

Uključenost studenata GFOS-a u rad na projektu Eco build

U akademskoj godini 2017/2018 studenti diplomskog studija Građevinskog fakulteta Osijek su u sklopu kolegija Betoni posebnih namjena radili na betonima sa pepelima poljoprivredne biomase u sastavu. Studenti, podijeljeni u tri grupe, su tijekom cijelog semestra radili na semestralnim radovima sljedećih naziva: Pepeli biomase kao punilo u betonu, Upotreba pepela biomase u mortovima, Samozbijajući beton s filerom od recikliranog materijala. Zajednička prezentacija rezultata istraživanja za sve tri skupine studenata održana je 24. rujna 2018. godine na Građevinskom fakultetu Osijek.

Osim u sklopu seminarskih radova, studenti su tijekom godine istraživali mogućnost primjene pepela poljoprivredne biomase i u sklopu završnog rada naziva Primjena pepela ljuske sjemenki suncokreta kao zamjene dijela cementa u mortu te diplomskog rada naziva Beton sa pepelom ljuske suncokretovih sjemenki kao punilom. Rezultati istraživanja dobiveni u sklopu ovih dvaju studentskih radova prikazani su u znanstvenim radovima koje su članovi GFOS tima u koautorstvu sa studentima pripremili za konferenciju INDIS 2018.