, SCOPUS

19. **Popescu, I.,** Jonoski, A., Bociort, L. (2012), Sistem support de decizie pentru managementul inundatiilor in bazinul raului Timis-Bega, *J. of Environmental Engineering and Management*, **11**(11), 847-953 …………………………..ISI, SCOPUS

20. Jonoski, A., Alfonso, L., Almoradie, A., **Popescu, I.,** van Andel, S.J., Vojinovic, Z., (2012), Utilizarea aplicatiilor de telefonie mobila in domeniul apei, *Environmental Engineering and Management Journal*, **11**(5), 919-930……………………ISI, SCOPUS

21. **Popescu, I**., Archetti, F., van Andel, S.J., Giordani, I., (2012), Lenvis: un sistem informational axat pe utilizator, care cuprinde servicii web de localizare, analiza si prezentare a informatiilor de mediu si sanatate, J. of *Environmental Engineering and Management Journal*, **11** (5), 889-897………………………………………..ISI, SCOPUS

22. **Popescu, I**., Brandimarte, L., Perera, M.S.U., Peviani, M., (2012), Determinarea potentialului hidroenergetic residual al bazinului hidrografic La Plata, considerand cerintele de apa din viitor, *Hydrology and Earth System Sciences*, **16** (8), 2813-2823, (doi:10.5194/hess-16-2813-2012) …..……………………………………..ISI, SCOPUS

23. Jonoski, A., **Popescu, I**., (2012), Invatamantul la distanta in serviciul managementului resurselor de apa: un curs online despre sisteme support de decizie in managementul bazinelor hidrografice, *Water Resources Management*, **26**(5), 1287-1305 (doi: 10.1007/s11269-011-9959-y) …………………………………………………ISI, SCOPUS

24. Gichamo Z., G., **Popescu, I**., Jonoski, A., Solomatine D.P., (2012), Determinarea sectiunilor transversale din date de tip ASTER Global DEM pentru a fi folosite la modelarea matematica a inundatiilor, *Journal of Environmental Modelling & Software*, **31**(5), 37-46, (doi:10.1016/j.envsoft.2011.12.003)…………… ISI, SCOPUS

25. Hassaballah, K., Jonoski, A., **Popescu, I**., Solomatine, D.P, (2012), Determinarea impactului in aval ca urmare a umplerii lacului de acumulare, utilizand metode de

optimizare bazate pe simularea matematica a functionarii exploatarii lacurilor de acumulare: studiu de caz al lacurilor de acumulare Mandaya/Roseires de pe raul Blue Nile, *Water Resources Management*, **26**(2), 273-293,

(doi:10.1007/s11269-011-9917-8)…………………………………………….ISI, SCOPUS

26. Betrie, G. D. , van Griensven, A., Mohamed, Y. A., **Popescu, I**., Mynett A., Hummel S., (2011), Corelarea SWAT si SOBEK utilizand interfete de tip Open Modelling Interface (OpenMI) pentru cazul simularii transportului sedimentelor in bazinul raului Blue Nile, *Transactions of the ASABE*, **54**(5), 1749-1757…………………ISI, SCOPUS

27. Hartanto, I.M., Beevers, L., **Popescu, I.**, Wright, N.G., (2011), Determinarea aplicativitatii software-rurilor de modelare a problemelor de hidrodinamica din zone costiere pentru modelarea curgerii cu suprafata libera a raurilor, *J. of Environmental Modelling and Software,* **26**(12), 1685-1695,

(doi: 10.1016/j.envsoft.2011.05.014)…………………………………………..ISI, SCOPUS

28. Jung, N. C., **Popescu, I**., Price R. K., Solomatine, D., Kelderman, P., Shin, J.K., (2011), Utilizarea testelor de tip A.G.P. pentru determinarea productiei de fitoplancton si distributia acestuia in lacurile de acumulare stratificate din punct de vedere termic: studiu de caz al lacului Yongdam in Korea de Sud. *J. of Environmental Engineering and Management*, **10** (11), 1647-1657, ...ISI, SCOPUS

