

ANNUAL REPORT (May-December 2013)

“From Inhumation to Cremation in Romanian Neolithic and Eneolithic. New Archaeological Evidence, Burial Practices, and Osteological Approach”

PN-II-RU-TE-2012-3-0461 Contract: no. 53/30.04.2013

Project manager: Assist. Prof. Mihai Gligor

1. Articles published in ISI indexed journals

No.	Title	Year	Journal	Author(s)
1	<i>An Unknown Part of Prehistoric Spirituality: Unusual Mortuary Practices in Transylvania.</i>	2013	<i>European Journal of Science and Theology</i> , 9(6), 2013, pp. 201-210 (ISI-Impact factor 2012: 0,389)	Mihai Gligor

2. Articles published in IDB indexed journals (CEEOL, SCOPUS, Index Copernicus), CNCS B

1	<i>Plastica antropomorfă neolitică din Transilvania. Tradiție și inovație</i>	2013	<i>Annales Universitatis Apulensis. Series Historica</i> , 17(2), 2013, pp. 69-82.	Mihai Gligor
2	<i>Arta miniaturală din situl de la Porț “Corău”: statuetele antropomorfe. Studiu preliminar.</i>	2013	<i>Annales Universitatis Apulensis. Series Historica</i> , 17(2), 2013, pp. 83-99.	Sanda Băcueț-Crișan
3	<i>New Evidence on Burial Practices in Petrești Culture.</i>	2013	<i>Materiale și Cercetări Arheologice</i> (serie nouă), IX, 2013, pp. 67–81.	Mihai Gligor, Mariana Roșu, Călin Șuteu
4.	<i>Suplac , Zau, Pișcolt, Herpály ...realitate sau probleme de interpretare?</i>	2013	<i>Acta Musei Porolissensis</i> , XXXV, pp. 9-45.	Sanda Băcueț-Crișan
5.	<i>Arheologie experimentală. Arderea controlată în aer liber – o posibilă modalitate de obținere a efectului cromatic black-topped</i>	2013	<i>BCȘS</i> , 19, p. 7-19.	Alina Bințișan

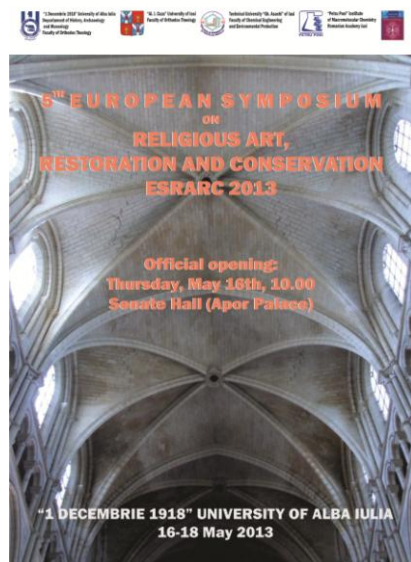
3. Papers presented at conferences, symposiums, scientific workshops

No.	Author(s)	Title	Year	Conference
1	Mihai Gligor	<i>An Unknown Part of Prehistoric Spirituality: Unusual Mortuary Practices in Transylvania</i>	2013	The 5 th European Symposium on Religious Art, Restoration & Conservation (ESRARC-2013) http://www.esrarc.tuiasi.ro/index_10.html
2	Mihai Gligor	<i>A possible case of fragmentation in Transylvanian middle Neolithic: Lumea Nouă painted pottery</i>	2013	19th Annual Meeting European Association of Archaeologists (EAA), 4-7 September 2013, Pilsen, Czech Republic http://proposal.eaa2013.cz/programme/abstract.php?sessionid=26&paperid=801
3	Mihai Gligor Kirsty McLeod	A Secondary Cremation of Human Remains at Alba Iulia-Lumea Nouă Neolithic Settlement (Romania)	2013	<i>International Symposium on Funerary Anthropology „Homines, Funera, Astra”: Death and Fire in Ancient Times</i> , Third Edition, “1 Decembrie 1918” University, 15-18 September 2013, Alba Iulia, Romania. http://diam.uab.ro/istorie.uab.ro/conferinte/arhiva/2013/Program_of_Alba_Iulia_Symposium_2013.pdf
4	Sanda Băcuet-Crișan, Mihai Gligor	Inhumation versus Cremation in Romanian Neolithic. Why they did it?	2013	<i>International Symposium on Funerary Anthropology „Homines, Funera, Astra”: Death and Fire in Ancient Times</i> , Third Edition, “1 Decembrie 1918” University, 15-18 September 2013, Alba Iulia, Romania. http://diam.uab.ro/istorie.uab.ro/conferinte/arhiva/2013/Program_of_Alba_Iulia_Symposium_2013.pdf
5	Sanda Băcuet-Crișan	Multiple faces of fire. Neolithic and sacred fire	2013	<i>International Symposium on Funerary Anthropology „Homines, Funera, Astra”: Death and Fire in Ancient Times</i> , Third Edition, “1 Decembrie 1918” University, 15-18 September 2013, Alba Iulia, Romania. http://diam.uab.ro/istorie.uab.ro/conferinte/arhiva/2013/Program_of_Alba_Iulia_Symposium_2013.pdf

