

from 08:30		Registration/Regisztráció - 1st floor corridor/1. emelet folyosó
09:00		OPENING/MEGNYITÓ ROOM 211
9:00	YBL - Dr. FácZányi Zsuzsanna	kutatósi dékánhelyettes
9:10	ÓE - Dr. Sugár Viktória	fenntarthatósáért és kiemelt fejlesztésekért felelős rektorhelyettes
9:20	Perényi Lóránt	építészeti stratégiáért felelős helyettes államtitkár (Építési és Közlekedési Minisztérium)
PLENARY SESSION/PLENÁRIS ÜLÉS		
9:30	Csiszér András	(partner, design director at Zoboki Design & Architecture Doctoral student at MOME Doctoral School) Path to Immersion – a design approach
from 10:40		Coffee break/Kávészünet
SESSIONS/SZEKCIÓK		
11:00-13:00	Room 211/211. terem 211/1 Sustainable Built Environment 1 (EN) Chair: Prof. Dr István Kistelegdi Room 216/216. terem 217/1 Sustainable urban planning (EN) Chair: Zsolt Cseh Room 205/205. terem 205/1 Introducing the Doctoral School of Architecture, Design, and Technology (EN) Chair: Dr habil. Deodáth Zuh Room 201/201. terem 201/1 Magyar építészettörténet (HU), elnök: Dr Benárd Aurél Room 203/203. terem 203/1 Klímaváltozáshoz alkalmazkodó építészeti megoldások (HU), elnök: Prof. Dr Kiss Gyula Room 311/311. terem 311/1 Parametric and AI architecture for sustainability (EN) Chair: Bálint Bolzheim Room 301/301. terem 301/1 Sustainability in residential architecture (EN) Chair: Dr András Horkai	
13:00 - 13:40	For presenters - conference buffet in room 219/ Előadókknak büfé ebéd a 219 teremben	
13:40 - 15:40	Room 211/211. terem 211/2 Sustainable Built Environment 2 (EN) Chair: Prof. Dr István Kistelegdi Room 216/216. terem 217/2 Fenntartható városok (HU) elnök: Cseh Zsolt Room 205/205. terem 205/2 Cultural heritage and history of architecture (EN) Chair: Dr Gergely Nagy Room 201/201. terem 201/2 Magyar örökségvédelem (HU) elnök: Dr Rozmann Viktor Room 203/203. terem 203/2 Környezettudatos design (HU) elnök: Dr Jahoda Róbert Room 311/311. terem 311/2 Parametrikus és MI építéset a fenntarthatóságért (HU) elnök: Bolzheim Bálint Room 301/301. terem 301/2 A motváció növelésének lehetőségei a felsőoktatásban (HU) elnök: Janurikné Dr Soltész Erika	
15:40 - 16:00	Coffee break/Kávészünet -1st floor corridor/1. emelet folyosó	
16:00 - 18:40	Room 211/211. terem 211/3 Fenntarthatóság és ESG az épített környezetben (HU) elnök: Prof. Dr Kistelegdi István Room 216/216. terem 217/3 Sustainable urban infrastructure (EN) Chair: Dr Klára Macsinka Room 205/205. terem 205/3 Sustainable heritage management (EN) chair: Prof. Dr Rudolf Klein Room 201/201. terem 201/3 Regionalizmus: történeti és kortárs között (HU) elnök: Dr habil. Zuh Deodáth Room 203/203. terem 203/3 Environment friendly design (EN) chair: Dr Róbert Jahoda Room 311/311. terem 311/3 UNI.CO.RE (HU) elnök: Dr habil. Rohoska Csaba Room 301/301. terem 301/3 Innovative construction materials and technologies (EN) chair: Dr Sándor Fehérvári	

