

## Sponsori



## Comitetul de organizare

### Președinte

Dr. arh. Vasile MEIȚĂ

### Membri

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

Ec. Mihaela SANDU  
Dr. ing. Claudiu Lucian MATEI  
Dr. ing. Henriette SZILAGYI

### Colaboratori

Sociol. Raluca PETRE  
Dr. ing. Constantin MIRON  
Fil. Alina BĂILEȘTEANU

## Comitetul științific / de program

### Președinte

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

### Membri

Dr. arh. Vasile MEIȚĂ  
Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU  
Dr. ing. Claudiu Lucian MATEI  
Sociol. Raluca PETRE  
Dr. ing. Henriette SZILAGYI  
Dr. ing. Constantin MIRON  
Mat. dr. Ioan Sorin BORCIA  
Ing. Lăpădat BUBULETE  
Arh. Constantin CHIFELEA  
Dr. ing. Iolanda Gabriela CRAIFALEANU  
Ing. Carmen Silvia DICO  
Ing. Cristian GRIGORAȘENCO  
Ing. Aurelian GRUIN

Dr. geogr. Alina HUZUI  
Dr. ing. Cornelia-Florentina DOBRESCU  
Dr. ing. Claudiu-Sorin DRAGOMIR  
Ing. Ciprian Nicolae ENE  
Dr. ing. Livia MIRON  
Ing. Alexandrina Maria MUREȘANU  
Dr. ing. Cristian PETCU  
Dr. ing. Horia Alexandru PETRAN  
Dr. ing. Irina POPA  
Ing. Vasilica VASILE  
Dr. geogr. Daniel Gabriel VĂLCEANU  
Dr. ing. Marta Cristina ZAHARIA

### Colaboratori

Dr. arh. Ana-Maria DABIJA  
Dr. ing. Johann NEUNER  
Dr. ing. Gheorghe BADEA  
Dr. geogr. Ioan IANOȘ  
Dr. ec. Florin Marian BUHOICIU

## PROGRAMUL GENERAL AL CONFERINȚEI

9 <sup>00</sup> -9 <sup>30</sup>	Înregistrarea participanților	12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup>	Prezentări CELCO și PROBCA
9 <sup>30</sup> -10 <sup>30</sup>	Deschiderea lucrărilor	12 <sup>30</sup> -13 <sup>30</sup>	Pauză de prânz
10 <sup>30</sup> -11 <sup>00</sup>	Pauză de cafea	12 <sup>30</sup> -13 <sup>30</sup>	Demonstrație cu mini-simulatoare seismice (comportarea clădirilor la cutremur)
11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Sesiune plenară	13 <sup>30</sup> -17 <sup>00</sup>	Prezentarea lucrărilor (secțiuni paralele)

Publicarea lucrărilor integrale este permisă și după conferință. Instrucțiunile de redactare pentru revista *Urbanism. Arhitectură. Construcții* se găsesc la adresa <http://uac.incd.ro/Index/instr.htm>, iar cele pentru revista *Construcții* la adresa [http://construcții.incerc2004.ro/pt\\_autori.htm](http://construcții.incerc2004.ro/pt_autori.htm). Revista *Construcții* publică preponderent articole cu un pronunțat caracter tehnic, care conțin o fundamentare matematică demonstrată prin ecuații și prezintă rezultate experimentale.

cea de-a VIII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectura, urbanism și dezvoltare teritorială

**DEZVOLTAREA DURABILĂ A HABITATULUI UMAN DE LA VIZIUNE LA REALITATE**

INVITAT:  
Conf. univ dr. TOM JOHANNES KAUKO  
Universitatea norvegiana de stiinta si tehnologie,  
Membru al Asociatiei europene de geografie si  
Comisiei ONU pentru Europa

DATA: 3 octombrie 2014  
LOCATIA: Sos. Pantelimon nr. 366, sector 2, Bucuresti

TEMA:  
"Competitivitatea teritoriala in Noua Economie -  
strategii diferite pentru conjunctii urbane diferite"

