



Alexandra-Iasmina Keller

Cetățenie: română | **E-mail:** alexandra.keller@upt.ro |

Adresă: Str. Traian Lalescu, nr. 2/A, 300223, Timișoara, România (Muncă)

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, FACULTATEA DE ARHITECTURA SI URBANISM – TIMIȘOARA, ROMÂNIA
SEF DE LUCRĂRI – 21/07/2021 – ÎN CURS

Activități didactice:

- Construcții – curs și seminar (Licența spec. Arhitectura, An I, An II)
- Proiectare de arhitectura – proiect (Licența spec. Arhitectura, An III)
- Fizica construcțiilor - seminar (Licența spec. Arhitectura, An III și An IV)
- Proiectare asistată de calculator - curs (Licența spec. Arhitectura, An IV)
- Cladiri industriale – curs și seminar (Licența spec. Arhitectura, An V - 2021-2025)
- Estetica structurilor – curs și seminar (Licența spec. Arhitectura, An V)
- Intervenții în structuri existente - curs și seminar (Licența spec. Mobilier și Amenajări Interioare, An III)
- Principii și tehnologii de consolidare a structurilor portante istorice (Master „Restaurare și regenerare patrimonială”, An II)
- Proiectare de restaurare 3 (Master „Restaurare și regenerare patrimonială”, An II) - an universitar 2024-2025
- Proiectare de restaurare 1 (Master „Restaurare și regenerare patrimonială”, An II) - an universitar 2025-2026
- Vulnerabilitatea și reziliența zonelor urbane (Master „Urbanism și Amenajarea Teritoriului”, An II) - an universitar 2025-2026

ATELIER CAAD – ROMÂNIA
ARHITECT – 01/2022 – 03/2025

Activități de proiectare

- Extindere clădire industrială Arad
- Studiu de fundamentare tabără de ciclism și centru de închirierii biciclete
- Studiu de fundamentare stadion
- Extindere casa P+M Arad
- Masterplan dezvoltare imobiliară Timișoara

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, FACULTATEA DE ARHITECTURA SI URBANISM – TIMIȘOARA, ROMÂNIA
Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament** Arhitectură |

Adresă str. Traian Lalescu, nr. 2/A, 300 223, Timișoara, România | **Site de internet** arh.upt.ro

ASISTENT DE CERCETARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR – 18/09/2016 – 20/07/2021

Activități didactice:

- Estetica structurilor – seminar (Licența Arhitectura, An VI)
- CAD - laborator (Licența Arhitectura, An VI)
- Fizica construcțiilor - seminar (Licența Arhitectura, An II și An VI)
- Fizica construcțiilor – proiect (Licența Arhitectura, An VI)
- Cladiri industriale – seminar (Licența Arhitectura, An VI)
- Structuri – seminar (Licența Mobilier și amenajări interioare, An VI)
- Vulnerabilitățile și diagnoza structurilor portante istorice (Master, Restaurare și regenerare patrimonială, An I)

ATELIER CAAD – TIMIȘOARA, ROMÂNIA
ARHITECT COLABORATOR – 12/2017 – 04/2018

Activități de proiectare

- Reautorizare Bloc S+P+11E, (fost Victoria) S. Bărnăuș Timișoara - echipa arh. Bocan Catalina, arh. Bocan Dragos, arh. Ionete Mihaela, arh. Keller Alexandra
- Releveu "Casinoul Arad", Monument istoric de importanță locală (LMI AR-II-m-B-00498) - echipa arh. Bocan Catalina, arh. Bocan Dragos, arh. Alexandru Luca, arh. Alexandra Keller

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, FACULTATEA DE ARHITECTURA SI URBANISM – TIMIȘOARA, ROMÂNIA
Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament** Arhitectura |

Adresă str. Traian Lalescu, nr. 2/A, 300 223, Timișoara, România | **Site de internet** arh.upt.ro