Sustainable Built Environment 1 211/1 (EN) chair: Prof. Dr István Kistelegdi	
11:00	Dr. Csaba Beleznai, Markus Murschitz, Marco Wallner, Philipp Glira /AIT Austrian Institute of Technology GmbH/ Automated robotic machines for sustainable logistic and constructions workflows
11:20	Dr. Ercsey Zsolt, Prof. Dr. Kistelegdi István, Dr. Storcz Tamás /Department of Systems and Software Technologies, Faculty of Engineering and Information Technology, University of Pécs/ Building geometry generation example applying a large language model
11:40	Árpád Hajdú, Dániel Hegedűs, Olivér Tóth /Obuda University, Széchenyi István University/ Innovative analysis methods of energy performance of buildings
12:00	András Medveczky /Siemens Zrt/ Digital platform to improve sustainability, operations and performance of buildings
12:20	Dana Abu-Lail , Dr. Erzsébet Szeréna Zoltán /Marcel Breuer Doctoral School, University of Pecs/ The Role of AI in Analyzing and Enhancing Sustainability in Jordanian Office Buildings
12:40	Wei Liu-Moldaner, Prof. Dr. Helmuth Venzmer /Wismar University of Applied Sciences: Technology, Business and Design (Germany) and Dahlberg-Institut e.V. (Germany)/ Modeling the Absorptivity in the Inter-Borehole Area Using the Building Physics Parameter w24
13:00 lunch break/ebédszünet (Room 219)	
Sustainable Built Environment 2 211/2 (EN) chair: Prof. Dr István Kistelegdi	
13:40	Dr. Lucija Kraus, Dr. Mihaela Domazetovic, Dr. Ivana Brkanic Mihic, Prof. Dr. Ivan Kraus /Faculty of Civil Engineering and Architecture Osijek, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek/ Long-term thermal performance of earthen walls: Analyzing the thermal conductivity
14:00	Péter Márkus /Marcel Breuer Doctoral School, University of Pecs/ Using innovative design to create adaptable, convertible and multifunctional buildings to increase sustainability and efficiency
14:20	Dr. Mohammad Reza Ganjali Bonjar /Budapest University of Technology and Economics/ Investigating the Role of Building Form in Reducing Heating and Cooling Demands of School Buildings in Shiraz, Iran
14:40	Prof. Dr. Krész Miklós, Jovan Pavlovic, Crtomir Tavzes, Alen Hausmeister, Irena Potocnik, Ana Slavec, Balázs Dávid /InnoRenew Center of Excellence/ Modeling Homeowner Decision-Making for Energy-Efficient Renovation in Heritage Areas: An Agent-Based Approach
15:00	Johannes Weninger, Martina Ascher, Maximilian Dick /Bartenbach GmbH/ Navigating trade-offs in public lighting: energy, health and environmental perspectives
15:20	Prof. Dr. István Kistelegdi /Széchenyi University, Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering/ Why Aerodynamic Design delivers record levels of energy efficiency?
15:40 coffee break/kávészünet	
Fenntarthatóság és ESG az épített környezetben 211/3 (HU) elnök: Prof. Dr Kistelegdi István	
16:00	Fehér Botond /Óbudai Egyetem Gazdasági Főigazgatóság/ Üzleti jellegű ESG bevezetésének szükségszerűsége és státusza az Óbudai Egyetemen
16:20	Kárpáti József /EVOSZ Magyar Környezettudatos és Szerelt Technológiás Szakmai Tagozat (MAKESZ)/ CO2 semleges épületek, CO2 lekötés innovatív módszerei szükségszerűsége
16:40	Bíró Péter /Bieleaushop Kft./ Épületbiológia a gyakorlatban az egészséges életterek és munkahelyek megteremtésének tudománya
17:00	Dr. Sárközi Réka /Paulinyi and Partners Zrt./ HeatScape Resolve - Műholdak szemével a városi terekben
17:20	Balaskó Miklós /Paulinyi and Partners Zrt/ Adatból feljuttatási ötletek – Az optimális terv nyomában
17:40	Benkő Gábor /Autent Solutions Kft./ Természetes szellőztetés és adiabaticus hűtés szerepe az energiatakarékos épületekben
18:00	Gunter Zsolt DLA /3h építésziroda Kft./ Atmoszferikus fenntarthatóság

