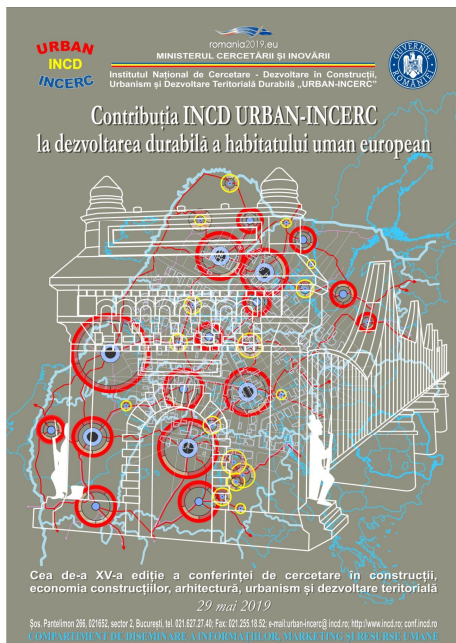


## Programul general



08:00–09:00 Primirea și înregistrarea participanților

09:00–11:00 Deschiderea lucrărilor – discursuri și prezentări în plen

- **Ramiro Sofronie**, *Recuperarea clădirilor avariate din București*
- **Alexandru-Ionuț Petrișor**, *10 ani de INCD URBAN-INCERC: 15 ediții ale conferinței institutului, 10 ani de „Urbanism. Arhitectură. Construcții”*

11:00–12:00 Pauză de masă, expoziții, vizite, demonstrații practice

12:00–17:00 Secțiuni paralele

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 adresa de Internet: <http://pub.incd.ro/> sau, direct, la <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. arh., habil. urb. Vasile MEIȚĂ

#### Membri

Mihaela SANDU  
Carmen Elena ȚIGĂRAN

Georgiana Diana TĂMÎRJAN  
Iulian Cristian BANCIU

Nela ZORILESCU  
Compartimentul Administrativ

### Comitetul științific / de program

#### Președinte

Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU

#### 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  
Ing. Alina DIMA  
Dr. ing. Daniela DOBRE  
Dr. ing. Cornelia Florentina  
DOBRESCU  
Dr. ing. Claudiu Sorin  
DRAGOMIR

Dr. ing. Felicia ENACHE  
Ing. Aurelian GRUIN  
Dr. ing. Florin-Radu HARIGA  
Dr. ing. Andrea HEGYI  
Dr. ing. Avram JURCA  
Ing. Silviu LAMBACHE  
Dr. ing. Claudiu Lucian MATEI  
Dr. arh., habil. urb. Vasile MEIȚĂ  
Dr. ing. Constantin MIRON  
Dr. ing. Cristian PETCU  
Dr. ing. Horia Alexandru PETRAN  
Dr. ing. Irina POPA  
Dr. ing. Adrian SIMION  
Dr. ing. Henriette SZILAGYI  
Ing. Vasilica VASILE  
Dr. ing. Marta Cristina ZAHARIA

#### Colaboratori

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 IANOS  
Dr. ec. Florin Marian BUHOCIU  
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 BĂRSAN  
Col. dr. ing. Manuel ȘERBAN  
Dr. ing. Anghel ION

