

LIST OF PUBLICATIONS

prof. univ. dr. Georgeta BANDOC

Doctoral thesis

1. Bandoc Georgeta – *Wind potential on the Romanian Black Sea*. Universitatea din București, Facultatea de Geografie, domeniul Geografie, specializarea Climatologie, București, 2005.

Books/ University books

Bandoc Georgeta – *Geografia resurselor energetice marine*. Editura Matrix Rom, 201 pagini, ISBN 978-606-25-0022-1, București, 2013. Editură acreditată CNCSIS, cod 39.

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., – *Instalații și echipamente pentru utilizarea energiei mecanice nepoluante. Utilizarea energiei vântului*. Editura Matrix Rom, 135 pagini, ISBN 978-973-755-206-8, București, 2007. Editură acreditată CNCSIS, cod 39.

Bandoc Georgeta – *Potențialul eolian al litoralului românesc al Mării Negre*. Editura Matrix Rom, 254 pagini, ISBN 973 – 685 – 952 – 5, București, 2005. Editură acreditată CNCSIS, cod 39.

Degeratu, M., Bandoc Georgeta – *Instalații și echipamente pentru utilizarea energiei mecanice nepoluante. Utilizarea energiei valurilor*. Editura Matrix Rom, 106 pagini, ISBN 978-973-755-205-1, București, 2007. Editură acreditată CNCSIS, cod 39.

Chapter in books

Bandoc Georgeta, Chapter 12, *Estimation of the Annual and Interannual Variation of Potential Evapotranspiration*, Environmental Sciences "Evapotranspiration - Remote Sensing and Modeling", book edited by Ayse Irmak, pp. 251-272, ISBN: 978-953-307-808-3, DOI: 10.5772/18569, Indexat: EBSCO A-TO-Z, BASE - Bielefeld Academic Search Engine, SCIRUS, OCLC WorldCat, Google Scholar, 2012

Minea G., Bandoc Georgeta., Neculau, G., - *Seasonal statistical variability of precipitations in DOBRUDJA. Extreme Weather and Impacts of Climate Change on Water Resources in the Dobrogea Region*, book edited by Maftai C, published by IGI Global (in press), 2014

indexată în: Thomson Reuters Book Citation Index, the DBLP Computer Science Bibliography, ERIC - Education Resources Information Center, and ACM Digital Library, and are also visible in the CrossRefLinking network. IGI Global's journal titles are found in more than 75 different prestigious indices, with some of the more prominent being: Thomson Reuters, Scopus, Compendex, PsycINFO, INSPEC, and Cabell's Directories

Florescu, A.M.S., Bandoc, Georgeta, Degeratu, M. - *Functionarea unui locuinte unifamiliale cu ajutorul energiei solare*. Coordonator arh. A.M. Dabija, Peisaj-Arhitectură-tehnologie-Ambient, pp. 333-353, ISBN 970-973-1884-92-9, Ed. Universitara „Ion Mincu”, Bucuresti, 2011.

Articles in journals

Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SCCI)

Bandoc Georgeta – *Costal phenologic cycles for Sfantu Gheorghe station (the Danube Delta)*. Journal of Environmental Protection and Ecology (J.E.P.E.). Vol. 9, No. 4, pp. 953-960, ISSN 1311 – 5065, Sofia, Bulgaria, 2009. Publicat în revistă cotate ISI (revistă inclusă în Science Citation Index Expanded – SCIE by THOMSON Scientific). Revista este indexată și în Bazele de Date Internaționale: : ISI Web of Knowledge, ISI Master Journal List, Elsevier Abstracts: SCOPUS la Nr. 12986, Geobase și EMbiology, Chemical Abstracts, Referativnii Jurnal 'Khimiya'.

Bandoc Georgeta, Golumbeanu M., - *Climate variability influence to the potential evapotranspiration regime of Sfantu Gheorghe Delta Shore*. Journal of Environmental Protection and Ecology (J.E.P.E.). Vol. 10, No. 1, pp.172 -181, ISSN 1311 – 5065, Sofia, Bulgaria, 2010. Publicat în revistă cotate ISI (revistă inclusă în Science Citation Index Expanded – SCIE by THOMSON Scientific). Revista este indexată și în Bazele de Date Internaționale: ISI Web of Knowledge, ISI Master Journal List, Elsevier Abstracts: SCOPUS la Nr. 12986, Geobase și EMBiology, Chemical Abstracts, Referativnii Jurnal 'Khimiya'.

Alboiu, N.I., Degeratu, M., Bandoc Georgeta, Golumbeanu, M. - *Non-attenuated and Attenuated Transport Numerical Modelling of Two Dangerous Arenic Hydrocarbons Present in a Permeable Subsurface Environment*. Journal of Environmental Protection and Ecology (J.E.P.E.). Vol. 12, No. 2, pp.416 -425, ISSN 1311 – 5065, Sofia, Bulgaria, 2011. Publicat în revistă cotate ISI (revistă inclusă în Science Citation Index Expanded – SCIE by THOMSON Scientific). Revista este indexată și în Bazele de Date Internaționale: ISI Web of Knowledge, ISI Master Journal List, Elsevier Abstracts: SCOPUS la Nr. 12986, Geobase și EMBiology, Chemical Abstracts, Referativnii Jurnal 'Khimiya'.

Vespremeanu, E., Pantu, F., Bandoc Georgeta - *Rocky Shore Geomorphology: A Case Study on the Cape Schitu (Western Black Sea Coast in Romania)*. Journal of Environmental Protection and Ecology (J.E.P.E.). Vol. 12, No. 4, pp.1723 -1732, ISSN 1311 – 5065, Sofia, Bulgaria, 2011. Publicat în revistă cotate ISI (revistă inclusă în Science Citation Index Expanded – SCIE by THOMSON Scientific). Revista este indexată și în Bazele de Date Internaționale: ISI Web of Knowledge, ISI Master Journal List, Elsevier Abstracts: SCOPUS la Nr. 12986, Geobase și EMBiology, Chemical Abstracts, Referativnii Jurnal 'Khimiya'.