Sustainable urban planning 216/1 (EN) chair: Zsolt Cseh	
11:00	Tamás Deák /KPB Architects/ Land Stewardship through the Practice of Landscape Architecture - A Practitioner's Primer
11:20	Xiaoyu Yuan /University of Auckland / University of Agriculture in Krakow/ Urban Morphology and Neighborhood Walkability: Morphological Transitions, Planning Paradigms, and Spatial Equity in Shanghai, China
11:40	Elif Sarihan /University of Debrecen/ Space Syntax Analysis as a Methodological Approach for Assessing Urban Green Spaces
12:00	HaikTomajian, János Gyergyák /Marcel Breuer Doctoral School of Architecture, Pécs University/ Sustainable Urban Futures: Environmentally Conscious and Adaptive Housing Design for Resilient Cities
12:20	Dr. Magdalena Wisniewska /University of Agriculture in Krakow/ ECodesign of public spaces. Urban and architectural solutions - Case studies
12:40	Bazor Makhamov /Samarkand State Architectural and Construction University/ Substantiated enviromental aspects of urban development of coastal areas of the city of samarkand
13:00 lunch break/ebédszünet (Room 219)	
Fenntartható városok 216/2 (HU) elnök: Cseh Zsolt	
13:40	Hetesi Dalma /Pécsi Tudományegyetem Breuer Marcell Doktori iskola/ Intermodális közlekedési csomópont vízió a Balaton régió fenntartható fejlődése érdekében
14:00	Strommer Tamás, Munkácsy András, Földesi Dávid /KTI Magyar Közlekedéstudományi és Logisztikai Intézet/ Gyaloglathatósági mérőszámok alkalmazása a közterületek értékelésénél
14:20	Tóth Zoltán /Finta és Társai Építész Stúdió Kft./ A Nyugati pályaudvar és térségének pályázati koncepciója
14:40	Szecsei Georgina /Pécsi Tudományegyetem Breuer Marcell Doktori Iskola/ Az épületújrahasznosítás hatása a városi turizmusra
15:00	Zubek Károly /Urbanisztika Tanszék, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem/ Zöldfelületek és örökség – A városkarakter környezeti szempontjai az 1970-es, 1980-as évek városépítészeti tervpályázataiban
15:20	Bakucz András /Széchenyi István Egyetem Művészeti Kar, Design Campus/ Hűs árnyalatok - Színezési stratégiák a városi hőszigetek ellen
15:40 coffee break/kávészünet	
Sustainable urban infrastructure 216/3 (EN) chair: Prof. Dr Klára Macsinka	
16:00	Wafaa Anwar Sulaiman Goriel, Dr Tamás Molnár, Prof. Dr Erzsébet Szeréna Zoltán /University of Pecs/ Matching Proposed Uses to Erbil Citadel Houses with Scoring and Justification
16:20	Aleksandra Kolodziej, Aleksandra Kupczyk, Agata Maroszek /Silesian University of Technology in Gliwice POLAND/ "Still Waters" – How to Design a Sustainable, Nature-Friendly Housing Estate?
16:40	Szymon Swiderski /Bieleaushop Kft./ The adaptation of brownfields into botanical gardens
17:00	Farah Lyna Chaib, Caterina Frettoloso /University of Campania Luigi Vanvitelli/ Extreme Weather and Urban Resilience: Redefining "Extreme" in the public open space environmental design
17:20	Peter Farkas /Aqra Projekt Kft./ From cathedrals to car parks: Where did architecture go?
17:40	Dr Klára Macsinka /Obuda University, Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering/ Changing urban squares
18:00	Katarzyna Ujma-Wasowicz /Silesian University of Technology, Faculty of Architecture/ Cities in Poland versus cities in the Netherlands. Striving for sustainable development