URBAN  
INCD  
INCERC

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCȚII,  
URBANISM ȘI DEZVOLTARE TERITORIALĂ DURABILĂ "URBAN-INCERC"

POSTER REALIZAT DE: arh. ARWA ELTAYER ȘI arh. GABRIELA VOLOAGA

## SESIUNE PLENARĂ

**Tom Johannes Kauko**, *Competitivitatea teritorială în Noua Economie – strategii diferite pentru conjuncturi urbane diferite*

## SESIUNI PARALELE (Partea I)

Amenajarea teritoriului, urbanism, arhitectură	Construcții, economia construcțiilor	
Moderator: Alexandru-Ionuț Petrișor	Moderator: Emil-Sever Georgescu	Moderator: Claudiu Lucian Matei
<b>Mircea Grigorovschi</b> <i>Amenajările peisagistice, premisă a sustenabilității urbane</i>	<b>Raluca Maria Aileni, Lilioara Surdu</b> <i>Analiza matematică a parametrilor fizico-mecanici pentru panourile de lână utilizate în izolații pentru construcții</i>	<b>Marin Stanculescu</b> <i>Beton Macroporos Polimeric (brevet de invenție)</i>
<b>Tamara Simon, Georgeta Maiorescu, Mioara Mustăța Pavel</b> <i>Turismul de nișă - o oportunitate pentru arhitectura ecologică</i>	<b>Raluca Maria Aileni, Lilioara Surdu</b> <i>Analiza comparativă a parametrilor fizico-mecanici pentru panourile din lână și polipropilenă, cu potențial de utilizare în izolarea construcțiilor</i>	<b>Oana Eugenia Cazan, Horia Constantinescu, Ioan Sosa</b> <i>Capacitatea de absorbție a energiei a betonului torcretat cu adaos de fibre</i>
<b>Elena Catrinel Cotae</b> <i>Tendențe în dezvoltarea regională din România. Corelarea indicatorilor de performanță economică cu riscurile teritoriale adiacente</i>	<b>Gheorghe-Alexandru Bărbos</b> <i>Efectul fibrelor de oțel asupra grinzilor încovoiate din Beton de Ultra-Înaltă Performanță (BUIP)</i>	<b>Felicia Enache, Anamaria Ioana Feier, Aurelian Guin</b> <i>Îmbunătățirea capacității portante a terenurilor dificile de fundare prin realizarea de perne de fundare armate cu materiale geosintetice</i>
<b>Miroslav-Valeriu Tascu-Stavre</b> <i>Analiza schimbărilor instituționale privind administrarea zonelor costiere</i>	<b>Horia Constantinescu, Oana Cazan</b> <i>Elemente din beton de înaltă rezistență supuse la forfecare pură</i>	<b>Avram Jurca</b> <i>Determinarea experimentală a unor caracteristici dinamice ale structurilor industriale în cadre</i>
<b>Ioana Urdea</b> <i>Dezvoltarea durabilă a Municipiului Sibiu în ultimii 15 ani. De la teorie la practică</i>	<b>Cornelia Baeră, Mircea Păstrav, Henriette Szilagy, Carmen Dico</b> <i>Materiale cementoase SH - FECM: de la principii generale la compoziții prototip inițiale</i>	<b>Alina Cobzaru</b> <i>Relevanța și impactul semnelor calității asupra performanței în industria construcțiilor. Proiectul Elios2</i>
<b>Marian Ionuț Istrate</b> <i>Dinamica recentă a spațiului construit a sistemului urban Suceava - Botoșani</i>	<b>Mircea Păstrav, Carol Enyedi, Horia Constantinescu, Gheorghe Bărbos, Cornelia Baeră</b> <i>Structuri sustenabile de beton armat cu noduri hibride spațiale asamblate prin precomprimare</i>	<b>Constantin Miron, Livia Miron, Petrache Telean</b> <i>Sisteme de închidere performante din materiale ecologice compozite destinate realizării construcțiilor cu eficiență energetică sporită</i>
<b>Maria Bostenaru Dan</b> <i>Cartarea impactului cutremurelor la diferite scări geografice (clădire și zonă urbană) în areal urban și rural: impactul cutremurului din 1977 (Vrancea) asupra zonei centrale a Bucureștiului și al cutremurului din 1834 (Érmellék) asupra zonei din și din jurul Careii Mari</i>	<b>Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Emil-Sever Georgescu, Ioan-Sorin Borcia, Claudiu-Sorin Dragomir</b> <i>Participarea României în cadrul inițiativelor majore pentru integrarea datelor seismice la nivel euro-mediteranean: realizări și perspective ale rețelei URBAN-INCERC</i>	<b>Ionel Puscasu, Adrian Alexandru Ciobanu</b> <i>Simularea artificială a principalilor factori climatici care influențează durabilitatea componentelor metalice utilizate în construcții</i>
<b>Miruna Vassopol</b> <i>Forumul Le:Notre - lecții învățate de la Antalya, Roma și Sarajevo</i>	<b>Silviana Ursu</b> <i>Soluții comparative privind viciile ascunse ale acoperșurilor în raport cu zonarea climatică a României</i>	<b>Florin-Radu Hariga, Andrei Duță</b> <i>Studii experimentale și analitice privind comportarea la încovoiere a placilor compozite</i>
<b>Jianca Ștefan, Alina Băileșteanu</b> <i>Rețelele URBACT și rolul Punctului Național de Diseminare</i>	<b>Horea Sandi, Ioan Sorin Borcia</b> <i>O tentativă de recalibrare a criteriilor instrumentale pentru evaluarea intensității seismice</i>	<b>Adrian Constantin Diaconu, Livia Ingrid Diaconu</b> <i>Unele elemente privind ruperea stâlpilor din lemn utilizați la rețelele electrice</i>