Activități didactice și de cercetare în domeniile restaurării clădirilor istorice și proiectării structurilor portante :

- Proiect tehnic – Structuri – proiect (An V)
- Mecanica Structurilor – seminar (An II)
- Proiectarea structurilor – seminar (An III, IV)
- Proiectare de arhitectură – structură (An III)

 **VERTRIEB KELLER SRL** – REȘIȚA, ROMÂNIA

MANAGER DE PROIECT – 2005 – 2018

- Realizarea de oferte comerciale pentru amenajări interioare (echipamente pentru baie) și HVAC (sisteme de ventilație cu recuperare de căldură, sisteme de încălzire și răcire cu panouri radiante)
- Coordonarea activității de proiecte a echipei de Agenți de Vânzări a companiei
- Participarea la târguri internaționale și naționale de instalații și amenajări interioare (ISH Frankfurt, BAU Munchen, DOMOTEX Hannover, CONSTRUCT EXPO / ROMTHERM București)
- Cercetări de piață în domeniul instalațiilor și amenajărilor interioare
- Realizarea de cataloage și prospecte
- Realizarea de prezentări pentru companiile reprezentate
- Traducerea documentației tehnice și certificatelor internaționale din limbile engleză și germană în limba română
- Realizarea statisticilor de vânzări ale companiei

 **FACULTATEA DE ARHITECTURA ȘI URBANISM, UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA** – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament** Arhitectură |

Adresă str. Traian Lalescu, nr. 2/A, 300223, Timișoara, România | **Site de internet** arh.upt.ro

COLABORARE PROIECT RESTAURARE AN 5 – 2013 – 2015

- Organizarea activității unei echipe de 15 studenți în realizarea a 3 relevée de șarpantă din zona istorică a orașului (Școala Populară de Arte, Facultatea de Chimie, Palatul Lloyd)
- Realizarea și susținerea unor prezentări în vederea înțelegerii tipologiilor șarpantelor și a principiilor de analiză a acestora

 **BIROU DE ARHITECTURĂ STUDIO ARCA** – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

PRACTICANT ARHITECTURA – 2011 – 2013

- Realizarea prezentării conceptului și a unor variante ale imaginii exterioare a unei locuințe multifamiliale din zona cartierului Aradului
- Realizarea unor variante de amenajare a grupurilor sanitare și băilor complexului rezidențial "Ema Residence"
- Realizarea machetei de prezentare a complexului rezidențial "Ema Residence"
- Participarea la detalierea tehnică a unor proiecte aflate în fazele finale ale proiectării

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Timișoara, România

DOCTOR ÎN INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII Universitatea Politehnică Timișoara

Ordinul ministrului educației privind atribuirea titlului de doctor: 3461 din 08.03.2021

Conducător de doctorat: Prof. Dr. Ing. Marius Mosoarca

Teza de doctorat susținută în data de 17.11.2020

Comisie de doctorat:

- Prof.univ.dr.arh. Görün ARUN, Univ. Hasan Kalyoncu, Turcia
- Conf.univ.dr.ing. Eleftheria TSAKANIKI, Univ. Națională din Atena, Grecia
- Prof.univ.dr.ing. Valeriu-Augustin STOIAN, Univ. Politehnică Timișoara

Abilitați acumulate:

- Capacitatea de a analiza o sursă bibliografică și de a evalua calitatea acesteia
- Capacitatea de a elabora o lucrare științifică
- Capacitatea de a analiza rezultatele cercetării și de a dezvolta noi strategii pentru dezvoltarea cercetării

Adresă Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, România | **Site de internet** http://upt.ro/Universitatea-Politehnica-Timisoara_ro.html |

Diplomă finală Foarte bine | **Lucrare de diplomă** A complex assessment of historic timber roof structures

04/02/2017 – 27/04/2017 Mons, Belgia

MOBILITATE DE PRACTICĂ ERASMUS+ Universitatea din Mons, Facultatea de Arhitectură și Inginerie