Alboiu, N.I., Degeratu, M., Bandoc Georgeta, Golumbeanu, M., - *Experimental investigation on a technical solution for aquifers protection*. Journal of Environmental Protection and Ecology (J.E.P.E.). Vol. 12, No. 4, pp.1723 -1732, ISSN 1513-1520, Sofia, Bulgaria, 2012. Publicat în revistă cotate ISI (revistă inclusă în Science Citation Index Expanded – SCIE by THOMSON Scientific). Revista este indexată și în Bazele de Date Internaționale: ISI Web of Knowledge, ISI Master Journal List, Elsevier Abstracts: SCOPUS la Nr. 12986, Geobase și EMBiology, Chemical Abstracts, Referativnii Jurnal 'Khimiya'.

Bandoc Georgeta - *Statistical Analysis of Seasonal and Interannual Variability of Precipitation in the Coastl Region Sfantu Gheorghe*. Journal of Environmental Protection and Ecology (J.E.P.E.). Vol. 12, No. 4, pp. 1656–1663, ISSN 1513-1520, Sofia, Bulgaria, 2012. Publicat în revistă cotate ISI (revistă inclusă în Science Citation Index Expanded – SCIE by THOMSON Scientific). Revista este indexată și în Bazele de Date Internaționale: ISI Web of Knowledge, ISI Master Journal List, Elsevier Abstracts: SCOPUS la Nr. 12986, Geobase și EMBiology, Chemical Abstracts, Referativnii Jurnal 'Khimiya'.

Degeratu, M., Georgescu, A. M., Bandoc Georgeta, Alboiu, N.I., Cosoiu, C. I., Golumbeanu, M., - *Atmospheric boundary layer modeling as mean velocity profile used for wind tunnel tests on contaminant dispersion in the atmosphere*. Journal of Environmental Protection and Ecology (J.E.P.E.). Vol. 14, No.1, 2013, pp.22-28, ISSN 1311 – 5065, Sofia, Bulgaria, 2013. Publicat în revistă cotate ISI (revistă inclusă în Science Citation Index Expanded – SCIE by THOMSON Scientific). Revista este indexată și în Bazele de Date Internaționale: ISI Web of Knowledge, ISI Master Journal List, Elsevier Abstracts: SCOPUS la Nr. 12986, Geobase și EMBiology, Chemical Abstracts, Referativnii Jurnal 'Khimiya'.

Degeratu, M., Georgescu, A. M., Alboiu, N.I., Bandoc Georgeta, Cosoiu, C. I., Golumbeanu, M., - *Turbulent structure of the wind flow and wind tunnel tests achieved for atmospheric contamination modeling*. Journal of Environmental Protection and Ecology (J.E.P.E.). Vol. 14, No. 2, (2013), pp.405-413, ISSN 1311 – 5065, Sofia, Bulgaria, 2013. Publicat în revistă cotate ISI (revistă inclusă în Science Citation Index Expanded – SCIE by THOMSON Scientific). Revista este indexată și în Bazele de Date Internaționale: ISI Web of Knowledge, ISI Master Journal List, Elsevier Abstracts: SCOPUS la Nr. 12986, Geobase și EMBiology, Chemical Abstracts, Referativnii Jurnal 'Khimiya'.

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., Florescu, A. M., Dragomir, E.,- *Variance analysis of wind characteristics for energy conversion*. Journal of Environmental Protection and Ecology (J.E.P.E.). Vol. 14, No. 4 (2013), pp.405-413, ISSN 1311 – 5065, Sofia, Bulgaria, 2013. Publicat în revistă cotate ISI (revistă inclusă în Science Citation Index Expanded – SCIE by THOMSON Scientific). Revista este indexată și în Bazele de Date Internaționale: ISI Web of Knowledge, ISI Master Journal List, Elsevier Abstracts: SCOPUS la Nr. 12986, Geobase și EMBiology, Chemical Abstracts, Referativnii Jurnal 'Khimiya'.

Bandoc Georgeta, Mateescu, R., Dragomir, E., Golumbeanu, M., Comanescu, L., Nedelea, A., - *Systemic Approach of the Impact Induced by Climate Changes on Hydrothermic Factors at the Romanian Black Sea Coast*, Journal of Environmental Protection and Ecology (J.E.P.E.). Vol. 15, No. 2 (2014), pp.455-465, ISSN 1311 – 5065, Sofia, Bulgaria, 2014. Publicat în revistă cotate ISI (revistă inclusă în Science Citation Index Expanded – SCIE by THOMSON Scientific). Revista este indexată și în Bazele de Date Internaționale: ISI Web of Knowledge, ISI Master Journal List, Elsevier Abstracts: SCOPUS la Nr. 12986, Geobase și EMBiology, Chemical Abstracts, Referativnii Jurnal 'Khimiya' 455

Prăvălie, R., Sîrodoev, I., Patriche, C.V., Bandoc, Georgeta, Peptenatu, D., - *The analysis of the relationship between climatic water deficit and corn agricultural productivity in the Dobrogea plateau*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Volume 9, Issue 4, Pages 201-214, 2014

Prăvălie, R., Bandoc, Georgeta - *Aridity Variability in the Last Five Decades in the Dobrogea Region, Romania*, Arid Land Research and Management, 29:1–23, 2015, DOI: 10.1080/15324982.2014.977459 (in press), 2015. Revista este indexată BIOBASE, Biological Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts, CAB Abstracts, Chemical Abstracts, CSA Bacteriology (Microbiology B), CSA Biological Sciences Database, CSA Environmental Sciences & Pollution Management Database, CSA Pollution Abstracts; CSA Water Resources, Current Contents/Agriculture, Biology, and Environmental Science, Environmental Periodicals Bibliography, GEOBASE, Geographical Abstracts, Health and Safety Science Abstracts, International Development Abstracts, Irrigation and Drainage Abstracts, Referativnyi Zhurnal, Research Alert, SciSearch, Soils and Fertilizers Abstracts.

