



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Iurcovschi Cosmin Tudor**

Adresă Iași

Naționalitate Română

Data nașterii 23.02.1991

Sex Masculin

### Domeniul ocupațional **Doctorand**

#### Educație și formare

Perioada 2010-2013

Calificare/  
Diploma obținută Diplomă de Licență în Arte plastice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Teologie Ortodoxă  
Specializarea: Artă Sacră (Restaurare icoană și lemn policrom)

Perioada 2013-2015

Calificare/  
Diploma obținută Master în Teologie și Arte plastice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Teologie Ortodoxă  
Specializare: Patrimoniul Cultural (Restaurare icoană și lemn policrom)

Perioada 2010-2015

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (**D.P.P.D.**)  
Cursuri de profesionalizare didactică generală (Nivel I și Nivel II)

Perioada 2015 (în prezent) Doctorat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, **Școala Doctorală de Geștiințe**  
Domeniul: Știința Mediului (Investigare Științifică și Restaurare)  
Laboratorul Interdisciplinar de Investigare Științifică și Conservare a Bunurilor de Patrimoniu Cultural, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași.

Nivelul în clasificarea internațională	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	<b>Limba engleză</b>		B2		B2		B2		B2	
<b>Limba italiană</b>		A1		A1		A1		A1		A1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, capacitate de adaptare sportivă, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și abilități.

Competențe și aptitudini organizatorice Spirit analitic, punctualitate, capacitate de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită, spirit de evaluare și îmbunătățire, capacitate de autoperfecționare-autodidact.

Competențe și aptitudini tehnice Utilizarea aparaturii de birotică (calculator, imprimantă, scanner, copiator etc.), utilizarea aparaturii de laborator: microscopie optică (OM, UV-Vis), microscopia electronică de scanare cuplată cu spectroscopia de dispersie de raze X (SEM-EDX), colorimetru CIE  $L^*a^*b^*$ , etc.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Sisteme de operare: Windows, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Adobe Photoshop, CorelDraw, etc.

Competențe și aptitudini artistice

Realizarea de icoane, picturi de șevalet (ulei, tempera, acrilice, tehnici mixte), restaurarea bunurilor de patrimoniu cultural.

Alte competențe și aptitudini

Condiție fizică bună, curajos, independent, dinamic, ambițios, încrezător în forțele proprii, realist, deschis la noi domenii lucrative și dornic de învățare.

## Publicații

### Lucrări publicate în jurnale ISI (5)

1. **Iurcovschi, T.C.**; Vasilache, V.; Sandu, I.; Zaharia, M.; Pintilie, O.; Sandu, I.V., (2020), *New Ecological Solutions Involved in the Cleaning of a 19th Century Icon*, **APPLIED SCIENCES-BASEL**, 10(3), Article Number: 1175, **Impact Factor = 2.838/2021**, Author Factor = **0.473**.
2. Sandu, I., **Iurcovschi, C.T.**; Sandu, I.G.; Vasilache, V.; Negru, I.C.; Brebu, M.; Ursu, P.S.; Pelin, V., (2019), *Multianalytical Study for Establishing the Historical Contexts of the Church of the Holy Archangels from Cicau, Alba County, Romania, for its Promotion as a World Heritage Good I. Assessing the preservation-restoration works from the 18th century*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), **70(7)**, pp. 2538-2544, **Impact Factor = 1.755/2019**, Author Factor = **0,219**.
3. Spiridon, P.; Sandu, I.C.A.; Nica, L.; **Iurcovschi, C.T.**; Colbu, D.E.; Negru, I.C.; Vasilache, V.; Cristache, R.A.; Sandu, I., (2017), *Archaeometric and chemometric studies involved in the authentication of old heritage artefacts II. Old linden and poplar wood put into work*, **Revista de Chimie**, (Bucharest), **68(10)**, pp. 2422-2430, **Impact Factor = 1.755/2019**, Author Factor = **0,219**.
4. **Iurcovschi, C.T.**; Munteanu, M.; Amariei, C.M.; Lupascu, M.M.; Sandu, I.C.A.; Vasilache, V.; Sandu, I., (2017), *The impact of the treatment with Campeni red petroleum on a XVIII-th century icon*, **Chemistry Journal of Moldova**, **12(1)**, pp. 53-60, **Impact Factor = 0.12/2021**, Author Factor = **0,017**.
5. Pelin, V.; Sandu, I.; Munteanu, M.; **Iurcovschi, C.T.**; Gurlui, S.; Sandu, A.V.; Vasilache, V.; Branzila, M.; Sandu, I.G., (2016), *Colour change evaluation on UV radiation exposure for PăunRepedea calcareous geomaterial*, International Conference on Innovative Research 2016 - ICIR Euroinvent 2016, **IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 133**, Article Number: 012061, DOI:10.1088/1757-899X/133/1/012061.

