



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța
Tel./Fax: 40-241- 606467, 618372, 511512
E-mail: rectorat2@univ-ovidius.ro,
biroudepresa@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro



Comunicat de presă

Studentii Facultății de Construcții din cadrul Universității „Ovidius” din Constanța au participat anul acesta la **Întâlnirea Academică și Culturală a Studenților din Ingineria Civilă din Iași- IACSIC 2015**, un eveniment național unic pe plan academic și cultural, care a adunat studenți din domeniul construcțiilor și instalațiilor ori arhitecturii, dornici de a socializa și de a prezenta sau dezbate probleme ori lucrări, cu aplicație în ingineria civilă sau ingineria instalațiilor. Echipele noastre au avut două prezentări excepționale și au câștigat locul 3 și locul 4 din 14 echipe, din trei centre universitare: Iași, Brașov și Constanța.



Locul III:

Studii privind metoda izolării bazei construcțiilor

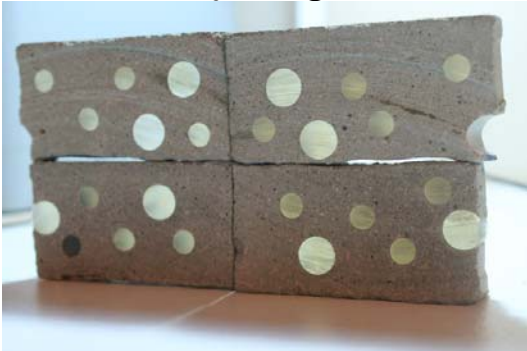
*(Danilov Roxana Iuliana, Periverzov George Adrian, Vagner Mădălina Ionela,
îndrumător: aș.dr.ing. Pericleanu Bucur Dan)*



O soluție ideală și eficientă în cazul unor cutremure este aceea de izolare a bazei construcțiilor. Scopul folosirii acestei metode în planurile de proiectare a noilor clădiri sau de păstrare a clădirilor deja existente este acela de a controla și de a limita transferul de energie de la sol la construcție. Se disipă la maxim energia dată de seism către clădire, prin utilizarea unor dispozitive specializate care pot controla comportarea seismică astfel încât să nu se producă suprasolicitări și distrugerii în structură. Studiul a dorit compararea efectului acțiunii seismice la aceeași structură realizată în două moduri; calculul a fost efectuat și el în două ipoteze. În prima, structura este încastrată, simulând modul clasic de comportare a clădirilor la acțiunea seismică, pe când în cea de-a doua ipoteză, s-a simulat introducerea la bază a unor izolatori ce permit translații orizontale.

Locul IV:

*Studiu comparativ privind realizarea betonului translucid cu diferite materiale
(Bernianu Nicoleta Diana, Bunghez Rodica-Gabriela, Maican Ana-Maria,
îndrumător: aș.dr.ing. Pericleanu Mihaela)*



Aplicațiile betonului translucid sunt diverse, și anume: pereți despărțitori interiori/exteriori, elemente de plafon, scări, design interior, mobilier interior/exterior,

elemente de iluminat, acoperișuri și terase. Are de asemenea o gamă largă de culori, texturi și procente de transparență. Studiul a realizat o comparație între diferite modalități de obținere a unui beton translucid, prietenos cu mediul înconjurător, folosind adaosuri de fibră de sticlă, sticlă și plastic reciclate. Partea experimentală a studiului ne oferă suportul pentru a stabili influența materialelor care asigură transparența betonului asupra proprietăților acestuia prin compararea rezultatelor obținute pentru epruvetele realizate cu cele ale unui beton clasic, fără astfel de adaosuri.

**Biroul de presă al Universității „Ovidius” din Constanța,
29 aprilie 2015**