



Raport tehnic

privind implementarea proiectului PN-II-PT-PCCA-2013-4-2234, nr. 314 din 01/07/2014

Investigații non-destructive în situri arheologice complexe.

**Un model integrat de cercetare aplicată a patrimoniului cultural imobil
(PROSPECT)**

Etapa a IV-a, 01 ianuarie-30 septembrie 2017

Cuprins

B. Raport tehnic

I. Anexa I. Publicații / 2

II. Anexa II. Participări la manifestări științifice / 3

III. Anexa III. Altele / 8



ANEXA I. PUBLICAȚII:

Articole:

ISI:

1. Asăndulesei Andrei, *Inside a Cucuteni Settlement: Remote Sensing Techniques for Documenting an Unexplored Eneolithic Site from Northeastern Romania*, *Remote Sensing*, 9(1), 41, 2017, doi: 10.3390/rs9010041, Accession Number: WOS:000395492600041, ISSN: 2072-4292 (Impact Factor: 3,244, 5 year Impact Factor: 3,749).
2. Nicu Ionuț Cristi, *Tracking natural and anthropic risks from historical maps as a tool for cultural heritage assessment: a case study*, *Environmental Earth Sciences* 76(9), 330, 2017, doi: 10.1007/s12665-017-6656-z, Accession Number: WOS:000401323600002, ISSN: 1866-6280 (Impact Factor: 1.569, 5 year Impact Factor: 1.844).
3. Nicu Ionuț Cristi, *Natural hazards – a threat for immovable cultural heritage. A review*. *International Journal of Conservation Science* 8(3), 2017, p. 375-388, eISSN: 2067-8223.
4. Romanescu Gheorghe, Pascal Mădălina, Mișu-Pintilie Alin, Stoleriu Cristian Constantin, Sandu Ion, Moisiu Mădălina, *Water Quality Analysis in Wetlands Freshwater: Common Floodplain of Jijia-Prut Rivers*, *Revista de Chimie*, 68(3), 2017, p. 553-561, Accession Number: WOS:000400731900029, ISSN: 0034-7752 (Impact Factor: 1.232, 5 year Impact Factor: 0.955).
5. Lesenciuc Cristian Dan, Juravle Doru Toader, Secu Cristian Vasilică, Nicu Ionuț Cristi, Breabăn Iuliana Gabriela, *Using old landslide-dammed lakes to assess sediment delivery rates in small catchments – case study: Iezer Lake from the Romanian Carpathians*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 12(2), p. 499–512, Accession Number: WOS:000402360400020, ISSN: 1842-4090 (Impact Factor: 0,88, 5 year Impact Factor: 0.806).
6. Patriche Cristian Valeriu, Pîrnău Radu Gabriel, Grozavu Adrian, Roșca Bogdan, *A comparative analysis of logistic regression and analytical hierarchy process for landslide susceptibility assessment in the Dobrovăț river basin (Romania)*, *Pedosphere* 26(3), 2016, p. 335-350, doi: 10.1016/S1002-0160(15)60047-9, Accession Number: WOS:000376225100006, ISSN: 1002-0160 (Impact Factor: 1,734, 5 year Impact Factor: 2,053).
7. Nicu Ionuț Cristi, *Cultural heritage assessment and vulnerability using Analytic Hierarchy Process and Geographic Information Systems (Valea Oii catchment, North-eastern Romania). An approach to historical maps*, *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 20, 2016, p. 103-111, doi: 10.1016/j.ijdrr.2016.10.015, Accession Number: WOS:000398432600010 (Impact Factor: 1.603, 5 year Impact Factor: 1.916).



Proceedings:

1. Asăndulesei Andrei, Tencariu Felix-Adrian, Asăndulesei Mihaela, Balaur Radu-Ștefan, *Settling selection patterns and settlement layout development in the Chalcolithic Cucuteni culture of north-eastern Romania. Interpretation and presentation of prospection results*, In: B. Jennings, C. Gaffney, T. Sparrow, S. Gaffney (eds.), Proceedings of the 12th International Conference of Archaeological Prospection, 12th-16th September 2017, The University of Bradford, Archaeopress Archaeology, ISBN 978 1 78491 677 0, p. 8-10.
2. Fassbinder Jörg W. E., Asăndulesei Andrei, Radner Karen, Kreppner Janoscha, Squiteri Andrea, *Magnetometer prospection of Neo-Assyrian sites in the Peshdar Plain, Iraqi Kurdistan*, In: B. Jennings, C. Gaffney, T. Sparrow, S. Gaffney (eds.), Proceedings of the 12th International Conference of Archaeological Prospection, 12th-16th September 2017, The University of Bradford, Archaeopress Archaeology, ISBN 978 1 78491 677 0, p. 70-72.
3. Scheiblecker Marion, Fassbinder Jörg W. E., Becker Florian, Asăndulesei Andrei, Gruber Martin, Kaniuth Kai, *A king and his paradise? A major Achaemenid garden palace in the Southern Caucasus*, In: B. Jennings, C. Gaffney, T. Sparrow, S. Gaffney (eds.), Proceedings of the 12th International Conference of Archaeological Prospection, 12th-16th September 2017, The University of Bradford, Archaeopress Archaeology, ISBN 978 1 78491 677 0, p. 212-214.

Capitole de cărți:

1. Faßbinder Jörg W. E., Asăndulesei Andrei, Scheiblecker Marion, *Magnetometer Prospection at the Dinka Settlement Complex and Gawr Miran, 2016*, In: K. Radner, F. J. Kreppner, A. Squitieri (eds.) *Unearthing the Dinka Settlement Complex, The 2016 Season at Girdi-i Bazar and Qalat-i Dinka, Peshdar Plain Project Publications, vol. 2*, PeWe-Verlag, 2017, p. 18-32.
2. Asăndulesei Andrei, *Investigații non-invazive*, In: I. Niculiță, A. Zanoci, M. Băț (eds.), *Evoluția habitatului din microzona Saharna în epoca fierului*, Tipografia „Bons Offices”, Biblioteca „Tyragetia” XXVII, Chișinău, 2016, p. 34-39.

ANEXA II. PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE:

A. Naționale:

1. Pîrnău Radu Gabriel, Secu Cristian Vasiliță, Rusu Constantin, *Propunere de modificare a SRTS pentru încadrarea taxonomică a solurilor din siturile arheologice*, Simpozionul național cu participare internațională „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Ediția a XXVII-a, Brașov, 14-17 septembrie 2017.



2. Pîrnău Radu Gabriel, Secu Cristian Vasilică, Bodi George, Roșca Bogdan, Patriche Cristian Valeriu, Vasiliniuc Ionuț, *Considerații privind caracteristicile solurilor îngropate sub construcții defensive și monumente funerare tumulare*, Zilele Academice Clujene, Cluj-Napoca, 13-15 mai 2017.
3. Carmen Bem (Miu), *De la fotografie aeriană la metodă de analiză*, Sesiunea anuală de comunicări științifice „Metodă, teorie și practică în arheologia contemporană”, Institutul de Arheologie „Vasile Pârvan” al Academiei Române, București, 29-31 martie 2017.

B. Internaționale:

1. Nicu Ionuț Cristi, Asăndulesei Andrei, Mișu-Pintilie Alin, Romanescu Gheorghe, *Evaluation of landslide susceptibility using frequency ratio and analytic hierarchy process applied to cultural heritage assessment*. 3rd International Conference Environment and Sustainable Development of Regions: Environmental Challenges of the XXI century, Kazan Federal University, Kazan, Rusia, 27-29 septembrie 2017.
2. Asăndulesei Andrei, Tencariu Felix-Adrian, Asăndulesei Mihaela, Balaur Radu-Ștefan, *Settling selection patterns and settlement layout development in the Chalcolithic Cucuteni culture of north-eastern Romania. Interpretation and presentation of prospection results*, 12th International Conference of Archaeological Prospection, University of Bradford, Bradford, Marea Britanie, 12-16 septembrie 2017.
3. Fassbinder Jörg W. E., Asăndulesei Andrei, Radner Karen, Kreppner Janoscha, Squiteri Andrea, *Magnetometer prospection of Neo-Assyrian sites in the Peshdar Plain, Iraqi Kurdistan*, 12th International Conference of Archaeological Prospection, University of Bradford, Bradford, Marea Britanie, 12-16 septembrie 2017.
4. Scheiblecker Marion, Fassbinder Jörg W. E., Becker Florian, Asăndulesei Andrei, Gruber Martin, Kaniuth Kai, *A king and his paradise? A major Achaemenid garden palace in the Southern Caucasus*, 12th International Conference of Archaeological Prospection, University of Bradford, Bradford, Marea Britanie, 12-16 septembrie 2017.
5. Asăndulesei Andrei, Tencariu Felix-Adrian, Asăndulesei Mihaela, Balaur Radu-Ștefan, *Settlement Layout Development in the Chalcolithic Cucuteni Culture of Northeastern Romania. Interpretation and Presentation of Prospection Results*, 23rd Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Cultural Heritage Agency of the Netherlands, Maastricht, Olanda, 30 august-03 septembrie 2017.
6. Pîrnău Radu Gabriel, Roșca Bogdan, Vasiliniuc Ionuț, *Cercetări pedologice preliminare la Crihana Veche (r-nul Cahul)*, Expediția arheologică și etnografică „Crihana Veche”,



