

LISTA DE LUCRARI

A. Cărți publicate la edituri academice recunoscute în străinătate (1)

1. **Nicoleta Vornicu, Instrumental methods in the authentication of cultural heritage**, LAMBERT Academic Publishing, Germany, ISBN-13: 978-3-659-61167-4; ISBN-10:3659611670; EAN: 9783659611674; Book language: English, <http://www.lap-publishing.com>, 2014

B. Cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS (10)

1. **Nicoleta Vornicu, Investigarea științifică în autentificarea și conservarea monumentelor din piatră**, ISBN 978-606-666-361-8, Doxologia, 2014
2. **Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Tehnici moderne în cercetarea obiectelor de metal din patrimoniul eclezial**, ISBN 978-606-666-007-5, Doxologia, 2012
3. **Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Maria Geba, Rodica Diaconescu, Dezvoltarea tehnicilor analitice pentru studierea compoziției degradării patrimoniului cultural**, Editura Doxologia, ISBN 978-606-8278-45-2, 2011
4. **Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Rodica Diaconescu, Maria Geba, Daniela Ivanov, Tehnici de măsurare și evaluare a destrucțiilor și proceselor de degradare determinate de factori de mediu asupra obiectelor de patrimoniu**, Editura Doxologia, ISBN 978-606-8278-04-9, 2010
5. **Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Rodica Diaconescu, Maria Geba, Corneliu Oniscu, Cercetări privind mecanismele de deteriorare la obiectele de patrimoniu cu suport papetar și lemn**, Editura Trinitas, ISBN 978-973-155-129-6, 2009
6. **Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Corneliu Oniscu, Places of the spirit**, Editura CERMI, ISBN 978-973-667-351-1, 2009
7. **Nicoleta Vornicu, Cercetări privind obținerea de noi derivați cu acțiune fungicidă utilizați în conservarea obiectelor de patrimoniu**, Editura Trinitas, ISBN 978-973-155-032-9, 2007 (teza de doctorat)
8. Cristina Bibire, **Nicoleta Vornicu, Studiul procesului de degradare a**

culturilor bacteriene cu compusi chimici, Editura Trinitas, ISBN 978-973-155-030-5, 2007

9. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, **Metode biochimice si chimice utilizate in conservarea obiectelor de arta**, ISBN 10:973-7834-69-0, ISBN:13:978-973-7834-69-0, Editura Trinitas , 2006

C. Capitole Cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS (2)

1. **Nicoleta Vornicu, Chapter 11, Research on the state of degradation of a monument in the open-Cross Ferentz** , in Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, Editura Universitatii Al.Ioan Cuza, edited by Carmen Zaharia, ISBN 978-973-703-797-8 (general) ISBN vol III ISBN 978-606-714-062-0 504.054:66+54 , 221-245, 2014
2. **Nicoleta Vornicu, Chapter 2, Influence of environmental factors on stone monuments**, in Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry, Editura Universitatii Al.Ioan Cuza, edited by Carmen Zaharia, ISBN 978-973-703-797-8 ISBN vol II 978-973-703 -939-2, 23-61, 2013

D. Cărți - editor, coordonare -în edituri recunoscute CNCSIS(8)

1. **Nicoleta Vornicu**, (editor), **Conservarea si Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Doxologia**, vol. XIII (cu finanțarea Agenției Naționale pentru Cercetarea Științifică), ISSN 2286-1459, ISSN-L 2286-1459, 420; 2014 FIN = 4,20 x 0,05 = 0,21
2. **Nicoleta Vornicu**, (editor), **Conservarea si Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Doxologia**, vol. XII (I), (cu finanțarea Agenției Naționale pentru Cercetarea Științifică), ISSN 2286-1459, ISSN-L 2286-1459, p 346; 2013 FIN = 3,46 x 0,05 = 0,173
3. **Nicoleta Vornicu**, (editor), **Conservarea si Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Doxologia**, vol. XII (II), (cu finanțarea Agenției Naționale pentru Cercetarea Științifică), ISSN 2286-1459, ISSN-L 2286-1459, p 289, 2013 FIN = 2,89 x 0,05 = 0,145
4. **Nicoleta Vornicu**, (editor), **Conservarea si Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Doxologia**, vol. XI, (cu finanțarea Agenției Naționale pentru Cercetarea Științifică), ISBN 978-606 - 8278-65-0, 237, 2012 FIN

