



SOLUȚII ȘI POLITICI EUROPENE PENTRU DEZVOLTARE URBANĂ SUSTENABILĂ: TEORIE ȘI PRACTICĂ
24 MAI 2012, BIBLIOTECA NAȚIONALĂ A ROMÂNIEI

Joi 24 mai 2012
Thursday, May 24th 2012
Biblioteca Națională a României, Sala Aula

PROGRAM RCEPB 2012

08:45-09:15 **WELCOME COFFEE; înregistrarea participanților**
WELCOME COFFEE; participants registration

SESIUNEA I / SESSION I **Moderatori / Moderators** Prof.univ.dr.ing. Sorin BURCHIU Decan FII-UTCB
Conf.univ.dr.ing. C t lin LUNGU Secretar științific AIIR, FII-UTCB

09:15-09:30 **Cuvânt de bun venit al organizatorilor / Organisers welcome speech**
Conf.univ.dr.ing. C t lin LUNGU, secretar științific AIIR, FII-UTCB

09:30-10:30 **Alocuțiuni deschidere / Welcome speeches**

Acad.prof.onor.dr.ing. DHC Liviu DUMITRESCU	Pre edinte AIIR
Prof.univ.dr.ing. Sorin BURCHIU	Decan FII-UTCB, Vicepre edinte AIIR
Ing. Cristian-Paul STAMATIADÉ	Director D.G.T.C.
Prof.univ.dr.ing. Iohan NEUNER	Rector UTCB
Marin ION	Director, Direc ia Economic PS2
Ing. Laurențiu PLOSCEANU	Pre edinte ARACO
Dr.ing. Ioan-Silviu DOBO I	Vicepre edinte REHVA&AIIR
Prof.univ.dr.ing. Ana-Maria BIANCHI	Pre edinte SRT
Conf.univ.dr.arh. Marian MOICEANU	Decan Fac. de Arhitectur UAUIM
Ing. Claudiu GEORGESCU	Pre edinte APMCR
Mihai MEREUȚĂ	Pre edinte Liga HABITAT
Prof.univ.dr.ing. Florea CHIRIAC	Pre edinte AGFR, FII-UTCB
Conf.univ.dr.ing Vasilic CIOCAN	Fac. de Construcții și Instalații Ia i
Ing. Bogdan CONSTANTINOPOL	Director Executiv KT ELECTRONICS

10:30-10:50 **Proiectul Bibliotecii Naționale a României / Romania National Library design project**
Arh. Radu CALOT , director general CARPAȚI PROIECT SA
Dr.ing. tefan ST NESCU, director general AIR CONTROL SYSTEMS

10:50-11:10 **Conceptul de partener Centraline / Centraline partner concept**
Ing. Bogdan CONSTANTINOPOL, KT ELECTRONICS

Sponsori/Sponsors



Parteneri media/Media partners



11:10-11:25 **Impactul metodologiei cadru comparativ pentru calcularea nivelului costului optimal al cerințelor minime de performanță energetică pentru clădiri și elemente de construcție, asupra reglementărilor naționale / The impact of the comparative methodology framework for calculation cost-optimal levels of minimum energy performance requirements for buildings and building elements on Romanian regulation**

Prof.univ.dr.ing. Octavia COCORA, președinte CAE-AIIRFV, FII-UTCB

11:25-11:30 **Întrebări, dezbateri / Questions, discussions**

11:30-11:45 **PAUZĂ DE CAFEĂ / COFFEE BREAK**

SESIUNEA II
SESSION II

Moderatori | Prof.univ.dr.ing. Octavia COCORA | Președinte CAE-AIIRFV, FII-UTCB
Moderators | Conf.univ.dr.ing. Florin B. L. REȚU | Prodecan FII-UTCB

11:45-12:00 **Autorizarea specialiștilor pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor pentru construcții / Engineers accreditation for designing, construction and operation of the buildings equipment**

Prof.onor.dr.ing. Liviu DUMITRESCU, membru al Academiei Central-Europene de Știință și Artă, Doctor Honoris Causa al UTCB, Doctor Honoris Causa al UPT

12:00-12:15 **Eficiența energetică și energia curată în SUA / Energy Efficiency and Clean Energy in the United States**

Leslie Linnemeier, Economic Officer U.S. Embassy Bucharest

12:15-12:30 **Definirea "NZEB", condiție esențială pentru implementarea "NZEB" în România / NZEB definition, essential condition for NZEB implementation in Romania**

