

A XXIII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN CONSTRUCȚII, URBANISM ȘI DEZVOLTARE TERITORIALĂ DURABILĂ URBAN-INCERC

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

Cea de-a XXIII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială

DINAMICA CONSTRUCȚIILOR ÎN ROMÂNIA

TENDINȚE ȘI PREVIZIUNI PENTRU CERCETARE

19 MAI 2023 - ONLINE

DETALII LA: CONF.INCD.RO



A XXII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială**Programul general**

- 9:00–9:15 **Deschiderea lucrărilor**
9:15–11:00 **Prezentări ale sucursalelor și centrelor INCD URBAN-INCERC**
11:00–12:15 **Prezentări ale unor proiecte de cercetare ale INCD URBAN-INCERC**
12:15–13:15 **Prezentări ale participanților – secțiunea *Construcții și economia construcțiilor***
13:15–16:00 **Prezentări ale participanților – secțiunea *Arhitectură, urbanism și amenajarea teritoriului***

Publicarea lucrărilor integrale în revistele INCD URBAN-INCERC este permisă și după conferință. Instrucțiunile de redactare pentru revista *Urbanism. Arhitectură. Construcții* se găsesc la <http://uac.incd.ro/Index/instr.htm>, iar cele pentru revista *Construcții* la http://www.construcții.incd.ro/pt_aurori.htm. Revista *Construcții* publică în special articole cu un pronunțat caracter tehnic, care conțin o fundamentare matematică demonstrată prin ecuații și prezintă rezultate experimentale. Rezumatele și lucrările acceptate spre publicare sunt disponibile pe site-ul publicațiilor INCD la adresele de Internet: <http://pub.incd.ro/> sau <http://pub.incd.ro/AP/index.htm> (*Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului. Rezumate ale lucrărilor*) și <http://pub.incd.ro/PP/index.htm> (*Lucrările conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului*).

Detalii de conectare prin Zoom

<https://zoom.us/j/4479355634?pwd=SGhFK01QZjFOV2VIQXZ0bUYzT3dlZz09>

Meeting ID: 447 935 5634

Passcode: incd2023

Comitetul de organizare**Președinte**

Dr. ing. Claudiu Sorin DRAGOMIR

Comitetul științific / de program**Președinți**

Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU

Dr. ecol., dr. geogr., habil. urb. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR

Membri

Dr. ing. Ioana Mihaela ALEXE
Dr. ing. Cornelia BAERĂ
Drd. ec. Alexandra Marina BARBU
Dr. ing. Aurelia BRADU
Dr. ing. Adrian Alexandru CIOBANU
Dr. ing. Iolanda Gabriela CRAIFALEANU
Ing. Carmen Silvia DICO
Dr. ing. Daniela DOBRE
Dr. ing. Cornelia Florentina DOBRESCU
Dr. ing. Felicia ENACHE
Ing. Aurelian GRUIN
Dr. ing. Andreea HEGYI
Dr. ing. Adrian-Victor LĂZĂRESCU
Drd. ec. Silviu LAMBRACHE
Dr. ing. Claudiu Lucian MATEI
Dr. ing. Cristian PETCU
Dr. ing. Horia Alexandru PETRAN
Drd. geogr. Andreea Catălina POPA
Dr. ing. Irina POPA
Ec. Mircea-Iosif RUS, PhD
Dr. ing. Adrian SIMION
Dr. ing. Antonio Valentin TACHE
Arh. drd. urb. Teodora UNGUREANU
Drd. ing. Vasilica VASILE
Arh. drd. urb. Gabriela VOLOACĂ
Dr. ing. Marta Cristina ZAHARIA

Colaboratori

Dr. arh. Walid HAMMA
Dr. geogr. Huu Duy NGUYEN
Dr. ing. Tiberiu CATALINA
Dr. ing. Cristian PAVEL
Dr. ing. Pietro ELISEI
Dr. arh. Ana-Maria DABIJA
Dr. arh. Mircea GRIGOROVSKI
Dr. ing. Adrian Mircea IOANI
Dr. ing. Călin MIRCEA
Dr. ing. Cristina Mihaela CĂMPIAN
Dr. chim. Ion SANDU
Dr. ing. Mircea BEJAN
Dr. ing. Virginia-Graziela GUSLICOV
Dr. ing. Gheorghe BADEA
Dr. geogr. Ioan IANOȘ
Dr. ec. Florin Marian BUHOCIU
Lt. col. dr. ing. Florin NEACȘA
Arh. Liliana Elza PETRIȘOR
Dr. ing. Silviu-Mihai PETRIȘOR
Gl. bg. dr. ing. Ghiță BÂRSAN
Col. dr. ing. Manuel ȘERBAN
Dr. ing. Anghel ION