= 2,37 x 0,05 = 0,118

5. **Nicoleta Vornicu**, (editor), **Conservarea si Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Doxologia**, vol. X, (cu finanțarea Agenției Naționale pentru Cercetarea Științifică), ISBN 978-606 - 8278-05-6, p 310, 2010
FIN = 3,10 x 0,05/2 = 0,0775

6. **Nicoleta Vornicu**, (editor), **Conservarea si Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas**, vol. IX, (cu finanțarea Agenției Naționale pentru Cercetarea Științifică), ISBN 978-973 - 155-130-2, p 469, 2009
FIN = 4,69 x 0,05/2 = 0,117

7. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire (redactor), **Conservarea si Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas**, vol. VIII, , (cu finanțarea Agenției Naționale pentru Cercetarea Științifică), ISBN 978-973 - 155-085-5, 557, 2008
FIN = 5,57 x 0,05/2 = 1,392

8. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire (redactor), **Conservarea si Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas**, vol. VII, (cu finanțarea Agenției Naționale pentru Cercetarea Științifică), ISBN 978-973 - 155-002-2, 405, 2007
FIN = 4,05 x 0,05/2 = 0,101

E. Brevet de inventii

1. Arîcu Aculina, Mangalagiu Ionel, Ciocîrlan Alexandru, Lungu Lidia, Zbancioc Gheorghică, **Vornicu Nicoleta**, **11,12-Bis-p-tolil-piridazonil-drim-5(6),8(9)-dien-7-ona cu proprietăți antifungice și antibacteriene**, CBI 32/2015, AGEPI (Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală) a Republicii Moldova

2. **Nicoleta Vornicu**, Corneliu Oniscu, Cristina Bibire, **Compozitie pentru conservarea obiectelor de patrimoniu pe suport de lemn policrom si piele**, RO 12700466/30.07. 2013

3. Maria Geba, Corneliu Oniscu, **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, **Compozitie pentru conservarea documentelor vechi pe suport de hartie**, RO 12700206/28.11.2014

F. Lucrari in reviste ISI (12)

1. **Nicoleta Vornicu**, Viorica Deselnicu, Cristina Bibire, Daniela Ivanov, Florica Doroftei, **Analytical Techniques Used for the Characterization and Authentication of Six Ancient Religious Manuscripts(XVIII–XIX Centuries)**, *Microscopy Research and Technique*, doi: 10.1002/jemt.22447. Epub 21Oct 2014., Jan; 78(1):70-84, 2015, Impact Factor **1.593**
2. Ciocarlan, A.; Aricu, A.; Ungur, N.; Biriic, A.; Coltsa, M.; Nicolescu, A.; Deleanu, C.; **Vornicu, N**, **Formal synthesis of (-)-pereniporine B and (-)-cinnamosmolide**. *Natural Product Research*, 28(19), 1619-1625, 2014. **Impact Factor 0,924**
3. **Zaltariov MF**¹, **Vlad A**¹, **Cazacu M**², **Avadanei M**¹, **Vornicu N**³, **Balan M**¹, **Shova S**¹, **Silicon-containing bis-azomethines: Synthesis, structural characterization, evaluation of the photophysical properties and biological activity**.*Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc.* 2014 Nov 13;138C:38-48. doi: 10.1016/j.saa.2014.11.007, 2014 Impact factor 2.129
4. **Annamaria Baciu**¹, **Constantin Măruțoiu**¹, **Cristina Bibire**², **Nicoleta Vornicu**², **Simina Dreve**³, **Scientific evaluation of wall paintings from Bunesti Evangelical Church, Brasov county**, AIP Conf. Proc. 1565, 105 <http://dx.doi.org/10.1063/1.4833706>, ISSN: 0094-243X, E-ISSN: 1551-7616, **2013,IF 1.584**
5. Mirela-Fernanda Zaltariov, Maria Cazacu, **Nicoleta Vornicu**, Sergiu Shova, Carmen Racles, Mihaela Balan, Constantin Turta, **A new diamine containing disiloxane moiety and some derived Schiff bases: synthesis, structural characterization, and antimicrobial activity**, *Supramolecular Chemistry*, 2013- **Impact Factor 2.145**
6. Pavel F. Vlad¹, Alexandru Ciocarlan, Carolina Edu, Aculina Aricu, Andrei Biriic, Mihai Coltsa, Michele D'Ambrosio, Calin Deleanu, Alina Nicolescu, Sergiu Shova, **Nicoleta Vornicu**, **Aede de Groot**, **Regio- and stereoselective synthesis of (p)-6-ketoeuryfuran, (p)-6-ketowinterin, and (l)-7-ketoeuryfuran from accessible labdane diterpenoids (p)-larixol and (l)-sclareol**, *Tetrahedron Journal*,

