



UNIUNEA EUROPEANĂ



Program cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională  
**Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020**



**Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor**

**Acțiune 1.2.3:** Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnerships)

Titlul proiectului: **PRODUSE ȘI TEHNOLOGII ECOINOVATOARE PENTRU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ÎN CONSTRUCȚII «EFECON» ID P\_40\_295**

Componentă 1 - Apel : POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe  
(Knowledge Transfer Partnership)

Cod MySMIS: 105524

Beneficiar: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

## **WORK-SHOP NR. 1 : PRODUSE ECO-INOVATOARE**

27.04.2017

Unul din obiectivele specifice este crearea de produse ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții și îmbunătățirea performanței energetice a produselor actuale utilizate în construcțiile civile, industriale și agricole pentru **realizarea și menținerea, pe întreaga durată de existență a clădirilor a următoarelor cerințe fundamentale aplicabile: rezistență mecanică și stabilitate**, securitate la incendiu, igienă, sănătate și mediu înconjurător, siguranță și accesibilitate în exploatare, protecție împotriva zgomotului, economie de energie și izolare termică, **precum și utilizare sustenabilă a resurselor naturale.**

În data de 27 aprilie 2017, la sediul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, a avut loc evenimentul tematic în cadrul activității A/A.3/Stimularea transferului de cunoștințe/Organizarea de întâlniri individuale cu întreprinderile sau organizarea de evenimente tematice, **Work-shop nr. 1 – „Produse eco-inovatoare”**.

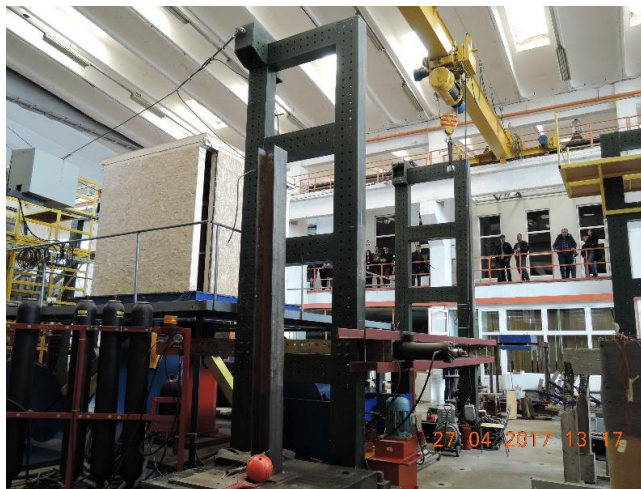


Eforturile inițiale de promovare a construcțiilor verzi au condus la tratarea extrem de variabilă a lemnului în sistemele de clasificare a clădirilor verzi - care, în acel moment, se bazau în mare parte pe liste lungi de standarde prescriptive, concentrate în mod obișnuit asupra unor atribute unice, cum ar fi conținutul de material reciclat.

Lemnul are multe avantaje față de materialele tradiționale de construcție, cum ar fi betonul sau oțelul. Copacii absorb dioxidul de carbon în timp ce cresc. Atunci când copacii sunt prelucrați în produse de construcție, dioxidul de carbon rămâne înglobat în produsele finite. Atunci când materialele de construcție din lemn ajung la sfârșitul duratei lor de viață, acestea sunt adesea reciclate în produse noi.

Lumea a ajuns să se bazeze pe materiale de construcție din beton, oțel, aluminiu și cărămidă, însă studiile actuale constată că 16% din combustibilii fosili consumați în fiecare an sunt folosiți pentru a transforma aceste materii prime în produse de construcții. Utilizarea lemnului și a produselor din lemn, special concepute, ar reduce în mod drastic emisiile globale de dioxid de carbon și consumul de combustibili fosili. Gestionat corespunzător, acest lucru se poate face fără pierderea biodiversității sau a capacității de stocare a carbonului. După cum spune Alex de Rijke, "**Secolul 21 este despre lemn**".





<http://search.proquest.com/openview/804312788e5ebbf431d6b32be09bedd1/1?pq-origsite=gscholar&cbl=55208>

<http://www.intersections.tuiasi.ro/index.php/JIIR/article/view/6>

Beneficiile generale ale proiectului vor fi generarea de rezultate și parteneriate de interes științific, tehnic, economic și social în domeniul materialelor, produselor și proceselor inovative de realizarea a clădirilor ecologice - eficiente energetic, cu respectarea principiului dezvoltării durabile, urmărind primordial transferul rezultatelor cercetării și cunoștințelor științifice către beneficiarii și aplicanții direcți (proiectanți, executanți, administrații publice, proprietari de clădiri, investitori etc).

Proiectul va promova un climat antreprenorial colaborativ în domeniul construcțiilor, ce va susține dezvoltarea întreprinderile/societățile comerciale cu activitate în domeniul construcțiilor și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, precum și sprijinul reciproc. În acest sens au fost prezentate reprezentanților societăților comerciale contractele subsidiare pentru activitățile de tip B și C și au fost detaliate unele aspecte privind aplicarea lor. Reprezentanții societăților comerciale au primit câte un exemplar spre analiză pentru ca în perioada imediat următoare să se poată demara activitatea de contractare.