### Lucrări publicate in extenso în volumele simpozioanelor internaționale indexate BDI (9)

1. Colbu, D.E.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Nica, L.; Pruteanu, S.; Păduraru, M.; Tănasă, O.P.; Vasilache, V.; Sandu, I., (2018), *Procedee moderne utilizate în curățarea picturilor vechi, înnegrite de negura timpului*, **EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context**, 10th edition, 17 May 2018, Iasi, **Topics: Cultural Heritage Conservation – A New Era, Intellectual & Industrial Property** (Editors: I.G. Sandu and I. Sandu), Ed. PIM, pp. 99-113.

2. Munteanu, M.; Colbu, D.E.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Vasilache, V.; Sandu, I., (2018), *Aspecte privind structura picturilor și evoluția acestora în timp*, **EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context**, 10th edition, 17 May 2018, Iași, **Topics: Cultural Heritage Conservation – A New Era, Intellectual & Industrial Property** (Editors: I.G. Sandu and I. Sandu), Ed. PIM, pp. 114-149.
3. Colbu, D.E.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Sandu, I., Vasilache, V.; Sandu, A.V., (2017), *Tehnologii moderne de prezervare- restaurare a picturilor vechi*, **Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context, International Workshop, EUROINVENT**, 25-27 May, Iași, pp. 599-609.
4. **IURCOVSCHI, C.T.**; Sandu, I., Pelin, V., Tănasă, O.P.; Păduraru, M., (2017), *Știința și tehnica salvagardării obiectelor de patrimoniu cultural din lemn*, **Al XI-lea Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS. Științe exacte și mai puțin exacte**, (Universitatea Tehnică a Moldovei, 15-19.09. 2016, Chișinău, Comunicare în plen, 16.09.2016, ora 14.20-14.40, p. 11), Ed. Tehnica-Info (ISBN 978-9975-63-420-5; CZU 930 85+94(=135.1) 378.662(082)C 93), Chișinău, pp. 115-123.
5. Colbu, D.E.; Pruteanu, S.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Sandu, I., Vasilache, V.; Sandu, I.C.A., (2017), *Tehnologii moderne de curățare a picturilor în ulei, tempera și a picturii murale*, **Al XI-lea Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS. Științe exacte și mai puțin exacte**, (Universitatea Tehnică a Moldovei, 15-19.09. 2016, Chișinău, Comunicare în plen, 16.09.2016, ora 14.40-15.00, p. 11) Ed. Tehnica-Info (ISBN 978-9975-63-420-5; CZU 930 85+94(=135.1) 378.662(082)C 93), Chișinău, pp. 106-114.
6. Păduraru, M.; Potolincă, D.; Tănasă, O.P.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Vasilache, V.; Sandu, I., (2017), *Vulnerabilități în identificarea documentelor de călătorie falsificate și a bunurilor de patrimoniu traficate la Frontiera dintre România și R. Moldova*, **Al XI-lea Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS. Științe exacte și mai puțin exacte**, (Universitatea Tehnică a Moldovei, 15-19.09. 2016, Chișinău, Comunicare în plen, 17.09.2016, ora 15.40-16.00, p. 16), Ed. Tehnica-Info (ISBN 978-9975-63-420-5; CZU 930 85+94(=135.1) 378.662(082)C 93), Chișinău, pp. 74-85.
7. **IURCOVSCHI, C.T.**; Sandu, I., Pruteanu, S.; Vasilache, V.; Munteanu, M.; Pelin, V., Tănasă, O.P.; Sandu, I.C.A., (2016), *Procedee moderne de curățare a picturilor vechi înegrite de negura timpului*, **Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context (Euroinvent, International Workshop)**, (Chairman I. Sandu Ed. StudIS, Iași, (ISBN: 978-606-775-212-0), pp. 593-635.