- 69(2), 918-926, 2013 - **Impact Factor 3.025**
7. Ciocarlan, A.; Edu, C.; Biriiac, A.; Lungu, L.; Aricu, A.; D'Ambrosio, M.; Shova, Nicolescu, A.; Deleanu, C.; **Vornicu, N.** **Synthesis of polyfunctional drimanes from drim-7,9(11)diene and drim-8-en-7-one.** *Synthetic communications*, 43, 3020-30, 2013 **Impact Factor 1.062**
 8. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Elena Murariu, Daniela Ivanov, **Analysis of mural paintings using in situ non-invasive XRF, FTIR spectroscopy and optical microscopy**, X-Ray Spectrometry, 2013 - **Impact Factor 1.445**
 9. Rodica Diaconescu, Cosmin Copot, Liviu Tambris, Corneliu Oniscu, **Nicoleta Vornicu**, Dana Rosca, Cristina Bibire, **Database for restoration of cultural heritage objects**, European Journal of Science and Theology, Vol.6, No.3, 1-83, 2010. – **Impact Factor 0.600**
 10. **Vornicu N.**, Bibire C., Diaconescu R., Oniscu C., **Antifungal activity, Synthesis and Structure of New Derivatives of 1,2,4-triazole, the α (p-chlorophenoxy)- α -(1,2,4-triazole-1-yl) acetic acid**, Rev Chim. (Bucuresti), 60, nr.9, 934-938, 2009, **Impact Factor 0,599**
 11. **Nicoleta Vornicu**, Maria Geba and Cristina Bibire, **Non-destructive analysis in a study of the religious art objects** J. Phys.: Conf. Ser. 182 012044 (4pp) doi: 10.1088/1742-6596/182/1/012044, 2009, **Impact Factor 1,753**
 12. Diaconescu R., Cernatescu C, Oniscu C., Mocanu A., **Vornicu N.**, Bibire C, **Study of modeling for the esterification process of m-nitrobenzoic acid with ethanol**, Roum. Biotechnol. Lett., Vol. 13, No. 5, 3878-3888, 2008- **Impact Factor: - 0,349**

**G. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE
INTERNATIONALE NECOTATE ISI /INDEXATE BDI
/ALTELE DE SPECIALITATE ISBN, ISSN(35)**

1. Ciocarlan, A. Aricu, A. Biriiac, L. Lungu, A. Nicolescu, C. Deleanu, **N. Vornicu.** **New Antifungal and Antibacterial Nitrogen Containing Terpenes.** The International Conference dedicated to the 55th anniversary of the Institute of Chemistry of the A.S.M. Chisinau,