29. **Popescu, I.**, Jonoski, A., van Andel, S.J., Onyari,E., Moya Quiroga, V.G., (2010) , Modelarea integrata a riscului de inundatii in Romania: studiu de caz al raurilor din bazinul Timis-Bega, *International J. of River Basin Management*, 8(3-4), 269-280 (doi:10.1080/15715124.2010.512550)…………………………………………….SCOPUS

30. Jung, N.C., **Popescu, I**., Kelderman, P., Solomatine, D.P., Price, R.K., (2010), Aplicarea modelarii de tip Model Trees precum si a tehnicilor Machine Learning pentru predictia dezvoltarii algelor in lacul de acumulare Yongdam, Republic of Korea, *J. of Hydroinformatics*, **12** (3), 262–274,

(doi:10.2166/hydro.2009.004)……………………………………………………ISI, SCOPUS

31. Muste, M., Quinn, P.F., Hewett, C.J.M., **Popescu, I.**, Basu, N.B., Kumar, P., Franz, K., Merwade, V., Arnold, W., Potter, K. (2010), Definirea initiala a unui sistem de masuratori hidrologice in bazinul Upper Mississippi, *ASCE proceedings, Innovations in Watershed Management under Land Use and Climate Change*, **39**,.

1270-1281……………………………………………………………………ISI, SCOPUS

32. Quinn, P., Hewet, C., **Popescu, I**., Muste, M. , (2010), Tipuri innovative de colaborare in domeniul apei: Definirea initiala a masuratorilor pe Upper Mississippi, *Water Management* , **163**, 39–51, (doi: 10.1680/wama.2010.163.1.39)…...ISI, SCOPUS

33. **Popescu, I**, van der Berg, C.C.(2005), Experienta de definire a knowledge mapping, *Journal of Knowledge Management*, 9(2), 123-128, (doi: 10.1108/13673270510590263)…………………………………………………… SCOPUS

(e2) Peer reviewed journal papers (Not listed in ISI or SCOPUS)

34. Castro Gama, M., **Popescu, I.**, Shengyang,L., Mynett, A., (2014), Modelarea dependentei dintre hidrografele amonte si nivelul de inundatie din aval pe un rau care are curgerea determinate de modul de operare a lacurilor de acumulare din amonte., *Social and Behavioral Sciences* SBSPRO 108 (1), 207–218, (doi: 10.1016/j.sbspro.2013.12.832)

35. Almoradie, A., **Popescu, I**., Jonoski, A., Solomatine, D., (2013), Acces de tip web-based la date referitoare la apa, prin utilizarea OGC WaterML 2.0, *International Journal of Advance Computer Science and Applications, EnviroGRIDS,* Special Issue on "Building a Regional Observation System in the Black Sea Catchment"*,* SI **7**, 83-89 (doi: 10.14569/SpecialIssue.2013.030310)

36. Betrie G., Mohamed, Y., van Griensven, A., **Popescu, I**., Mynett, A., (2009), Modelarea sedimentului provenit din eroziunea solului si transportul lui pentru raul Blue Nile utilizand sisteme de tip Open Model Interface*, International Water Management Institute Press* (doi:10.3910/2009.201)

37. Price, R, Bhattacharya, B., **Popescu, I**, Jonoski, A. (2007), Modelarea inundatiilor in vederea imbunatatirii managementului acestora: Cursul online UNESCO-IHE, *WMO Bulletin* **56(2)**

38. **Popescu, I.,** (2005), Aplicatii ale hidroinformaticii pentru inginerii hidrotehnicieni, *Buletinul Stiintific al Universitatii "Politehnica" Timisoara, Romania*, *Tom Hydrotechnica*, **49**(63), fascicola 1; 208-221

39. **Popescu, I**., Popescu, A., (2003), Knowledge management pentru imbunatatirea calitativa a proiectelor din domeniul apei, *Buletinul Stiintific al Universitatii "Politehnica" Timisoara, Romania*, *Tom Hydrotechnica*, **48**(62), 55-58

40. **Popescu, I**., Constantin, A., (2001), Baze de date pentru sisteme hidrologice, in Romania *Buletinul Stiintific al Universitatii "Politehnica" Timisoara, Romania*, *Tom Hydrotechnica*, **46**(60), 11-18