Abilitați acumulate:

- Capacitatea de a modela o șarpantă istorică utilizând software-ul de modelare a elementelor finite "Scia Engineer"
- Capacitatea de a analiza rigiditatea rotativă a nodurilor tradiționale utilizate în șarpantă folosind metoda "componentelor"
- Capacitatea de a evalua influența șarpantelor istorice de lemn asupra comportării seismice a clădirilor din zidărie

- Capacitatea de a implementa datele obținute într-o metodologie de evaluare a șarpantelor istorice
- Capacitatea de a explica / prezenta datele obținute pentru a fi înțelese de alți profesioniști

Adresă Place du Parc, nr. 20, 7000, Mons, Belgia | **Site de internet** <https://web.umons.ac.be/en/>

2008 – 2015 Timișoara, România

ARHITECT Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Arhitectura și Urbanism

Principalele materii : proiectare, urbanism, restaurare, proiectarea structurilor

Abilitati acumulate:

- capacitatea de a analiza si proiecta o cladire, un ansamblu de cladiri sau o zona urbana luand in considerare diversi factori: urbanistici, structurali, functionali, estetici, economici
- capacitatea de a lucra in echipa
- respectarea termenelor de predare
- transformarea unor idei/concepte in proiecte complexe cu ajutorul programelor de modelare 3D

Medie ani de studiu – 8.90

Medie la examenul de diploma – 9.90

Adresă str. Traian Lalescu, nr. 2/A, 300223, Timișoara, România | **Site de internet** arh.upt.ro | **Diplomă finală** 8.90 |

Lucrare de diplomă Refuncționalizare șarpanta Palatul Lloyd Timisoara

2007 – 2009 Reșița, România

ATESTAT PROFESIONAL DE ASISTENT PROGRAMATOR Liceul "Diaconovici-Tietz", Resita

Abilitati:

- Utilizarea instrumentelor Microsoft Office™

Adresă str. Mihai Viteazu, nr. 34, Reșița, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Liceul "Diaconovici-Tietz", Resita

Sectia matematica-informatica, limba materna germana

Sef de promotie a generatiei 2005-2009 Medie generala 9.84

Participare la olimpiade de informatica (nivel local si judetea) si matematica (nivel local, judetean si regional) si concurs de chimie (nivel local, judetean si national)

Abilitati acumulate:

- Capacitatea de a gasi solutii la diferite probleme in urma unei analize complexe
- Cunostiinte legate de instrumentelor Microsoft Office™ si a programelor de programare asistată (Pascal, Fox).

Adresă str. Mihai Viteazu, nr. 34 | **Diplomă finală** 9.84

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
GERMANĂ	C2	C2	C2	C2	C2
ENGLEZA	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	B1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Microsoft office

Misrosoft Word | Microsoft Excel | Microsoft Powerpoint

Programe de proiectare

Graphisoft - Archicad | Rhinoceros 3D

Programe de randare

Artlantis Studio | V-Ray Renderer

Programe "Creative Suite"

Adobe Photoshop | Adobe InDesign | Adobe Illustrator

Programe de de modelare structurală

SCIA Engineer | CSI Etabs

PUBLICAȚII

2025

Analysis of Brick Masonry Historic Churches with Timber Vaults–Construction Techniques and Structural Behaviour

Mosoarca, M. and Keller, A., 2025, March. Analysis of Brick Masonry Historic Churches with Timber Vaults–Construction Techniques and Structural Behaviour. In *International Conference on Protection of Historical Constructions* (pp. 317-324). Cham: Springer Nature Switzerland.

Denumirea publicației/conferinței: International Conference on Protection of Historical Constructions

2025

Brutalist University Building Energy Refurbishment–Case Study

Bocan, C.M., Bocan, D.P. and Keller, A.I., 2025, March. Brutalist University Building Energy Refurbishment–Case Study. In *International Conference on Protection of Historical Constructions* (pp. 521-528). Cham: Springer Nature Switzerland.

