

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand Iordache Mădălina

Studii universitare de doctorat la UOC

Perioada de școlaritate: 2021-2025

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Ana Maria Grănescu

Domeniul de doctorat: Inginerie civilă și Instalații

Titlul tezei de doctorat: Contribuții privind tehnici și metode de consolidare a construcțiilor monument istoric

Activitate științifică

Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. Iordache Mădălina, Grănescu Ana Maria, "Brăila's Historical Monuments, Ovidius University Annals of Constanta - Series Civil Engineering", vol.23, no.1, 2021, pp.139-149, <https://doi.org/10.2478/ouacsce-2021-0018>
2. Iordache Mădălina, Grănescu Ana Maria, Filip Cosmin, "Aspects Regarding the Monitoring of Heritage Buildings", Ovidius University Annals of Constanta - Series Civil Engineering, vol.24, no. 1-14, 2022, pp: 124-134, <https://revista-constructii.univ-ovidius.ro/2025/02/14/doi-10-2478-ouacsce-2024-0005/>
3. Iordache Mădălina, Grănescu Ana Maria, Barbu Ana-Maria-Daniela, Teodorescu Bogdan, Pericleanu Mihaela, Gemănaru Ancuța, "Aspecte privind metode tehnico științifice de cercetare a construcțiilor de patrimoniu în administrarea probei cu expertiza tehnică judiciară", CZU: 347.948, în revista Legea și Viața, Publicație științifico-practică, acreditată de Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei, ediție specială cu ocazia Conferinței Internaționale „Mijloacele tehnico-științifice în serviciul expertizei judiciare”, Editor Academia „Ștefan cel Mare” a MAI, Chișinău, noiembrie 2023, pp. 167-175, ISSN 2587-4365, E-ISSN 2587-4373, tipul C, Index Copernicus International (Republica Polonă), CEEOL (Central and Eastern European Online Library GmbH), ROAD (Directory of Open Access Scholarly Resources), IBN (National Bibliometric Instrument) <https://www.academy.police.md/editii-lv> și <http://www.legeasiviata.in.ua/>
4. Iordache Mădălina, Grănescu Ana Maria, Pericleanu Mihaela, Pericleanu Dan Bucur, Ciurea Cornel, "Methods for strengthening the ground and infrastructure of historical monument constructions", Ovidius University Annals of Constanta - Series Civil Engineering, vol.26, no. 1-05, 2024, pp: 35-44, <https://revista-constructii.univ-ovidius.ro/2025/02/14/doi-10-2478-ouacsce-2024-0005/>
5. Iordache Mădălina, Grănescu Ana Maria, "New principles in the restoration and conservation of historical monuments", XGEN 2024 International Conference of Scientifics Communications May 20–24, 2024 Baia Mare, Technical University of Cluj-Napoca Europe/Bucharest timezone No. 3, 2024. <http://www.opacj.org>

Universitatea "Ovidius" din Constanța
Institutul Studiilor Doctorale

6. Ana Maria Grănescu, Dorina Nicolina Isopescu, Mădălina Iordache, Bucur Dan Pericleanu, Răzvan Dimofte, *"Structural strengthening measures of floors in heritage buildings"*, MDPI Sustainability – în curs de publicare

