

**A XXI-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-INCD-INCERC”



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

CEA DE-A XXI-A EDIȚIE A CONFERINȚEI DE CERCETARE ÎN CONSTRUCȚII, ECONOMIA CONSTRUCȚIILOR,  
ARHITECTURĂ, URBANISM ȘI DEZVOLTARE TERITORIALĂ

**SOLUȚII INGINEREȘTI, DE  
PROIECTARE ȘI PLANIFICARE  
BAZATE PE NATURĂ ȘI  
INFRASTRUCTURĂ VERDE**

12 MAI 2022  
ONLINE

DETALII: [CONF.INCD.RO](http://CONF.INCD.RO)



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

### Programul general

- 9:00–  
12:00 **Construcții, economia construcțiilor:**  
<https://zoom.us/j/9178396275?pwd=YjI3Z1JhRkxszWZVZnFmL3piZDB4UT09> (Meeting ID: 917 839 6275, Passcode: 3eWCkn)
- 10:00–  
12:30 **Workshop PN 19 33 04 02:**  
<https://zoom.us/j/97243050307?pwd=MUpIWHc1SGRkVVFfdG1KcmRSNU1GUT09> (Meeting ID: 972 4305 0307, Passcode: 919112)
- 13:00–  
15:00 **Workshop ALECOTERMO:**  
<https://zoom.us/j/91554459142?pwd=Z3dzc1dzQnVDUVgrN2dRMI8zZUp1UT09> (Meeting ID: 915 5445 9142, Passcode: 015482)
- 12:00–  
15:00 **Arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială:**  
<https://zoom.us/j/5231636808?pwd=U2JDUVpVU1J3VGRYcHFnenNaMGhCUT09> (Meeting ID: 523 163 6808, Passcode: 0fwaJq)

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\\_ autori.htm](http://www.construcții.incd.ro/pt_ autori.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*).

### Comitetul de organizare

#### Președinte

Dr. ing. Mircea-Ioan PĂSTRĂV

#### Membri

Ec. Alexandra-Marina BARBU

### Comitetul științific / de program

#### Președinți

Claudiu Lucian MATEI

#### Membri

Dr. ing. Ioana Mihaela ALEXE  
Dr. ing. Cornelia BAERĂ  
Dr. ing. Aurelia BRADU  
Dr. ing. Monica Lilioara CHERECHEȘ  
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. Claudiu Sorin DRAGOMIR  
Dr. ing. Felicia ENACHE  
Ing. Aurelian GRUIN  
Dr. ing. Andrea HEGYI  
Dr. ing. Adrian-Victor LĂZĂRESCU  
Dr. ing. Cristian PETCU  
Dr. ing. Horia Alexandru PETRAN  
Drd. geogr. Andreea Catălina POPA  
Dr. ing. Irina POPA  
Dr. ec. Mircea-Iosif RUS  
Dr. ing. Adrian SIMION  
Dr. ing. Antonio Valentin TACHE  
Arh. drd. urb. Teodora UNGUREANU  
Ing. Vasilica VASILE  
Arh. drd. urb. Gabriela VOLOACĂ  
Dr. ing. Marta Cristina ZAHARIA

Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU

#### Colaboratori

Dr. arh. Walid HAMMA  
Dr. geogr. Huu Duy NGUYEN  
Dr. ing. Johann NEUNER  
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 CÂMPIAN  
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 BUHOICIU  
Lt. col. dr. ing. Florin NEACȘA  
Dr. ecol., dr. geogr., habil. urb. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR  
Arh. Liliana Elza PETRIȘOR  
Dr. ing. Silviu-Mihai PETRIȘOR  
Gl. bg. dr. ing. Ghiță BÂRSAN  
Col. dr. ing. Manuel ȘERBAN  
Dr. ing. Anghel ION

Partener media:

# ECONOMISTUL

Contact: e-mail: [conferences@incd.ro](mailto:conferences@incd.ro); pagină WEB: <http://conf.incd.ro/>

