

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

(alcătuită în conformitate cu prevederile Fișei de evaluare generală a standardelor
Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, conform *Anexa I*)

1. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact

F. Matau, V. Nica, P. Postolache, I. Ursachi, A. Stancu, *Physical study of the Cucuteni pottery technology*, Journal of Archaeological Science, 40, 2, 2013, p. 914-925; IF = 2.139 – **24 p.**

T. Salaoru, F. Matau, S. Tașcu, L. Curecheriu, A. Stancu, *Effect of thermal treatment on the magnetic properties of ceramic samples from Eastern Romania clay deposits*, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 8, 1, 2013, p. 335-346; IF = 1.123 – **13 p.**

Total = **37p.**

3. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI

L. Gorgan, M. Ciorpac, F. Matau, N. Bolohan, *DNA Analysis of Late Bronze Age Funerary Context from Eastern Romania*, Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University, Section IIa, Genetics and Molecular Biology, 17 (4), 2016, 153-162 – **3,75p**

N. Bolohan, F. Mățău, M. Ciorpac, L.-D. Gorgan, *What can aDNA analysis tell us more on an old funerary discovery?*, Studia Antiqua et Archaeologica, 22 (2), 2016, in print. – **3,75p**

F. Matau, A.-L. Matricala, A. Bele, B. Kelemen, D.-L. Gorgan, N. Bolohan, *Diagenetic analysis and historical interpretations. Case studies from eastern Romania*, Studia Antiqua et Archaeologica, 22, 2, 2016, in print. – **2,5p**

F. Mățău, V. Nica, A.-L. Matricală, A. Stancu, *Technological characteristics of the Cucuteni C pottery from Poduri-Dealul Ghindaru*, Studia Antiqua et Archaeologica, XXI, 2, 2015, 123-147. – **3,75p.**

N. Bolohan, M. Ciorpac, F. Mățău, D.L. Gorgan, *Ancestral DNA – an incontestable source of data for Archaeology*, Studia Antiqua et Archaeologica, XXI, 2, 2015, 157-189. – **3,75p.**

F. Matau, T. Salaoru, V. Nica, P. Postolache, A. Stancu, *Cucuteni Culture: A Systematic Study of Pottery Shards*, Journal of Advanced Research in Physics, 4, 1, 2013, p. 1-5. – **3p.**

Total = **20,5p.**

4. Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor - indexate ISI

F. Matau, V. Nica, M. Pintilei, *Mineralogical and chemical characteristics of Cucuteni pottery*, International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts SGEM 2014. Anthropology, Archaeology, History and Philosophy, Conference proceedings, 1-10 Septembrie 2014, Albena, Bulgaria, 2014, p. 381-391. – **10p.**

Total = **10p.**

-indexate în BDI

N. Bolohan, M. Ciorpac, F. Mățău, L.-D. Gorgan, *DNA Analysis of a Noua Culture funerary context from Eastern Romania*, In: ArheoVest. Interdisciplinaritate în arheologie și istorie. In

honorem Prof. univ. dr. Adrian Bejan, Timișoara, 26 noiembrie 2016, JatePress Kiadó, Szeged, 2016, p. 631-639; – **3,75p.**

Total = **3,75p.**

- alte categorii

F. Mățău, V. Nica, I.-G. Breabăn, M. Pintilei, V. Cotiugă, A. Stancu, *Cucuteni C pottery technology from Eastern Romania: A multi-analytical study*, Proceedings of the fifth Balkan Symposium of Archaeometry 2016. Bridging Science and Heritage, 25th-29th September 2016, Sinaia, Archaeopress, 12p. in print. – **0,83p.**

N. Bolohan, F. Mățău, M. Ciorpac, L.-D. Gorgan, *DNA Analysis of a Copper Age Funerary Context from Eastern Romania*, Fifth Balkan Symposium of Archaeometry 2016. Bridging Science and Heritage, 25th-29th September 2016, Sinaia, Archaeopress, 9p – in print. – **1,25p.**

Total = **2,08p**

5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)

- edituri academice naționale

F. Mățău, *Metalurgie și societate la sfârșitul epocii bronzului și începutul epocii fierului în regiunea Dunării de Jos. Artefactele din bronz*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 2017, ISBN: 978-606-714-367-6, 520p. – 250p.