Proceedings ISI

Degeratu, M., Olan, L., Bandoc Georgeta, Alboiu, N., – *Research on aeolian barrages for the romanian seashore*. Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp 1717-1719, Editor Branko Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009.

Annals of DAAAM and Proceedings of International DAAAM Symposium are included in Index to Scientific & Technical Proceedings (ISTP/ISI Proceedings and ISTP CDROM/ ISI Proceedings) of Thomson Scientific – Institute for Scientific Information (ISI)

DAAAM International publications are cited and referenced in the: Inspec Database, Cambridge Scientific Abstracts, and ISI Scientific Proceedings is now the Conference Proceedings Citation Index - an integrated index within Web of Science Thomson Reuters. ISI Web of Knowledge, EBSCO Publishing - bibliographical database. Papers are available at Thomson Gale.

Degeratu, M., Hasegan, L., Alboiu, N., Bandoc Georgeta – *Modeling of the Atmospheric Boundary Layer using a Wind Tunnel with Discontinuity*. Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679, pp 0481-0483, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2010.

Annals of DAAAM and Proceedings of International DAAAM Symposium are included, since 2003, in Conference Proceedings Citation Index (CPCI) of Thomson Reuters (ISI Proceedings SM is now

the Conference Proceedings Citation Index SM — an integrated index within Web of Science®) – Institute for Scientific Information (ISI).

DAAAM International publications are cited and referenced in the: Inspec Database, Cambridge Scientific Abstracts, and ISI Scientific Proceedings is now the Conference Proceedings Citation Index - an integrated index within Web of Science Thomson Reuters. ISI Web of Knowledge, EBSCO Publishing - bibliographical database. Papers are available at Thomson Gale.

Florescu, A-M.S., Bandoc Georgeta, Degeratu, M., – *Analysis of environmental characteristics and operational reports of small and medium turbines*. 2nd International Conference on Civil Engineering, Architecture and Building Materials (CEABM 2012), May 25-27, 2012, Yantai, China, Applied Mechanics and Materials, Vols. 178-181 (2012), Sustainable Environment and Transportation, pp 973-976, ISSN: 1660-9336, ISSN/ISO, *Trans Tech Publications, Switzerland*, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.178-181.973. **Indexed by ISI (ISTP, CPCI, Web of Science)**, ISI Web of Knowledge. Revista este indexată si în Bazele de Date Internaționale: ISI Web of Knowledge, Elsevier Abstracts: SCOPUS, Ei Compendex, Cambridge Scientific Abstracts, Chemical Abstracts, Google and Google Scholar, Institution of Electrical Engineers.

Bandoc Georgeta, Dragomir, E., Mateescu, R., - *Spatial analysis of potential evapotranspiration in Danube Delta*. 3rd International Conference on Social Sciences and Society (ICSSS 2013) will be held on December 27-28, 2013, Jeju Island, Korea). Published in *Advances in Education Research* (ISSN:2160-1070), *Indexed by Web of Science*, CPCI-SSH (ISSHP), *Indexed by CPCI-SSH* (ISI Proceedings), ISI Web of Knowledge,

Florescu, A-M.S., Bandoc Georgeta, Degeratu, M., - *Energy efficiency evaluation of wind energy based on energy reports*, *Advanced Materials Research*, Vol. 1008 – 1009, pp. 188-191, *Trans Tech Publications, Switzerland*, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1008-1009.188, 2014

Articles in journals (BDI)

Degeratu, M., Bandoc Georgeta, Georgescu, A., – *Wave regime and energetic wave potential of the Romanian Black Sea Coast*, University “Politehnica” of Bucharest, Scientific Bulletin Series C: Electrical Engineering, pp. 3-95...3-100, ISSN 1454-2358, Bucharest, Romania, 2005.

Indexată în Bazele de Date Internaționale (BDI): ULRICH’S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY, INSPEC, SCOPUS, ELSEVIER SCIENCES’S BIBLIOGRAPHIC DATABASES, METADEX, ENGINEERING VILLAGE, CAMBRIDGE SCIENTIFIC ABSTRACTS, ENGINEERED MATERIALS ABSTRACTS (Categoria B+ în cotarea CNCSIS, cod 101). Revista este indexată în Baza de Date Internaționale SCOPUS la Nr. 24018.

Degeratu, M., Bandoc Georgeta, Alboiu, N., Hașegan, L., – *Wave energy of the Romanian coastwise*, University “Politehnica” of Bucharest, Scientific Bulletin Series C - Electrical Engineering, Vol. 69, No. 4, pp. 29-36, ISSN 1454-234x, Bucharest, Romania, 2007.

Indexată în Bazele de Date Internaționale (BDI): ULRICH’S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY, INSPEC, SCOPUS, ELSEVIER SCIENCES’S BIBLIOGRAPHIC DATABASES, METADEX, ENGINEERING VILLAGE, CAMBRIDGE SCIENTIFIC ABSTRACTS, ENGINEERED MATERIALS ABSTRACTS (categoria B+ în cotarea CNCSIS, cod 101). Revista este indexată în Baza de Date Internaționale SCOPUS la Nr. 24018.