41. Georgescu, I., **Popescu, I**., (2000), Solutii pentru repararea cladirilor vechi utilizand structuri de rezistenta bazate pe caramizi si lemn*, Buletinul Stiintific al Universitatii "Politehnica" Timisoara, Romania*, *Tom Hydrotechnica*, **46**(60), 264-277

42. Margin G., **Popescu, I**., Popa, Gh., (2000), Principii generale si particulare privind optimizarea sistemelor de alimentare cu apa, *Buletinul Stiintific al Universitatii "Politehnica" Timisoara, Romania*, *Tom Hydrotechnica*, **43**(57), 316-323

43. **Popescu, I**., David, I.,(2000), Aplicarea metodei elementelor de frontier la analiza presiunilor hidrodinamice asupra barajelor*, Buletinul Stiintific al Universitatii "Politehnica" Timisoara, Romania*, *Tom Hydrotechnica*, **43**(57), 706-714

44. **Popescu, I.**, Popa, G., Ion, M., (1999), Analiza problemelor centralei de mica putere Surduc, *Analele Universitatii "Ovidius"Constanta, Seria Constructii*, vol **1**, 28-35

45. **Popescu, I.**, Popescu, A., (1999), Modelarea matematica a elementelor de constructii hidrotehnice subterane, *Analele Universitatii "Ovidius"Constanta, Seria Constructii*, **1**(1), 267-276

46. **Popescu, I**., (1998), Metoda elementelor de frontiera aplicata studiului presiunilor hidrodinamice asupra barajelor de greutate, *Buletinul Stiintific al Universitatii "Politehnica" Timisoara, Romania, Tom Hydrotechnica*, **43**(57), 17-25

(e1) Alte contributii (pe baza de invitatie, nerecenzate)

47. M. Mossa, **I. Popescu**, R. Hinkelmann (2010), Dezvoltarea profesionala si a invatamantului– partea a –II-a - *Journal of Hydraulic Research, Hydrolink supplement*, **3**, 42-46

48. S. Soares Frazao, **I. Popescu**, (2012), Sustinerea stiintifica a tinerilor absolventi - *Journal of Hydraulic Research, Hydrolink,* supplement, **3,** 103-104

(f) *Articole la conferinte international, care sunt recenzate (full papers)*

49. Pan, Q., Castro Gama, M, **Popescu, I.** (2014), *Software de vizualizare a rezultatelor provenite din modele bazate pe discretizarea in griduri*, Proceedings of the 11th International Conference on Hydroinformatics, 17-22 August, 2014, HIC 2014, New York, USA

50. Musa, Z., **Popescu, I.**, Mynett, A. (2014), *Modelarea efectelor cresterii nivelului marilor asupra zonei aval a raului Niger*, Proceedings of the 11th International Conference on Hydroinformatics, 17-22 August, 2014, HIC 2014, New York, USA

51. Musa, Z., **Popescu, I.**, Mynett, A. (2014), *Intervalele de eroare in modelele hidrodinamice ale inundatiilor de pe raul Niger in ipoteza cresterii nivelului marilor*, Proocedings of SimHydro 2014:Modelling of rapid transitory flows, 11-13 June 2014, Sophia Antipolis, France

52. Musa, Z., **Popescu, I.**, Mynett, A. (2014), *Cat de vulnerabila este delta raului Niger la inundatii datorate ridicarii nivelului marii?*, Proceedings of the geospatial World Forum, 05-09 May, 2014, Geneva, Switzerland

53. Fantozzi, M., **Popescu,I.**, Farnham, T., Archetti, F, Mogre, P., Tsouchnika,E., Chiesa,C., Tsertou, A.,Castro Gama, M., Bimpas, M. (2013), *ICT pentru managementul eficient al resurselor de apa: metoda ICeWater de control si management al energiei*, Proceedings of 12th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2013, 1-4 September, Perugia, Italy

54. Castro Gama, M., **Popescu, I.**, Li, S., Mynett, A., (2013), *Utilizarea gridurilor nestructurate pentru modelarea inundatiilor pe raul Yellow river, China*, Proceedings of the 35th International IAHR Congress, Chengdu, China