Total = **250p**

7. Coordonarea și editarea de volume apărute la edituri academice naționale

Signa Praehistorica. Studia in honorem magistri Attila László septuagesimo anno, N. Bolohan, F. Mățău, F.A. Tencariu (eds.), ISBN: 978-973-703-581-3, Iași, 2010. – **10p.**

Total = **10p**

9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice – contracte naționale membru

PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-1153/Nr. Contract: 229/2013/ “Evoluție Genetică: Dovezi noi în studiul unor structuri interconectate. O călătorie biomoleculară în jurul Carpaților din Antichitate până în Evul Mediu” – Buget = 2.000.000 RON – 17 membri – **11p.**

Total = **11p.**

12. Citări ale lucrărilor științifice în reviste de specialitate din străinătate

F. Matau, V. Nica, P. Postolache, I. Ursachi, A. Stancu, *Physical study of the Cucuteni pottery technology*, Journal of Archaeological Science, 40, 2, 2013, p. 914-925; IF = 2.139 – citată în lucrările:

J.C. Martínez-García, M. Rivas, D. Lago-Cachón, J.A. García, *First-order reversal curves analyses in nanocrystalline ribbons*, Journal of Physics D: Applied Physics, 47, 1, p. 1-7; IF= 2.521. – **15,126 p.**

J.M. Compana, A. Cabeza, M.A.G. Aranda, L. León-Reina, *The Baetican workshops: a starting point to study Terra Sigillata Hispanica*, Journal of Archaeological Science, 45, 5, p. 26-35. IF=2.139 – **12,834p.**

Total = **27,96p.**

T. Salaoru, F. Matau, S. Taşcu, L. Curecheriu, A. Stancu, *Effect of thermal treatment on the magnetic properties of ceramic samples from Eastern Romania clay deposits*, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 8, 1, 2013, p. 335-346; IF = 1.123.

citată în lucrarea:

D. Donescu, R. Ianchis, C. Petcu, V. Purcar, C.L. Nistor, C. Radovici, R. Somoghi, S.F. Pop, A. Perichaud, *Study of the solvents influence on the layered silicates – cation polymer hybrids properties*, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 8, 4, p. 1751-1760; IF=1,123 – **3,369p.**

Total = **3,396p.**

19. Participări la manifestări științifice

a. internaționale – raportor pe secțiuni/paneluri

1. F. Matau, I. Persoiu, V. Nagavciuc, A. Persoiu, *Environmental and social interactions during the Neolithic expansion in South-Eastern Europe*, 41st International Symposium on Archaeometry – ISA2016, May 15-21, 2016, Kalamata; **-10p.**
2. F. Matau, V. Nica, I. Breaban, M. Pintilei, A. Stancu, *Technological characterization of the Cucuteni C pottery from eastern Romania*, 41st International Symposium on Archaeometry – ISA2016, May 15th-21st, 2016, Kalamata; **-10p.**
3. F. Matau, V. Nica, I.-G. Breaban, A.-L. Matricala, A. Stancu, *Technological interplay: relationship between painted and shell tempered pottery at Cucuteni – Cetățuie (Eastern Romania)*, 8th Mid-European Clay Conference, 4th-8th July, 2016, Košice; **-10p.**
4. N. Bolohan, M. Ciorpac, F. Mățău, L.-D. Gorgan, *DNA Analysis of Late Bronze Age Funerary Context from Eastern Romania*, 22nd Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 31st August-4th September 2016, Vilnius; **-10p.**
5. F. Matau, *Patterns of metalwork deposition during the LBA in the Lower Danube region*, 22nd Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 31st August-4th September 2016, Vilnius; **-10p.**
6. F. Matau, I.-G. Breaban, V. Nica, A.-L. Matricala, A. Bele, A. Stancu, *Cucuteni A pottery production in eastern Romania: insights from compositional analysis*, 2nd European Mineralogical Conference, 11th -15th September 2016, Rimini, Italy; **-10p.**
7. F. Mățău, V. Nica, I.-G. Breabăn, M. Pintilei, V. Cotiugă, A. Stancu, *Cucuteni C pottery technology from Eastern Romania: A multi-analytical study*, Fifth Balkan

Symposium of Archaeometry 2016. Bridging Science and Heritage, 25th-29th September 2016, Sinaia; -**10p.**