Urban Danciu, consilier BPIE România

12:30-12:45 **De ce Europa și România au nevoie de audituri energetice riguroase și care sunt avantajele? / Why Europe and Romania needs ambitious Energy Performance Audits and what are the benefits?**

David Clark, Principal, CUNDALL Engineering
Mihaela Nicolau, RoGBC Content Manager for Construction21.eu

12:45-12:55 **Tehnologia ecoHORNET – inteligența românească în lupta cu poluarea și defrișarea pădurilor / EcoHORNET technology – Romanian cleverness fighting with pollution and deforestation**

Ing. Iuliean HORNEȚ, director general ECOHORNET

Sponsori/Sponsors



Parteneri media/Media partners





12:55-13:10 **Politici europene privind reabilitarea din punct de vedere al eficienței energetice a cl dirilor existente / European policies for the rehabilitation of existing buildings from energy efficiency point of view**
Dr. ing. Ioan Silviu DOBO I, vicepre edinte REHVA

13:10-13:15 **Întreb ri, dezbateri / Questions, discussions**

13:15-13:30 Conferința de presă / Press Conference

13:30-14:15 **STANDING BUFFET**

SESIUNEA III Moderatori | Prof.univ.dr.ing. Florin IORDACHE FII-UTCB
SESSION III Moderators | Conf.univ.dr.ing. Nicolae ANTONESCU FII-UTCB

14:15-14:30 **Reducerea consumului energetic în cl diri utilizând materiale cu schimbare de faz / Reducing energy consumption in buildings using phase change materials**
Conf.univ.dr.ing. C t lin TEODOSIU, FII-UTCB

14:30-14:45 **Experimentul Greenome: de la certificare energetic la cl dire verde / Greenome experiment: from energy certification to green building**
Marius IENCULESCU-POPOVICI, pre edinte GreenInitiative

14:45-14:55 **Politerm blu – soluție inovativă de termoizolare / Politerm blu – innovative solution for thermal insulation**
Ing. Marian GRIGORE, director ADEPLAST

14:55-15:15 **Certificarea energetic a cl dirilor: încotro? / Energy certification of buildings: what direction ?**
Cercet tor dr.ing. Horia PETRAN, INCD URBAN-INCERC

15:15-15:30 **Dezvoltare sustenabil – studii de caz privind refrigerarea și condiționarea ecologică / Sustainable development- ecological refrigeration and air conditioning study cases**
Prof.univ.dr.ing. GrațIELa-Maria TÂRLEA, vicepre edinte AGFR, FII-UTCB

15:30-15:45 **Procedur rapid de estimare a performanței energetice a unui sistem de încălzire pentru o cl dire / Rapid assessment procedure of the energy performance of a building’s heating system**
Prof.univ.dr.ing. Florin IORDACHE, FII-UTCB

15:45-15:55 **Eficiența energetică "Made in Germany" / Energy efficiency "Made in Germany"**
Adrian MOISA, MBA MRICS - General Manager Jetrun EnergoEco





- 15:55-16:10 **REGEOCITIES – Reglementarea sistemelor de pompe de c Idur geotermale / RE GEOCITIES – Regulations of Geothermal HP systems at local and regional level in Europe**
Prof.univ.dr.ing. Robert GAVRILIUC, vicepreședinte SRG, FII-UTCB
- 16:10-16:25 **Simularea performanței energetice în proiectarea și certificarea clădirilor / Energy performance simulation for design and certification of buildings**
Conf.univ.dr.ing. Silvana BRATA, Universitatea "Politehnica" din Timișoara
- 16:25-16:30 **Întrebări, dezbateri / Questions, discussions**
- 16:30-16:45 **PAUZĂ DE CAFEĂ / COFFEE BREAK**

SESIUNEA IV / SESSION IV **Moderatori / Moderators** | Dr.ing. Ioan-Silviu DOBOLI | Vicepreședinte REHVA
 Conf.univ.dr.ing. Cristian TEODOSIU | FII-UTCB