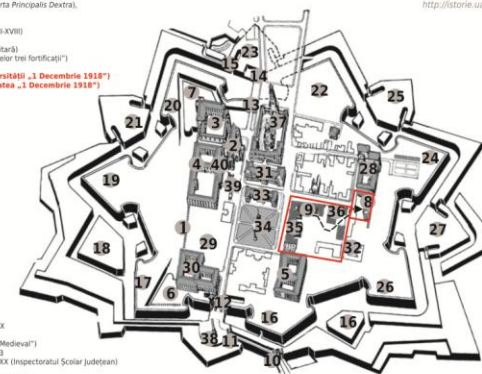
4. Organised conferences, symposia and scientific workshops

1. The 5th European Symposium on Religious Art, Restoration & Conservation (ESRARC-2013)

“1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia, 16-18 May 2013 (co-organiser Mihai Gligor) http://www.esrarc.tuiasi.ro/index_10.html

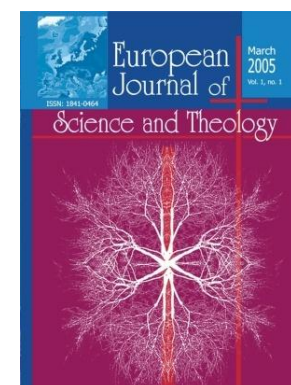


1. Latura sudică a castrului roman cu poarta de sud (Porta Principalis Dextra), sec. II-III („Piața celor trei fortificații”).
 2. Catedrala romano-catolică Sf. Mihail, sec. XII-XVIII
 3. Episcopia și Palatul episcopal romano-catolic, sec. XIII-XVIII
 4. Palatul Principis, sec. XIX-XXI
 5. Colegiul academic „Bethlen”, 1622-1640 (unitate militară)
 6. Bastionul de sud („La casier”), 1617-1629 („Zăvoi” celor trei fortificații)
 7. Bastionul „Bethlen”, 1617-1629
 8. „Palatul Apor”, sec. XIX-XVIII (Declarația Universității „1 Decembrie 1918”)
 9. Fostul convent iezuit, sec. XVI-XVIII (Universitatea „1 Decembrie 1918”)
- CETATEA VAIBAN, 1714-1738
10. Poarta I
 11. Poarta II
 12. Poarta III
 13. Poarta IV (punct de informare turistică)
 14. Poarta V
 15. Poarta VI
 16. Bastionul și ravelinul Sf. Ioan de Capistrano (fosta barbacană și pulbererie), sec. XVI-XVIII (PUB 13)
 17. Bastionul Sf. Eugen (Eugeniu de Savoia)
 18. Ravelinul Sf. Francisc de Paola
 19. Bastionul Sf. Ștefan
 20. Bastionul Trinitarilor
 21. Ravelinul Trinitarilor
 22. Bastionul Sf. Mihail
 23. Ravelinul Sf. Mihail
 24. Bastionul Sf. Carol Borromeo
 25. Ravelinul Sf. Carol Borromeo
 26. Bastionul Sf. Elisabeta
 27. Ravelinul Sf. Elisabeta
28. Fosta mănăstire a Trinitarilor (Institutul românesc-catolic și Biblioteca Bartholomaeus, sec. XVIII-XX)
 29. Monastirea de Stat, 1713-1878 (rural)
 30. Mănăstirea (magazin de provizii, cca. 1731 („Hotel Medieval”))
 31. Muzeul Unirii (fostul pavilion al ofițerilor), 1851-1853
 32. Casa Școalei (fostul palat al prefectului), sec. XVIII-XIX (Inspectoratul Școlar Județean)
 33. Sala Unirii (fostul cazinou militar), 1900
 34. Piața cu monumentele Lothar (1853) și Cuzbora (1900)
 35. Fostul gimnaziu romano-catolic „Maliath”, 1896 (Universitatea „1 Decembrie 1918”)
 36. Fostul pavilion al subofițerilor din armata austro-ungară, 1900 (Biblioteca Universității)
 37. Arhiepiscopia ortodoxă și Catedrala Inconștienți, 1925-1927
 38. Obeliscul Horea, Cloșca și Crișan, 1937
 39. Statuia învecinată a lui Mihai Viteazul, 1968
 40. Basorelieful Unirii Țărilor Române, 1975



