

LISTA CĂRȚILOR PUBLICATE

- Arba, A., M.** (2016), „Resursele de apă din sistemul hidrografic Timiș-Bega. Geneză, regim hidrologic și riscuri hidrice”, Colecția Biblioteca de Cercetare, Seria Geografie, Editura Universității de Vest, Timișoara, ISBN 978-973-125-519-4, 544 p.;
- Ráduly, C.Ș., Ardelean, F., **Arba, A., M.**, Ardelean, M., (2010), “Curs de Informatică pentru neinformaticieni – ediția a II-a”, Editura Universității de Vest din Timișoara, ISBN 978-973-125-267-4, 246 p.;
- Arba, A., M.**, (2009), “Hidrologie generală – caiet de lucrări practice, partea I”, Editura Marineasa, Timișoara, ISBN 978-973-631-596-1, 102 p.

LISTA HĂRȚILOR PUBLICATE

- Popa, N., **Arba, A., M.**, Rusu, R., Satmari, L., Răceanu, C. (2015) - „Comunități atractive din Banat”, Harta atractivităților din comunitățile investigate în cadrul proiectului *Patrimoniul viu – o resursă nelimitată pentru dezvoltarea turismului*, MIS ETC Code 1324, finanțat în cadrul programului de Cooperare Transfrontalieră România-Republica Serbia, Editura Institutului Intercultural Timișoara, ISBN 978-606-8311-10-4;

LISTA ARTICOLELOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

- Dunca, A., M.** (2017) - “Chronological study of the water resources management within the Banat historical region (1716-2016)”, Review of Historical Geography and Toponomastics (RHGT), volumul XII, nr. 83-94, Editura Universității de Vest, Timișoara, pp. 45-52, indexat în bazele de date: DOAJ, ISSN 1842-8479;
- Bădăluță-Minda, C., **Dunca, A., M.**, (2017) - “The hydrological modelling of Bârzava river basin”, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Romania, Transactions on Hydrotechnics, volume 62 (76), issue 2, pp. 45-48, ISSN 1224-6042;
- Dunca, A., M.**, Bădăluță-Minda, C., (2017) - “Assessment of runoff within an experimental and representative hydrographical basin (Sebeș, Romania)”, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Romania, Transactions on Hydrotechnics, volume 62 (76), issue 2, pp. 49-54, ISSN 1224-6042;
- Dunca, A., M.** (2017) - “The history of hydraulic structures realized in Banat hydrographical area (Romania)”, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Romania, Transactions on Hydrotechnics, volume 62 (76), issue 2, pp. 53-60, ISSN 1224-6042;
- Bădăluță-Minda, C., **Dunca, A., M.**, (2017) - “The simulation of the rainfall-runoff in representative hydrographical basin”, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, SGEM2017 Conference Proceedings, Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 31, pp. 723-728, DOI: 10.5593/sgem2017/31/S12.091, ISBN 978-619-7408-04-1 / ISSN 1314-2704;

