

Nastavnica Građevinskog fakulteta kao članica zajednice Scientix

Scientix (The community for science education in Europe) je zajednica kojoj je cilj promicanje obrazovanja u STEM području, odnosno u području znanosti, tehnologije, inženjerstva i matematike. Scientix podupire umrežavanje i suradnju između nastavnika STEM predmeta, istraživača u obrazovanju, kreatora politike i ostalih stručnjaka u obrazovnom ciklusu diljem Europe. Projekt Scientix se razvijao kroz tri projektne faze, bez prekida, počevši 2009. godine na inicijativu Europske komisije. Vodi ga European Schoolnet, konzorcij sa sjedištem u Briselu, a čine ga predstavnici tridesetak ministarstava obrazovanja. Trenutačno se odvija treća projektna faza koja je započela 2016. godine i trajat će do 2019. godine, a financirana je iz programa Europske unije za istraživanje i inovacije Obzor 2020. Glavna je aktivnost ove faze projekta nastaviti kontinuitet započet u drugoj fazi, a to je uspostava nacionalnih kontaktnih točaka (NCP-ova) kroz koje se nastoji na nacionalnoj razini utjecati na razvoj i primjenu novih strategija učenja i poučavanja, temeljenih na istraživačkim i drugim inovativnim metodama. (<http://www.scientix.eu/about>)

U svrhu ispunjavanja svojih ciljeva, Scientix je u svakoj projektnoj fazi izabirao svoje ambasadore, kojima je jedan od glavnih zadataka promovirati i unaprjeđivati obrazovanje u STEM-u. Kandidati za Scientix ambasadora trebali su proći kvalifikacijski postupak, a jedan od predujeta za izbor bio je uspješno završen online tečaj. U Europi trenutačno djeluje oko 500 Scientix ambasadora. Početkom 2018. godine završio je i treći krug izbora novih ambasadora, između gotovo 4000 zainteresiranih kandidata. S ponosom možemo istaknuti da je nastavnica Građevinskog fakulteta, mr. sc. Josipa Matotek, prof. mat. i inf. u ovom ciklusu, u siječnju 2018. godine, postala Scientix ambasadorom. (http://files.eun.org/Scientix3conf/Scientix3conf_GRAS-Sat-opening-text.pdf)

Izdvojimo jednu od aktivnosti Scientix ambasadorice J. Matotek, provedenu na Građevinskom fakultetu. Među studentima 1. godine preddiplomskog stručnog studija, u okviru nastave matematike, organizirala je 14. 3. 2018., povodom obilježavanja dana broja π , zanimljivu radionicu o broju π , na zadovoljstvo i studenata i nastavnice.

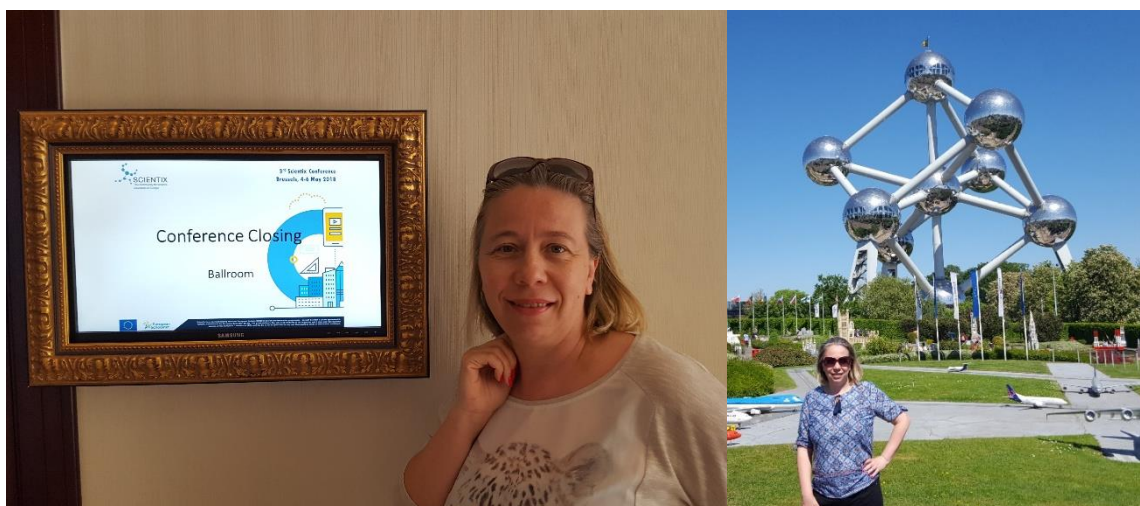


Zasigurno najveća aktivnost (po broju sudionika na jednom mjestu) u svakoj projektnoj fazi je konferencija u organizaciji Scientixa. Treća konferencija održana je u Briselu, Belgija, od 4. do 6. svibnja 2018. godine. Na konferenciji je bilo prisutno 352 nastavnika, istraživača, voditelja projekata, predstavnika ministarstava obrazovanja. Moglo se doći jedino uz pozivnicu, a sudjelovanje je financirano iz samog projekta. Nakon otvorenog i javnog poziva, ispunjavanja različitih formulara, pisanja motivirajućeg pisma, odabrani su sudionici konferencije. Nastavnica Građevinskog fakulteta Osijek, mr. sc. Josipa Matotek, prof. mat. i inf., među velikim brojem prijavljenih (prema dostupnim podacima, na 2. konferenciju se prijavilo oko 1500 kandidata), imala je čast biti pozvana na ovakav skup te je bila u prilici predstavljati Građevinski fakultet, Sveučilište u Osijeku i Hrvatsku, s još šest kolega iz Hrvatske.



Veći broj izvrsnih pozvanih predavača na otvorenju konferencije dao je naslutiti o zanimljivosti same konferencije. Izlagali su **Svein Sjøberg**, profesor obrazovnih znanosti sa Sveučilišta u Oslu, **Beth Healey**, stručnjak za ekstremne uvjete s International Space Universityja, **Jean-David Malo**, predstavnik Europske komisije i **Evarist Bartolo**, ministar obrazovanja s Malte.

Ova je konferencija omogućila izvrstan uvid u trenutno stanje u obrazovanju sa svim njegovim problemima koji su zajednički nastavnicima širom Europe, ali i pregled najnovijih dostignuća i inovacija u obrazovanju. Ali, najveća vrijednost ovakvih skupova je razmjena iskustava, dobivanje ideja za buduća istraživanja te ostvarivanje novih kontakata koja otvaraju nove mogućnosti za daljnju suradnju i kolaboraciju.



Za e-GFOS pripremile:
mr.sc. Josipa Matotek
izv.prof.dr.sc. Ivanka Netinger Grubeša