8. N. Bolohan, F. Măţău, M. Ciorpac, L.-D. Gorgan, *DNA Analysis of a Copper Age Funerary Context from Eastern Romania*, Fifth Balkan Symposium of Archaeometry 2016. Bridging Science and Heritage, 25th-29th September 2016, Sinaia; -**10p.**
9. N. Bolohan, M. Ciorpac, F. Măţău, L.-D. Gorgan, *DNA Analysis of a Noua Culture funerary context from Eastern Romania*, ArheoVest Symposium: Interdisciplinarity in Archaeology and History – fourth edition – In Honorem Prof. Univ. Dr. Adrian Bejan, 26th November 2016, Timișoara; -**10p.**
10. F. Matau, *A Tale of Two Technologies: Cucuteni Painted and Shell Tempered Pottery from Eastern Romania*, 21st Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 2-5 September 2015, Glasgow; -**10p.**
11. F. Matau, *Connecting the Dots: the Bronze Hoards from the Lower Danube Region in the LBA and EIA*, 21st Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 2-5 September 2015, Glasgow; -**10p.**
12. N. Bolohan, I. Rusu, L. Gorgan, F. Măţău, *A scientific Story about an EBA funerary context in Eastern Romania*, 21st Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 2-5 September 2015, Glasgow; -**10p.**
13. D.L. Gorgan, N. Bolohan, F. Matau, O. Popescu, M. Ciorpac, *A DNA Analysis of Human Populations from Eastern Romania: Identifying Possible Founding Haplotypes and Reconstructing Populations History*, 21st Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 2-5 September 2015, Glasgow; -**10p.**
14. F. Matau, V. Nica, A. Pui, M. Pintilei, A. Stancu, *Archaeometric characterization of the Cucuteni C pottery from eastern Romania*, TECHNART. Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage, 27-30 April 2015, Catania; -**10p.**
15. F. Matau, R. Munteanu, *Technological parameters of shell-tempered pottery from Eastern Romania*, 20^{ème} Colloque d'archéométrie – GMPCA 2015, 27-30 avril 2015, Besançon; -**10p.**
16. R. Munteanu, F. Matau, *On strange pots: Chalcolithic shell-tempered ware in Eastern Romania*, 20^{ème} Colloque d'archéométrie – GMPCA 2015, 27-30 avril 2015, Besançon; -**10p.**
17. F. Matau, V. Nica, P. Postolache, I. Ursachi, V. Cotiuga, A. Stancu, *Hysteresis Modelling and Micromagnetics to Characterize Cultural Heritage: The Case of Cucuteni Painted Pottery from Eastern Romania*, 10th International Symposium on Hysteresis and Micromagnetics, 18-20 May 2015, Iași; -**10p.**
18. F. Matau, V. Nica, A. Pui, M. Pintilei, A. Stancu, *Meaning in the Making: Cucuteni Shell Tempered Pottery from Eastern Romania*, 13th European Meeting on Ancient Ceramics, 24-26 September 2015, Athens; -**10p.**

19. F. Matau, V. Nica, M. Pintilei, A. Stancu, *The Cucuteni pottery from Eastern Romania: a multi-methodological study*, 4th Balkan Symposium on Archaeometry, 27-30 Septembrie 2014, Nessebar, Bulgaria; **-10p.**
20. F. Matau, *Technology, Networks and Complexity: A Conceptual Framework for Metal Artefacts Analysis in the Lower Danube Region*, 20th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 10-14 Septembrie 2014, Istanbul, Turcia; **-10p.**
21. F. Matau, *Cucuteni pottery production, consumption and exchange in Eastern Romania: insights from compositional analysis*, 20th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 10-14 Septembrie 2014, Istanbul, Turcia. **-10p.**
22. F. Matau, *Diversified production of Cucuteni painted pottery in Eastern Romania*, 20th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 10-14 Septembrie 2014, Istanbul, Turcia; **-10p.**
23. F. Matau, V. Nica, M. Pintilei, *Mineralogical and chemical characteristics of Cucuteni pottery*, International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts SGEM 2014. Anthropology, Archaeology, History and Philosophy, Conference, 1-10 Septembrie 2014, Albena, Bulgaria; **-10p.**
24. F. Matau, *Pars pro toto or totum pro parte. The deposition of metal artefacts during the LBA in the Lower Danube region*, 19th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 4-8 Septembrie 2013, Pilsen, Cehia; **-10p.**
25. F. Matau, *The hoarding enactment at the end of the Bronze Age in the Lower Danube region*, 19th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 4-8 Septembrie 2013, Pilsen, Cehia; **-10p.**
26. F. Matau, *Measuring the Creativity of the Metal Artefact Technology during the Early Bronze Age*, 18th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 29-1 Septembrie 2012, Helsinki, Finlanda; **-10p.**
27. F. Matau, *Comparing "Ordinary " Craft Production: Cucuteni Pottery Technology in Eastern Romania*, 18th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, 29-1 Septembrie 2012, Helsinki, Finlanda; **-10p.**
28. F. Matau, *Stylistic, Technological and Archaeometric Analysis of the Cucuteni Pottery from Eastern Romania*, European Association of Archaeologists, 17th Annual Meeting, 14-18 Septembrie 2011, Oslo, Norvegia; **-10p.**
29. F. Matau, *Preliminary Assessment of Ceramic Composition from the Cucuteni culture*, Archeometria és Kognitív Régészet, Magyar Tudományos Akadémia; Miskolci Területi Bizottság; Anyagtudományi és Metallurgiai Szakbizottsága, 16-17 Mai 2011, Miskolc, Ungaria; **-10p.**