- 16:45-17:00 **Cooperarea româno-germană pentru durabilitate / Romanian-German cooperation for sustainability**
Roxana CLODNI CHI, Econet România, CCIRG AHK România
- 17:00-17:15 **Tehnologie curată pentru dezvoltare urbană sustenabilă / Environmentally friendly technology for a sustainable urban development**
Drd.econ. Mădălina DOCIU, SC CONFORT SRL
- 17:15-17:30 **Casa Solar PRISPA / PRISPA Solar House**
Ms. student Vlad CÎRLAN, contest captain PRISPA, FII-UTCB
- 17:30-17:45 **Locuirea colectivă – o nouă abordare constructiv-architecturală a balconului și logiei / Collective housing - a new constructive-architectural approach of balcony and loggia**
Prof.univ.dr.arh. Cristina Victoria OCHINCIUC, UAUIM
- 17:45-18:15 **Întrebări, dezbateri, concluzii & premiile participanților / Questions, discussions, conclusions & participants prizes**
Conf.univ.dr.ing. Cristian LUNGU, secretar științific AIIR, FII-UTCB
- 18:15-18:45 **Program artistic: STEELBORN în concert / Entertainment: STEELBORN in concert**
- 18:45-19:30 **Dineu / Cocktail**

Sponsori/Sponsors



Parteneri media/Media partners





Vineri 25 mai 2012
 Friday, May 25th 2012
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor - Sala de Festivități

08:45-09:30 **WELCOME COFFEE**

SESIUNEA V / SESSION V
Moderatori / Moderators | Conf.univ.dr.ing. Andrei DAMIAN FII-UTCB
 Conf.univ.dr.ing. Vlad IORDACHE FII-UTCB

09:30-09:50 **Stocarea energiei termice pentru răcirea clădirilor de birouri / Thermal energy storage for cooling of office buildings**
 Conf.univ.dr.ing. Costin Teodosiu, FII-UTCB

09:50-10:10 **Model de evaluare rapidă a valorii maxime admisibile a coeficientului de pierdere termică h_t al unei clădiri de locuit / Quick assessment model for the maximum value of the h_t heat loss coefficient for a residential house**
 Prof.univ.dr.ing. Horia ASANACHE, FCCIA-UTCB

10:10-10:30 **Calculul focarelor tip tub de flacăra cu pereți de înaltă temperatură cu aplicație la încălzitoarele de aer pentru hale mari - metode de calcul și rezultate de modelare / Tube firing chambers calculation with high temperature enclosure applied to air heaters for large warehouses – calculation methods and modelling results.**
 Conf.univ.dr.ing. Nicolae ANTONESCU, FII-UTCB

10:30-10:50 **Tehnologia ecoHORNET – inteligența românească în lupta cu poluarea și defrișarea pădurilor / EcoHORNET technology – Romanian genuity fighting with pollution and deforestation**
 Ing. Iuliean HORNEȚ, director general ECOHORNET

10:50-11:10 **Rezultatele monitorizării schimbătoarelor de căldură cu pământul de la casa pasivă AMVIC / Results of the monitoring of the ground heat exchanger of AMVIC passive building**
 Drd. Ing. Alexandru TUDOR, UPB

11:10-11:30 **Soluții de utilizare a surselor regenerabile pentru clădiri eficiente energetic / Renewable source solutions for energy efficient buildings**
 Conf.dr.ing. Andreea VARTIRES, FII-UTCB

11:30-12:00 **PAUZĂ DE CAFEĂ / COFFEE BREAK**

Sponsori/Sponsors



Parteneri media/Media partners





- 12:00-12:20 **Aria vitrat optim pentru confort acustic și vizual îmbunătățit, cu un consum redus de energie / Optimal glazing area for improved acoustic and visual comfort with low energy consumption**
Cercetător științific dr.ing. Tiberiu CATALINA, FII-UTCTB
- 12:20-12:30 **Radiatoare de joasă temperatură / Low-temp radiators**
Ing. Adrian DRĂGHICI, director zonal PURMO România
- 12:30-12:50 **Integrarea Tehnologiilor Fotovoltaice în clădiri / PV technology buildings integration**
Prof.univ.dr.ing. Nicolae OLARIU
- 12:50-13:10 **Determinarea consumului de combustibil alternativ pentru arzătoare pe gaz naturală / Alternative fuel consumption determination for gas burners**
As.univ.drd.ing. Radu-Valentin MIHAI
- 13:10-13:15 **Închiderea RCEPB 2012 / RCEPB 2012 closure**
- 14:00-17:00 **ADUNAREA GENERALĂ AIIR-VALAHIA / RABSE-Valahia General Assembly**

Sponsori/Sponsors



www.rcepb.ro

www.aiiro.ro

Parteneri media/Media partners



www.instalati.uctb

www.oaer.ro