Contact: e-mail: conferences@incd.ro; **pagină WEB:** <http://conf.incd.ro/>

Parteneri
media:

ECONOMISTUL

Programul pe secțiuni

Prezentări ale sucursalelor și centrelor INCD URBAN-INCERC	
9:15–9:30	Irina Popa <i>Prezentarea sucursalei INCERC București</i>
9:30–9:45	Gabriela Voloacă <i>Prezentarea sucursalei URBANPROIECT București</i>
9:45–10:00	Mircea Iosif Rus <i>Prezentarea sucursalei Cluj-Napoca</i>
10:00–10:15	Adrian-Alexandru Ciobanu <i>Prezentarea sucursalei Iași</i>
10:15–10:30	Aurelian Gruin <i>Prezentarea sucursalei Timișoara</i>
10:30–10:45	Tiberiu Catalina, Vasilica Vasile, Alina Dima <i>Aer curat pentru o educație de calitate: Abordări și strategii în îmbunătățirea calității aerului în școli</i>
10:45–11:00	Claudiu-Sorin Dragomir, Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Daniela Dobre, Emil-Sever Georgescu <i>Rețeaua națională de monitorizare și protecție seismică a patrimoniului construit: perspective noi pentru o infrastructură de interes național</i>
Prezentări ale unor proiecte de cercetare ale INCD URBAN-INCERC	
11:00–11:15	Irina Popa <i>Proiectul PN 23 35 02 01: sinergii de inovare și digitalizare în conceperea de eco-materiale și produse multifuncționale pentru construcții sustenabile, cu impact asupra mediului și a economiei circulare</i>
11:15–11:30	Antonio-Valentin Tache, Cristina Ivana <i>Soluție inovativă de proiectare a infrastructurii verzi-albastre în zona metropolitană Râmnicu-Vâlcea</i>
11:30–11:45	Adrian-Alexandru Ciobanu, Aurelia Bradu, Marius Mârț <i>Studiu privind impactul schimbărilor de mediu, de natură climatică și seismică, asupra siguranței comunităților umane și propriului mediu construit</i>
11:45–12:00	Adrian-Victor Lăzărescu, Andreea Hegyi, Brăduț Alexandru Ionescu <i>Soluții inovatoare sustenabile favorabile implementării tehnologiilor emergente cu impact transversal asupra industriilor locale și mediului și de facilitare a transferului tehnologic, prin dezvoltarea de materiale compozite avansate, eco-inteligente, în contextul dezvoltării durabile a mediului construit</i>
12:00–12:15	Aurelian Gruin, Cornelia Baera, Felicia Enache <i>Studiu teoretic de documentare științifică privind materialele inovative eco-clay în produse pentru construcții</i>
Secțiunea Construcții și economia construcțiilor	
12:15–12:30	Elena Sidorencu, Dumitru Nuca <i>Prognostarea proceselor geofizice</i>
12:30–12:45	Lucian Stan, Sorin Dan, Liana Iures <i>Influența agregatelor din beton asupra rezistenței la foc</i>
12:45–13:00	Felicia Enache, Aurelian Gruin, Cornelia Baeră, Bogdan Bolborea, Alexandru Cristian Ion <i>Dezvoltarea de materiale inovative „eco-clay” pentru elemente structurale de construcții</i>
13:00–13:15	Adrian-Victor Lăzărescu, Andreea Hegyi, Brăduț Alexandru Ionescu <i>Contribuții privind stadiul actual al cunoașterii în domeniu a proceselor și mecanismelor de geopolimerizare</i>
Secțiunea Arhitectură, urbanism și amenajarea teritoriului	
13:15–13:30	Lamia Gueddouh <i>Arhitectura vernaculară maghrebiană în perspectivă contemporană</i>
13:30–13:45	Marwah Al-Helli, Iuliana Ciotoiu <i>Aplicații de proiectare pasivă derivate din arhitectura vernaculară din Bagdad, un studiu de caz al clădirilor universitare</i>
13:45–14:00	Yawo Esenam Aboflan <i>Antreprenariat și durabilitatea urbană: spre o compartimentare a urbanismului</i>
14:00–14:15	Farah Nizam, Alexandru-Ionut Petrisor <i>Studiul relației dintre codurile bazate pe formă (CBF) și calitatea mediului construit</i>
14:15–14:30	Miruna Cristina Boca <i>Navigând prin pandemie, război și criză economică spre o arhitectură durabilă</i>
14:30–14:45	Maria Bostenaru Dan, Mirela Adriana Anghelache, Cerasella Craciun, Anca Cezarina Fulger, Mara Popescu <i>Acvivele carstice și băile termale subiect al hazardurilor – studii de caz</i>