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. Conferința Internațională CIBv2022, Civil Engineering and building services, Transilvania University of Brașov, Brașov, 3-4.11.2022, "Contributions regarding the analysis of the criteria that define the heritage value of the buildings", autori Iordache Mădălina, Grănescu Ana Maria, Burada Cristian Oliviu.
2. Doctorialele Ovidiene, Ediția I-a, Universitatea "Ovidius din Constanța", Constanța, 19-20.10.2023, "Soluții de consolidare structurală caracteristice construcțiilor monument istoric", autor Iordache Mădălina.
3. Workshop cu tema: Tehnici și materiale tradiționale utilizate la construcțiile din zona Dobrogei, 24.10.2022, ora 18.
4. Workshop cu tema: Aspecte privind sistemul calității în construcții, 28.11.2022.
5. Conferința Internațională CIBv2023, Civil Engineering and building services, Transilvania University of Brașov, Brașov, 2-3.11.2023, "Structural strengthening measures of floors in heritage buildings", autori Iordache Mădălina, Grănescu Ana Maria, Pericleanu Dan, Dimofte Răzvan.
6. Conferința XGEN 2024 - International Conference of Scientific Communications (Civil engineering, Engineering Sciences), 20-24.05.2025, "New principles in the restoration and conservation of historical monuments", autori Iordache Mădălina, Grănescu Ana Maria.
7. Conferința Internațională „Mijloacele tehnico-științifice în serviciul expertizei judiciare”, "Aspecte privind metode tehnico științifice de cercetare a construcțiilor de patrimoniu în administrarea probei cu expertiza tehnică judiciară", Chișinău, 06.10.2023, autori Iordache Mădălina, Grănescu Ana Maria, Barbu Ana-Maria-Daniela, Teodorescu Bogdan, Pericleanu Mihaela, Gemănaru Ancuța.
8. Conferința "Ingineria Civilă Actualul Context European", Universitatea "Ovidius" din Constanța, Facultatea de Construcții, Constanța, 04.07.2024, "Methods for strengthening the ground and infrastructure of historical monument constructions", autori Mădălina Iordache, Ana Maria Grănescu, Mihaela Pericleanu, Dan Bucur Pericleanu, Cornel Ciurea.
9. Conferința internațională "Locul expertizei judiciare în criminalistică și în procesul judiciar", Chișinău, 04.10. 2024, "Aspecte privind patrimoniul industrial în expertiza judiciară", autori Grănescu Ana Maria, Barbu Ana-Maria-Daniela, Grigoraș Corina, Iordache Mădălina, Însurățelu Nicoleta.
10. Conferința internațională de științe criminalistice „Impactul inteligenței artificiale în activitatea de identificare criminalistică”, Ediția a XII-a, București, 18-19.10.2024, "Historical Building Information Modeling (HBIM) - un instrument al viitorului", autori Grănescu Ana Maria, Isopescu Dorina-Nicolina, Stoian Maria-Georgeta, Barbu Ana-Maria-Daniela, Iordache Mădălina.
11. Doctorialele Ovidiene, Ediția a II-a, Universitatea "Ovidius din Constanța", Constanța, 25-26.10.2024, "Cercetări privind cauzele degradării fațadelor și componentelor artistice ale clădirilor din patrimoniu", autori Panchici Andrei, Însurățelu Nicoleta, Iordache Mădălina, Grănescu Ana Maria .
12. Conferința științifică internațională "Perspectivele și problemele integrării în spațiul european al cercetării și educației", Universitatea de Stat "Bogdan Petriceicu Hașdeu" din Cahul în colaborare cu Muzeul Brăilei "Carol I" România, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România, Universitatea de Stat din Mariupol – Ucraina, Universitatea Umanistă din Ismail –

Universitatea "Ovidius" din Constanța

Institutul Studiilor Doctorale

Ucraina, Institutul de Cercetări Juridice "Acad. Andrei Rădulescu" al Academiei Române,
Cahul, 06.06.2025, "Ingineria civilă în actualul context european", autori Panchici Andrei,
Însurățelu Nicoleta, Iordache Mădălina, Grănescu Ana Maria .

C. Proiecte de cercetare științifică

1. Proiect de cercetare: Contribuții privind tehnici și metode de consolidare a construcțiilor monument istoric
2. Raport de cercetare nr. 1: Tehnici și metode de analiză structurală a construcțiilor monument istoric. Analiza criteriilor de evaluare.
3. Raport de cercetare nr. 2: Soluții de consolidare structurală caracteristice construcțiilor monument istoric.

Student-doctorand

Iordache Mădălina