55. Castro Gama, M., **Popescu, I**., Jonoski, A., (2013), *Imbunatatirea eficientei energetice si a folosirii apei in sistemele de alimentare cu apa: Solutia proiectului ICeWater*, Proceedings of the AIRO Winter 2013: Operational Research for Development, Sustainability and Local Economies, 27-30 January 2013, Champoluc, Italy

56. Castro Gama, M., **Popescu, I.**, Li, S., Mynett, A., (2013), *Managementul inundatiilor prin optimizarea exploatarii lacurilor de acumulare: deductii si dependente statistice*, Proceedings of the AIRO Winter 2013: Operational Research for Development, Sustainability and Local Economies, 27-30 January 2013, Champoluc, Italy

57. Li, S., Mynett, A., **Popescu, I**., (2012), *Sisteme suport de decizie pentru operarea lacurilor de acumulare care lucreaza in serie si paralel*, Proceedings of the 5th International Yellow River forum, 24-28 September, 2012, Zhengzhou, China

58. Li, S., Mynett, A., **Popescu, I**., (2012), *Metode speciale de exploatare a lacurilor de acumulare adaptate rezervoarelor care au sisteme de exploatare cu obiective multiple*, Proceedings of the 5th International Yellow River forum, 24-28 September, 2012, Zhengzhou, China

59. Palomino Cuya, D.G., Brandimarte, L., Peviani M., Popescu, I. (2012), *Ce se intampla daca Brazilia nu va avea energie in timpul campionatului de fotbal din 2014?*, Leonardo EGU Conference, 14-16 November 2012, Turin, Italy

60. Brandimarte, L, Peviani, M., **Popescu, I.**, (2012), *Determinarea potentialului hidroenergetic al bazinului La Plata*, Proceedings of the 2nd IAHR Europe, June 2012, Munich, Germany.

61. Bashar, K, E., **Popescu, I.,** Verwey, A. (2012), *Imbunatatirea predictiilor modelelor hidraulice utilizand modele de tip 1D2D,* Proceedings of the 10th International Conference on Hydroinformatics, 14-18-July, 2012, HIC 2012, Hamburg, Germany

62. **Popescu, I.**, Almoradie, A, Jonoski, A., (2012), *Cercetarea mediului inconjurator in bazinul Marii Negre: Studii de caz a inundatiilor din Romania*, Proceedings of BALWOIS, International Conference on water, climate and environment, 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia ; edited by M. Morell, Faculty of Engineering, Skopije, Macedonia

63. **Popescu, I**., Jonoski, A., (2011), *Experiente ale coordonari cursurilor on-line in Hydroinformatica*, Proceedings of the 34th Interrnational IAHR Congress, Brisbane, Australia

64. Jonoski A., **Popescu I**. and Keuls, C., (2010), *Implementarea pilot a cursului On-Line Invatamantul bazat pe dezvoltarea competentelor in Hidroinformatica*, Proceedings of

the 9th International Conference on Hydroinformatics 2010 Tianjin, Chemistry Industry Press, Beijing, 2483-2490

65. Jonoski A., van Andel S.J, **Popescu I**. and Almoradie A.,(2010), *Sisteme informationale de tip distribuit care asigura servicii de mediu pentru public: studiu de caz al calitatii apei de inot in Olanda.*, Proceedings of BALWOIS 2010 Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, Ohrid, Macedonia

66. Tseganeh G.Z, Jonoski A and **Popescu I**.,(2010), *Implementarea de tip w*eb based a software-ului HR breach, Proceedings of the 9th Interrnational Conference on Hydroinformatics 2010 Tianjin, Chemistry Industry Press, Beijing, 679-686

67. Andel S.J van, Assefa, K.A., Jonoski A. and **Popescu I**.,(2010), *Decizii in managementul operational al riscului in resursele de apa*, Proceedings of BALWOIS 2010 Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, May 2010, Ohrid, Republic of Macedonia

