

Conferința aniversară a INCD URBAN-INCERC și cea de-a noua ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială



65 DE ANI DE CERCETARE ÎN CONSTRUCȚII, ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

DE LA INCERC LA INCD URBAN-INCERC, 1950-2015

13-15 mai 2015

Șos. Pantelimon nr. 266, sector 2, București



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.incd.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.

Comitetul de organizare

Președinte

Dr. habil. arh. Vasile MEIȚĂ

Membri

Ada VOICU
Gabriela VOLOACĂ
Alexandra ANTAL
Robert KOȘA
Roxana NEACȘU
Dan Florin ROVENȚA

Mioara ȘUFER
Iulian Cristian BANCUI
Nela ZORILESCU
Marioara DUMITRU
Marilena VASILE
Maria VÎNTU

Comitetul științific / de program

Co-președinți

Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU

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

Membri

Dr. habil. arh. Vasile MEIȚĂ
Sociol. Raluca PETRE
Dr. ing. Henriette SZILAGYI
Dr. ing. Constantin MIRON
Ing. Aurelian GRUIN
Ing. Lăpădat BUBULETE
Arh. Constantin CHIFELEA
Dr. ing. Iolanda Gabriela CRAIFALEANU
Ing. Carmen Silvia DICO
Ing. Cristian GRIGORAȘENCO
Dr. geogr. Alina HUZUI
Dr. ing. Cornelia-Florentina DOBRESCU
Ing. Alina DUMITRESCU

Dr. ing. Claudiu-Sorin DRAGOMIR
Ing. Ciprian Nicolae ENE
Ing. Silviu LAMBRACHE
Dr. ing. Livia MIRON
Chim. Alexandrina Maria MUREȘANU
Dr. ing. Mircea PĂSTRAV
Dr. ing. Cristian PETCU
Dr. ing. Horia Alexandru PETRAN
Dr. ing. Irina POPA
Ing. Vasilica VASILE
Dr. geogr. Daniel Gabriel VĂLCEANU
Ing. Silvana URȘU
Dr. ing. Marta Cristina ZAHARIA

Colaboratori

Dr. ing. Johann NEUNER
Dr. ing. Pietro ELISEI
Dr. arh. Ana-Maria DABIJA
Dr. arh. Mircea GRIGOROVSCI
Dr. ing. Gheorghe BADEA
Dr. geogr. Ioan IANOSȘ
Dr. ec. Florin Marian BUHOCIU
Lt. col. dr. ing. Florin NEACȘA
Col. dr. ing. Manuel ȘERBAN
Dr. ing. Anghel ION

PROGRAMUL GENERAL AL CONFERINȚEI

13 mai 2015

Activități științifice asociate:

- Expoziții, vizite în laboratoarele INCD URBAN-INCERC, demonstrații practice
- Seminarul *Zilele cercetării în construcții*
- Seminarul *Smart Cities – Provocări pentru România*
- Seminarul *Cercetarea din arhitectură – încotro?*
- Workshop internațional *SUNSHINE: Provocări și soluții inovatoare pentru eficiență energetică*
- Seminar *Probleme actuale ale dezvoltării teritoriale durabile în România*
- Seminar *Spre clădiri de înaltă calitate prin calificarea personalului din construcții*

14 mai 2015

Activități științifice asociate:

- Expoziții, vizite în laboratoarele INCD URBAN-INCERC, demonstrații practice
- Seminarul *Zilele cercetării în construcții*
- Seminarul *Probleme actuale ale dezvoltării teritoriale durabile în România*
- Workshop internațional *ECBR Public Awareness and Education Tools for Disaster Risk Reduction and Preparedness in Earthquake Situation*

15 mai 2015

- Festivitatea aniversară *65 de ani de cercetare a mediului construit*
- Conferința *65 de ani de cercetare a mediului construit*

Activități științifice asociate:

- Workshop internațional *ECBR Public Awareness and Education Tools for Disaster Risk Reduction and Preparedness in Earthquake Situation*
- Expoziții, vizite în laboratoarele INCD URBAN-INCERC, demonstrații practice

Programul pe zile și ore

13 mai 2015		14 mai 2015		15 mai 2015	
9:00–10:00	Primirea și înregistrarea participanților	8:00–9:00	Primirea și înregistrarea participanților	8:00–9:30	Primirea și înregistrarea participanților
10:00–11:30	Deschiderea lucrărilor conferinței Cuvântul d-lui prof. univ. dr. Sorin Mihai Câmpeanu, Ministrul Educației și Cercetării Științifice	9:00–12:00	Seminarul <i>Probleme actuale ale dezvoltării teritoriale durabile în România</i> Seminarul <i>Zilele cercetării în construcții</i> Seminarul <i>Smart Cities – Provocări pentru România</i>	9:30–12:00	Festivitatea aniversară <i>65 de ani de cercetare a mediului construit</i>
11:30–12:30	Pauză de masă Expoziții, vizite, demonstrații practice	12:00–13:30	Pauză de masă Expoziții, vizite, demonstrații practice	12:00–13:30	Pauză de masă Expoziții, vizite, demonstrații practice
12:30–16:30	Seminar <i>Spre clădiri de înaltă calitate prin calificarea personalului din construcții</i> Atelier de lucru internațional <i>Provocări și soluții inovative pentru eficiență energetică</i> Seminarul <i>Cercetarea din arhitectură – încotro?</i> Seminarul <i>Probleme actuale ale dezvoltării teritoriale durabile în România</i> Seminarul <i>Zilele cercetării în construcții</i>	13:30–16:30	Seminarul <i>Probleme actuale ale dezvoltării teritoriale durabile în România</i> Seminarul <i>Zilele cercetării în construcții</i> Seminarul <i>Smart Cities – Provocări pentru România</i> Workshop internațional ECBR <i>Public Awareness and Education Tools for Disaster Risk Reduction and Preparedness in Earthquake Situation</i>	13:30–16:00	Conferința <i>65 de ani de cercetare a mediului construit</i> Workshop internațional ECBR <i>Public Awareness and Education Tools for Disaster Risk Reduction and Preparedness in Earthquake Situation</i>



Seminar *Calificarea personalului din construcții și abordări tehnice inovatoare – calea spre clădiri de înaltă performanță*, 13 mai 2015 (moderator: Horia PETRAN)

12:20–12:30	Primire participanți
12:30–12:40	Introducere
12:40–13:00	Horia Petran <i>Stimularea educației și calificării constructorilor condiție esențială pentru garantarea performanțelor energetice a clădirilor</i>
13:00–13:20	Nicolae Postavaru <i>Un sistem modern de educație și formare profesională pentru creșterea angajabilității pe piața muncii</i>
13:20–13:40	Adrian Iacob, Irina Bliuc, Irina Baran, Adriana Lucia Kadhim-Abid <i>Analiza punților termice pentru anvelope izolate parțial la clădiri de locuit din panouri mari prefabricate</i>
13:40–14:00	Silviana Ursu <i>Studiu de caz privind tehnica de investigare a viciilor ascunse ale acoperișurilor și reabilitarea acestora din punct de vedere al siguranței în exploatare</i>
14:00–14:20	Pauză de cafea
14:20–14:40	Horia Petran, Cristian Petcu <i>Soluții de stocaj termic care utilizează apa freatică și posibilitatea integrării în clădiri cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB)</i>
14:40–15:00	Alina Dima, Vasilica Vasile, Mihaela Ion <i>Studiu privind concentrații de compuși anorganici în spații de birouri</i>
15:00–15:20	Ligia Moga, Ioan Moga <i>Studiu privind performanța energetică a suprafețelor vitrate</i>
15:20–16:30	Dezbateri interactive <i>Pregătirea sectorului construcțiilor din România pentru a livra clădiri cu consum de energie aproape egal cu zero începând cu 2020. Discuții, intervenții din partea invitaților</i>