Degeratu, M., Alboiu, N., Bandoc Georgeta, Legendi, A., – *Experimental investigation of the wind loads on single and a sludge – digestion tank ensemble*. *Annals of the Oradea University*. Fascicle of

Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 2008, pp. 205 - 212, ISSN 1583 – 0691, Oradea, 2008.

Revista este indexată în Bazele de Date Internaționale–BDI: ULRICH'S, ICAAP, INTUTE, INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (categoria B+ în cotarea CNCSIS, cod 564).

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., Alboiu, N., – *Computation method of the energy provided by a wind turbine placed in atmospheric boundary layer of a specific location*, Scientific Bulletin of the „Politehnica” University of Timișoara, Transactions on Mechanics, Tom 53 (67), Fascicola 3, pp. 119 – 124, ISSN 1224 – 6077, Timișoara, Romania, 2008.

Publicat în revistă indexată în Baze de Date Internaționale (categoria B+ în cotarea CNCSIS, cod 301).

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., Alboiu, N. – *Evaluation of the wind potential on the whole thickness of the atmospheric boundary layer in the romanian seashore area*, Scientific Bulletin of the „Politehnica” University of Timișoara, Transactions on Mechanics, Tom 53 (67), Fascicola 3, pp. 125 – 130, ISSN 1224 – 6077, Timișoara, Romania, 2008.

Publicat în revistă indexată în Baze de Date Internaționale (categoria B+ în cotarea CNCSIS, cod 301).

Degeratu, M., Georgescu, A., Alboiu, N., Bandoc Georgeta – *Meteorological revolving wind tunnel with simulated atmospheric boundary layer*. Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), pp. 190 – 197, ISSN 1583 – 0691, Oradea, 2009.

Revista este indexată în Bazele de Date Internaționale–BDI: ULRICH'S, ICAAP, INTUTE, INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (categoria B+ în cotarea CNCSIS, cod 564).

Degeratu, M., Bandoc Georgeta, Alboiu, N. - *Laboratory research on modelling of the Romanian Black Sea seashore waves interaction with energy capturing devices*. Scientific Bulletin Series D – Mechanical Engineering, University POLITEHNICA of Bucharest, Volume 72, Issue 1, pp. 9-16, Ed. POLITEHNICA PRESS, ISSN 1454-2358, Bucharest, Romania, 2010. Publicat în revistă indexată în Bazele de Date Internaționale–BDI: ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY, SCOPUS, INSPEC, METADEX, ELSEVIER SCIENCES'S BIBLIOGRAPHIC DATABASES, ENGINEERING VILLAGE, CAMBRIDGE SCIENTIFIC ABSTRACTS, COMPENDEX (categoria B+ în cotarea CNCSIS, cod 102). Revista este indexată în Baza de Date Internaționale SCOPUS la Nr. 24018.

Degeratu, M., Alboiu, N., Bandoc Georgeta, Hașegan, L., – *Wind tunnel tests on cased wind turbines ensembles designed for a certain location*. Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IX (XIX), 2010, NR. 2, pp. 2.11–2.20, ISSN 1583 – 0691, Oradea, 2010.

Revista este indexată în Bazele de Date Internaționale–BDI: ULRICH'S, ICAAP, INTUTE, INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (categoria B+ în cotarea CNCSIS, cod 564).

Degeratu, M., Hașegan, L., Alboiu, N., Bandoc Georgeta – *Mathematical modeling of the air flow inside the atmospheric boundary layer*. Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IX (XIX), 2010, NR.3, pp. 2.31–2.37, ISSN 1583 – 0691, Oradea, 2010.

Revista este indexată în Bazele de Date Internaționale–BDI: ULRICH'S, ICAAP, INTUTE, INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (categoria B+ în cotarea CNCSIS, cod 564).

Articles in journals (B)

Vespremeanu, E., Bandoc Georgeta, Constantinescu, St., ș.a. - *Study interactions atmosphere-sea-relief Romanian coastal environment for ground scientifically integrated coastal management*. Revista de Politica Științei și Scientometrie, Nr. special, pp. 1...3, ISSN – 1582 – 1218, București, 2005.

Articles in journals (C)

Degeratu, M., Benaissa, N., Bandoc Georgeta - *Simulation de l'écoulement dans la zone de la couche limite atmosphérique par un écoulement laminaire*. Buletinul Științific al UTCB, nr.4, pp. 94-97, ISSN-1224-628X, București, 1999. Categoria C în cotarea CNCSIS, cod 550.

Degeratu, M., Bandoc Georgeta - *Profilul de viteză medie al vântului de deasupra mării descris de legea logaritmică generală*. Buletinul Științific al UTCB, nr.4, pp. 28-33, ISSN-1224-628X, București, 2000. Categoria C în cotarea CNCSIS, cod 550.

Articles in journals (ISSN)

Bandoc Georgeta - *Modele de evoluție ale vitezei vântului în timpul furtunilor pe litoralul românesc al Mării Negre*, Comunicări de Geografie, Ed. Universității din București, III, p. 295-297, ISBN 963 420 872 X, ISSN: 1453-5483, București, 1999

Bandoc Georgeta - *Ultimele furtuni de pe litoralul românesc al Mării Negre*, Comunicări de Geografie, Ed. Universității din București, IV, p. 247-250, ISBN 963 420 872 X, ISSN: 1453-5483, București, 2000

Bandoc Georgeta, Degeratu.M., - *Frecvențele de apariție a valurilor după înălțime și perioadă în apele litoralului românesc al Mării Negre*, Comunicări de Geografie, Ed. Universității din București V, p. 343-348, ISBN 963 420 872 X, ISSN: 1453-5483, București, 2001

Degeratu, M., Bandoc Georgeta, Benaissa, N., - *Les valeurs assurées des caractéristiques des vagues sur le littoral roumain de la Mer Noire*. Analele Universității București, seria Geografie, Anul L, pp. 125 – 129, ISSN 1013 – 4115, Editura Universității din București, București, 2001.