### Lucrări publicate în Book of Abstracts Internaționale (3)

8. Pelin, V., Sandu, I., Munteanu, M.; Negru, I.C.; Gurlui, S.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Sandu, I.G., (2016), *Determinarea rapidă a unghiului de contact pentru evaluarea hidrofobizării suprafețelor litice*, **Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context (Euroinvent, International Workshop)**, (Chairman I. Sandu), Ed. StudIS, Iași, (ISBN: 978-606-775-212-0), pp. 654-661.
9. Pelin, V., Sandu, I., Munteanu, M.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Gurlui, S.; Sandu, A.V.; Vasilache, V.; Brânzilă, M.; Sandu, I.G., (2016), *Colour change evaluation on UV radiation exposure for Paun-Repedea calcareous geomaterial*, **IOP Conference Series** (International Conference om Innovative research – ICIR 2016), Conference Abstract Book (Editors: A.V. Sandu, M.M.A.B. Abdullah, P. Vizureanu, N. Mahmed, I. Sandu), Ed. StudIS, Iași, (ISBN 978-606-775-211-3), pp. 84-85;

1. Sandu, I.; Vasilache, V.; Spiridon, P.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Colbu, D.E.; Tănasă, O.P.; Negru, I.C., (2016), *Metode și tehnici moderne de investigare științifică a artefactelor vechi*, **Acta Moldaviae Meridionalis**, (ISSN 0257-7372), **37**, pp. 485-522.
2. Sandu, I.; Vasilache, V.; Sandu, I.C.A.; Spiridon, P.; Munteanu, M.; Pelin, V., **IURCOVSCHI, C.T.**; Potolincă, D.; Păduraru, M.; Tănasă, O.P., (2015), *Aspecte moderne privind știința conservării ca domeniu interdisciplinar*, **Acta Moldaviae Meridionalis**, (ISSN 0257-7372), **36**, pp. 413-436.
3. Colbu, D.E.; Pruteanu, S.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Sandu, I.; Vasilache, V.; Sandu, I.C.A., (2015), *Procedee de curățare și prezervare a picturilor vechi*, **Acta Moldaviae Meridionalis**, (ISSN 0257-7372), **36**, pp. 437-447.

### Invenții (1)

1. **IURCOVSCHI, C.T.**; Sandu, A.V.; Sandu, I.G.; Sandu, I.; Sandu, I.C.A.; Vasilache, V., *Compoziție și procedeu de curățare umedă a picturilor, artefactelor policrome și poleirilor vechi*, **Patent RO134763 (A2) — 2021-02-26**, Applicant: Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași.

### Participări la conferințe internaționale (14)

1. **IURCOVSCHI, C.T.**; Sandu, I., Potolincă, D.; Tănasă, O.P., (2016), *Redescoperirea istorică și estetică a bunurilor de patrimoniu cultural*, **Conferința Științifică a Doctoranzilor, „Tendințe Contemporane ale Dezvoltării Științei: Viziuni ale Tinerilor Cercetători”**, Ediția a V-a, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, 2016, P/S22. p. 5.

2. Boutiuc (căș. Haulică), M.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Sandu, I.; Vasilache, V., (2018), *Degradation and deterioration of the parchment used as support for old documents from archives*, **Book of Abstracts UgalMat 2018, 8 th International Conference on Material Science & Engineering**, October 11-13, 2018, Dunărea de Jos University of Galați, OP 1, p. 26.
3. **IURCOVSCHI, C.T.**; Pruteanu, S.; Sandu, I.; Tănasă, O.P.; Păduraru, M.; Potolincă, D.; Negru, I.C.; Colbu, D.E., (2018), *Research on the use of ecological solutions for cleaning old icons*, **Book of Abstracts UgalMat 2018, 8 th International Conference on Material Science & Engineering**, October 11-13, Dunărea de Jos University of Galați, OP 4, p. 28.
4. **IURCOVSCHI, C.T.**; Pruteanu, S.; Sandu, I.; Tănasă, O.P.; Păduraru, M.; Potolincă, D.; Negru, I.C.; Colbu, D.E., (2018), *Stages involved in preserving and restoring old icons*, **Book of Abstracts UgalMat 2018, 8 th International Conference on Material Science & Engineering**, October 11-13, Dunărea de Jos University of Galați, OP 7, p. 29.
5. Păduraru, M.; Sandu, I.; Tănasă, O.P.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Potolincă, D.; Negru, I.C., (2018), *Influența poluării ca factor de mediu asupra stării de conservare a bunurilor de patrimoniu*, A XIII-a ediție a **Simpozionului Internațional Present Environment and Sustainable Development** 01 – 03 Iunie, Iași, pp. 75-76.
6. Tănasă, O.P.; Sandu, I.; Păduraru, M.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Potolincă, D.; Negru, I.C., (2018), *The role of cultural heritage within the sustainable development process*, A XIII-a ediție a **Simpozionului Internațional Present Environment and Sustainable Development** 01 – 03 Iunie, Iași, pp. 88-89.
7. **IURCOVSCHI, C.T.**; Sandu, I.; Păduraru, M.; Tănasă, O.P.; Potolincă, D.; Negru, I.C., (2018), *Intervention for preservation and restoration of cultural heritage goods with minimal impact on the environment*, A XIII-a ediție a **Simpozionului Internațional Present Environment and Sustainable Development** 01 – 03 Iunie, Iași, pp.48-49.
8. **IURCOVSCHI, C.T.**; Vasilache, V., Sandu, I.; Tănasă, O.P.; Păduraru, M.; Potolincă, D.; Negru, I.C.; Colbu, D.E., (2019), *Use of nanomaterials in preservation and restoration of cultural heritage objects*, **The Fourth International Conference New Trends in Environmental and Materials Engineering (TEME)** 25-27 October 2017, GALAȚI, ROMANIA, communication, 27,10,2017, ora 14,30-14,50, **Book Abstracts**, GUP Galati University Publishing Press, p. 19.
9. Păduraru, M.; Sandu, I.; Tănasă, O.P.; Potolincă, D.; Negru, I.C.; **IURCOVSCHI, C.T.**, (2017), *Investigation of Illicit Trafficking in Cultural Goods at the Border Crossings from Romania*, **The Fourth International Conference New Trends in Environmental and Materials Engineering (TEME)** 25-27 October, Galați, România, Poster Session, 28.10.2017, P16, **Book Abstracts**, GUP Galati University Publishing Press, 2017, p. 51-51

