

Pe data de 13 mai 2016 Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC a organizat la sediul central din București cea de-a XI-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială având ca temă „Cercetări integrate pentru orașe reziliente, confortabile și sigure”. Obiectivul conferinței a fost acela de a reuni soluțiile oferite de cercetarea din domeniile construcțiilor, arhitecturii și planificării spațiale care răspunde provocărilor societale reprezentate de reziliența, confortul și siguranța orașelor.

Conferința s-a concentrat în jurul conceptului de „reziliență”. Deși acesta a fost lansat de ecologii Lance Gunderson și Crawford Holling în anii ’70 și redefinit odată cu fondarea de către aceștia a Alianței pentru Reziliență ca abilitate a complexelor socio-ecologice – noțiune prin care este reliefat impactul omului – de a-și menține integritatea structurală și funcțională prin auto-organizare, învățare și adaptare, reziliența revine cu acuitate astăzi prin tematica conferințelor din diferite domenii, a proiectelor și programelor de cercetare, încât 2016 ar putea fi numit „anul rezilienței”. După ecologi, numeroși profesioniști din diverse alte domenii au îmbrățișat noul concept, preluându-l și adaptându-l. În urbanism și arhitectură, reziliența înseamnă în sens larg capacitatea mediului construit de a face față provocărilor socio-economice și schimbărilor globale ale mediului, în special celor climatice, și în sens restrâns abilitatea de a face față dezastrelor, cu victime mai puține și pierderi economice mai mici.



În domeniul construcțiilor și planificării spațiale, reziliența se împletește cu inteligența, în sensul că orașele inteligente – o temă centrală a Programului-cadru al Uniunii Europene pentru cercetare „Orizont 2020” și a „Strategiei Naționale de Cercetare” – au și o reziliență crescută. De exemplu, în ceea ce privește schimbările climatice, tema conferinței părților convenției cadru a Națiunilor Unite privind schimbările climatice care a avut loc anul trecut la Paris și, nu întâmplător, a ultimei ediții a conferinței INCERC URBAN-INCERC, clădirile și orașele inteligente, menite să asigure un confort sporit al locuitorilor și să reducă amprenta de carbon prin economia de energie au și o reziliență mult mai mare față de efectele schimbărilor climatice și nu numai. Legătura dintre cele două și importanța temelor sunt subliniate și de lucrările prezentate, o cincime dintre acestea abordând direct problema „inteligenței” sau a rezilienței în context teritorial sau urban, sau la nivelul detaliilor de construcții.

Invitatul special al conferinței a fost d-l prof. univ. dr. Peter Brimblecombe, Prodecan al Facultății de Energie și mediu a City University of Hong Kong, care a prezentat comunicarea „*Poluarea atmosferei și orașele reziliente, confortabile și sigure*”.

La această ediție au participat peste 220 de persoane provenite mai ales din mediul universitar și de cercetare, mai precis 11 universități și 7 institute sau centre de cercetare, la care se adaugă 22 de firme, 1 liceu și 5 organizații non-guvernamentale și profesionale, și au fost prezentate 13 lucrări din domeniul construcțiilor și economiei construcțiilor, 18 din domeniul arhitecturii și planificării spațiale și 14 postere. Programul evenimentului a inclus 4 secțiuni paralele, „*Construcții, economia construcțiilor*”, „*Arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială*”, „*Calitatea lucrărilor de construcții și mecanisme de verificare a conformității pentru implementarea conceptului nZEB în România*” și atelierul de lucru „*i-Locate indoor Mapping Party Bucharest*”, dar și demonstrații practice, folosind mini-simulatoare seismice, asupra cutremurelor din România, efectuate de către d-l CSI dr. ing. Emil-Sever Georgescu, Directorul Centrului European pentru Reabilitarea Clădirilor din INCD URBAN-INCERC, și vizite în laboratoarele INCD URBAN-INCERC.



Unele dintre rezumatele și lucrările integrale corespunzând prezentărilor au fost publicate, în urma selecției, în publicațiile institutului (accesibile pe pagina <http://pub.incd.ro/>): volumele de lucrări integrale și rezumate ale conferinței și revistele *Construcții* și *Urbanism. Arhitectură. Construcții*.

Partenerii media ai acestei ediții au fost Arena Construcțiilor, Revista Arhitectura, IBuild, Proidea, Revista Construcțiilor, Registrul Urbaniștilor din România, TV h și Ziarul Științelor.