- Dunca, A., M., Bădăluță-Minda, C., (2017) - “The water resource monitoring through the network of hydrometric stations from the Banat region (Romania)”, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, SGEM2017 Conference Proceedings, Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 31, pp. 745-752, DOI: 10.5593/sgem2017/31/S12.094, ISBN 978-619-7408-04-1 / ISSN 1314-2704;**
- Dunca, A., M., Bădăluță-Minda, C., (2017) - “The Complex Hydrotechnic Structure in Banat Hydrographical Area”, în volumul “Conferinței Aerul și Apa – Componente ale mediului”, editori: Gavril Pandi și Florin Moldovan, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca, pp. 151-158, indexat în bazele de date: DOAJ, SCIRUS și Academic Journals Database, ISSN 2067-743X;**
- Bădăluță-Minda, C., Dunca, A., M., (2016) - „The analyse of the maximum runoff in Someșul Mic catchment area”, Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Romania, Transactions on Hydrotechnics, volume 61 (75), issue 2, ISSN 1224-6042;**
- Niculae, L., Arba, A., M., (2016) - “Fenomenul de secetă în contextul dezvoltării durabile”, Volumul Conferinței științifice naționale cu participare internațională Mediul și dezvoltarea durabilă, ediția a III-a, Universitatea de Stat din Tiraspol (Chișinău), Facultatea de Geografie, Institutul de Geologie și Seismologie al AȘM, Republica Moldova, ISBN 978-9975-76-170-3;**
- Arba, A., M., (2013) - „Extreme hydro-meteorological phenomena on the hydrographical basin of Timiș river (1965-2009)”, Riscuri și catastrofe, editor: Victor Sorocovschi, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, nr. XII, vol. 12, nr. 1/2013, pp. 99-112, indexat în bazele de date: DOAJ și Index Copernicus, ISSN 1584-5273, e-ISSN 2067-7694;**
- Arjocu, M., Arba, A., M., (2013) - “The influence of the hydrotechnical works on the natural system of water flow in the Tismana river basin (1966-2011)”, în volumul “Conferinței Aerul și Apa – Componente ale mediului”, editori: Gavril Pandi și Florin Moldovan, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca, pp. 415-422, indexat în bazele de date: DOAJ, SCIRUS și Academic Journals Database, ISSN 2067-743X;**
- Arba, A., M., (2012) - „The periods with pluviometric surplus from the Timiș hydrographical basin (1965-2009)”, Forum geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului, Universitatea din Craiova, volumul XI, nr. 2 (12-2012), Editura Universitaria Craiova, pp. 209-213, indexat în bazele de date: DOAJ, EBSCO, Index Copernicus, SCPIO și ULRICHSWEB, ISSN 1583-1523, e-ISSN 2067-4635;**
- Arba, A., M., (2012) - „The precipitation deficit from the hydrographical basin of Timiș river (1965-2009)”, Analele Universității din Oradea, Seria Geografie, TOM XXII, nr. 1/2012 (June), Editura Universității din Oradea, pp. 21-27, indexat în bazele de date: Index Copernicus, DOAJ, ULRICHSWEB, SCPIO și EBSCO, DOI: 10.1016/0016-7185(71)90011-X, ISSN 1221-1273, e-ISSN 2065-3409;**
- Arba, A., M., Arjocu, M., (2012) - “Comparative study of floods occurred in the hydrographical basins of Bistra Mărului and Șucu Rivers (2005 and 2010)”, în volumul “Conferinței Aerul și Apa – Componente ale mediului”, editori: Gavril Pandi și Florin Moldovan, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca, pp. 460 – 468, indexat în bazele de date: DOAJ, SCIRUS și Academic Journals Database, ISSN 2067-743X;**
- Arba, A., M., (2011) - “The statistical analysis and the quantitative assessment of annual maximum flows recorded in the hydrographical basin of Timiș river”, în volumul “Conferinței Aerul și Apa – Componente ale mediului”, editori: Gavril Pandi și Florin Moldovan, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca, pp. 139 – 146, indexat în bazele de date: DOAJ, SCIRUS și Academic Journals Database, ISSN 2067-743X;**
- Arba, A., M., (2010) – „History of floods occurred in Banat”, Review of Historical Geography and Toponomastics (RHGT), volumul V, nr. 9-10, Editura Universității de Vest, Timișoara, pp. 45-52, ISSN 1842-8479;**
- Arba, A., M., Török-Oance, M., (2010) - „A natural reserve – the Satchinez swamp”, revista Lakes, reservoirs and ponds, Romanian Journal of Limnology, no. 4 (1-2), Editura Transversal, Târgoviște, pp. 167-172, indexat în bazele de date: Index Copernicus, DOAJ, Google Scholar și Academic Journals Database, ISSN: 1844-6477, e-ISSN 2284-5305;**

- Arba, A., M.,** (2010) - *“Percepția riscurilor induse de inundațiile produse în Banat (aprilie 2005)”*, în volumul *“Conferinței Aerul și Apa – Componente ale mediului”* editori: Gavril Pandi și Florin Moldovan, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca, pp. 339 – 347, indexat în bazele de date: DOAJ, SCIRUS și Academic Journals Database, ISSN 2067-743X;
- Arba, A., M.,** (2009) - *„The geographic factors which influence the formation of runoff on water paths from the Timiș basin”*, în volumul pe suport electronic al Workshop-ului WASWC, LANDCON 0905, Serbia, 27 – 28.05.2009, intitulat *„Sustainable development of the water resources”*, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, ISBN 978–973–638–416–5;
- Ancuța, C., Ardelean, F., **Arba, A.,** (2008) - *„Impact des politiques européennes sur l’espace rural roumain: le cas des financements SAPARD”*, revista Méditerranée, nr. 110/2008, pp. 79-92;
- Arba, A.,** (2007) - *“Utilizarea S.I.G. în analiza reliefului carstic din Bazinul Prisăcinei (Munții Cernei)”*, revista Analele Universității de Vest din Timișoara, Secția Geografie, vol. XVI, pp. 51-60.