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., – *Corelațiile medii locale și generale între caracteristicile valurilor și viteza vântului în zona litoralului românesc al Mării Negre*, Comunicări de Geografie, Ed. Universității din București, VI, p. 219-223, ISBN 963 420 872 X, ISSN: 1453-5483, București, 2002

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., - *Relațiile dintre viteza vântului și caracteristicile valurilor la stațiile costiere Sfântu Gheorghe, Constanța și Mangalia*, Comunicări de Geografie, Ed. Universității din București, VI, p.224-230, ISBN 963 420 872 X, ISSN: 1453-5483, București, 2003

Degeratu, M., Bandoc Georgeta - *Energia și puterea valurilor pe litoralul românesc al Mării Negre*. Studii și Cercetări de Oceanografie Costieră – Revista Științelor Litorale, Vol.1, pp.117-135, Editura Universității din București, ISSN 1584-6717, București, 2004.

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., - *Stratul limită atmosferic deasupra mării*. Studii și Cercetări de Oceanografie Costieră – Revista Științelor Litorale, Vol.1, pp.145-183, Editura Universității din București, ISSN 1584-6717, București, 2004.

Bandoc Georgeta - *Regimul temperaturilor și al precipitațiilor atmosferice la Sfântu Gheorghe (Delta Dunării)*. Comunicări de Geografie, Ed. Universității din București, IX, p. 229 – 232, ISBN 963 420 872 X, ISSN: 1453-5483, București, 2005.

Bandoc Georgeta, Strat D., - *Analyses of some climatic indicators used in monitoring fitocenosis of Sfântu Gheorghe Delta shore*, Vol. III, pp. 104 – 110, Analele Universității Ovidius Constanța, Ovidius University Press, ISSN: 1583 – 8978, Constanța, 2007.

Bandoc Georgeta – *Mathematical model for estimating wind energy potential*, Studia Universitatis Babeș – Bolyai, series Ambientum, Vol. II, pp. 1-6, ISSN 1843-3855, Cluj – Napoca, 2008.

Bandoc Georgeta – *Analiza factorilor hidrotermici din arealul Sfântu Gheorghe-Delta Dunării*, *Environment & Progress*, Vol 13, pp. 30-36, ISSN 1584-6733, cod CNCIS 697-2006, Cluj – Napoca, 2009.

Bandoc Georgeta - *Black Sea storm risk factor for the critical infrastructure of the romanian coastal space*, *Annals of the Academy of Romanian Scientists*, series on Engineering Sciences, vol. 2, nr. 2, pp. 17-25, ISSN 2066-6950, București, 2010.

Publications (extended abstracts) in conferences with reviewers

Bandoc Georgeta - *Accelerările de vânt pe litoralul românesc al Mării Negre*. International Conference of Wind Engineering, section Atmospheric Boundary Layer Physics, numerical simulations and experiments. Ed. Universității Tehnice de Construcții București, pp. 17-22, București, 1998

Degeratu, M., Georgescu, A., Bandoc Georgeta, Dumitru, G., - *Aeolian energetic potential of the Romanian Black Sea Coast*. Conférence Internationale Energie - Environnement CIEM-2003, Section 3, Hydroénergétique, Session 1 Centrales Hydroélectriques. Hydroénergétique. Asservissement, 3.1, Vol. I, pp. 3-1...3-6, Université "Politehnica" de Bucarest, Editura Academiei Române, ISBN 973-27-1032-2, Bucharest, Roumanie, 2003.

Degeratu, M., Bandoc Georgeta, Georgescu, A., – *Wave regime and energetic wave potential of the Romanian Black Sea Coast*. Proceedings of The International Conference Energy-Environment CIEM 2005, Section 3-Hydro-Power-Engineering, Session 1 Fluid Mechanics, Hydraulics and Hydraulic Machines, S3_L15, University "Politehnica" of Bucharest, pp. 3-95...3-100, Ed. Universul Energiei, ISBN 973-86948-5-X, Bucharest, Romania, 2005.

Bandoc Georgeta – *Typical situations that influence aeolian potential in the North – Western part of the Black Sea area*, INCD ECOIND, International Symposium The Environment and Industry, Academia Română, Vol. II, pp. 285 – 290, Editura Estfalia, ISBN 973-7681-00-2; 973-7681-02-9, București, 2005.

Strat D., Bandoc Georgeta - *Relatia audit de mediu-evaluarea impactului de mediu ca instrument al managementului de mediu*, INCD ECOIND, International Symposium The Environment and Industry, Academia Română, Section IV, Legislation, environmental management and quality, Vol II, pp. 170 – 174, Editura Estfalia, ISBN 973-7681-00-2; 973-7681-02-9, București, 2005.

Bandoc Georgeta, Strat D. - *Analyses of some climatic indicators used in monitoring fitocenosis of Sfântu Gheorghe Delta shore*, International Colloquim of local and applied climatology The Geographical Environment and Sustainable Development in Major Impact of Climate Risks, VOL III, pp. 104 – 110, Analele Universității Ovidius Constanța, Ovidius University Press, ISSN: 1583 – 8978, Constanța, 2007.

Degeratu, M., Bandoc Georgeta, Alboiu, N. – *Wave regime of the Romanian coastwise*, International Conference Energy-Environment CIEM 2007, Section 1 Renewable energies S1_10, University "Politehnica" of Bucharest, Scientific Bulletin Series C - Electrical Engineering, pp.29-36, ISSN 1454-234x, Bucharest, Romania, 2007.