68. Azab., A, **Popescu I**., Price R, and Vekerdy, Z.,(2010), *Calibrarea unui model hidrodinamic de tip 2D pentru calitatea apei in lacuri costiere de adancime mica (Studiu de caz: Edko lake, Western Delta, EGYPT)*, Proceedings of the 9th Interrnational Conference on Hydroinformatics 2010 Tianjin, Chemistry Industry Press, Beijing, 1539 – 1546

69. Moya, V, **Popescu I**., and Solomatine, D.,(2020), *Analiza de tip Monte Carlo a intervalelor de eroare a modelelor hidraulice, utilizand cloud computing*, Proceedings of the 9th Interrnational Conference on Hydroinformatics 2010 Tianjin, Chemistry Industry Press, Beijing, 913 - 921

70. Jonoski, A., **Popescu, I**., Keuls, C,(2009), *Experiente din coordonarea a doua cursuri on-line ce sunt dezvoltate pe principiul invatarii in vederea imbunatatirii competentelor studentului*, TENCompetence E-learning Seminar, November, 2009, Manchester, UK,

71. **Popescu, I**., Jonoski, A, Keuls, C (2009), *Invatamantul axat pe competente la UNESCO-IHE*, Proc. of XXXI-th IAHR Confference, Vancouver, Canada

72. **Popescu, I**., Jonoski, A., Bhattacharya, B., Keuls, C. (2009), *Invatamantul axat pe competente in hydroinformatica at UNESCO-IHE*, Proc. of 8-th Hydroinformatics International Confference, Conception, Chile

73. **Popescu, I.**, Jonoski, A., van Andel, S.J., Onyiari, E., (2009), *Diminuarea riscului la inundatii si sisteme suport de decizie in sectorul apelor din Romania*, Proc. of 8-th Hydroinformatics International Confference, Conception, Chile

74. Jonoski, A., **Popescu, I**., Almoradie, A., Mens, M., (2009), *Diseminarea informatiilor despre inundatii cu sisteme "w*eb-based", "google maps" si "google earth platforms",* Proceedings of 8-th Hydroinformatics International Confference, Conception, Chile

75. **Popescu, I.**, Jonoski, A., Keuls, C. (2009), *Invatamantul axat pe competente in cursul on-line despre modelarea inundatiilor*, Proceedings of 34-th IAHR Conference, Vancouver, Canada

76. **Popescu, I**., Jonoski, A , Lobbrecht, A., (2008), *Sisteme suport de decizie pentru predictia inundatiilor si diminuarea riscului de inundatii in Romania,* Proceedings European Conf. on Flood Risk Management, Oxford, CRC Press,

77. **Popescu, I**, Azab, A., Price.,R.K., (2007), *Modelarea 1D2D a lacului Edko,* Proceedings of the XXXII IAHR Congress, Harmonising art and nature in Hydraulics, Venice, July 2007

78. Jung, N C, Jeong, S, Price, R K, and **Popescu, I**, (2006), *Planificarea si controlul operarii in vederea mentinerii calitatii apei in lacurile de acumulare.* Proceedings 7th Int. Conf. On Hydroinformatics, Nice, Research Publishing, 2645-2652

79. **Popescu I**, Jonoski. A., Lobbrecht A., (2006), *Sisteme suport de decizie, aplicabile in domeniul apei in Romania.* 2nd International Symposium "prevenirea si combaterea dezastrelor hidrologice", 29 June-1 July, 2006, Timisoara, Romania.

80. Price, R K, **Popescu, I**, Jonoski, A and Solomatine, D, (2006), *15 ani de experienta in hydroinformatica la UNESCO-IHE Institute for Water Education.* Proceedings 7th Int. Conf. On Hydroinformatics, Nice, 2006, Research Publishing, 3101-3108

81. Azab, A.M., Price R.K., **Popescu I**., (2005), *Integrea tehnicilor "remote sensing", "GIS" si modelarii matematice pentru realizarea managementului apelor de suprafata in bazinele hidrografice cu irigare intensa,* Proc of XXXI th IAHR Congress*,* Seoul, South Korea, September 2005

82. **Popescu, I**, van der Berg, C.C, (2004), *"Knowledge mapping" pentru proiecte de tuneluri* Proceedings to the 9-th Confference on Tunneling, Timisoara, July, 2004

83. Jonoski, A., **Popescu, I**., (2004), *Abordarea Hydroinformatica pentru managementul integrat al resurselor de apa,* Proceedings of the "Water observation and Information System for Decision Support" Conference, Ohrid, Macedonia, May 2004.