**Participări la conferințe  
naționale (2)**

10. Tănasă, O.P.; Sandu, I.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Păduraru, M.; Potolincă, D.; Negru, I.C., (2017), *Security printing using inks with nanoparticles as anticonterfeiting application*, **The Fourth International Conference New Trends in Environmental and Materials Engineering (TEME)** 25-27 October 2017, Galați, România, Poster Session, 28.10.2017, P17, **Book Abstracts**, GUP Galați University Publishing Press, p. 52-53.
  11. **IURCOVSCHI, C.T.**; Tănasă, O.P.; Negru, I.C.; Colbu, D.E.; Sandu, I.G.; Vasilache, V.; Sandu, I., (2017), *Autentificarea artefactelor și a documentelor vechi*, **Al XII-lea Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS. Științe exacte și mai puțin exacte**, (Universitatea Tehnică Gheorhe Asachi Iași, 19-21.09. 2017, Iasi, Comunicare în plen, 19.09.2017, ora 16.30-16.45, p. 7.
  12. Colbu, D.E.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Tănasă, O.P.; Negru, I.C.; Sandu, A.V.; Vasilache, V.; Sandu, I., (2017), *Investigarea științifică a operelor de arta*, **Al XII-lea Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS. Științe exacte și mai puțin exacte**, (Universitatea Tehnică Gheorhe Asachi Iași, 19-21.09. 2017, Iași, Comunicare în plen, 19.09.2017, ora 19.00-19.15, p. 10.
  13. **IURCOVSCHI, C.T.**; Vasilache, V.; Sandu, I.; Tănasă, O.P.; Păduraru, M.; Potolincă, D.; Negru, I.C.; Colbu, D.E., (2017), *A challenge to protect our cultural heritage*, **12<sup>th</sup> International Symposium Present Environment and Sustainable Development** (Book Abstracts), 2-4 june, 2017, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, p. 10.
  14. Tănasă, O.P.; Sandu, I.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Păduraru, M.; Potolincă, D.; Negru, I.C., (2017), *Principles in green chemistry and sustainable development*, **12<sup>th</sup> International Symposium Present Environment and Sustainable Development** (Book Abstracts), 2-4 june, 2017, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, p. 9.
1. Tănasă, O.P.; Sandu, I.; Păduraru, M.; Manea (Amariei), C.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Potolincă, D., (2016), *Fals sau autentic. Chimia rezolvă misterul*, **Conferința Națională de Criminalistică**, Ediția a IV-a, 02-03.aprilie 2016, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, P-04.
  2. Potolincă, D., Sandu, I.; Negru, I.C.; Tănasă, O.P.; Păduraru, M.; **IURCOVSCHI, C.T.**; Manea (Amariei), C., (2016), *Aspecte moderne privind cercetarea falsurilor din documente la trecerile de frontiera*, **Conferința Națională de Criminalistică**, Ediția a IV-a, 02-03.aprilie 2016, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, P-05.