Amenajarea teritoriului, urbanism, arhitectură	Construcții, economia construcțiilor	
Moderator: Alexandru-Ionuț Petrișor	Moderator: Emil-Sever Georgescu	Moderator: Claudiu Lucian Matei
<b>Raluca Petre</b> <i>Analiza socio-demografică a populației din teritorii românesce adiacente Dunării</i>	<b>Cristian Grigorasenco</b> <i>Stadii și tendințe de dezvoltare a structurilor prefabricate</i>	Livia Miron, <b>Adrian Alexandru Ciobanu</b> <i>Materialele naturale și eco-durabilitatea construcțiilor</i>
<b>Maria-Monica Tache</b> <i>Potențialul de dezvoltare al economiei din zona transfrontalieră România-Bulgaria</i>	<b>Octavian Lalu</b> <i>Comportarea la acțiunea focului a elementelor de placări exterioare cu termoizolație din polistiren utilizate la reabilitarea termică a construcțiilor</i>	Horia Petran, <b>Cristian Petcu</b> <i>Preocupări privind managementul acviferelor locale pentru stocaj termic ca tehnologie curată pentru clădiri cu consum de energie aproape egal cu zero (NZEB)</i>
<b>Bogdan-Alexandru Suditu, Daniel-Gabriel Vâlceanu</b> <i>Durabilitatea și exemplaritatea inițiativelor autorităților publice în domeniul dezvoltării urbane și teritoriale</i>	Birgit Rasmussen, <b>Marta Cristina Zaharia</b> , Mirel Florin Delia <i>Prezentarea proiectului "COST Action TU0901: Integrarea și armonizarea aspectelor de izolare la zgomot în clădiri de locuit sustenabile urbane"</i>	<b>Claudiu Lucian Matei</b> <i>Solicitarea perpendiculară pe planul zidăriei, cerință impusă prin implementarea Codurilor P100-1 și CR 6:2013</i>
<b>Alexandru-Ionuț Petrișor</b> <i>Folosirea datelor CORINE în analiza defrișărilor din România: distribuție și posibile consecințe</i>	<b>Emil-Sever Georgescu</b> , Vasile Meiță, Claudiu Sorin Dragomir, Daniela Dobre <i>Relația dintre viziune și realitate în percepția publică a siguranței structurilor: rolul simulatoarelor seismice</i>	<b>Silviu Lambrache</b> <i>Studiu de caz privind analiza costului pe ciclul de viață în construcții</i>
<b>Daniel-Gabriel Vâlceanu, Oxana Junkereit</b> <i>Locuința socială europeană: între realitate, nevoie și viziune strategică</i>		