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

<b>Construcții</b>		
1	12:00– 12:15	<b>Irina Popa, Alexandrina Mureșanu</b> <i>Principiile economiei circulare, valorificarea deșeurilor agricole și sănătatea habitatului modern</i>
2	12:15– 12:30	<b>Henriette Szilagyí, Cornelia Baeră, Anamaria Cătălina Mircea, Adrian Victor Lăzărescu</b> <i>Dezvoltarea betonului verde prin integrarea compozițională a adaosurilor minerale locale (subproduse sau deșuri)</i>
3	12:30– 12:45	<b>Mihail Chira, Andreea Hegyi, Henriette Szilagyí, Tudor Panfil Toader</b> <i>Contribuțiile materialelor inovative la dezvoltarea durabilă a construcțiilor</i>
4	12:45– 13:00	<b>Petre Livezeanu, Dana Tufeanu</b> <i>Eficiența energetică în casa ta</i>
5	13:00– 13:15	<b>Cornelia-Florentina Dobrescu</b> <i>Modalități de valorificare a subproduselor industriale în aplicații specifice ingineriei geotehnice</i>
6	13:15– 13:30	<b>Tudor Panfil Toader, Carmen Dico, Gabriela Călătan, Mihail Chira</b> <i>Agrementarea tehnică a căminelor de vizitare din beton armat, cu dimensiuni mari, nstandardizate</i>
7	13:30– 13:45	<b>Adrian Victor Lăzărescu, Henriette Szilagyí, Andreea Hegyi, Carmen Dico</b> <i>Cercetări experimentale privind încercarea in-situ a grinzilor din beton armat prin încărcări statice - Studiu de caz</i>
8	13:45– 14:00	<b>Brăduț Alexandru Ionescu, Andreea Hegyi, Adrian Victor Lăzărescu, Anamaria Cătălina Mircea</b> <i>Utilizarea sustenabilă a betonului torcretat pe plan național și internațional</i>
9	14:00– 14:15	<b>Eva Partene, Marius Moșoarcă, Valeriu Stoian</b> <i>Comportarea pereților din zidărie realizați din blocuri ceramice cu goluri verticale la încărcări seismice</i>
10	14:15– 14:30	<b>Claudiu-Lucian Matei</b> <i>Cercetări experimentale in-situ pentru consolidarea, restaurarea și punerea în valoare a monumentului istoric - Biserica Evanghelică C.A. Sibiu</i>
11	14:30– 14:45	<b>Avram Jurca, Bogdan Bolborea, Aurelian Gruin, Cornelia Baeră, Felicia Enache</b> <i>Impactul erorilor majore de execuție asupra rezistenței și stabilității unei structuri. Studiu de caz</i>
12	14:45– 15:00	<b>Florin-Radu Hariga, Andrei Duță</b> <i>Considerații privind Calificarea Seismică a echipamentelor electro-energetice de comandă și de control pentru Centrala nucleareo-electrică Cernavodă. Protecția habitatului uman și prevenirea unor accidente majore</i>
13	15:00– 15:15	<b>Emil-Sever Georgescu, Cristina Olga Gociman, Daniela Dobre, Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Claudiu-Sorin Dragomir</b> <i>Habitatul post-seismic: de la urgență la sustenabilitate. Spre o nouă paradigmă a secolului XXI în România</i>
14	15:15– 15:30	<b>Horia Petran</b> <i>Pașaportul energetic și foaia de parcurs pentru renovarea energetică a clădirilor individuale</i>
15	15:30– 15:45	<b>Marta Cristina Zaharia, Cristian Petcu, Ioana Mihaela Alexe</b> <i>Percepția psihoacustică umană a zgomotului în clădiri administrative de birouri - Studiu de caz: Chestionar privind acustica clădirilor administrative de birouri</i>
16	15:45– 16:00	<b>Claudiu-Sorin Dragomir, Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Daniela Dobre, Emil-Sever Georgescu</b> <i>Rețeaua națională seismică pentru construcții: realizări și perspective de dezvoltare în context european</i>
17	16:00– 16:15	<b>Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Claudiu-Sorin Dragomir, Daniela Dobre, Emil-Sever Georgescu</b> <i>Sistem de detecție instrumentală a avarierilor structurale pe baza monitorizării vibrațiilor clădirilor</i>
18	16:15– 16:30	<b>Ciprian Ene, Melania Cruceanu</b> <i>Soluții de acoperișuri verzi multifuncționale pentru un habitat urban modern</i>
19	16:30– 16:45	<b>Adrian Simion, Horațiu Dagne, Daniela Stoica</b> <i>Comportarea materialelor din alcătuirea sistemelor de fațadă ale clădirilor la expunerea focului standard</i>
20	16:45– 17:00	<b>Horatiu Gabriel Dagne, Florin Iordache</b> <i>Determinarea gradelor de acoperire ale instalațiilor solare pentru litoralul românesc</i>
<b>Arhitectură, urbanism, dezvoltare teritorială</b>		
1	12:00– 12:15	<b>Hadjira Sakhri, Yassine Bada, Emmanuel Rohinton, Anamaria Zahariade</b> <i>Corelația dintre configurația umbririi și comportamentul uman</i>
2	12:15– 12:30	<b>Justin Moskolai Ngossaha, Alexandru-Ionut Petrișor, Raymond Houé Ngouna, Bernard Archimède</b> <i>Compensarea complexității pentru creșterea durabilității în guvernarea mobilității inteligente: un cadru metodologic bazat pe ingineria sistemelor</i>

