



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR
Tudományos Diákköri Bizottság

TDT elnök ajánlása

Pro Scientia Aranyéremhez

Salát Zsófia a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építésztechnológiai Karának hallgatója. Emellett 2012-ben Dániában, a Technical University of Denmarkon vett részt külföldi részképzésben, Erasmus ösztöndíj támogatásával. Tanulmányi és kutatási eredményeinek elismeréseként 2012-ben Kari illetve Köztársasági Ösztöndíjban részesült.

Tanulmányai mellett számos egyéb szakmai tevékenységet végzett az egyetem keretein belül: demonstrátori feladatokat vállalt a BME Ábrázolástani illetve a BME Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszéken, és magas szintű idegen nyelv tudásának köszönhetően (angol felsőfokú nyelvvizsga) rövid külföldi tanulmányúton (Technical University of Delft, Hollandia) is részt vett az ATHENS program keretében. Tudományos kutatói előmenetelében kiemelendő, hogy bekapcsolódott a BME Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszéken Domokos Gábor MTA tag témavezetésével folyó OTKA 72146 jelű kutatásba is (3 dimenzióban szkennelt adat-halmaz részekből felület előállítására RapidForm szoftver segítségével).

Önálló kutatásaként 2011-ben készített TDK dolgozata (*Tolongó teherrel terhelt falazatok vizsgálata*) Csonka Pál I. díjat és Wienerberger Különdíjat, illetve a XXXI. OTDK Műszaki Tudományi Szekciójában III. helyezést kapott.

Részt vett a Solar Decathlon Europe 2012 két éves lefolyású nemzetközi innovációs versenyen a BME Odooproject csapat tagjaként. Feladatukra a felépített ház tartószerkezet-tervezése volt. A 2012-ben Madridban lebonyolított nemzetközi versenyen a BME Odoocsoport az „Engineering and Construction” versenyszámban 2., összetettben pedig 6. helyezést ért el. A verseny után a csapat Junior Prima díjban és rektori dicséretben részesült. A projekt tartószerkezeti elemzéséből írt tanulmánya (*Az Odoo tartószerkezetei - Az Odoo tartószerkezetei - A SolarDecathlon Europe 2012versenyre készült magyar ház elemzése*, Társszerzők: Kiss Benedek György, Nagy Tamás Bajnok) 2012-ben a TDK I. helyezését, Rektori Különdíját, 2013-ban pedig a XXXI. OTDK I. díját is kiérdemelte.

Salát Zsófiát jó tanulmányi eredményei, nemzetközi szintet is érintő széleskörű szakmai tevékenysége, tudományos műhelyének kutatásaiban végzett további tevékenysége és egyéni mellett közösségben is eredményes TDK munkássága alapján a Bizottság kiemelt figyelmébe ajánlom és a Pro Scientia Aranyérem elnyerését messzemenőleg támogatom.

Budapest, 2013. május 2.



Vukoszavlyev Zorán PhD

BME Építésztechnológiai Kar TDT elnök