Denumirea publicației/conferinței: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-87316-4_63 | **Editura:** International Conference on Protection of Historical Constructions

2024

Historic timber roof structure vulnerability assessment procedures - Critical analysis and comparison

Keller, A.I. and Mosoarca, M. (2024). Historic timber roof structure vulnerability assessment procedures–Critical analysis and comparison. *Journal of Cultural Heritage*, vol. 66, pp.132-141.

2024

Analysis of Thermal Rehabilitation and Seismic Strengthening Solutions Suitable for Heritage Structures

Bocan, D., Bocan, C., Keller, A., Gruin, A. (2024). Analysis of thermal rehabilitation and seismic strengthening solutions suitable for heritage structures. *Sustainability*, vol. 16(13), p.5369.

2023

Management of Urban Areas by Preserving the Historic Roofscapes and Timber Traditional Building Technologies

Emanuel I. Tamas, Alexandra I. Keller, Management of Urban Areas by Preserving the Historic Roofscapes and Timber Traditional Building Technologies, in *Proceedings of the 13th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2023)*, Yohei Endo, Toshikazu Hanazato (Eds.), RILEM Bookseries, vol 46. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-39450-8_55

2023

Experimental Investigation of One-Sided Strengthening Interventions on Historic Brick Masonry Walls

Dragos P. Bocan, Alexandra I. Keller, Marius Mosoarca, Catalina M. Bocan, Experimental Investigation of One-Sided Strengthening Interventions on Historic Brick Masonry Walls, in *Proceedings of the 13th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2023)*, Yohei Endo, Toshikazu Hanazato (Eds.), RILEM Bookseries, vol 46. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-39603-8_40

2023

Influence of roof and roof structure geometry on the structural behaviour of historic roof structures

Keller A., Mosoarca M., Influence of roof and roof structure geometry on the structural behaviour of historic roof structures, in *Proceedings of the 13th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2023)*, Yohei Endo, Toshikazu Hanazato (Eds.), RILEM Bookseries, vol 46. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-39450-8_22

2021

Interdisciplinary assessment, analysis and diagnosis of a historic timber roof structure from the 20th century

Isopescu B., Keller A., Mosoarca M., Stoian V., Interdisciplinary assessment, analysis and diagnosis of a historic timber roof structure from the 20th century, in Proceedings of the 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2020), P. Roca, L. Pelà and C. Molins (Eds.), International Centre for Numerical, Methods in Engineering (CIMNE), Barcelona, Spain, pp. 1122-1132

2021

Effect of historic timber roof structures on the structural behaviour of masonry buildings during seismic events

Keller A., Mosoarca M., Effect of historic timber roof structures on the structural behaviour of masonry buildings during seismic events, in Proceedings of the 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2020), P. Roca, L. Pelà and C. Molins (Eds.), International Centre for Numerical, Methods in Engineering (CIMNE), Barcelona, Spain, pp. 1902-1913.

2021

Dacian fortresses in Orastie Mountains: Management of heritage structures

Pascu G., Keller A., Bocan C., Dacian fortresses in Orastie Mountains: Management of heritage structures, in Proceedings of the 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2020), P. Roca, L. Pelà and C. Molins (Eds.), International Centre for Numerical, Methods in Engineering (CIMNE), Barcelona, Spain, pp. 1535-1546

2019

Failure analysis of church towers and roof structures due to high wind velocities

Mosoarca M., Keller A., Bocan C. (2019) Failure analysis of church towers and roof structures due to high wind velocities, Engineering Failure Analysis, vol 100, pp. 76-87

Lucrare științifică indexată Web of Science

2019

"Architecture as "Gesamtkunstwerk" – The Role of the Roof in Defining Architecture in the 19th and 20th Century in Timisoara

Andreescu I., Keller A. (2019) "Architecture as "Gesamtkunstwerk" – The Role of the Roof in Defining Architecture in the 19th and 20th Century in Timisoara, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Proceedings of the 3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS 2018), 18–22 June 2018, Prague, Czech Republic, vol. 471.