Secțiunea <i>Arhitectură, urbanism și amenajarea teritoriului</i>	
14:45–15:00	Mircea Mihăilescu <i>Expertiza judiciară</i>
15:00–15:15	Alexandru-Ionuț Petrișor , Cristina Lixândroi, Olga Harea, Angela Munteanu, Diana Andronovici, Ludmila Ivanov <i>Soluție inovativă de delimitare și implementare a centurii verzi la nivelul zonei metropolitane București</i>
15:15–15:30	Andrei Coșa , Anca M. Coșa <i>Arhitectura ca o rețea. Dinamica construcțiilor sub semnul arhitecturii infinitului în era inteligenței artificiale</i>
15:30–15:45	Adelina Lupu <i>Memoria construcțiilor post-militare</i>
15:45–16:00	Oana Nadina Nedeianu <i>Regenerarea urbană, sursă de durabilitate și conservare a identității locale</i>
16:00–16:15	Gabriela Voloacă , Adrian Alexandru Ciobanu <i>O privire de ansamblu asupra vechilor tehnici ale construcțiilor de pământ</i>
Postere	
Ioana-Mihaela Alexe, Adrian-Alexandru Ciobanu, Aurelia Bradu, Alexandrina-Maria Mureșanu <i>Construcții sustenabile – exploatarea resurselor naturale pentru crearea unui mediu construit rezilient la schimbările climatice</i>	
Cornelia-Florentina Dobrescu <i>Măsuri durabile de îmbunătățire a caracteristicilor de deformabilitate și capacitate portantă a pământurilor</i>	
Radu Grigorescu <i>Calitatea sistemelor termoizolante de fațadă ETICS</i>	
Silviu Lambrache <i>Analiza costurilor materialelor inovatoare și tradiționale în construcții pe întreaga durată de utilizare</i>	
Irina Popa, Cristian Petcu, Alexandrina Mureșanu <i>Acoperiri inovatoare cu conținut de subproduse agroindustriale/deșeuri de origine vegetală și/sau animală</i>	
Daniela Stoica, Adrian Simion, Aurelian Gruin <i>Criterii de performanță privind reacția la foc a materialelor din alcătuirea construcțiilor din pământ</i>	
Vasilica Vasile, Alina Dima, Mihaela Ion <i>Niveluri de poluare în mediul școlar – studii de caz</i>	
Marta Cristina Zaharia <i>Zgomot provenit de la unități de climatizare în clădiri civile – studiu de caz</i>	
Mahmoud Al-Turkmani <i>Impactul pandemiei de COVID-19 asupra identității urbane</i>	
Mounir Hadji, Alexandru-Ionuț Petrișor <i>Capacitatea infrastructurii verzi pentru gestionarea apelor pluviale și controlul inundațiilor în Biskra, Algeria</i>	
Maria Militaru <i>După perioada de criză COVID 19 – Întoarcerea la întrebările esențiale pentru amenajarea teritoriului și a orașelor - Reziliența la criză</i>	
Alexandru-Ionuț Petrișor, Liliana Elza Petrișor, Olga Harea, Angela Munteanu, Diana Andronovici, Liudmila Ivanov <i>Planificarea infrastructurii verzi urbane în orașele est-europene. Trei studii de caz: Chișinău, București și Sofia</i>	
Andreea Cătălina Popa, Teodora Ungureanu <i>Exemple de bune practici în valorificarea potențialului oferit de Dunăre. Studiu de caz: Regensburg</i>	
Teodora Ungureanu, Andreea Cătălina Popa <i>O analiză cantitativă a infrastructurii verzi și albastre în legislația actuală românească</i>	
Gabriela Voloacă, Adrian Alexandru Ciobanu, Teodora Ungureanu, Andreea-Catalina Popa <i>Tehnici ale construcțiilor de pământ din perioada antichității</i>	
Alexandru-Ionuț Petrișor, Olga Harea, Angela Munteanu, Diana Andronovici, Ludmila Ivanov <i>Modificările acoperirii și utilizării terenului legate de infrastructura verde, provocare pentru studiile teritoriale și planificarea spațială</i>	