Introducing the Doctoral School of Architecture, Design, and Technology 205/1 (EN) chair: Dr habil. Deodáth Zuh	
11:00	Enikő Boros /Obuda University, Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering/ Interior space and experience - Investigations of Adolf Loos' Villa Müller
11:20	Marcell Nánási, Dr. Viktória Sugár , Prof. Dr. István Kistelegdi /Obuda University, Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering/ Potential of passive ventilation system in the urban space of Budapest
11:40	Balázs Vass István /Obuda University - Doctoral School of Architecture, Design and Technology/ Fenntartható MŰ-EMLEK-VÉDELEM
12:00	Balázs Váradi /Obuda University - Doctoral School of Architecture, Design and Technology/ Alternative research approaches to rural landscape rehabilitation
12:20	Emese Katinka Juhász /Obuda University - Doctoral School of Architecture, Design and Technology/ Urban Public Spaces and Livability – A Comparison of Key Spaces in Budapest, Copenhagen, and Seoul
12:40	Anett Mizsei /Obuda University, Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering/ Sustainability-driven idea - ecological aspects of conceptual architecture
13:00 lunch break/ebédszünet (Room 219)	
Cultural heritage and history of architecture 205/2 (EN) chair Dr. Gergely Nagy	
13:40	Boris Dundović, Nenad Fabjanic, Leila Nanuk /Institute of Art History, Zagreb/ Architectural Reconstruction of the Church and Convent of the Sisters of Charity in Zagreb
14:00	Yosser Ben Arfa /Obuda University, Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering/ Orientalism in Hungarian secular architecture From mid-19th to mid-20th centuries
14:20	Prof. Dr. Milan Prosen /University of Art in Belgrade, Faculty of Applied Arts/ Art Déco in Serbian architecture – problems of scientific recognition, interpretation and preservation
14:40	Bazor Makhamov /Samarkand State Architectural and Construction University/ Historical and urban planning analysis of the coastal territories of the city
15:00	Johanna O'Byrne, Marie-Georges Pagel-Brousse /Union REMPART/ Heritage and climate change
15:20	Prof. Dr. Gábor Mátyás Csanády /Obuda University, Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering/ Revisiting the age of some synagogues in ancient Israel based on the architectural spatial structure
15:40 coffee break/kávészünet	
Sustainable heritage management 205/3 (EN) chair: Prof. Dr. Rudolf Klein	
16:00	Prof. Dr Rudolf Klein /Obuda University, Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering/ Herzog + deMeuron: Déconstruction à la Suisse
16:20	Ebru Pekgoz, Haydar Pekgoz, Emrah Turkiylmaz /Samarkand State Architectural and Construction University/ Effects of traditional building typologies on sustainable facade approaches in urban conservation
16:40	Haydar Pekgoz, Emrah Turkiylmaz /Samarkand State Architecture and Construction Institute (Samdaq)/ Sustainable economic value of heritage buildings and blockchain certificate approach
17:00	Denis Ciurariu-Gliga, Ana Dracea, Dr. Mara Popescu /G. E. Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Targu Mures/ The Synagogue as a Cultural Landmark and its role in the architectural heritage of Targu Mures, Romania
17:20	Dr. Mara Popescu, Daniela Staicu /G. E. Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Targu Mures/ Repurposing the past: exploring adaptive reuse strategies for sustainable religious architecture
17:40	Dr. Viktória Sugár /Obuda University Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering/ Energetic refurbishment of the Budapest Residential Housing Stock

Magyar építészettörténet 201/1 (HU), elnök: Dr. Nagy Gergely Domonkos	
11:00	Dr Benárd Aurél /Obuda Egyetem, Ybl Miklós Építéstudományi Kar/ Herz Miksa
11:20	Dr. Orbán János /Maros Megyei Múzeum/ Feigenbaum Vilmos építkezései és a magyaros stílus marosvásárhelyi térnyerése
11:40	Dr. Nagy Gergely Domonkos /Obuda Egyetem, Ybl Miklós Építéstudományi Kar/ Kolbenheyer Gyula munkássága
12:00	Nádasi-Antal Zsuzsanna /Obuda Egyetem, Ybl Miklós Építéstudományi Kar/ Bögrés szemeskályha kialakulása és utóélete
12:20	Haleczky Levente Béla, Komes Dániel, Dr. Fekete Albert /Tájépítészeti és Tájökológiai Doktori Iskola; Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem/ Budapest Történeti Fasorainak Településarculati Szerepe
12:40	Dr. Rosta S. Csaba /PTE MIK Építészeti és várostervezési tanszék/ Architecture and Urban Planning Department/ KOMPOZIT - az újrahasznosítás extrém formái 1993-2023 Galériahajótól a Hotelekig
13:00 lunch break/ebédszünet (Room 219)	
Magyar örökségvédelem 201/2 (HU), elnök: Dr. Rozmann Viktor	
13:40	Jáger-Lőrincz Orsolya /Mathias Corvinus Collegium Alapítvány/ Műemléki revitalizáció a fenntarthatóság jegyében
14:00	Ördög Rita Rebeka, Horváth Tamás, Dr. Veöreös András /Széchenyi István Egyetem/ Történeti épületek nyílászáró-felújításainak környezeti hatásai
14:20	Révész-Jordanits Anett /Regionális- és Gazdaságtudományi Doktori Iskola, Széchenyi István Egyetem/ Fenntartható-e az aprófalú? - Élhető település, értékvédelem, közösségi szerep egyensúlya
14:40	Dr. Veöreös András /Győr-Ménfőcsanak Vármegyei Körmányhivatal Építészeti és Örökségvédelmi Főosztály/ Első paragrafus: nem szabad lebontani! Az épített örökség fenntarthatóságára vonatkozó hatósági feladatok a magyar építészetről szóló törvény alapján
15:00	Snopper Zsuzsanna /Obuda Egyetem, Ybl Miklós Építéstudományi Kar/ A kulturális örökség fenntartható kezelése a belsőépítészetben
15:20	Simon Viktória, Krauth Veronika /Configre studio és Individin Design studio/ CODE - a veszprémi Dimitrov Művelődési ház megújítása
15:40 coffee break/kávészünet	
Regionalizmus: történeti és kortárs között 201/3 (HU) elnök: Dr habil. Zuh Deodáth	
16:00	Prof. Dr. Wesselényi-Garay Andor /Obuda Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar/ A bontott téglától a CLT-ig. A magyarországi regionalizmus-elképzelés változása U. Nagy Gábor őrségi építészetiének tükrében
16:20	Prof. Dr. Wesselényi-Garay Andor /Obuda Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar/ Adalékok a kortárs erdélyi ökreionalista építészet eredettörténetéhez
16:40	Lázár Csaba /BME Építőművészeti Doktori Iskola/ Kézműves építéset (A hagyományos faépítészet kortárs lehetőségei az Innauer Matt Architekten (Vorarlberg) és a Larix Studio (Székelyföld) munkáiban)
17:00	Váncza Márk /BME Építőművészeti Doktori Iskola, Középülettervezési Tanszék/ Kortárs Monumentalizmus
17:20	Erhardt Gábor /Mathias Corvinus Collegium/ A hagyományos szépségfogalom, mint fenntarthatósági kritérium az építészetben
17:40	Dr habil. Zuh Deodáth /Obuda Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar/ Modern stílus, regionális változatok. A fenntarthatóság kérdése a szecesszió korában
18:00	Baló-Hadnagy Zsófia, Holló Karola, Dr. Mara Popescu /G. E. Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Targu Mures/ Átalakuló rökség, oktatás és figyelemfelkeltés. Az 1900-as évek építésze Magyarországon és Romániában