Atelier de lucru internațional *Provocări și soluții inovative pentru eficiență energetică*, 13 mai 2015 (moderator: Sabina Dimitriu)

12:20–12:30	Primire participanți
12:30–12:50	Reprezentant al Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice (se va confirma) <i>Situația curentă pentru eficiența energetică în România și la nivelul Uniunii Europene</i>
12:50–13:10	Sabina Dimitriu (URBASOFIA, România) <i>Proiectul SUNSHINE – recapitulare livrabile și proces</i>
13:10–13:30	Luca Giovannini (Synergis, Italia) <i>Cartarea energetică a orașelor (prezentare prin Internet)</i>
13:30–14:00	Sesiune de întrebări
14:00–14:20	Pauză de cafea
14:20–15:20	Dezbateri cu tema: <i>Oportunități și limitări înspre atingerea obiectivelor EU 2020 pentru eficiență energetică în București / România</i>
15:20–15:10	Concluzii și închiderea lucrărilor – oportunități pentru continuare

Seminarul *Cercetarea din arhitectură – încotro?*, 13 mai 2015 (moderator: Vasile MEIȚĂ)

12:30–13:00	Dana Pop <i>Experimentând relația dintre spațiul arhitectural și fobiile spațiale majore</i>
13:00–13:30	Flavia Maria Rosu <i>Extinderea locuinței individuale aporie euclidiană contemporană</i>

Seminarul *Probleme actuale ale dezvoltării teritoriale durabile în România*, 13 mai 2015 (moderator: Raluca PETRE)

14:00–14:30	Georgiana Toth, Alina Huzui-Stoiculescu <i>Importanța participării comunităților locale în planificarea și managementul ariilor protejate</i>
14:30–15:00	Alina Chicos, Constantin Chifelea, Cristina Ivana, Thibaut Maraquin <i>Locuirea socială în Franța - caracteristici și finanțare</i>
15:00–15:30	Bogdan Suditu, Mihai Tentis <i>Delimitarea zonelor de publicitate restrânsă/limitată și amplasare a mijloacelor de publicitate în România – elemente tehnice, geospațiale și operaționale de planificare urbană</i>
15:30–16:00	Andreea Matache, Maria Duda, Raluca Niculae <i>Atelierul de urbanism și arhitectură participativă în Drumul Taberei</i>

Seminarul *Probleme actuale ale dezvoltării teritoriale durabile în România*, 14 mai 2015 (moderator: Raluca PETRE)

9:00–9:30	Catrinel Cotaș <i>Contribuții ale „serviciilor de ecosistem” în conturarea cadrului conceptual pentru competitivitate regională sustenabilă</i>
9:30–10:00	Raluca-Hermine Dorobanțu <i>Degradarea mediului în arii rurale cu presiune antropică ridicată</i>
10:00–10:30	Dan Vasile Ardelian <i>Dimensiunea actuală a metodei structurii arborilor decizionali utilă în studiile de prognoză teritorială</i>
10:30–11:00	Daniel Vărdol, Bogdan Suditu, Liliana Dumitrache, Daniel-Gabriel Vâlceanu <i>Dinamicile fondului de locuințe urbane și rurale din România - o perspectivă geografică</i>
11:00–11:30	Marius Voica, Cristina Elena Măndrescu, Ioana Cătălina Vărzaru <i>La granița Uniunii Europene: Sfiștofa. Strategii pentru salvarea unui sat tradițional</i>
11:30–12:00	Cristian Iojă, Mihai Razvan Nita, Gabriel Vanau, Diana Onose, Athanasios Gavriliadis, Alina Hossu <i>Managementul conflictelor de mediu - o tema de actualitate în planificarea teritoriului</i>