Bandoc Georgeta, Strat D., – *General aspects regarding the planning of the environment*, INCD ECOIND, International Symposium Environment and Industry, Romanian Academy, Section IV, Legislation, sustainable development, environmental costs, environmental management and quality, Vol II, pp. 283-287, Ed. Estfalia, ISSN 1843-5831, ISBN 978-973-7681-28-7, Bucharest, 2007.

Strat D., Bandoc Georgeta - *The categories of organisms used for monitoring of health of environment*, INCD ECOIND, International Symposium The Environment and Industry, Academia Română, Section III, Methods and techniques of advanced control and monitoring of industrial pollution, Vol II, pp. 133-138, Ed. Estfalia, ISSN 1843-5831, ISBN 978-973-7681-28-7, Bucharest, 2007.

Degeratu, M., Alboiu, N., Bandoc Georgeta, Legendi, A., – *Experimental investigation of the wind loads on single and a sludge – digestion tank ensemble*. Annual Session of Scientific Papers „IMT Oradea – 2008”, Oradea, Felix Spa, 2008. Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 2008, pp. 205 - 212, ISSN 1583 – 0691, Oradea, 2008.

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., Alboiu, N., – *Computation method of the energy provided by a wind turbine placed in atmospheric boundary layer of a specific location*. 4th Workshop on Vortex Dominated Flows, Scientific Bulletin of the „Politehnica” University of Timișoara, Transactions on Mechanics, Tom 53 (67), Fascicola 3, pp. 119 – 124, ISSN 1224 – 6077, Timișoara, Romania, 2008.

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., Alboiu, N., – *Evaluation of the wind potential on the whole thickness of the atmospheric boundary layer in the romanian seashore area*. 4th Workshop on Vortex Dominated Flows, Scientific Bulletin of the „Politehnica” University of Timișoara, Transactions on Mechanics, Tom 53 (67), Fascicola 3, pp. 125 – 130, ISSN 1224 – 6077, Timișoara, Romania, 2008.

Bandoc Georgeta - *Observations of some environmental factors in coastal area*. Proceedings of the International Workshop Global and regional environmental protection GLOREP. Ed. Politehnica, pp. 46-49, ISBN 978-606-554-210-5; ISBN 979-606-554-211-2 vol I, Timișoara, 2010.

Florescu, A.M.S., Bandoc Georgeta, Degeratu, M., - *Strategies for sustainable development in romanian coastal zone of the black sea in use of renewable energies*, 1st International SMC – CITTAM Conference Sustainable Mediterranean Construction Sustainable environment in the Mediterranean region: from housing to city and land scale Construction pp. 412-422, Napoli, Italia, 2012

Florescu, A.M.S., Bandoc Georgeta, Degeratu, M., - *Interdependence between the characteristic of solar regim and energy converted to provide needs for operation of buildings* Solar energy for a brighter future, EuroSun2012, ISES - Europe solar conference, pp. 105-111, ISBN 978-953-6886-19-7 Book of abstracts - Ed: Tisak Zambelli, Rijeka, Croatia, 2012

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., Florescu, A. M., Dragomir, E., - *Sustainable energy options in the romanian Danube Delta coast*, Sustainable Landscape Planning and Safe Environment, BENA 2012 Istanbul, Conferences Proceedings, ISBN 978-975-561-421-2, pp. 861-869, Istanbul, Turcia, 2012

Publications (shorts abstracts) in conferences with/ no reviewers

Vespremeanu, E., Bandoc Georgeta, Florentina Panțu (2008) – *Influences of environmental changes on rocky mean – littoral geosystem on Romanian Black Sea littoral*. 2nd Biannual and Black Sea SCENE Project Joint Conference „Climate Change in the Black Sea, Hypothesis, Observations, Trends, Scenarios and Mitigation Strategy for the Ecosystem”, pp.36-37, Sofia, Bulgaria, 2008

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., – *Potential for wind generation in Sfantu Gheorghe (Danube Delta), and Gloria (station situated on the petroleum platform)*. 2nd International Conference „Renewable energies and sustainable development” Tulcea, Romania, 2005

Degeratu, M., Bandoc Georgeta – *Mean velocity and turbulent structure in the atmospheric boundary layer over the sea*, International Symposium Protection and Sustainable Management of the Black Sea Ecosystems, Imperative of the IIIth Millennium. Edition devoted to International Day of Black Sea. National Institute of Marine Research Development „Grigore Antipa”, Constanța, 2007

Bandoc Georgeta – *Analyse of hydrothermal factors from Sfantu Gheorghe area (Danube Delta, Romania)* – 4th International Environmental Conference of Pieria – Katerini „Life Quality and Capacity Buiding in the Frame of a Seif Environment”. Katerini, Grecia, 2009

Vespremeanu E., Bandoc Georgeta, Florentina Pantu – *Problems of sustainable development on romanian litoral at south of Cape Tuzla* - 4th International Environmental Conference of Pieria – Katerini „Life Quality and Capacity Buiding in the Frame of a Seif Environment”. Katerini, Grecia, 2009

Bandoc Georgeta, Florescu A.M., – *Operation of residential single family house based on renewable energy-New and Renewable Energy Sources 2009, Edition X, "Ion Mincu"* University of Arhitecture and Urbanism, 6-10 octomber, Bucharest, 2009

Pele, T.D., Bandoc Georgeta - *Outliers in time series: a quantile based approach*, 5th International Conference on Applied Statistics, Bucharest Academy of Economic, Studies and National Institute of Statistics Romania, 2010.