ÖE

OBUDA UNIVERSITY

YBL MIKLÓS FACULTY OF ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING

3rd YBL Conference on the Built Environment

Sustainable Built Environment

Budapest, Hungary 16 May 2025

Conference website: <http://yblesz.uni-obuda.hu>

<https://ybl.uni-obuda.hu/>
<https://www.facebook.com/yblkar>

Az eseményen való részvételért kamarai pont igényelhető.

Klimaváltozáshoz alkalmazkodó építészeti megoldások 203/1
(HU) elnök: Prof. Dr. Kiss Gyula

- 11:00 **Prof. Dr. Kiss Gyula**
/Obuda Egyetem, Ybl Miklós Építéstudományi Kar/
Klíma-adaptívitás és Fenntarthatóság szellemi stukturáló erővé válása mesterszakos alkotásoknál
- 11:20 **Lőczy Gergő**
/Finta és Társai Építész Stúdió Kft./
Az anyagok felhasználásának új dimenziói

- 11:40 **Prof. Dr. Zalavári József**
/Soproni Egyetem/
A szép tehenek legelője

- 12:00 **Drexler Dóra, Mezőfi László, Miglécz Tamás**
/ÖMKI, Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet/
Élőhelyfejlesztés mezőgazdasági környezetben - az ÖMKI sorköztakaró magkeverék kísérletei

- 12:20 **Fajcsák Dénes**
/arki/
A design nem cél, hanem eredmény a "fenntartható tervezés" folyamatában

- 12:40 **Gyuricza Áron**
/Obuda Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar/
A szellemi tulajdon védelmének fenntarthatósága az AI világában

- 13:00 **Móricz Áron**
/Obuda Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar/
Építészet mint élő (öko)szisztéma

13:00 lunch break/ebédszünet (Room 219)

Környezettudatos design 203/2
(HU) elnök: Dr. Jahoda Róbert

- 13:40 **Dr. Jahoda Róbert**
/Obuda Egyetem, Ybl Miklós Építéstudományi Kar/
Design környezettudatossága

- 14:00 **Üveges Péter**
/Soproni Egyetem/
Környezet-tudat-dizájn

- 14:20 **Pataki Dávid Miklós**
/Breuer Marcell Doktori Iskola, Műszaki és Informatikai kar, Pécsi Tudományegyetem/
Bútor mint építőelem

- 14:40 **Lenzsér Péter DLA**
/Lenzsér és társa Kft./
A kortárs parafa

- 15:00 **Dr. Nagy Róbert**
/Partiumi Egyetem/
kert / művészet / visszakeringetés

- 15:20 **Márföldi Dóra, Bachmann Erzsébet**
/Breuer Marcell Doktori Iskola, Műszaki és Informatikai kar, Pécsi Tudományegyetem/
Think of the growth: a biodesign keretrendszerének vázlata