Lucrare științifică indexată Web of Science

2019

Effects of Current Sunlight Exposure Regulations on New Housing

Bocan C., Bocan D., Keller A. (2019) Effects of Current Sunlight Exposure Regulations on New Housing, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Proceedings of the 3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS 2018), 18–22 June 2018, Prague, Czech Republic, vol. 471.

Lucrare științifică indexată Web of Science

2019

Potential Results of Using Current Thermal Rehabilitation Techniques on a City Block of Timisoara and their Structural Strengthening Opportunities

Bocan D., Keller A., Bocan C., Apostol I., Mosoarca M. (2019) Potential Results of Using Current Thermal Rehabilitation Techniques on a City Block of Timisoara and their Structural Strengthening Opportunities, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Proceedings of the 3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS 2018), 18–22 June 2018, Prague, Czech Republic, vol. 471.

Lucrare științifică indexată Web of Science

2019

Possibilities of Using Fiber Reinforced Mortar and Textile Reinforced Mortar for Strengthening Masonry Columns in Rehabilitation Projects

Bocan D., Bocan C., Keller A. (2019) Possibilities of Using Fiber Reinforced Mortar and Textile Reinforced Mortar for Strengthening Masonry Columns in Rehabilitation Projects, RILEM Bookseries, vol 18, pp. 1651-1660

2019

Historic timber roof structures value and influence on the seismic behavior of heritage buildings

Keller A., Mosoarca M. (2019) Historic timber roof structures value and influence on the seismic behavior of heritage buildings, Structures and Architecture-Bridging the Gap and Crossing Borders: Proceedings of the Fourth International Conference on Structures and Architecture (ICSA 2019), 24-26 July , 2019, Lisbon, Portugal, pp. 907-914.

Lucrare științifică indexată BDI - Scopus

2019

Energy efficiency study applied on a monumental building

Bocan D., Bocan C., Keller A. (2019) Energy efficiency study applied on a monumental building, Structures and Architecture-Bridging the Gap and Crossing Borders: Proceedings of the Fourth International Conference on Structures and Architecture (ICSA 2019), 24-26 July , 2019, Lisbon, Portugal, pp. 288-295

Lucrare științifică indexată BDI - Scopus

2019

Adaptation of a monument building for accessibility of disabled persons, a case study

Bocan C., Bocan D., Keller A. (2019) Adaptation of a monument building for accessibility of disabled persons, a case study, Structures and Architecture-Bridging the Gap and Crossing Borders: Proceedings of the Fourth International Conference on Structures and Architecture (ICSA 2019), 24-26 July , 2019, Lisbon, Portugal, pp. 556-562

Lucrare științifică indexată BDI - Scopus

2019

Influence of historic roof structures on the seismic behaviour of masonry structures

Keller A., Parisi M.A., Tsakanika E., Mosoarca M. (2019) Influence of historic roof structures on the seismic behaviour of masonry structures, Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings, vol 174, pp. 443-456

Lucrare științifică indexată Web of Science

2019

Influence of roof structures on seismic vulnerability of historic buildings

Keller A., Mosoarca M. (2019) Influence of roof structures on seismic vulnerability of historic buildings in 5th International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures (SHATIS'19), Branco J., Sousa H. and Poletti E. eds, pp. 171-178

2018

A complex assessment methodology and procedure for historic roof structures

Mosoarca M., Keller A. (2018), A complex assessment methodology and procedure for historic roof structures, International Journal of Architectural Heritage, vol 12(4), pp. 578-98.