- Moldova, 196, 2014 (**Google scholar, Worldcat**)
2. **Nicoleta Vornicu** , Cristina Bibire, Maria Geba, Mihaela Puiu, **Ancient religious books of the Moldavian Metropolitan Library: Conservation and Investigations**, Care and conservation of manuscripts 15, Abstracts, 2 - 4 April 2014, Faculty of Humanities, University of Copenhagen, 87, 2014 (**Science direct**)
 3. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, **Biological pest control ecclesial old book stores**, International conference on IPM in museums, archives and historic houses, IPM Conference Vienna, 73, 2013 (**Google scholar**)
 4. **Vornicu, N.**; Melniciuc-Puică, Nicoleta; Ardelean, Elena; Red Pigments Used for Writing and Illuminating Manuscripts, Scientific Annals of the Alexandru Ioan Cuza University of Iasi - Orthodox Theology, ISSN 1841-849X, 1, 75-87,2013 (**CEEOL**)
 5. A. Baciuc, **N. Vornicu**, C. Bibire , **XRF and FT-IR Spectroscopy Analysis for Identification of Pigments and Binders Found on Wall Paintings From the Three Hierarchs Church, Iasi**, CMA4CH 2012, Mediterranean Meeting Use of Multivariate Analysis and Chemometrics in Cultural Heritage and Environment , Rome, Italy, 27-30 May 2012, ISBN 9-788875-473327, 182, 2012 (**Google scholar**)
 6. Maria Geba , Ana-Maria Vlad, Senica Turcanu, **Nicoleta Vornicu**, Codrin Lacatusu, **Contributions to the Study of Neolithic Painted Ceramics of Cucuteni Civilization/ 库库提尼文明 - 新石器时代彩陶研究资料库的建立**, International Symposium of Conservation and Research of the Terracotta Army and Polychrome Cultural Relics, ISBN 79.112.10.238, 365 - 370, 2009 (**Google scholar**)
 7. Maria Geba, Ana-Maria Vlad, Adriana Ioniuc, Doina Veronica Manea, **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, **Two early medieval parchment manuscripts- study of component**, *ART2008* Non-destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage, Book of Abstracts : Non-destructive Investigations and Microanalysis for the

- Diagnostics and Conservation of Cultural and Environmental Heritag, ISAS International Seminars Ltd., 174-182, 2008 (**Google scholar**)
8. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, PhD Corneliu Oniscu, PhD Maria Geba, PhD Rodica Diaconescu, **Researches regarding the sources and impact of the atmospheric pollution and biodegradation on the Trei Ierarhi Monastery of Iasi**, *ART2008* Non-destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage, Book of Abstracts : Non-destructive Investigations and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of Cultural and Environmental Heritag, ISAS International Seminars Ltd., 183-192, 2008(**Google scholar**)
 9. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, **Analysis of biological pest from collection the metropolitan of ancient icons**, 6th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin, Athens, Greece, ISBN 978-88-97987-01-7, 188, 2013
 10. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Petre Puiu Valerica, **Research on new materials resistant to biodegradation**, Conservarea și Restaurarea Patrimoniului Cultural, 351, Editura Doxologia, ISBN 978-606-8278-65-0, 2012
 11. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Maria Geba, **The Metropolitan Library's book of the ancient religions of Moldova: Conservation and investigation**, Conference Care and conservation of manuscripts, Abstracts, University of Copenhagen, 165, 2012
 12. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Silvia Horecica, Maria Geba, **Applications of XRF spectrometry in investigations of the objects of cultural heritage**, 4th Meeting X-ray techniques in investigations of the objects of cultural heritage. Celebrating the 100th anniversary of crystal X-ray diffraction, may 17-19, Krakow, Poland, 324, 2012
 13. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Maria Geba, **Research on materials used in making textiles religious in 18-19 centuries**, 14 th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2012, 46th IFKT Congress IFKT 2012, Editura Performantica, ISBN 978-973-730-962-4, 31, 2012
 14. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Daniela Ivanov si Maria Geba,

- XRF and SEM-EDX combined study of metals fire the ecclesiastical garments”, TECHNART 2011 – Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage”, Berlin, Germania, 8, 2011**
15. M. Geba, Ana Maria Vlad, Marta Ursescu, Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, **Investigating the past by modern techniques: mediev Romanian manuscripts**, TECHNART 2011 – Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage, Berlin, Germania, 7, 2011
 16. Maria GEBA, Ana Maria Vlad, Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, **Medieval manuscripts in the Romanian Cultural Heritage- Research and preservation**, XIIth International Congress—IADA (International Association of Book and Paper Conservators), in Internationale Arbeitsgemeinschaft der Archiv-, Bibliotheks- und Graphikrestauratoren, Göttingen. (Hrsg.), Preprints of the XIIth IADA Congress Berna, Elveția, 125, 2011
 17. Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Corneliu Oniscu, Maria Geba, Rodica Diaconescu, **Non-destructive analysis of metal objects of liturgical use of the 18th-19th centuries**, Works of Art & Conservation Science Today, Thessaloniki, Greece, November 26-28, 96-98, 2010
 18. Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Corneliu Oniscu, Mihaela Popa, **Investigation of the use of liturgical textiles**, Conservarea și Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas, ISBN 978-973 245-130 -3, Editura Doxologia, Iasi, 10, 32-40, 2010
 19. Nicoleta Vornicu, Daniela Ivanov, Cristina Bibire, Corneliu Oniscu, **The contribution of archaeometrical Investigations to the study of gold and silver**, Conservarea și Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas, ISBN 978-973 245-130 -3, Editura Doxologia, Iasi, 10, 160, 2010
 20. Daniela Ivanov, Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Rodica Diaconescu, **Evaluation of degradation of the cover of old books by electron microscopy (SEM), XRF and FT-IR**, Conservarea și Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas, ISBN 978-973 245-130 -3, Editura Doxologia, Iasi, 10, 86, 2010
 21. Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Corneliu Oniscu, Maria Geba, Adriana Ioniuc, Rodica Diaconescu, **Using non-destructive analysis of pigments a study religious**, Congresul International TECHNART 2009, Nondestructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage, Athens, 27 – 30 April, 164, 2009

