

1. Informații personale

Nume și prenume: VASILACHE Viorica

Data și locul nașterii: 18 Februarie 1968, Munteni, Galați, România

Poziția academică actuală: Cercetător Științific III (Departamentul Interdisciplinar de Științe, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România), Doctor în domeniul "Chimie"

Adresa: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Platforma ARHEOINVEST, Laboratorul Interdisciplinar de Investigare Științifică și Conservare a Bunurilor de Patrimoniu Cultural, Blvd. Carol I, nr. 22, Demisol, Iași, RO-700506, România

Număr telefon, adresă e-mail: +40232201662 (birou), viorica_18v@yahoo.com

2. Studii

2006 – 2009 Studii doctorale - Universitatea „Gheorghe Asachi”, Iași, România

1991 – 1994 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, specializarea: Chimie – Fizică

1987 – 1990 Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică – Chimie, specializarea: Chimie - Fizică

3. Publicatii

Cărți:

I. SANDU, V. VASILACHE, F. A. TENCARIU, V. COTIUGĂ, *Conservarea științifică a artefactelor din ceramică*, Ed. Univ. "Al. I. Cuza", (ISBN 978-973-703-600-1), Iași, 2010, 455 pagini;

V. VASILACHE, I. SANDU, C. LUCA, I. C. A. SANDU, *Noutăți privind conservarea științifică a lemnului vechi policrom*, Ed. Univ. "Al. I. Cuza", (ISBN 978-973-703-341-3/978-973-703-343-7), Iași, 2009, 282 pagini;

I. SANDU, I. C. A. SANDU, V. VASILACHE, M. L. GEAMĂN, *Aspecte moderne privind conservarea bunurilor culturale, vol. IV. Determinarea stării de conservare și restaurarea picturilor de șevalet*, Ed. Performantica, (ISBN 973-730-048-3 și 973-730-242-7) Iași, 2006, 432 pagini;

Articole:

1. V. Vasilache, D. Boghian, A. I. Chirculescu, S. C. Enea, I. Sandu, *Conservation state assessment and the determination of certain archaeometric characteristics for two bronze items from the early hallstatt period*, **REVISTA DE CHIMIE**, **64**, 2, 2013, pp. 152-157;

2. I. G. Sandu, O. Mircea, V. Vasilache, I. Sandu, *Influence of the Archaeological Environment on Ancient Copper Alloy Artifacts*, **MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE**, **75**, 12, 2012, pp. 1646-1652;

3. O. Mircea, I. Sandu, V. Vasilache, A. V. Sandu, *Study of the Atypical Formations in the Corrosion Bulks of an Ancient Bronze Shield, by Optical and Electron Microscopy*, **MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE**, **75**, 11, 2012, pp. 1467-1474;

4. I. Sandu, D. Aparaschivei, V. Vasilache, I. G. Sandu, O. Mircea, *The Archaeometric Characteristics of some Ancient Medical Instruments from the Moesia Inferior Roman Province, Revealed by SEM/EDX and μ -FTIR*, **REVISTA DE CHIMIE**, **63**, 5, 2012, p. 495-500;

5. O. Mircea, I. Sandu, V. Vasilache, A. V. Sandu, *Research on Atypical Formations from Corrosion Bulks of an Ancient Bronze*, **REVISTA DE CHIMIE**, **63**, 9, 2012, pp. 893-899;

6. V. Vasilache, D. Aparaschivei, I. Sandu, *A Scientific Investigation of the Ancient Jewels Found in the Ibida Site, Romania*, **INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE**, **2**, 2, 2011, pp. 117-126;

7. I. Sandu, **V. Vasilache**, I. C. A. Sandu, M. Hayashi, *New Method of Determining the Normal Range of Hydric-Equilibrium Variation in Wood with Multiple Applications*, **REVISTA DE CHIMIE**, București, **61**, 12, 2010, pp. 1212-1218;

8. A. M. Saviuc-Paval, I. Sandu, I. M. Popa, I. G. Sandu, **V. Vasilache**, A. V. Sandu, *Preparation and characterisation of the new ceramic pigments for artistic polychromic elements. I. Synthesis and SEM-EDX and μ -FTIR Analysis*, **REVISTA DE CHIMIE**, București, **63**, 1, 2012, pp. 40-48;

9. A. M. Saviuc-Paval, I. Sandu, I. M. Popa, I. C. A. Sandu, **V. Vasilache**, I. G. Sandu, *Preparation and characterisation of the new ceramic pigments for artistic polychromic elements. II. Microscopic and Colourimetric Analysis*, **REVISTA DE CHIMIE**, **63**, 2, (2012), pp. 166-174;

10. L. Chirilă, R. Butnaru, I. Sandu, **V. Vasilache**, A. V. Sandu, *Synthesis and Characterization of Some New Premetalated Dyes Based on Cu(II)*, **REVISTA DE CHIMIE**, București, **62**, 3, 2011, pp. 265-271.

4. Domenii de interes

Investigația științifică de artefacte arheologice din diferite tipuri de materiale.

CS III Dr. Viorica VASILACHE