### Programul pe secțiuni

<b>Construcții și economia construcțiilor</b>	
<b>Detalii de conectare:</b> <a href="https://zoom.us/j/9178396275?pwd=Yjl3Z1JhRkxkZWZVZnFmL3piZDB4UT09">https://zoom.us/j/9178396275?pwd=Yjl3Z1JhRkxkZWZVZnFmL3piZDB4UT09</a> (Meeting ID: 917 839 6275, Passcode: 3eWCkn)	
9:00–9:20	<b>Elvira Grebenisan, Gabriela Calatan</b> <i>Posibilități de creștere a rezistenței la acțiunea microorganismelor utilizând nanoparticule de TiO<sub>2</sub></i>
9:20–9:40	<b>Andreea Grecu</b> <i>Economia construcțiilor și dezvoltarea durabilă - soluții pentru viitor</i>
9:40–10:00	<b>Cristian Grigorasenco</b> <i>Încercări in situ privind rezistența corturilor la încărcarea cu zăpadă</i>
10:00–10:20	<b>Andreea Hegyi, Adrian-Victor Lazarescu, Cezar Bulacu</b> <i>Alternativă ecologică la produsele clasice de termoizolare, prin reciclarea cu recuperarea energiei reziduale a deșeurilor textile postindustriale și utilizarea fibrelor vegetale și de lână de oaie</i>
10:20–10:40	<b>Adrian-Victor Lăzarescu, Carmen Florean, Marcela Negru</b> <i>Influența caracteristicilor fizice ale fibrelor metalice asupra limitei de proporționalitate și a rezistenței reziduale la întindere</i>
10:40–11:00	<b>Mihai Mereuta</b> <i>Rolul asociațiilor de proprietari</i>
11:00–11:20	<b>Nourelhouda Slimani, Mohamed Amine Boukhemacha, Nadir Marouf</b> <i>Caracterizarea erodabilității terenurilor pentru baraje de terasament</i>
11:20–11:40	<b>Adrian Simion, Claudiu Sorin Dragomir, Daniela Stoica</b> <i>Testarea comportării sistemelor ETICS la incendii generate din exteriorul clădirilor</i>
11:40–12:00	<b>Oana Ciascaiu, Tudor Panfil Toader, Carmen Dico</b> <i>Ancorarea panourilor din aluminiu și sticlă utilizate la realizarea sistemelor de fațadă, la clădiri cu arhitectura contemporană</i>
12:00–12:20	<b>Claudiu-Sorin Dragomir, Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Daniela Dobre, Emil-Sever Georgescu</b> <i>Rețeaua națională de monitorizare și protecție seismică a patrimoniului construit. Analiza unor înregistrări recente obținute prin instrumentare și monitorizare seismică</i>

<b>Workshop realizat în cadrul proiectului PN 19 33 04 02 - Soluții sustenabile pentru asigurarea sănătății și securității populației în conceptul inovării deschise și a preservării mediului înconjurător</b>	
<b>Detalii de conectare:</b> <a href="https://zoom.us/j/97243050307?pwd=MUpIWHc1SGRkVVFfDg1KcmRSNU1GUT09">https://zoom.us/j/97243050307?pwd=MUpIWHc1SGRkVVFfDg1KcmRSNU1GUT09</a> (Meeting ID: 972 4305 0307, Passcode: 919112)	
Prezentul workshop are ca scop îndeplinirea unuia dintre modurile de valorificare a rezultatelor estimate ale proiectului ce are ca obiectiv dezvoltarea unor tehnici de valorificare a deșeurilor agricole și a sub-produselor industriale în domeniul construcțiilor sustenabile, în vederea preservării mediului înconjurător, cu un puternic impact asupra calității mediului interior construit, vizând în special asigurarea sănătății și securității populației.	
10:00–10:15	<b>Vasilica Vasile</b> <i>Prezentare proiect PN 19 33 04 02 - Soluții sustenabile pentru asigurarea sănătății și securității populației în conceptul inovării deschise și a preservării mediului înconjurător</i>
10:15–10:45	<b>Irina Popa</b> <i>Dezvoltarea unor soluții inovative de valorificare în construcții a deșeurilor agricole, vegetale și animale, integrate inteligent în mediul construit în scopul preservării mediului înconjurător și asigurării sănătății populației</i>
10:45–11:00	Discuții
11:00–11:15	Pauză
11:15–11:45	<b>Cornelia Dobrescu</b> <i>Dezvoltarea de soluții eco-eficiente de implementare a tehnicilor de valorificare a subproduselor industriale și nano-materialelor, pentru integrarea inovativă în construcții/lucrări de construcții cu performanțe ridicate, în scopul asigurării securității locuirii</i>
11:45–12:15	<b>Vasilica Vasile</b> <i>Calitatea aerului interior. Tipuri de poluanți și impactul acestora asupra sănătății populației</i>
12:15–12:30	Discuții