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., - *Rolul modelelor în analiza sistemică a mediului*, Secțiunea 1.2. Dezvoltare energetică durabilă, Sesiunea științifică de toamnă AOS România, Mioveni, 2010

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., Florescu, A. M., Dragomir, E., - *An assessment on seasonal analysis of wind characteristics and wind energy for one site in Dobrogea*, 5 International Conference on Energy and Environment, București, 2011

Bandoc Georgeta - *Systemic approach of the impact induced by climate changes on hydrothermic factors from the Romanian Black Sea coast*, International Conference on Marine and Coastal Ecosystems (MarCoastEcos2012): increasing knowledge for a sustainable conservation and integrated management. 25 – 28 April, Tirana, Albania, 2012

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., Florescu, A. M., Dragomir, E., - *Variance analysis of wind characteristics for energy conversion. International U.A.B.- B.EN.A. Conference Environmental engineering and sustainable development*, Conferences Proceedings, ISBN 978-973-606-613-067-7, pp. 31, Alba Iulia, 2013

Bandoc Georgeta, Mateescu, R., Dragomir, E., Pantu, F., Spanu, A., - *Systemic approach of the impact induced by climate changes on hydrothermic factors from the romanian Black Sea Coast*. Conference “The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research – SPHAMEER-2013, Conferences Proceedings, ISBN 978-973-561-614-784-5, pp. 171, Constanța, 2013

Bandoc Georgeta, Dragomir, E., Golumbeanu, G., Mateescu, R., - *Evolving characterstics and potential evapotranspiration in the coastal deltaic area Sfantu Gheorghe*. 4th Bi-annual Black Sea Scientific Conference, Challenges Towards Good Environmental Status, Conferences Proceedings, ISBN 978-606-8066-2, pp. 126-127, Constanța, 2013

Bandoc Georgeta, Degeratu, M., Florescu, A. M., Dragomir, E., - *The use of renewable energies at the romanian coast of the Black Sea*. 4th Bi-annual Black Sea Scientific Conference, Challenges Towards Good Environmental Status, Conferences Proceedings, ISBN 978-606-8066-2, pp. 168-169, Constanța, 2013

Bandoc Georgeta, Degeratu M., Florescu A.M.S, Dragomir E., - *The use of renewable energies in the Romanian coast of the Black Sea*, pp. 168-169, 978 606 8066 46 2, 4th Bi-annual Black Sea Scientific Conference, Challenges Towards Good Environmental Status 28 - 31 October, Constanta, Romania

Bandoc Georgeta, Dragomir E., Golumbeanu M., Mateescu R., - *Evolving characteristics and potential evapotranspiration in the coastal deltaic Sfantu Gheorghe*, pp. 126-127, ISBN 978 606 8066 46 2, 4th Bi-annual Black Sea Scientific Conference, Challenges Towards Good Environmental Status 28 - 31 October, Constanta, Romania

Bandoc Georgeta, Dragomir E., Mateescu R., - *Spatial analysis of potential evapotranspiration in Danube Delta*, 2013 3rd International Conference on Social Sciences and Society (ICSSS 2013) December 27-28, 2013, Jeju Island, Korea

Bandoc Georgeta, Degeratu M., Dragomir E., - *Effect of wind turbulence on aeolian energy potential*, pp.118, ISBN 978 973 741 357 4 International Conference "New tools for sustainable management of aquatic living resources AQUALIRES 2014, Romanian Academy Library, 17th to 18th of January, Bucharest, Romania, 2014

Răzvan Mateescu, Georgeta Bandoc, Alina Spinu, Dragos Niculescu, Elena Vlasceanu, - *The Coastal Works' Levels of Ecological impact on the Romanian Southern Littoral* International Congress, Green Infrastructure and Sustainable Societies/Cities, GrelnSus 2014, 8 -10 May Izmir, Turcia, 2014

Florescu, A-M.S., Bandoc Georgeta, Degeratu, M., - *Energy efficiency evaluation of wind energy based on energy reports*, 2nd International Conference on Advances in Energy and Environmental Science June 21-22, Guangzhou, China, 2014

Georgeta Bandoc, Dragomir, E., Mateescu, R., Florentina Pantu' F., - *Identification of changes in climatic conditions in the romanian Black Sea coast*, pp. 116, ISBN 978 606 8066 48 6, 1st International medical conference "Environment and public health" MED ENV 2014 under the auspices of the Romanian Academy, September 12 - 14, Constanta, Romania, 2014

Research projects

National projects

a. Manager of project (awarded by competition):

Estimation of aeolian potential at the coastal station Constanta applied in the utilization of the nonpolluting wind energy. Contract nr. **3 BI/2005**. Beneficiar Balkan Environmental Association. **Obținut prin competiție. Director.**

Poluarea mediului acvatic și acțiunea acesteia asupra scafandrilor, Contract de cercetare nr. **A 4860/01 08 2007**, Nr. UB **13425/31 07 2007**, Beneficiar Centrul 39 Scafandri Constanța, Forțele Navale Române. **Obținut prin competiție. Director.**

Assessing of climate change impacts on ecosystems and their protection. Case study: deltaic coastal zone Sfantu Gheorge. Contract nr. **3 BI/2010**. Beneficiar Balkan Environmental Association. **Obținut prin competiție. Director.**

Influenta schimbarilor climatice asupra variatiei parametrilor hidrotermici in zona costiera Sfantu Gheorghe, Contract nr. 3637/2010. Beneficiar Universitatea din Bucuresti. **Director**

Implementation of a complex GIS for Ecosystem-based Management, through integrated monitoring and assessment of the biocoenosis status and its evolution trends in the fast changing environment ECOMAGIS, Contract nr. 69/2012, PCCA PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1427. Obținut prin competiție. Director.

b. Team member (awarded by competition):

Studiul fenomenelor naturale de risc și vulnerabilității mediului costier pe litoralul deltaic și lagunar al Mării Negre. Contract CNCSU A, tema 1099, cod 61.CNC SU A, 17, cod 45 nr. temă 38, 1996 – 1998. Obținut prin competiție.