15:40 coffee break/kávészünet

Environment friendly design 203/3
(EN) chair: Dr. Róbert Jahoda

- 16:00 **Prof. Dr. Senka Ibrisimbegović**
/University of Sarajevo Faculty of Architecture/
The Ghost Museum: Renzo Piano's design for Sarajevo still waiting to rise

- 16:20 **Zoltán Neville**
/Coldefy/
Sustainable by Design: Good Architecture, Social Spaces, and Lasting Value

- 16:40 **Dr. Nicolas Ramos Gonzalez**
/Department Interior, Applied and Creative Design; Institute of Architecture, University of Pécs/
The intermediate spaces and their boundaries

- 17:00 **Dr. Andrej Smid**
/Arhitekt Šmid d.o.o./
Trinity of building design principles - Zero Minus mindset

- 17:20 **Oliver Sales, Dániel Sales**
/Obuda University, Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering Kontra RKS Hungary/
Post third industrial revolution intergenerational discussion

- 17:40 **Dr. Piotr Gradzinski**
/West Pomeranian University of Technology in Szczecin/
The Life Cycle Architecture

Sustainability in residential architecture 301/1
(EN) chair: Dr. András Horkai

- 11:00 **Lama Alnatour**
/Obuda University, Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering/
Architectural perspective on mitigation and building retrofit

- 11:20 **Dedar Salam Khoshnaw, Tamás János Katona, Bálint Baranyai**
/University of Pécs/
Climate-Responsive Design Strategies for Enhancing Indoor Environmental Quality in School Buildings
- 11:40 **Danijela Koski, Dr. Nicolas Ramos Gonzalez**
/Faculty of Civil Engineering and Architecture Osijek, J.J. Strossmayer University of Osijek/
Quality of housing in a multi-apartment settlement: Case study of Osijek

- 12:00 **David Ojo, Ágnes Borsos, Prof. Dr. Gabriella Medvegy**
/University of Pécs/
Adaptability in High-density Multi-family Housing

- 12:20 **Makhamova Makhbura, Selin Yıldız**
/Samarkand State Architecture and Construction University/
Modular housing in mountainous regions: a rigorous examination of sustainable habitation

- 12:40 **Mariam Ramzy Helmy Louka**
/EHAF Consulting Engineers/
Sustainable Architecture in Arid/Semi-Arid Climate: Analyzing the Integration of Sustainable Design and Its Impact on Urban Livability and Quality of Life (Egypt as a case study)

13:00 lunch break/ebédszünet (Room 219)

A motíváció növelésének lehetőségei a felsőoktatásban 301/2
(HU) elnök: Janurikné Dr. Soltész Erika

- 13:40 **Dr. Darvas Anikó, Janurikné Dr. Soltész Erika**
/Obuda Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar/
Pályaválasztási motíváció vizsgálata az építész és építőmérnöki képzésben

- 14:00 **Dr. Iris Vogt, Maja Liebscher**
/Technische Universität Dresden/
Structural secrets - uncovering the world of building construction

- 14:20 **Dr. Bölcскеi Attila**
/Budapesti Gazdaságtudományi Egyetem/
Az árnyéknak sem árt! - egy benapozás szimuláció

- 14:40 **Bégány Gergő, Janurikné Dr. Soltész Erika**
/Obuda Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar/
A KIP tanulási/oktatási módszer alkalmazása a Tartószerkezetek tantárgy oktatása során

- 15:00 **Dr. Dányi Tibor Zoltán**
/Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar/
Lakni Kell - regeneratív építészeti pilot projekt fejlesztése Pécssett a lakhatási válság enyhítésére

- 15:20 **Erhardt Anna, Pallos Bence**
/Vitegrádi Építéstudományi Egyetem/
Közösség-építő-tábor

15:40 coffee break/kávészünet

Innovative construction materials and technologies 301/3
(EN) chair: Dr. Sándor Fehérvári

- 16:00 **Csaba Kámán**
/Obuda Egyetem YBL Miklós Építéstudományi Kar/
Impact of climate change on snow load

- 16:20 **Ádám Bihari**
/BME - Építőanyagok és Magasépítés Tanszék/
3d printed earthen walls: case studies

- 16:40 **Bzhar Muheddin Mohammed, Bakhtyar Saleh Ahmmad, Dr Eszter Horvath-Kalman**
/Gaziantep university/
A role of important factor in the seismic design of Iraq buildings

- 17:00 **Kamaram Mohammed, Bakhtyar Saleh Ahmmad, Dr Eszter Horvath-Kalman**
/University of Halabja, Department of Civil Engineering/
Seismic Behavior of High-Rise Buildings with Consideration of Soil-Structure Interaction Effects