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE COMUNICATE

- Bădăluță-Minda, C., **Dunca, A., M.,** (27.06-06.07.2017) - *“The simulation of the rainfall-runoff in representative hydrographical basin Sebeș”*, The 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, Bulgaria;
- Dunca, A., M.,** Bădăluță-Minda, C., (27.06-06.07.2017) - *“The water resource monitoring through the network of hydrometric stations from the Banat region (Romania)”*, The 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, Bulgaria;
- Dunca, A., M.,** Bădăluță-Minda, C., (17-19.03.2017) - *“The Complex Hydrotechnic Structure in Banat Hydrographical Area”*, Conferința cu participare internațională *“Aerul și Apa – Componente ale mediului”*, ediția a IX- a, Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj Napoca;
- Arba, A., M.,** (06-08.10.2016) - *“Caracteristicile regimului de scurgere al apei pe râurile din sistemul hidrografic Timiș-Bega (România)”*, Conferința științifică națională cu participare internațională *“Mediul și dezvoltarea durabilă”*, ediția a III-a, consacrată aniversării a 80 ani de la nașterea prof. univ. dr. hab. Alexandru Lungu, Chișinău, Republica Moldova;
- Niculae, L., **Arba, A., M.,** (06-08.10.2016) - *“Fenomenul de secetă în contextul dezvoltării durabile”*, Conferința științifică națională cu participare internațională *“Mediul și dezvoltarea durabilă”*, ediția a III-a, consacrată aniversării a 80 ani de la nașterea prof. univ. dr. hab. Alexandru Lungu, Chișinău, Republica Moldova;
- Arba, A., M.,** (01.07.2016) - *“Evaluarea calității apelor de suprafață din spațiul hidrografic Banat în contextul dezvoltării durabile”*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Sesiune dedicată aniversării a 150 de ani de la înființarea Academiei Române intitulată *“Geografia românească în context european”*, organizată de Institutul de Geografie, al Academiei Române din București;
- Arba, A., M.,** (16 – 20.06.2016) - *“Calitatea apei râurilor din sistemul hidrografic Timiș-Bega”*, Conferința Națională Anuală a Societății de Geografie din România, cu tema: *“Geografia în contextul dezvoltării contemporane”*, Cluj Napoca;
- Gabić, J., Bătinaș, R., Josimov-Dunđerski, J., **Arba, A., M.,** (22 – 24.05.2016) - *“Extreme values of water quality parameters as indicators of critical conditions in the Tamiš River”*, 7th CASEE Conference *“The Role of Life Sciences in Europe’s 2020 Strategy”*, organizată de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului *“Regele Mihai I al României”*, Timișoara;
- Arba, A., M.,** (25.03.2016) - *“Promovarea turistică a Maramureșului prin intermediul rețelei de centre de informare turistică”*, Cea de-a doua Conferință Națională de Turism în Timiș, cu tema *Infocentrele*

turistice și rolul lor în promovarea și dezvoltarea turismului, organizată de Asociația pentru Promovarea și Dezvoltarea Turismului (APDT) în județul Timiș, Stațiunea balenoclimaterică Buziaș;