22. M. Geba, N. Vornicu, C. Bibire, **Non destructive investigations on mosaic of the church of the Three Hierarchs**, XI International AIEMA Mosaic Symposium, Bursa, Turkey, ISBN 1-978-1-4094-5382-1, 245, 2009
23. M. Geba, C. Lacatusu, N. Vornicu, C. Bibire, **Non – Destructives investigations du mosaïque**, volumul Conservarea și Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas, ISBN 978-973-155-130-2, 123, 2009
24. Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Corneliu Oniscu, **Tehnici nedestructive de analiza iconografiei de secol XVI**, volumul Conservarea și Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas, 167, ISBN 978-973-155-130-2, 2009
25. Diaconescu Rodica, Tambriş Liviu Ștefan, Vornicu Nicoleta, Bibire Cristina, **Database and Database Management Systems with Applications in Conservation and Restoration of Cultural Heritage**, volumul Conservarea și Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas, ISBN, 978-973-155-130-2, 260, 2009
26. Corina Cernatescu, Anca Mihaela Mocanu, Corneliu Oniscu, Rodica Diaconescu, Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, **Studii privind sinteza și caracterizarea structurală a derivatilor 1-N-1,2,4-triazolo-aminosulfonil-clor fenoxiacetici**, Conservarea și Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas, ISBN 978-973-155-130-2, 23, 2009
27. Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Oana Comanescu, Corneliu Oniscu, Rodica Diaconescu, **Expertizarea încarcăturii microbiene a aerului din interiorul bisericii Trei Ierarhi**, Iasi, Conservarea și Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas, ISBN 978-973-155-130-2, 67-72, 2009
28. Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Corneliu Oniscu, Rodica Diaconescu, **Non-destructive XRF analysis of metals the ecclesiastical garments a 19-20 th century**, *Art d’aujourd’hui, patrimoine de demain*, Conservation-restauration de l’art contemporain”, INP, CeROArt Online , 4, ISBN 0-9548169-2-7 343-349, 2009
29. Nicoleta Vornicu, **Technologies Exploitation for the Cultural Heritage**, TECHA2008, Advancement, *International forum and Brokerage event*, ISBN 978-88-96680-31-5, 328, 2008
30. Cernatescu C., Mocanu A., Oniscu C., Diaconescu R., Vornicu N., Bibire C., **Sinteza de noi derivati triazolici**, Materiale și procese inovative, Ed. Poltehnium, Iasi, ISBN 978-973-621-2550, 245-247,

2008

31. M. Geba, A. Ioniuc, D. V. Manea, C. M. Ursescu, L. Miu, **N. Vornicu**, C. Bibire, **Condition assessment of artefacts made from protein**, Conservation and Acces. Contributiond to the London Congress, edited by Davis Saunders, Joyce H. Townsend and Sally Woodcock, Published by The International Institut for Conservation of Historic and Artistic Works, London, ISBN 09548169-2-7, 268, 2008
32. Rodica Diaconescu, Cristina Bibire, **Nicoleta Vornicu**, Corneliu Oniscu, Corina Cernatescu, Anca Mocanu, **Mathematical modeling for ethylic esther of m-nitrobenzoic acid synthesis**, Conservarea și Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas, ISBN 978-973-155-085-5, 61, 2008
33. Rodica Diaconescu, **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Corneliu Oniscu, Corina Cernatescu, Anca Mocanu, **Comparative study of mathematical modelling and optimization for chlorosulfonation of ethylic ester of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid**, Conservarea și Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas, ISBN 978-973-155-085-5, 263, 2008
34. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Corneliu Oniscu, **Studii privind starea de conservare la iconostasul din Catedrala metropolitana din Iasi**, Conservarea și Restaurarea Patrimoniului Cultural, Editura Trinitas, ISBN 978-973-155-085-5, 351, 2008
35. Corina Cernătescu, Anca Mocanu, Corneliu Oniscu, Rodica Diaconescu, **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, **Synthesis Of Some 1,2,4-Triazol-3-Phenoxymethyl-5-Thiones**, Book of abstracts XXX-th Romanian Chemistry Conference, ISBN 978-973-750-124-0, 73, 2008