Interdisciplinaritate în Arheologie: metode de cercetare, impact științific și cultural, Institutul Patrimoniului Cultural al Academiei de Științe a Moldovei, Crihana Veche (Cahul), 28-30 iulie 2017.

7. Roșca Bogdan, Pîrnău Gabriel Radu, *Utilizarea infrastructurii de date spațiale a Republicii Moldova pentru identificarea și localizarea tumulilor din zona Cahul – Crihana Veche*, Expediția arheologică și etnografică „Crihana Veche”, Interdisciplinaritate în Arheologie: metode de cercetare, impact științific și cultural, Institutul Patrimoniului Cultural al Academiei de Științe a Moldovei, Crihana Veche (Cahul), 28-30 iulie 2017.
8. Danu Mihaela, Diaconu Vasile, *Determinări arheobotanice în două situri preistorice din județul Neamț*, Expediția arheologică și etnografică „Crihana Veche”, Interdisciplinaritate în Arheologie: metode de cercetare, impact științific și cultural, Institutul Patrimoniului Cultural al Academiei de Științe a Moldovei, Crihana Veche (Cahul), 28-30 iulie 2017.
9. Cîmpianu Cătălin Ioan, Romanescu Gheorghe, Mișu-Pintilie Alin, Stoleriu Cristian Constantin, *Using remote sensing and GIS techniques in mapping historical flood events after '90 in NE of Romania*, Ediția a XII-a a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development”, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2-4 iunie 2017 (<http://www.pesd.ro>, <http://geography.uaic.ro>).
10. Pascal Mădălina, Romanescu Gheorghe, Mișu-Pintilie Alin, Stoleriu Cristian Constantin, *Water Quality Analysis in Wetlands Freshwater: Common Floodplain of Jijia-Prut Rivers*, Ediția a XII-a a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development”, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Iași, 2-4 iunie 2017 (<http://www.pesd.ro>, <http://geography.uaic.ro>).
11. Fassbinder Joerg W.E., Scheiblecker Marion, Asăndulesei Andrei, Gruber Martin, Mühl Simone *Archaeological prospection in Southern Iraq and in Iraqi Kurdistan*, Archaeology and Geoinformatics Third International Conference, Institute of Archaeology Russian Academy of Sciences, Moscova, Rusia, 24-26 mai 2017.
12. Nicu Ionuț Cristi, *Cultural heritage landscape vulnerability using analytical hierarchy process and geographic information systems. An approach to historical maps* (poster), The 45th Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA) Annual Conference, Georgia State University, Atlanta, USA, 14-16 martie 2017.

**ANEXA III. ALTELE:**

1. Conferință invitată Rog Palmer: What use are aerial images?, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 30 mai 2017, <http://arheoinvest.uaic.ro/en/2017/05/26/conferinta-arheoinvest-30-mai-2017-rog-palmer-use-aerial-images/>.
2. Aplicație practică de fotografiere aeriană a siturilor arheologice din Bazinul Bahluiului, derulată împreună cu Rog Palmer și Carmen Bem, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 29 mai 2017.
3. Participare în cadrul expediției de cercetare arheologică non-invazivă din Irak, Kurdistan, destinată investigării siturilor neo-asiriene, la invitația profesorului J.W.E. Fassbinder, Ludwig-Maximilians Universitat , Munchen, 20-30 septembrie 2017.