<b>Produse alternative, bio-eco-inovative, destinate utilizării pentru izolarea termică a construcțiilor</b>	
<b>Detalii de conectare:</b> <a href="https://zoom.us/j/91554459142?pwd=Z3dzc1dzQnVDUVgrN2dRMi8zZUp1UT09">https://zoom.us/j/91554459142?pwd=Z3dzc1dzQnVDUVgrN2dRMi8zZUp1UT09</a> (Meeting ID: 915 5445 9142, Passcode: 015482)	
Workshop realizat în cadrul proiectului „Alternativă ecologică la produsele clasice de termoizolare, prin reciclarea cu recuperarea energiei reziduale a deșeurilor textile postindustriale și utilizarea fibrelor vegetale și de lână de oaie (Acronim: ALECOTERMO)”, contract de finanțare nr. 449PED/2020, cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2019-0463	
13:00–13:40	<b>Andreea Hegyi</b> <i>Prezentarea proiectului „Alternativă ecologică la produsele clasice de termoizolare, prin reciclarea cu recuperarea energiei reziduale a deșeurilor textile postindustriale și utilizarea fibrelor vegetale și de lână de oaie (Acronim: ALECOTERMO)”, Contract de finanțare nr. 449PED/2020, Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2019-0463</i>
13:40–14:15	<b>Cezar Bulacu</b> <i>Aspecte privind posibilități tehnologice de realizare a produselor termoizolante de tip neșesut destinate utilizării în domeniul construcțiilor</i>
14:15–14:30	<b>Andreea Hegyi</b> <i>Îndrumător privind principii de proiectare compozițională, testare în condiții de laborator, analiză și evaluare a durabilității și de utilizare pentru produsele termoizolante bio-eco-inovative de tip saltele neșesute</i>
14:30–15:00	Discuții

### Programul pe secțiuni

<b>Arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială</b>	
<b>Detalii de conectare:</b> <a href="https://zoom.us/j/5231636808?pwd=U2JDUVpVU1J3VGRYcHFnenNaMGhCUT09">https://zoom.us/j/5231636808?pwd=U2JDUVpVU1J3VGRYcHFnenNaMGhCUT09</a> (Meeting ID: 523 163 6808, Passcode: 0fwaJq)	
12:00–12:20	<b>Marwah Al-Helli</b> <i>Soluționarea crizei dispariției spațiilor verzi private prin soluții durabile - studiu de caz Baghdad (Irak)</i>
12:20–12:40	<b>Andreea Felciuc</b> <i>Prezența obiectelor animate în artele spectacolului: proiectarea de spații interactive de spectacol folosind sisteme informatice adaptabile</i>
12:40–13:00	<b>Antonio Valentin Tache, Cristina Ivana</b> <i>Criterii și indicatori pentru evaluarea zonelor metropolitane din România</i>
13:00–13:20	<b>Florentina-Cristina Merciu, George-Laurentiu Merciu</b> <i>Impactul politicii culturale asupra conservării monumentelor istorice din România în perioada post-socialistă</i>
13:20–13:40	<b>Alexandru-Ionuț Petrișor, Farah Nizam</b> <i>Este nevoie de reglementări pentru a crea clădiri sau locuri? Reglementări convenționale vs. coduri bazate pe formă</i>
13:40–14:00	<b>Codruț Papina, Cerasella Crăciun</b> <i>Urbanismul biofil și soluțiile bazate pe natură. Abordare conceptuală și studiu critic de caz privind procesul de implementare a NBS specifice proiectului proG1reg (H2020)</i>
14:00–14:20	<b>Alexandru-Ionuț Petrișor, Lidia Mierzejewska, Andrei Mitrea</b> <i>O perspectivă polono-română a modului în care planificarea influențează dinamica infrastructurii verzi urbane</i>
14:20–14:40	<b>Oana-Catalina Popescu, Alexandru-Ionuț Petrișor</b> <i>Recomandări privind implementarea coridoarelor ecologice în legislația din România</i>
14:40–15:00	<b>Andreea Cătălina Popa</b> <i>Diferențe în înțelegerea conceptului de dezvoltare inteligentă</i>