Total = 290p.

a. internațională – membru comitet de organizare/consiliu științific

Membru în colectivul de organizare a sesiunii internaționale de comunicări *Rencontres Socrates/Socrates Meetings*, 5th edition, 19 Martie 2010; **-15p.**

Membru în colectivul de organizare a sesiunii internaționale de comunicări *Rencontres Socrates/Socrates Meetings*, 4th edition, 7 decembrie 2007; **-15p.**

Membru în colectivul de organizare a sesiunii internaționale de comunicări *Rencontres Socrates/Socrates Meetings*, 3rd edition, 14 decembrie 2006; **-15p.**

Membru în colectivul de organizare a sesiunii internaționale de comunicări *Rencontres Socrates/Socrates Meetings*, 2nd edition, 14 decembrie 2006; **-15p.**

Total = **60p.**

b. naționale - membru comitet de organizare/consiliu științific

Primul Congres ARHEOINVEST, Iași, 10-11 Iunie 2011;

-5p.

A doua ediție a Colocviilor Școlii Doctorale - Primăvara academică ieșeană, 18-19 aprilie 2008; **-5p.**

Total = **10p.**

b. naționale – raportor pe secțiuni/paneluri

1. F. Mățău, I.-G. Breabăn, V. Nica, M. Pintilei, V. Cotiugă, A. Stancu, *Identifying technological choices: analytical study using LA-ICP-MS of Cucuteni C pottery from Eastern Romania*, Știința solului și arheologia. Metode și perspective de cercetare, Ediția A XXVI-a, 16-18 Septembrie 2016, Iași; - **2p.**
2. F. Mățău, *Caracterizarea arheometrică a parametrilor tehnologici ai ceramicii Cucuteni*, Simpozion Arheovest. Interdisciplinaritate în arheologie, ediția I: In Memoriam Liviu Măruia, 7 Decembrie 2013, Timișoara; **-2p.**
3. F. Mățău, *Caracterizarea fizico-chimică a ceramicii Cucuteni*, Colocviul Ceramica Cucuteni C de la est de Carpați, Sesiunea anuală de comunicări științifice, Muzeul de Istorie și Arheologie Piatra Neamț, 31 octombrie – 1 noiembrie 2013, Piatra Neamț; - **2p.**
4. F. Mățău, *“Depunerile selective” de artefacte metalice la sfârșitul epocii bronzului și începutul epocii fierului în regiunea Dunării de Jos*, Sesiunea de comunicări a cadrelor didactice, cercetătorilor, studenților și doctoranzilor de la Facultatea de Istorie din cadrul Zilelor Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 25-26 octombrie 2013, Iași; **-2p.**
5. F. Mățău, V. Nica, P. Postolache, M. Pintilei, V. Cotiugă, A. Stancu, *Testing technological choices: analytical study of pottery from the archaeological site of*

Cucuteni-Cetățuie, 3rd Arheoinvest Congress. Interdisciplinary Research in Archaeology, 6-8 Iunie 2013, Iași; **-2p.**