Influența schimbărilor sistemului atmosferă-mare-uscat din spațiul litoral românesc al Mării Negre asupra evoluției țărmului deltaic și lagunar. Contract CNC SIS A, tema nr. 26, cod 116, nr. 33088, 1999 – 2001. Obținut prin competiție.

Studiul interacțiunilor atmosferă-mare-relief în mediul costier din România în vederea fundamentării științifice a managementului integrat al zonei de coastă. Contract CNC SIS A, tema 54, cod 939, nr. 7009, 2002 – 2005. Obținut prin competiție.

Hidrodinamica vârtejurilor și aplicații, Grant Consorțiu, cod CNC SIS 33, Contr. Nr. 27688/2005, 2738/2006, Nr. UTCB 94/2005, 193/2006, 2005-2007. Beneficiar M.Ed.C.T. În colaborare cu UPT, UPB, UTCB, UPI etc. Obținut prin competiție

Rețea de cercetare tehnologică de dezvoltare a componentelor și a turbinelor de vânt de putere mică și medie (până la 100 kW), cuplate la rețea (acronim REWIND), Grant CEE X, Contr.nr. 90/2005, Nr. UTCB 308/2005, 2005-2008. Beneficiar M.Ed.C.T. În colaborare cu ICPE, INCAS, UTCB. Obținut prin competiție.

Cercetări multidisciplinare privind modelul teoretic și experimental al unei electrocentrale ecologice bazate pe energia valurilor marine (acronim CMTEEM), Grant CEE X, Contr. nr. 103/2005, Nr. UTCB 290/2005, 2005-2008. Beneficiar M.Ed.C.T. În colaborare cu S.C.SETKO IMPEX SRL și UTCB. Obținut prin competiție.

Promovarea cercetării în tehnologia de conversie a energiei eoliene și a energiei hidromarine (acronim EU-REWIND), Grant CEE X, Contr. nr. 109/2006, Nr. UTCB 241/2006, 2006-2008. Beneficiar M.Ed.C.T. În colaborare cu ICPE, INCAS, UTCB. Obținut prin competiție.

Evaluarea interacțiunii clădiri-vânt în mediul urban și a impactului asupra confortului citadin (acronim EVICVA), Grant CEE X, Contr. nr. 228/2006, Nr. UTCB 731/2006, 2006-2008. Beneficiar M.Ed.C.T. În colaborare cu INCAS, INM, UTCB etc. Obținut prin competiție.

Sistem virtual pentru analiza scenariilor de contaminare cu substanțe gazoase generate de accidente industriale (acronim SCAI), Grant CEE X, Contr. nr. 755/2006, Nr. UTCB 377/2006, 2006-2008. Beneficiar M.Ed.C.T. În colaborare cu INCAS, INM, UTCB. Obținut prin competiție.

Interinfluența turbinelor hidraulice stabilizate cu ax de rotație vertical, de tip Achard (acronim THARVEST), Grant CEE X, Contr. nr. 192/2006, Nr. UTCB 230/2006, 2006-2008. Beneficiar M.Ed.C.T. În colaborare cu UPB, UPT, UTCB, INP Grenoble. Obținut prin competiție.

Studiu privind structura și funcționarea mediului costier în România în vederea asigurării bazei științifice pentru managementul integrat al zonei de coastă. Contract CNC SIS A, tema 27, cod 1023, 2006 – 2009. Obținut prin competiție.

Platformă științifică și de transfer tehnologic în domeniul oceanografiei operaționale vector pentru creșterea securității în partea de Vest a Mării Negre (acronim SOCOP), Grant CEE X, Contr. nr. 98/2006, 2006 – 2008. Beneficiar M.Ed.C.T. În colaborare cu INCDM Grigore Antipa, DHM, GeoEcoMar Obținut prin competiție.

Centrul de competența pentru tehnologii spațiale din Constanta, dedicat dezvoltării sustenabile a regiunilor marine și costiere românești, COSMOMAR no. 58/2013 financed by STAR, Program of ROSA,

Coordonator: INCDPM - INSTITUTUL NATIONAL de CERCETARE-DEZVOLTARE MARINA "GRIGORE ANTIPA";
director R. Mateescu. Obținut prin competiție.

International projects:

a. Manager of projects (awarded by competition):

International project

PRISPA, Solar Decathlon Europe 2012 de la Madrid, Spania

Coordinating Team at the University of Bucharest, Faculty of Geography

www.solarromania.blogspot.com; www.sdeurope.org ; <http://prispa.org/we-are-extending/> ;
[http://www.sdeurope.org/wp-content/uploads/downloads/2011/07/BUC PR2 2011-04-13.pdf](http://www.sdeurope.org/wp-content/uploads/downloads/2011/07/BUC_PR2_2011-04-13.pdf)

Team member (awarded by competition):

Sistem de monitorizare, prognoză și decizie asupra mediului în condiții de risc industrial (acronim NATHES), Grant internațional EUREKA, Contr. E, nr. 1669/RO 994903, Nr. UTCB 76a/2000, 2000-2002.

Obținut prin competiție.

Creation of a Black Sea network for sustainable tourism development in Bulgaria, Romania, Ukraine, Moldova, and Georgia (BS-Tourism NET), Nr. contract: 50513/25.06.2013. Parteneri: 1. Aplicant: Municipality din Varna; Parteneri: 2. Black Sea Economical Center, Varna, Bulgaria; 3. Municipality din Odessa (Departamentul de Cultura și Turism); 4. Black Sea Branch of Ukrainian Environmental Academy of Sciences, Ukraine; 5. **Asociația Europeană de Mediu (European Environmental Association), Romania**; 6. Tbilisi State University, Department of Human Geography of the Faculty of Social and Political Sciences; 7. Agricolă NGO, Ukraine; 8. Environmental Association for Quaternary research "INQUA", Moldova