<http://istorie.uab.ro>

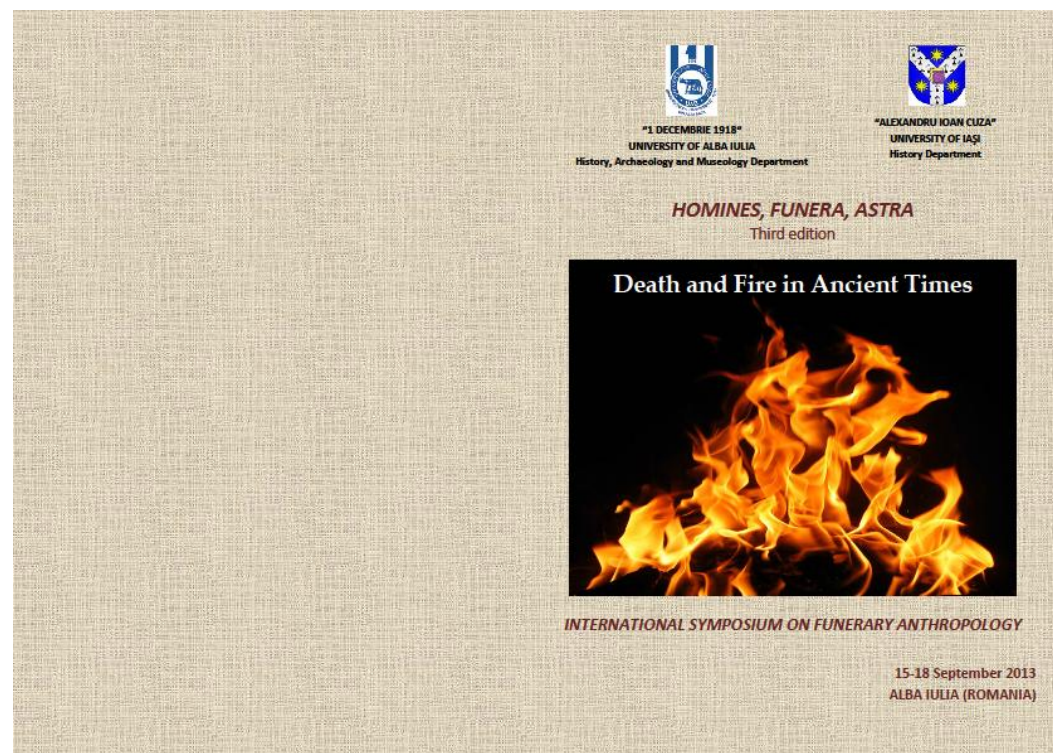
Departamentul de Istorie, Arheologie și Muzeologie



2. International Symposium on Funerary Anthropology „Homines, Funera, Astra”: Death and Fire in Ancient Times, Third Edition

”1 Decembrie 1918” University, 15-18 September 2013, Alba Iulia (Mihai Gligor).

http://diam.uab.ro/istorie.uab.ro/conferinte/arhiva/2013/Program_of_Alba_Iulia_Symposium_2013.pdf



3. Archaeological exhibition: "10 ani de cercetări arheologice preventive la Alba Iulia-Lumea Nouă (2003-2013)"

Alba Iulia, Universitatea "1 Decembrie 1918", septembrie-decembrie 2013 (Mihai Gligor, Alina Bințișan, Ștefan Lipot, Alin Cădan, Kirsty McLeod).