### Arhitectură, urbanism, dezvoltare teritorială

3	12:30– 12:45	<b>Antonio Valentin Tache</b> , Oana-Cătălina Popescu, Cristina Ivana, Amelia Cazacu, Gabriela Voloacă <i>ConnectGREEN: Metodologie de identificare și gestionare a coridoarelor ecologice pentru carnivorele mari în Munții Carpați în contextul planificării spațiale. Zona-pilot Parcul Național Piatra Craiului – Parcul Natural Bucegi</i>
4	12:45– 13:00	<b>Antonio Valentin Tache</b> , Vasile Meită, Oana-Cătălina Popescu, Cristina Ivana, Amelia Cazacu, Mihaela Sandu, Gabriela Voloacă <i>Sistemele Spațiale de Suport pentru Decizii: instrument utilizat de autoritățile locale în contextul Orașelor Inteligente (Proiectul CRISALIDE)</i>
5	13:00– 13:15	<b>Dragoș-Horia Buhociu</b> , Florin Marian Buhociu <i>Dunărea - Prima posibilă „autostradă românească” de 1000 km</i>
6	13:15– 13:30	<b>Gabriela Bucur</b> , Radu Conu <i>Importanța „social media” în orașele inteligente</i>
7	13:30– 13:45	<b>Andreea Cel Mare</b> <i>(Pre) fabricat în România / Inovații autohtone în aplicarea unui tip internațional</i>
8	13:45– 14:00	<b>Catalin Berescu</b> <i>Pionieri ai suburbanizării</i>
9	14:00– 14:15	<b>Alexandru-Ionuț Petrișor</b> , Liliana Elza Petrișor <i>Analiză spațială a contribuției geografilor români la planificarea spațială</i>
10	14:15– 14:30	<b>Maria Bostenaru Dan</b> <i>Exemple de baroc sud-german din zona Karlsruhe și Oberschwaben</i>
11	14:30– 14:45	<b>Alexandra Beldiman</b> <i>Shrinking cities</i>
12	14:45– 15:00	<b>Lucian Pavel</b> <i>Apariția și dinamica orașelor inteligente din punct de vedere al procesului temporal-istoric. Orașe inteligente în antichitate? Intenția cercetării și metodologia</i>
13	15:00– 15:15	<b>Maria Bostenaru Dan</b> , Marina Mihailă, Alex Dill <i>Virtualitatea și realitatea clădirilor de patrimoniu. Partea I: Studii de caz ale bisericilor medievale</i>
14	15:15– 15:30	<b>Maria Bostenaru Dan</b> , Marina Mihailă, Alex Dill <i>Virtualitatea și realitatea clădirilor de patrimoniu. Partea a II-a: Studii de caz comparative, viziuni contemporane</i>
15	15:30– 15:45	<b>Teodora Ungureanu</b> , Gabriela Voloacă, Vasile Meită, Mihaela Sandu <i>Potențialul tehnologiilor parametriche pentru analiza dezvoltării urbanistice în România. Studiu de caz orașul Sulina</i>
16	15:45– 16:00	<b>Gabriela Voloacă</b> , Teodora Ungureanu, Cristina Ivana, Daniela Dobre <i>Habitatul construit al Deltei Dunării. Un studiu de caz pe orașul Sulina</i>
17	16:00– 16:15	<b>Marilena Doncean</b> <i>Analiza riscului privind implementarea unor proiecte de zonă liberă la granița cu Republica Moldova</i>

### Postere

1	<b>Mădălina Sbarcea</b> , Alexandru-Ionuț Petrișor <i>Abordări participative în planificarea pentru dezvoltare durabilă</i>
2	<b>Antonio Valentin Tache</b> , Vasile Meită, Oana-Cătălina Popescu, Cristina Ivana, Mihaela Sandu, Amelia Cazacu, Gabriela Voloacă <i>Acțiuni replicabile, inteligente și inovatoare pentru promovarea măsurilor de regenerare urbană durabilă</i>
3	<b>Bogdan Bolborea</b> , Avram Jurca, Aurelian Gruin, Cornelia Baeră, Felicia Enache <i>Analiză de evaluare comparativă a eficienței metodelor de determinare a rezistenței la compresiune a betonului: metoda standard și metoda nedistructivă</i>
4	<b>Cora-Maria Stamate</b> , Mariana Cioncu-Puenea, Mihaela Ion, Cristian Grigorașenco <i>Cadrul legislativ european și național al produselor pentru construcții - trecut și prezent</i>
5	<b>Carmen Dico</b> , Andreea Hegyi, Brăduț Alexandru Ionescu, Adrian Victor Lăzărescu <i>Cercetări experimentale privind sisteme de fundare inovative</i>
6	<b>Gabriela Călătan</b> , Andreea Hegyi, Carmen Dico, Henriette Szilagy <i>Cercetări experimentale privind sistemul de realizare a pereților din argilă nearsă</i>
7	<b>Elvira Grebenișan</b> , Andreea Hegyi, Carmen Dico, Anamaria Cătălina Mircea, Brăduț Alexandru Ionescu <i>Certificarea mortarelor uscate și adezivilor ceramici pe baza cercetărilor experimentale desfășurate în cadrul Laboratorului INCERC Sucursala Cluj-Napoca</i>
8	<b>Florina Filip</b> , Constantin Miron, Adrian Alexandru Ciobanu, Monica Cherecheș, Aurelia Bradu <i>Conceptul „Smart City” ca premisă a dezvoltării durabile coordonate și coerente</i>
9	<b>Sabina Leopa</b> , Miruna Drăghia <i>Cooperarea transnațională ca instrument pentru creșterea capacității administrative în management-ul urban și metropolitan</i>