Lucrare științifică indexată Web of Science

2018

The impact of insulating plaster on the energy performance of historical buildings

Bocan D., Keller A., Apostol I., Mosoarca M., Bradean R. (2018) The impact of insulating plaster on the energy performance of historical buildings, Modern Technologies For The 3rd Millennium, Proceeding of the 17th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, pp. 179-184.

Lucrare științifică indexată Web of Science

2018

Solutions for improving seismic vulnerability of historic masonry buildings

Apostol I., Mosoarca M., Chieffo N., Keller A., Bocan D., Bocan C., Bradeanu R.(2018) Solutions for improving seismic vulnerability of historic masonry buildings, Modern Technologies For The 3rd Millennium, Proceeding of the 17th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, pp. 131-136

2018

Assessment methodology for historic timber roof structures

Keller A., Moșoarcă M. (2018) Assessment methodology for historic timber roof structures, Journal of Architecture, Urbanism and Heritage, vol. 2, pp. 41-46.

2017

Resilience of historic cities and adaptation to climate change

Keller, A., Chieffo, N., Opritescu, E., Mosoarca, M., Formisano, A. (2017). Resilience of historic cities and adaptation to climate change. Urbanism. Arhitectura. Constructii, vol 8(1), pp. 15.

Lucrare științifică indexată Web of Science

2017

Failure analysis of historical buildings due to climate change

Mosoarca, M., Keller, A. I., Petrus, C., Racolta, A. (2017). Failure analysis of historical buildings due to climate change. Engineering Failure Analysis, vol. 82, pp. 666-680.

Lucrare științifică indexată Web of Science

2017

Global behavior of historical masonry structures and timber roof framework

Chieffo N., Apostol I., Keller A., Mosoarca M., Marzo A. (2017) Global behavior of historical masonry structures and timber roof framework. In 3rd International Conference on Protection Of Historical Constructions (PROHITECH'17), Mazzolani, F. Lamas, A. Calado, L. Proenca, J. and Faggiano, B., eds.

2017

Influence of roof structures on seismic behavior of historic buildings

Keller A., Chieffo N., Mosoarca M. (2017) Influence of roof structures on seismic behavior of historic buildings. In 3rd International Conference on Protection Of Historical Constructions (PROHITECH'17), Mazzolani, F. Lamas, A. Calado, L. Proenca, J. and Faggiano, B., eds..

2017

Complex features in assessing historic roof structures

Andreescu I., Keller A. (2017) Complex features in assessing historic roof structures. In 3rd International Conference on Protection Of Historical Constructions (PROHITECH'17), Mazzolani, F. Lamas, A. Calado, L. Proenca, J. and Faggiano, B., eds..

2017

A complex assessment of historic roof structures

Keller A., Mosoarca M. (2017) A complex assessment of historic roof structures. In 4th International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures (SHATIS'17), Arun, G. ed., 157-168.

2017

Consolidation Methods of Romanian Historical Building with Composite Materials

Mosoarca, M., Apostol, I., Keller, A., Formisano, A. (2017). Consolidation Methods of Romanian Historical Building with Composite Materials. In Key Engineering Materials, Trans Tech Publications, vol 747, pp. 406-413.

Lucrare științifică indexată BDI - Scopus

2017

Modern Historic Timber Structure Consolidation Technologies - A State of the Art Review

Keller, A., Moșoarcă, M. (2017). Modern Historic Timber Structure Consolidation Technologies - A State of the Art Review, Modern Technologies For The 3rd Millennium, Proceeding of the 16th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, pp: 179-184

2016

New vulnerabilities of historic urban centers and archaeological sites: Extreme loads

Narița, A. M., Gurza, V., Oprița, R., Keller, A., Apostol, I., Moșoarcă, M., & Bocan, C. (2016). New vulnerabilities of historic urban centers and archaeological sites: Extreme loads. Pollack Periodica, vol 11(3), pp. 15-26.