- Arba, A., M.,** (15 – 16.05.2015) - *“Some considerations on average, maximum and minimum water discharge from the Timiș-Bega hydrographical basin”*, Conferința Internațională – “Methodological challenges in Geography”, organizată de Departamentul de Geografie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest, Timișoara;
- Arba, A., M.,** (16 – 17.05.2014) - *“Extreme hydrological phenomena on the Timiș-Bega hydrographical basin (1968-2012)”*, Conferința Internațională – “Geografia universitară timișoreană, la aniversarea a 55 de ani”, organizată de Departamentul de Geografie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest, Timișoara;
- Arba, A., M.,** (05.07.2013) - *“Efectele lucrărilor de amenajare hidrotehnică și a folosințelor de apă asupra scurgerii lichide din sistemul hidrografic Timiș-Bega”*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice intitulată “Modificările mediului și dezvoltarea durabilă în bazinul inferior al Dunării”, organizată de Institutul de Geografie, al Academiei Române din București;
- Arba, A., M.,** (24 – 26.05.2013) - *“Analiza scurgerii lichide în bazinul hidrografic al râului Bega”*, Conferința Națională Anuală a Societății de Geografie din România, cu tema: “Geografia-știință a întregului teritorial”, Timișoara;
- Arjocu, M., **Arba, A., M.,** (22 – 23.03.2013) - *“The influence of the hydrotechnical works on the natural system of water flow in the Tismana river basin (1966-2011)”*, Conferința cu participare internațională “Aerul și Apa – Componente ale mediului”, ediția a V- a, Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj Napoca;
- Ciorogariu, E., **Arba, A., M.,** (18 – 22.07.2012) - *“The role of rural settlements in the tourism development from the upper hydrographical basin of Bega river”*, la A V- a ediție a Conferinței Internaționale “Rural Space and Local Development. Rural Mountain Areas. Experience, Preservation, Trends and Future Challenges”, organizată de Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj Napoca, la Sighetu Marmației;
- Arba, A., M.,** (18 – 19.05.2012) - *“Water resources management from the Timiș-Bega hydrographical basin”*, la A x- a Conferință Internațională de Geografie intitulată “Dinamici teritoriale și dezvoltare durabilă. Perspective europene”, organizată de Departamentul de Geografie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest, Timișoara;
- Arba, A., M., Arjocu, M.,** (23 – 24.03.2012) - *“Comparative study of floods occurred in the hydrographical basins of Bistra Mărului and Șucu Rivers (2005 and 2010)”*, Conferința cu participare internațională “Aerul și Apa – Componente ale mediului”, ediția a IV- a, Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj Napoca;
- Arba, A., M.,** (03 – 05.06.2011) - *„Analiza scurgerii lichide în bazinul hidrografic al râului Timiș”*, Conferința Națională Anuală a Societății de Geografie din România, cu tema: „Geografia și societatea umană”, Baia Mare;
- Arba, A., M.,** (13 – 15.05.2011) - *“Comparative morphometric study between hydrographical basins of the Bistra Mărului and Șucu River”*, Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice: „Tendințe în cercetarea geografică a spațiului european”/“New trends in geographical research of the european space”, Departamentul de Geografie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest, Timișoara;
- Arba, A., M.,** (19 – 20.03.2010) - *“Percepția riscurilor induse de inundațiile produse în Banat (aprilie 2005)”*, Conferința “Aerul și Apa – Componente ale mediului”, ediția a II- a, Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj Napoca;
- Arba, A., M.,** (16 – 17.10.2009) - *“Riscul la inundații în bazinul hidrografic al râului Timiș”*, „Conferința internațională Dezvoltare și integrare europeană”, Facultatea de Geografie, extensiunea Sighetu Marmației, Universitatea „Babeș-Bolyai”, la Sighetu Marmației;

- Arba, A., M.,** (19.06.2009) - „*Influența lucrărilor de amenajare asupra viiturilor produse în Banat*”, Sesiunea anuală de comunicări științifice cu tema „Cercetarea geografică și modificările mediului”, Institutul de Geografie, al Academiei Române din București;
- Arba, A., M.,** (22-23.05.2009) - „*Factorii geografici care influențează formarea scurgerii pe cursurile de apă din bazinul Timișului*”, Conferința internațională „Coeziune și disparități. Dezvoltare regională și locală între potențial, politici și practici în Europa Centrală și de Sud-Est”, Departamentul de Geografie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest, Timișoara;
- Arba, A., M.,** (19-21.10.2008) - „*Relieful carstic din Munții Cernei*”, Seminarul geografic internațional «Dimitrie Cantemir» ediția a XXVIII-a, Universitatea Alexandru-Ioan Cuza, Iași.

Asist. univ. dr. Andreea Dunca