H. Lucrări publicate în reviste de specialitate din țară necotate ISI/ indexate BDI/altele (21)

1. **Nicoleta Vornicu**, **Metode instrumentale utilizate în autentificarea operelor de artă/Instrumental methods used in the authentication of works of art**, **Buletinul de conservare-restaurare/ Conservation-restauration bulletin** RESTITUTIO, ISSN 2065-2992, 8, 62-67, 2014
2. Senica Țurcanu Maria Geba **Nicoleta Vornicu** Coralia Costaș, **Metal inserts in the Cucuteni- Tripolye plastic art. Case study: The**

- anthropomorphic statuette of Cucuteni-Cetatuie**, *International Colloquium Cucuteni*, Editura „Constantin Matasă”, ISBN 978-973-7777-30-0, 166, 2014
3. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, **Compositional analysis of masonry historic buildings. Old Metropolitan Iasi**, Conservarea si Restaurarea Patrimoniului, Ed.Doxologia, îISSN 2286-1459,ISSN –L 2286-1459, vol.XIII, 92, 2014
 4. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Corneliu Oniscu, **Tehnici analitice neinvazive (XRF) aplicate in investigarea accesoriilor metalice ale textilelor eclesiale apartinand colectiilor de patrimoniu**, Conservarea si Restaurarea Patrimoniului, Ed.Doxologia, vol.XIII, 35, 2013
 5. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, **Cercetari privind atacul de Serpula Lacrymans de la “Casa Sofian” din judetul Botosani/Research on Serpula Lacrymans attack from “House Sofian” in Botosani**, Buletinul de conservare-restaurare/Conservation-restauration bulettin **RESTITUTIO**, ISSN 2065-2992, 7, 149-153, 2013
 6. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Maria Geba, **Cercetarea accesoriilor metalice intalnite in textele eclesiale din depozitul Manastirii Golia prin spectrometrie XRF, Research could be found in textiles, metal accessories store ecclesial Golia monastery by XRF spectrometry**, Buletinul de conservare-restaurare/Conservation-restauration bulettin **RESTITUTIO**, ISSN 2065-2992, 6, 149-153, 404-416, 2013
 7. C. Edu; A. Ciocarlan; E. Secara; L. Lungu; A. Biriiac; N. Pavalache; A. Aricu; A. Nicolescu; C. Deleanu; **N. Vornicu. Biologically active brominated sesquiterpenes**, The XXXII-nd Romanian Chemistry Conference, 44, 2012.
 8. **Nicoleta Vornicu**, **Expertizarea stării de conservare la pictura murală a bisericii Sf. Parascheva, a Mănăstirii Gura Motrului, jud. Mehedinți**, MONUMENTUL XIII, Editura Doxologia, ISSN,1844-9042, 198, 2012
 9. Ciocarlan, C. Edu, A. Biriiac, M. Coltsa, Vlad, A. Nicolescu, D.