5. Archaeological Field Research. Alba Iulia - *Lumea Nouă* (July - September)



6. Archaeometric and Bioarchaeological Analysis

I. Inventory of teeth samples taken for Isotopic Analysis (Durham University)

2003 Skeletal Collection

Site code	Context	FDI No.	Tooth	Skeleton Age	Fully Erupted
ALN/03/II	208	27	2 nd Molar	20-24yrs	12-18yrs
ALN/03/II	163	45	2 nd Premolar	35-40yrs	9.5-14.5yrs
ALN/03/II	111	44	1 st Premolar	30-35yrs	8.5-13.5yrs
ALN/03/II	232	17	2 nd Molar	24-30yrs	12-18yrs
ALN/03/II	233	28	3 rd Molar	20-30yrs	21+yrs
ALN/03/II	224	27	2 nd Molar	35-45yrs	12-18yrs
ALN/03/II	243	17	2 nd Molar	24-30yrs	12-18yrs
ALN/03/II	240	28	3 rd Molar	20-24yrs	21+yrs
ALN/03/II	241	16	1 st Molar	16-20yrs	6-10yrs

2005 Skeletal Collection

Site code	Metre/Depth	FDI No.	Tooth	Skeleton Age	Fully Erupted
ALN/05/III	-1.85-1.90m	85	2 nd D. Molar	2yrs ± 8m	2-4yrs
ALN/05/III	Metre 15	16	1 st Molar	8.5-13.5yrs	6-10yrs
ALN/05/III	Metre 13	47	2 nd Molar	7.5-12.5yrs	12-18yrs
ALN/05/III	Metre 16 (-0.6m)	37	2 nd Molar	30-50yrs	12-18yrs
ALN/05/III	Metre 14	75	2 nd D. Molar	18m ± 6m	2-4yrs
ALN/05/III	Metre 13	46	1 st Molar	4-8yrs	6-10yrs

ALN/05/III	-1.85-1.90m	27	2 nd Molar	18-35yrs	12-18yrs
------------	-------------	----	-----------------------	----------	----------

2011 Skeletal Collection

Site code	No.	Depth	FDI No.	Tooth	Skeleton Age	Fully Erupted
ALN/11	G	-0.15-0.20m	46	1 st Molar	12-18yrs	6-10yrs
ALN/11	F	-0.35m	47	2 nd Molar	20-30yrs	12-18yrs
ALN/11	21	-0.30m	28	3 rd Molar	12-18yrs	21+yrs
ALN/11	C	-0.15m	36	1 st Molar	3-5yrs	6-10yrs
ALN/11	B	-0.15-0.20m	74	1 st D. Molar	4-8yrs	2yrs ± 8m
ALN/11	G	-0.25m	85	2 nd D. Molar	3-5yrs	18m ± 6m
ALN/11	I	n/a	46	1 st Molar	3.5-6.5yrs	6-10yrs
ALN/11	14	-0.20m	28	3 rd Molar	20-35yrs	21+yrs
ALN/11	n/a	-0.25	45	2 nd Premolar	24-35yrs	9.5-14.5yrs
ALN/11	M1	-0.20-0.40m	75	2 nd D. molar	4-8yrs	3-5yrs

2013 Skeletal Collection

Site code	No.	Depth	FDI No.	Tooth	Skeleton Age	Fully Erupted
ALN/13	M2	n/a	64	1 st D. molar	1yr±4m	2yrs ± 8m
ALN/13	M4	n/a	48	3 rd Molar	20-24yrs	21+yrs

II. Samples taken for aDNA (Durham University)

ALN/03/II

Sample number	Site	Context/Depth	Element
1	Lumea Nouă	239	Right femur
2	Lumea Nouă	227	Right femur
3	Lumea Nouă	222	Right femur
4	Lumea Nouă	224	Right femur
5	Lumea Nouă	204	Right femur

ALN/2011

Sample number	Site	Context/Depth	Element
1	Lumea Nouă	-0.25m	Right femur
2	Lumea Nouă	-0.20m	Right femur
3	Lumea Nouă	-0.35m	Right femur
4	Lumea Nouă	-0.20m	Right femur
5	Lumea Nouă	-0.30m	Right femur

III. Samples taken for 14C AMS (Poznan Laboratory)