84. Beatty, D, Price, R, Velickov, S, **Popescu, I**, (2003), *Concluzii in urma facilitarii discutiilor comunitatilor de studenti din domeniul apei,* Procceedings of the 31IAHR Congress , Thessaloniki, Greece, 2003

85. Loiskandl, W, Strauss-Sieberth, A, **Popescu, I**, (2003), *Evaluarea resurselor de Invatamant din Europa,* Procceedings of the 31 IAHR Congress , Thessaloniki, Greece, 2003

(g) Alte contributii: Prezentari la conferinte international pe baza de Rezumate in extenso

86. Castro Gama, M., **Popescu, I.**, Jonoski, A., (2013), Cresterea eficientei energetice a sistemelor de alimentare cu apa, Proceedings of the *International Conference*

"ECOIMPULS 2012 - Environmental Research and Technology", November 07 – 08, 2013, Timisoara, Romania

87. **Popescu, I.**, Solomatine, D., Van, T.P., (2013), O opinie despre intervalul de eroare in cazul folosirii modelelor hidrodinamice pentru inundatii fluviale in zone de delta, Proceedings of the *26 European Conference on Operational Research*, 1-4 July, 2013, Rome, Italy

88. Van D.P.T., Trung, N.H., Solomatine, D., **Popescu, I.** (2013), Schimbari in domeniul apei: Abordarea de la perspectiva proceselor fizice pana la aspectele socio-economice in delta raului Mekong, Vietnam, *Mekong Environmental Symposium*, 5-7 March, 2013, Ho Chi Minh City, Vietnam

89. Bhattacharya, B, Shams, S., M., M, **Popescu, I**, Paarlberg, A., (2012), Influenta formei albiei raului asupra nivelului apelor in caz de inundatii, Proceedings of the *International Conference "ECOIMPULS 2012 - Environmental Research and Technology"* , October 25 – 26, 2012, Timisoara, Romania

90. **Popescu, I.,** Beevers, L., Roelvink, D., Hartanto, I. (2012) Testarea software-ului XBeach pentru modelarea transportului sedimentelor in medii fluviale, Proceedings of the *International Conference „ECOIMPULS 2012 - Environmental Research and Technology"*, October 25 – 26, 2012, Timisoara, Romania

91. Almoradie, A., Jonoski, A., Stoica, F., Solomatine, D., **Popescu, I**. (2012), Sisteme de informare de tip web pentru diseminarea informatiilor referitoare la inundatii, Proceedings of the *International Conference „ECOIMPULS 2012 - Environmental Research and Technology"* , October 25 – 26, 2012, Timisoara, Romania

92. Moya, V., **Popescu, I**., Solomatine, D.P., (2011), Integrarea diferitelor software-uri disponibile pentru managementul inundatiilor, *Openwater Symposium*, 18-19 April, Delft, The Netherlands

93. Almoradie, A., Jonoski, A., van Andel, S.J., **Popescu, I**., (2011), Sisteme de diseminare a informatiilor de mediu utilizand telefonia mobile: studiu de caz Provincia Noord Brabant, The Netherlands, *Openwater Symposium*, 18-19 April, Delft, The Netherlands

94. Moya V., **Popescu I**., Solomatine D, (2010), Modelarea inundatiilor folosind cloud computing in vederea imbunatatirii managementului inundatiilor, Proceedings of the *NCR days* 2010, Amsterdam, The Netherlands, 2010

95. **Popescu I**, Jonoski A., Wang, F., (2006), Modelarea canalelor cu sectiune transversal compusa utilizand Sobek, *"General Assembly of the European Geoscience Union"* , Vienna, Austria, 2-7 April 2006.

96. **Popescu, I**, van der Berg, C.C., (2003), "Knowledge mapping"; *ITA World Tunneling congress*, 12-17 April, Amsterdam, 2003