- 17:20 **Gülseren Gül, Faith Yimaz**
/Bayburt University/
Strength properties of clayey soil stabilized with lime and calcined white bayburt stone wastes

- 17:40 **Faris Alajlouni, Dr. Zsuzsa Szalay**
/Budapest University of Technology and Economics/
The role of plastics in construction in the circular economy

- 18:00 **Moritz Enking, Prof. Dr. Helmut Venzmer**
/Department of Civil Engineering, Wismaer University of Applied Sciences/
Injection agent sealing - Inclusion of the spreading dimension to improve the model quality for determining the absorbency

Parametric and AI architecture for sustainability 311/1
(EN) chair: Bálint Botzheim

- 11:00 **Joanna Sabak**
/Heatherwick Studio/
Advanced Workflows in Environmental Analysis for Complex Architectural Projects at Heatherwick Studio

- 11:20 **Sára Mándoki**
/AECOM/
Sustainability and Parametric design - A case study on three Serpentine Pavilions

- 11:40 **Bendegúz Zsolt Marton**
/Bjarke Ingels Group/
Computational design from Scandinavia

- 12:00 **András Császér**
/ZDA - Zoboki Építésziroda Kft. + MOMÉ Doktori Iskola/
Architectural design process in the age of AI

- 12:20 **Máté Nagy**
/University of Sopron/
Integrating Generative Art Principles into Design Education

- 12:40 **Haithem Drici, José Carpio Pinedo**
/Technical University of Madrid/
AI in Proactive Urban Planning and Design

13:00 lunch break/ebédszünet (Room 219)

Parametrikus és MI építészeti a fenntarthatóságért 311/2
(HU) elnök: Botzheim Bálint

- 13:40 **Füzes Bálint**
/Studio Füzes/
Gráfalgoritmusok komplex geometriák mögött

- 14:00 **Bánáti Bodó, Bánáti Béla, Zajacz Judit**
/Bánáti Hartvig Építésziroda/
Wood Wide Web - A Meta Garden pavilonja

- 14:20 **Csémy Krisztián**
/AK/ADRÁT s.r.o./
Parametrikus építészeti és a mindennapok

- 14:40 **Dr. Horkai András, Dr. Sugár Viktória**
/Obuda Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar/
Digitális épületekonstrukció levéltári források alapján: módszerek és esettanulmányok

- 15:00 **Botzheim Bálint**
/Obuda Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar/
Hold-világ-on

- 15:20 **Ulrich Tamás**
/Magyar Építész Kamara/
Az ARCH-E projekt - az Európai Építészeti Tervpályázatok Platformja - áttekintése és eddigi eredményei

15:40 coffee break/kávészünet

UN.CO.RE 311/3
(HU)EN) elnök: Dr. habil. Rohoska Csaba

- 16:00 **Somkúti Csongor, Prof. Dr. Csontos Györgyi**
/Obuda Egyetem YBL Miklós Építéstudományi Kar/
Az ipari örökségvédelem virtuális innovációi

- 16:20 **Szenner Hanna**
/Obuda Egyetem YBL Miklós Építéstudományi kar/
Barnamezők és a reuse – ipari örökség-alapú revitalizációs lehetőségek az Észak-pesti vasútvonal mentén

- 16:40 **Burgond László**
/Obuda Egyetem YBL Miklós Építéstudományi kar/
LIDAR(T) – A digitális felmérés technológiája az ipari örökség területén

- 17:00 **Juhász Emese Katinka, Várádi Balázs, Nánási Marcell**
/Obuda Egyetem, Építészeti, Design és Technológia Doktori Iskola/
Gyakorlati oktatás szerepe az Ybl Miklós Építéstudományi Kar építész-mérnöki képzésében

- 17:20 **Borbély Laura, Torják Kitti, Görgényi Veronika, Dr. habil Rohoska Csaba**
/Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering, Obuda University/
MDK / Y+ TUDOMÁNYOS PLATFORMOK - Az Ybl új MDK stratégiájának hallgatói és oktatói kérdőíven és annak elemzésén alapuló hallgatói kutatása

- 17:40 **Torják Kitti, Dr. habil Rohoska Csaba**
/Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering, Obuda University/
YMDK STRATEGY – MARKETING AND MOTIVATION – SUPPORTING ASPECTS - Student Research on the New YMDK Strategy of Ybl through the Design of a "Workshop Platform"