Pauză de prânz

13:30–14:00	Elena Grigore <i>Mediul urban si dinamica „efectului de ajuta”</i>
14:00–14:30	Mircea Enache <i>Note asupra strategiei de dezvoltare teritorială</i>
14:30–15:00	Maria Bostenaru Dan <i>O aplicație a jocului „Green Revolution”</i>
15:00–15:30	Sidonia Teodorescu, Dănuț Șerban <i>Poate fi salvată zona Muzeul Tehnic „Dimitrie Leonida” - Uzina Electrică Filaret - Depoul Șerban Vodă?</i>
15:30–16:00	Florentina-Cristina Merciu, George-Laurentiu Merciu, Andreea-Loreta Cercleux <i>Regenerarea urbana prin cultura - un catalizator al orașelor post-industriale</i>
16:00–16:30	Raluca Petre <i>Locuința sociala in Austria</i>

Seminarul Smart Cities – Provocări pentru România, 14 mai 2015 (moderator: Alexandru-Ionuț PETRIȘOR)

9:00–9:30	Constantin Chifelea, Georgiana Toth, Monica Tache, Amelia Cazacu, Luiza Minculescu, Alina Huzui - Stoiculescu, Cristina Ivana <i>Modele de previziune socio-economică aplicabile in procesul de formulare a strategiilor teritoriale și urbane</i>
9:30–10:00	Jianca Ștefan, Oana Popescu <i>Dezvoltare urbană durabilă. De la Urbact II la Urbact III</i>
10:00–10:30	Petru Gheorghiu, Claudia Tecuceanu, Cosmin Ene <i>București - acropola orașului</i>
10:30–11:00	Teodor Emanuel Petreanu, Ioan Dumitrache <i>CPS (Cyber Physical Systems) - sisteme inteligente de coordonare în orașele competitive</i>
11:00–11:30	Liviu Dan Postolache, Viorela Maria Postolache, Madalina Zamfir, Serban Viorel <i>Clădiri inteligente cu sisteme de colectare a energiei verzi și recuperare încălzire - răcire</i>
11:30–12:00	Gheorghe Badea, Ana-Cornelia Badea <i>Reprezentări GIS 3D bazate pe date cadastrale ca bază pentru orașele inteligente</i>

Pauză de prânz

13:30–14:00	Diana Andreea Onose, Cristian Ioja, Ileana Patru-Stupariu, Cristiana Maria Ciocanea, Gabriel Ovidiu Vanau <i>Ierarhizarea elementelor ce determină atractivitatea parcurilor urbane</i>
14:00–14:30	Alexandru-Ionuț Petrisor <i>Evaluarea infrastructurii verzi din Municipiul București pe baza datelor „CORINE” și „Atlas Urban”</i>
14:30–15:00	Lucian-Alexandru Necula, George Suciu, Romulus Cheveresan, Victor Suciu <i>Implementarea conceptului de „oraș inteligent” in România utilizând platforme de accelerare de tip „internetul viitorului”</i>
15:00–15:30	Maria Cristina Găvozdea <i>Planificare urbană pentru oameni fericiți</i>
15:30–16:00	Monica Oreviceanu <i>Rolul planurilor de mobilitate urbană durabilă (PMUD) în planificarea urbană și teritorială integrată</i>
16:00–16:30	Antonio Tache, Monica Tache <i>Definirea si evaluarea zonelor urbane funcționale din România</i>