Postere	
10	Silviu Lambrache <i>Costurile valorificării deșeurilor reciclabile în construcții prin utilizarea materialelor ecologice durabile</i>
11	Cosmina-Andreea Manea <i>Cum ar putea imaginea urbană să îmbunătățească analiza statistică în planificarea spațială?</i>
12	Antonio Valentin Tache, Oana-Cătălina Popescu, Cristina Ivana, Amelia Cazacu, Gabriela Voloacă <i>Dezvoltare urbană durabilă în contextul integrării rețelelor ecologice din Munții Carpați în documentațiile de planificare a teritoriului</i>
13	Daniela Zamfir, Ilinca-Valentina Stoica, Petronela Nistor <i>Disparități urban-rural în sistemul sanitar românesc</i>
14	Florentina-Cristina Merciu, George Secăreanu, Igor Sîrodoev, Loreta Cercleux, Aurelian Giugăl <i>Evaluarea monumentelor istorice de for public din Regiunea de Dezvoltare Sud-Muntenia ca elemente simbol ale identității culturale</i>
15	Vasilica Vasile, Cristian Petcu, Mihaela Ion <i>Evaluarea și asigurarea sănătății habitatului educațional prin monitorizarea concentrațiilor de poluanți anorganici</i>
16	Cristian Petcu, Vasilica Vasile, Mihai Toderășcu <i>Habitatul condominiilor specifice fondului construit 1960 - 1990. Studiu de caz privind depășirea nivelului recomandat al bioxidului de carbon</i>
17	Alexandra Dana Meilă, Alexandru-Ionuț Petrișor <i>Implementarea managementului proiectului în elaborarea planurilor urbanistice generale</i>
18	Michael Birgmayr <i>Integrarea principiilor conversiei funcționale în cadrul dezvoltării urbane durabile</i>
19	Monica Cherecheș, Alina Cobzaru, Adrian Alexandru Ciobanu, Constantin Miron, Aurelia Bradu, Ionel Puscașu, Florina Filip <i>Materiale termoizolante dezvoltate pentru a respecta principiile unui viitor durabil</i>
20	Cornelia Baeră, Aurelian Gruin, Felicia Enache, Bogdan Bolborea <i>Oportunități de valorificare a „pământului” în materiale, elemente și structuri pentru concepte locative ecologice</i>
21	Florentina-Cristina Merciu, Loreta Cercleux, Cristian Tălângă, George-Laurențiu Merciu <i>Patrimoniul industrial românesc și identitățile regionale</i>
22	Daniela Stoica, Adrian Simion, Horațiu Gabriel Dragne <i>Performanța de reacție la foc a produselor pentru construcții</i>
23	Felicia Enache, Aurelian Gruin, Cornelia Baeră, Bogdan Bolborea <i>Performanțe structurale ale pereților din pământ realizați prin tehnologii de punere în operă specifice</i>
24	Aurelia Bradu, Adrian Alexandru Ciobanu, Constantin Miron, Monica Cherecheș, Florina Filip <i>Reducerea riscului seismic - fundamentul unei dezvoltării durabile</i>
25	Simona Țoldan <i>Satul și dezvoltarea durabilă</i>
26	Mohammed Amine Benbouras, Ratiba Mitiche Kettab, Fatiha Debiche, Nassim Hallal, Maroua Lagaguine, Alexandru-Ionuț Petrișor <i>Sinteza metodelor bazate pe folosirea inteligenței artificiale utilizate pentru estimarea parametrilor mecanici ai solului</i>
27	Nicoleta Damian, Irena Mocanu, Bianca Mitrică, Mihaela Persu, Radu Săgeată <i>Turismul – opțiune pentru dezvoltarea socio-economică durabilă într-un mediu geografic restrictiv. studiu de caz Delta Dunării</i>
28	Oana-Cătălina Popescu, Antonio Valentin Tache, Cristina Ivana, Amelia Cazacu <i>Utilizarea sistemelor inteligente și a tehnologiilor digitale pentru o dezvoltare teritorială durabilă. Determinarea impactului dezvoltării urbanistice necontrolate asupra zonelor verzi din vecinătate cu ajutorul UAV</i>
29	Ilinca-Valentina Stoica, Emanuel Buretea, Daniela Zamfir <i>Viitorul nesigur al orașelor mici. Studiu de caz: Câmpia Olteniei</i>



ibuild.infoproidea RUR

Parteneri  
media:

spatiulconstruit.ro  
pentru oameni

ECONOMISTUL