- 18:00 **Borbély Laura, Dr. habil Rohoska Csaba**
/Ybl Miklós Faculty of Architecture and Civil Engineering, Obuda University/
YMDK STRATEGY – PRODUCTIVITY AND SUCCESS – SUPPORTING ASPECTS - Student Research on the New YMDK Strategy of Ybl through the Design of a "Thematic Installation"

- 18:00 **Görgényi Veronika, Dr. habil Rohoska Csaba**
/Obuda Egyetem YBL Miklós Építéstudományi kar/
MDK / Y+ TUDOMÁNYOS PLATFORMOK - Az Ybl új MDK stratégiájának hallgatói és oktatói kérdőíven és annak elemzésén alapuló hallgatói kutatása

POSTER EXHIBITION/POSZTERKÁLLÍTÁS
Ybl Faculty 1st floor corridor

- Aleksandra Kolodziej, Aleksandra Kupczyk, Agata Maroszek**
/Silesian University of Technology in Gliwice POLAND/
"Still Waters" – How to Design a Sustainable, Nature-Friendly Housing Estate?

- Prof. Dr. Márta Kisfaludy, Rebeka Pálfi**
/Obuda University/
Application Possibilities of Mycelium-Based Composites in Architecture and Interior Design
- Ulrich Tamás**
/Magyar Építész Kamara/
Az ARCH-E projekt - az Európai Építészeti Tervpályázatok Platformja - áttekintése és eddigi eredményei

- Szecsei Georgina**
/Pécsi Tudományegyetem Breuer Marcell Doktori Iskola/
Az épületújrahasznosítás hatása a városi turizmusra
- Dr. Tomás Hanák**
/Bmo University of Technology, Faculty of Civil Engineering/
Environmental, Social, and Governance issues in the construction company

- Vass István Balázs**
/OE-Ybl, Építészeti, Design és Technológia Doktori Iskola/
Fenntartható Mű-Emlék-Védelem
- Johanna O'Byrne, Marie-Georges Pagel-Brousse**
/REMPART/
Heritage and climate change

- Makhbura Makhamova**
/Samarkand State Architecture and Construction University/
Modular Housing In Mountainous Regions: A Rigorous Examination Of Sustainable Habitation
- Tomasz Jaróg**
/Cracow University of Technology/
Modular Parklet Elements Made of Biodegradable Polymers as Mobile Activity Generators

- Bakhtyar Saleh Ahmmad**
/Doctoral School of Safety and Security Science, Obuda University/
Overview of Structural Design in High-Rise Reinforced Concrete Buildings
- Baló-Hadnagy Zsófia, Holló Karola**
/George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Targu Mures/
Örökség átalakulóban: oktatás és figyelemfelkeltés az 1900-as évek építészetről Magyarországon és Romániában

- Oliver Sales**
/Obuda Egyetem, Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Kontra RKS Hungary/
Post third industrial revolution intergenerational discussion
- Melis Canli**
/University of Pécs/
Reducing Burnout Through Spatial Improvement: Architectural Approaches in Low-Income Communities

- Sándor Burian**
/Obuda Egyetem Space Lab/
Space Agriculture: How to Grow Plants and Produce Food in Space?
- Dr. Piotr Gradziński**
/West Pomeranian University of Technology in Szczecin/
The Life Cycle Architecture

- Prof. Dr. Ákos Nemcsics**
/Obuda University, Research Group for Materials and Environmental Sciece/
The relationship between the sacrality of place and church architecture based on examples from the medieval Carpatian Basin
- Denis Ciurariu-Gliga, Ana Dracea**
/University of Medicine, Pharmacy, Sciences and Technology/
The Synagogue as a Cultural Landmark and its role in the architectural heritage of Târgu Mureş, Romania

- Gallyas Luca**
/Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar - Breuer Marcell Doktori Iskola/
Vasútfelvezetési stratégián alapuló rendszerszintű agglomerációs fejlesztési irányok

- Kolman Martin**
/Obuda Egyetem, Ybl Miklós Építéstudományi Kar/
Városi hő- és hidegszigethatás vizsgálata

Project no. MEC_SZ_149911 has been implemented with the support provided by the Ministry of Culture and Innovation of Hungary from the National Research, Development and Innovation Fund, financed under the MEC_24 funding scheme.



PROJECT
FINANCED FROM
THE NRDI FUND



MAGYAR NEMZETI BIZOTTSÁG

A Kós Károly Egyesülés új online folyóirata



ÉPÍTÉSZET | KÖRNYEZET | TÁRSADALOM