Seminarul Zilele cercetării în construcții, 13 mai 2015 (moderator: Claudiu Sorin DRAGOMIR)	
12:30–12:50	Claudiu-Lucian Matei <i>Metode moderne de consolidare a elementelor de zidărie</i>
12:50–13:10	Horea Sandi <i>Patru decenii de cercetare în INCERC - București, în domeniul siguranței structurale și ingineriei seismice</i>
13:10–13:30	Catalin Baci , Marin Lupoaie, Daniel Constantin <i>Mecanisme optime de cedare pentru demolarea controlată eficientă a construcțiilor</i>
13:30–13:50	Nicolaie Constantinescu , Roxana Neacșu <i>Resurse pentru documentare și informare pentru cercetătorii INCERC-URBAN-INCERC</i>
13:50–14:10	Florin-Radu Hariga, Andrei Duță <i>Studii analitice și experimentale pe segment de dig, sub acțiuni excepționale simulate</i>
14:10–14:30	Felicia Enache , Anamaria Ioana Feier, Aurelian Gruin <i>Comportarea sub acțiuni statice verticale și vibrații dinamice a pernei de fundare realizată din balast, armată cu materiale geosintetice</i>
14:30–14:50	Carmen Dico , Andreea Hegyi, Oana Cazan, Horia Constantinescu <i>Materiale de rostuire pentru plăcile de gips carton. Determinarea încărcării de rupere prin metoda tracțiunii</i>
14:50–15:10	Andreea Hegyi , Carmen Dico, Gabriela Călătan <i>Studiu privind influența zonei de evaluare asupra determinării modului de elasticitate din încovoiere la panourile din lemn</i>
15:10–15:30	Anamaria Feier , Felicia Enache, Aurelian Gruin <i>Studiul variației efortului în bara cu ochi, componenta importantă a articulației Gerber</i>
Seminarul Zilele cercetării în construcții, 14 mai 2015 (moderator: Irina POPA)	
9:00–9:30	Marta Cristina Zaharia <i>Influența proprietăților de absorbție acustică a fațadelor clădirilor ce mărginesc profile transversale stradale, asupra nivelului de zgomot provenit din traficul rutier urban</i>
9:30–10:00	Liviu Dan Postolache, Postolache Viorela Maria, Laura Elena Serban, Serban Viorel , Androne Marian <i>Dispozitive inovative pentru protecția antiseismică a construcțiilor</i>
10:00–10:30	Silviu Lambrache <i>Studiu comparativ al accesibilității locuirii la nivelul României - Uniunea Europeană</i>
10:30–11:00	Alina Cobzaru, Cristian Grigorasenco <i>Produce, procedee și echipamente pentru construcții: evaluarea performanței prin acord tehnic 1995 – 2015</i>
11:00–11:30	Alina Cobzaru , Monica Cherecheș, Adrian-Alexandru Ciobanu <i>Încercări fizice și mecanice pentru evaluarea performanței materialelor de construcții 1975 – 2015. Factori de progres</i>
11:30–12:00	Irina Popa , Alexandrina Mureșanu <i>Protecții anticorozive aplicate pe oțel. Predicția comportării în medii agresive prin aplicarea încercării la caroiaj</i>
Pauză de prânz	
13:30–14:00	Adrian Cristescu, Mihaela Cristescu <i>Personalități ale INCERC - inginer Valeriu Cristescu</i>
14:00–14:30	Henriette Szilagyi , Cornelia Baeră, Mircea Păstrav, Attila Puskas, Ofelia Corbu <i>Utilizarea deșeurilor din construcții la betoane ecologice</i>
14:30–15:00	Gheorghe-Alexandru Bărbos <i>Ce face ca betonul de ultra-înaltă performanță să fie un material special?</i>

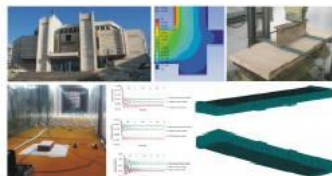
Workshop internațional EBCR Conștientizarea publică și instrumente educaționale pentru reducerea riscului la dezastre și pregătirea în cazul situațiilor ce cutremur, 14 mai 2015 (moderator: Emil-Sever GEORGESCU)