Lucrare științifică indexată BDI - Scopus

2016

The impact of climate change on the energy performance of historical buildings

Keller, A., Petrus, C., & Mosoarca, M. (2016). The impact of climate change on the energy performance of historical buildings. In Proceedings of the 3rd International Academic Conference on Places and Technologies, pp. 14-15.

2016

Climate Change Risk Assessment Methodology for Historic Urban Centers

Apostol, I., Keller, A., Moșoarcă M. (2016) Climate Change Risk Assessment Methodology for Historic Urban Centers. In Proceedings of the Green Development, Infrastructures, Technology conference (GREDIT)

2016

Complex Assessment of Roof Structures

Andreescu, I., Keller, A., Mosoarca, M. (2016) Complex Assessment of Roof Structures. Procedia Engineering, vol 161, pp 1204-1210.

Lucrare științifică indexată Web of Science

2016

Urban heat island - State of the art review

Branea, A.M., Danciu, M.I., Keller, A., Badescu, S., Găman, M. (2016) Urban heat island - State of the art review, Proceedings of the International conference: Risk Reduction for Resilient Cities (RRRC).

IMPACTUL CERCETĂRII

Citări

- Web of Science – 73
- Scopus – 99
- Google Scholar – 176

Indice Hirsch

- Web of Science – 5
- Scopus – 6
- Google Scholar – 8

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

15/09/2025 – 17/09/2025 Lausanne, Elveția

14th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2025)

26/03/2025 – 28/03/2025 Napoli, Italia

5th International Conference on Protection of Historical Constructions (PROHITECH 2025)

11/09/2023 – 14/09/2023 Kyoto, Japonia

13th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2023)

29/09/2021 – 01/10/2021 Barcelona, Spania

12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2021)

24/09/2019 – 26/09/2019 Guimarães, Portugalia

5th International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures (SHATIS'19)

23/07/2019 – 25/07/2019 Lisboa, Portugalia
4th International Conference on Structures and Architecture (ICSA 2019)

07/07/2018 – 10/07/2018 Budapesta, Ungaria
8th International Conference on Engineering Failure Analysis (ICEFA)

17/06/2018 – 21/06/2018 Praga, Cehia
3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS 2018)

19/09/2017 – 21/09/2017 Istanbul, Turcia
4th International Conference on Structural health assessment of timber structures (SHATIS'17)

11/07/2017 – 14/07/2017 Lisabona, Portugalia
3rd International Conference on Protection of Historical Constructions (PROHITECH17)

02/07/2016 – 05/07/2016 Leipzig, Germania
7th International Conference on Engineering Failure Analysis (ICEFA)

12/06/2016 – 16/06/2016 Praga, Republica Ceha
1st World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS 2018)

12/05/2016 – 12/05/2016 Bucuresti, Romania
INCD URBAN-INCERC - Cea de-a XI-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială

13/04/2016 – 14/04/2016 Belgrad, Serbia
Places and Technologies

18/10/2015 – 19/10/2015 Pecs, Ungaria
The 11th Miklós Iványi PhD & DLA Symposium

● **CONTRACTE DE CERCETARE**

05/2025 – 12/2027
DUT InterPED 125 / 2025

InterPED: Regenerating Intermediate Territories through Positive Energy Districts

01/02/2025 – 01/12/2025
Seria Dendrocronologică a stejarului, pentru datarea patrimoniului cultural din lemn din Câmpia de Vest

Proiect cultural cu componentă de cercetare - proiect susținut de Ordinul Arhitecților din România din Timbrul de Arhitectură

11/10/2021 – 10/10/2025
COST Action CA20139, Holistic design of taller timber buildings (HELEN)

Membru echipa de cercetare

2014 – 2016
Propunere COST OC-2015-2-20262

Formularea unui nou capitol in cadrul propunerii COST, ce ia in considerare caracterul estetic al strcuturilor istorice din lemn și susține o abordare multidisciplinara a analizei acestora.

Timisoara , 03/11/2025

Alexandra-Iasmina Keller