## POSTERE

<b>Roxana Simionescu</b> <i>Mobilitate și intermodalitate</i>	<b>George Merciu, Cristina Merciu, Loreta Cercleux</b> <i>Valorificarea culturală a patrimoniului construit din spațiul rural al Banatului Românesc</i>	<b>Vasilica Vasile, Alina Dima, Mihaela Ion</b> <i>Calitatea aerului interior și riscurile asupra sănătății</i>
<b>Alin-Enver Hoblea, Carmina Gheorghită</b> <i>Considerente ale influenței Performanței Totale în construcții asupra conceptului de dezvoltare durabilă</i>	<b>Monica Cherecheș, Nelu-Cristian Cherecheș</b> <i>Dispozitiv experimental pentru determinarea conductivității termice a materialelor umede</i>	<b>Elena Grigore, Teodor Ionuț Poiană</b> <i>Zona istorică a constantei între nepăsare și numeroase lucrări de restaurare și reamenajare</i>
<b>Constantin Chifelea, Alina Huzui, Georgiana Toth</b> <i>Elemente specifice de planificare spațială rezultate din analiza și diagnoza situației actuale în cadrul ariei transfrontaliere România-Bulgaria</i>	<b>Maria Buhociu, Dragoș Horia Buhociu</b> <i>Analiza demografică în România. Perspective teoretice la nivel regional</i>	<b>Florența-Nicoleta Tănase</b> <i>Evaluarea vulnerabilității seismice a unei clădiri din București, cu nivel de protecție seismică scăzut, având 11 niveluri folosind metodologia suprafeței de răspuns</i>
<b>Irina Popa, Alexandrina Mureșanu</b> <i>Materialul, execuția, exploatarea și întreținerea - atuurile sau obstacolele în asigurarea durabilității mediului construit românesc</i>	<b>Antonio Valentin Tache, Cristina Ivana</b> <i>Metodologie de prognoză teritorială și scenarii spațiale în perioada 2014-2020. Studiu de caz - regiunile Vest și Centru</i>	<b>Daniel Peptenatu, Radu-Daniel Pintilii, Cristian Drăghici, Ana-Maria Ciobotaru, Ion Andronache</b> <i>Schimbările structurale în profilul economiilor creative din România</i>
<b>Radu-Daniel Pintilii, Daniel Peptenatu, Cristian Drăghici, Mircea Vișan, Camelia Teodorescu</b> <i>Rolul economiilor creative în dinamica sistemelor teritoriale emergente (STE). Studiu de caz STE București</i>	<b>Claudiu-Sorin Dragomir, Daniela Dobre, Ioan-Sorin Borci1, Emil-Sever Georgescu</b> <i>Studii privind determinarea caracteristicilor dinamice ale clădirilor. Actualizarea bazei de date existente la INCND URBAN-INCERC</i>	<b>Adrian Iacob, Ion Daniel Vișan, Adriana Lucia Kadhim-Abid, Irina Bliuc</b> <i>Reabilitarea higrotermică a clădirilor publice. Studiu de caz la teatrul "Luceafărul" din Iași</i>
<b>Amelia Cazacu, Anda Bălașa, Sabin Cotelici, Alina Huzui Stoiculescu, Luiza Ileana Minculescu, Alexandra Popa, Roxana Simionescu, Georgiana Toth, Diana Tamârjan</b> <i>Problematika accesibilității pentru persoanele cu dizabilități în spațiul urban și identificarea măsurilor de eficientizare a serviciilor destinate acestora în condițiile dezvoltării localităților urbane</i>		