9:00–10:00	Maria Bostenaru Dan, Marina Mihaila, Iuliana Armas <i>Evaluarea potențialelor peisaje de date în modelele orașului: studiu de caz cu aplicație pentru Bd. Magheru din București</i>
10:00–11:00	Radu Pascu, Iolanda-Gabriela Craifaleanu, Ovidiu Anicai, Livia Stefan <i>Sustinerea asimilării active a codului seismic românesc armonizat cu legislația europeană de către comunitatea profesională: platforma SEISMOCODE</i>
11:00–12:00	Claudiu-Sorin Dragomir, Daniela Dobre, Cornelia Alecu, Nicolae-Cristian Croicu, Ioan-Sorin Borgia, Emil-Sever Georgescu <i>Nivelul vibrațiilor generate de surse seismice și non-seismice, cu impact asupra construcțiilor</i>
Pauză de prânz	
13:30–14:00	Johan Vyncke <i>Self-healing of concrete. An overview of the state of the art from the RILEM TC 221-SHC and latest progress in the project CAPDESIGN</i>
14:00–15:00	Emil-Sever Georgescu, Vasile Meita <i>Japonia: Reconstrucția după cutremurul Tohoku din 11 martie 2011 sau calea de la dezastru la reziliență</i>

PUBLICAREA LUCRĂRILOR CONFERINȚEI



Nr. 1/2014

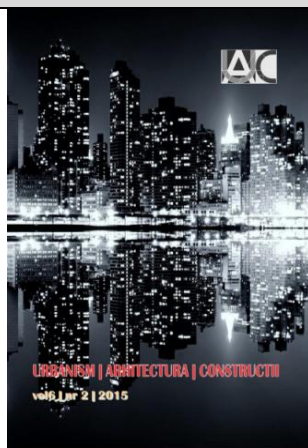


Revista editată de
INCD URBAN-INCERC
Succesorală INCERC București

INCERC

Construcții (ISSN 1221-2709)

- Indexată în 31 de baze de date și biblioteci, inclusiv de către CNCSIS – categoria B+
- Lucrările selectate în urma recenzării de către referenți și conforme cu instrucțiunile de redactare vor fi publicate după conferință
- <http://constructii.incerc2004.ro/>



Urbanism. Arhitectură. Construcții (ISSN 2069-0509)

- Indexată în 31 de baze de date și 71 de biblioteci din întreaga lume
- Evaluată în vederea indexării Thomson-Reuters (ISI)
- O parte a lucrărilor selectate în urma recenzării de către referenți și conforme cu instrucțiunile de redactare primite deja au fost publicate, altele vor fi publicate după conferință
- <http://uac.incd.ro/>

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

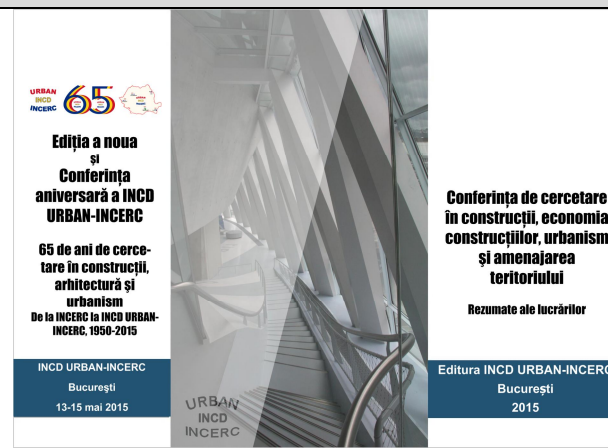
**LUCRĂRILE CONFERINȚEI
DE CERCETARE**



VOLUMUL 9
2015

Lucrările conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului (ISSN 2393-3208)

- Indexată în *CiteFactor*, *Sherpa/RoMEO* și *Ulrich's Periodicals Directory*
- Lucrările selectate în urma recenzării de către referenți și conforme cu instrucțiunile de redactare au fost deja publicate
- <http://www.incd.ro/wp-content/uploads/2015/04/L9.pdf>



Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului. Rezumate ale lucrărilor (ISSN 2343-7537)

- Indexată în *Europa World of Learning / Routledge* și *Ulrich's Periodicals Directory*
- Rezumatele selectate în urma recenzării de către referenți și conforme cu instrucțiunile de redactare au fost deja publicate
- <http://www.incd.ro/wp-content/uploads/2015/04/ATUAC9.pdf>