6. F. Mățău, V. Nica, P. Postolache, A. Stancu, *Archaeometric characterization of Cucuteni pottery from Eastern Romania*, Joint RAMTECH Workshop&Iasi IEEE Student Branch Scientific Meeting 3rd edition, 18 Decembrie 2012, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Dragomir Hurmuzescu-Ștefan Procopiu Hall, Iași; **-2p.**
7. F. Mățău, *Tracing the firing of the Cucuteni pottery*, Iasi IEEE Student Branch, 2nd Edition Scientific Meeting, 16 Decembrie 2011, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Dragomir Hurmuzescu-Ștefan Procopiu Hall, Iași; **-2p.**
8. F. Mățău, *Făurari și alchimiști. Interpretarea activității metalurgice între magie și știință*, Aventura cuprului în preistorie. Primul Simpozion ARHEOINVEST – Aventura cuprului în preistorie, 21 Octombrie 2011, Iași; **-2p.**
9. F. Mățău, V. Nica, P. Postolache, M. Dobromir, I. Ursachi, A. Stancu, *A preliminary archaeometric study of the Cucuteni pottery from Eastern Romania*, IEEE 7th Scientific Meeting, IEEE Magnetics Society Chapter of the Romania Section, 17 Octombrie 2011, Iași; **-2p.**
10. F. Mățău, V. Nica, P. Postolache, M. Dobromir, I. Ursachi, A. Stancu, *A multivariate approach of pottery from the Cucuteni culture using different analytical techniques*, First ARHEOINVEST Congress, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Platforma de formare și cercetare interdisciplinară în domeniul arheologiei-ARHEOINVEST; Facultatea de Istorie, 10 -11 Iunie 2011, Iași; **-2p.**
11. F. Mățău, „*With a little help from my friends*”. *Investigarea proprietăților magnetice ale ceramicii Cucuteni*, Colocviul național Probleme actuale ale cercetării Epocii metalelor pe teritoriul României, Casa Catargi (Corpul H), 29 Martie 2011, Iași; **-10p.**
12. F. Mățău, *Relevance of magnetic properties for the understanding of the Cucuteni pottery*, IEEE 7th Scientific Meeting, Iasi, Dragomir Hurmuzescu-Stefan Procopiu Hall, 20 Decembrie 2010, Iași; **-2p.**
13. F. Mățău, *Modele de interpretare a artefactelor metalice de la sfârșitul epocii bronzului și începutul epocii fierului din regiunea Dunării de Jos*, Muzeul Județean „Ștefan cel Mare” Vaslui, A XXXII-a Sesiune Națională de Comunicări Științifice, Metalurgia și circulația obiectelor de metal, 19-20 Noiembrie 2009, Vaslui; **-2p.**
14. F. Mățău, *The Ritual and Utilitarian Destiny of the Metal Objects from the Bronze Age*, Bronze Age Communities in the Carpathian Basin, 24-26 Octombrie 2008, Tg. Mureș; **-2p.**
15. F. Mățău, *Între funcțional și simbolic. Armele la sfârșitul epocii bronzului și începutul epocii fierului în regiunea Dunării de Jos*, „Zilele Universității”, Facultatea de Istorie, 23 Octombrie 2008, Iași; **-2p.**
16. F. Mățău, *Perspectiva antropologică și interpretarea artefactelor metalice*, Primăvara academică ieșeană, Colocviile Școlii Doctorale, ediția a II-a, Facultatea de Istorie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 18-19 Aprilie 2008, Iași; **-2p.**

17. F. Mățău, *Vere Gordon Childe și preistoria sud-estului Europei*, Vere Gordon Childe (1892-1957). Dilemele difuzioniste, Iași, 17 Decembrie 2007, Iași; **-2p.**
18. F. Mățău, *Perspectiva etnografică și interpretarea arheologică*, Socrates international Meetings, 4th edition, Iași, 7 Decembrie 2007, Iași; **-2p.**
19. F. Mățău, „*The Passage of Arms*”. *Controverse și dileme în interpretarea depozitelor de bronzuri*, „Zilele Universității”, Facultatea de Istorie, Iași, 26-28 Octombrie 2007, Iași; **-10p.**
20. F. Mățău, *The Carpathian – Balkan metallurgy in the Late Bronze Age. Introductory notes*, Aegean – Balkans – Carpathians from Prehistory to Antiquity, 1st Colloquium , 8 Mai 2007, Iași; **-2p.**
21. F. Mățău, “*Sacru și profan*”. *Destinul obiectelor metalice din epoca bronzului*, Colocviile Școlii Doctorale, Facultatea de Istorie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, 14 Aprilie 2007, Iași; **-2p.**
22. F. Mățău, *Posibilități de interpretare privind schimbările culturale*, Rencontres Socrates/Socrates Meetings, 3rd International Conference, 15 Decembrie 2006, Iași; **-2p.**

Total = **44p.**

TOTAL = 779,659p.