- Ivanov, **N. Vornicu**, C. Deleanu. **New drimanic sesquiterpenoids with antibacterial and antifungal activity**. ZAI 2011, a XXIII-a sesiune de comunicari stiintifice “Progrese in stiinta compusilor organici si macromoleculari”, 28 septembrie-1 octombrie, Iași, România., 17, 2011
10. Alexandru Ciocarlan, Carolina Edu, Mihai Coltsa, Pavel Vlad, Biriac Andrei, Alina Nicolescu, Daniela Ivanov, **Nicoleta Vornicu**, Calin Deleanu, **New drimanic sesquiterpenoides with antibacterial and antifungal activity**, Zilele Academice Iesene, *A XXII-a sesiune de comunicări științifice*, Progrese in stiinta compusilor organici si macromoleculari, Iași, 29 Septembrie - 1 Octombrie, 5, 2011
11. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Maria Geba, Rodica Diaconescu, Dragos Capatana, **Expertizarea stării de conservare la turnul de intrare și zidul de incintă ale Mănăstirii Golia** Monumentul XII, ISSN 1844-9042, Editura Doxologia, Iasi, 171, 2011
12. **Nicoleta Vornicu**, **Cercetarea si prezervarea patrimoniului papetar eclezial**, Buletinul de conservare-restaurare/Conservation-restauration bulettin **RESTITUTIO**, ISSN 2065-2992, 3-4, 96, 2010
13. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Corneliu Oniscu., **Tehnici nedestructive de analiza a patrimoniului religios**, Monumentul, XI-a, ISSN 1844-9042, Editura Doxologia, Iasi, 681, 2009
14. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Corneliu Oniscu, Maria Geba, **Cercetari privind utilizarea tehnicilor moderne si clasice in protejarea patrimoniului religios/ Research on the use of modern and classical techniques religious heritage protection**, Buletinul de conservare-restaurare/ Conservation-restauration bulletin **RESTITUTIO**, ISSN 2065-2992, 3, 85-93, 2009
15. Rodica Diaconescu, Corneliu Oniscu , Corina Cernatescu, Cristina Bibire, **Nicoleta Vornicu**, Anca Mocanu ,**Analiza de sensibilitate si modelare statistica pentru condensarea acizilor R1-6-cloro-7fluoro-1,4-dihidro-4oxo-chinolin-3carboxilici cu 4-metil-piperidina**, Buletinul Institutului Politehnic, sectia Matematică. Mecanică teoretică. Fizică, ISSN 1244-7863; Tomul LV (LIX), fasc.2, 93, 2009 categoria B recunoscuta CNCSIS
16. **Nicoleta VORNICU**, Cristina BIBIRE, Corneliu ONISCU, **Action**

on factors endogenous sustainability books and documents, Caiete Ieşene, Revistă de informare și dezbateri tehnico-științifică, ISSN 2065-5576, 2, 59, 2009

17. Corina Cernătescu, Anca Mocanu, Corneliu Oniscu, Rodica Diaconescu, **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, **Sinteza De Noi Derivați Triazolici**, Zilele Facultății De Inginerie Chimică și Protecția mediului, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, editia V, ZFIC 5, Ed. Politehnicum, ISBN 973-621-255-0, 245-247, 2008-poster
18. Rodica Diaconescu, **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, C. Oniscu, **Artificial neural modeling for antibacterial activity of the 2-amino-pyridinium carboxylate of the p-(o-chlorophenoxy)-alfa-(1,2,4-triazole-1-il)acetic acid**, Conservarea și restaurarea patrimoniului cultural, vol. VII, Ed. Trinitas, Iași, ISBN 978-973-155-002-2, 355-360, 2007.
19. **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, Rodica Diaconescu, Ana Cojocariu, **Study on modelling and optimization for antifungal activity of α -fenoxi- α (1,2,4-triazol-1-il) acetic acid**, A XIII-a conferința internațională "Progrese în criogenie și separarea izotopilor" Calimanești-Caciulata, Valcea, 85, 2007
20. Rodica Diaconescu, **Nicoleta Vornicu**, Cristina Bibire, V. Diaconescu, **Neural networks modeling of the active biologic potential of some pyridine salts of the newly synthesized 1,2,4-triazolic derivatives**, A XIII-a conferința internațională "Progrese în criogenie și separarea izotopilor" Calimanești-Caciulata, Valcea, România, 54, 2007.
21. **Nicoleta Vornicu**, Rodica Diaconescu, Cristina Bibire, V. D. Diaconescu, **Study on mathematical modeling of the 2-amino-pyridinium carboxylate of the α -(p-chlorophenoxy) – α - (1,2,4-triazol-1-il) acetic acid**, P49, Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza", 26 - 27 octombrie, Iași, 10, 2007,

Iunie 2015

Semnatura