

## Alumni FESB - Znanstveni kafići na Festivalu znanosti 2012

Br.	Predavač	Institucija	Naslov predavanja	Datum	Opis
1	Igor Pureta	Predsjednik Uprave GRAWE Osiguranje	10 mitova o menadžmentu	23.04.	Najveće zablude koje ljudi imaju o menadžmentu, od toga koliko je težak ili lagan, pa do toga tko ga i kako može sve raditi.
2	Sanja Perinović	Kemijско- tehnološki fakultet	Što s košticama masline?	24.04.	Koštice masline su materijal koji nastaje pri preradi maslina kao nusprodukt i u određenoj mjeri opterećuje prerađivače. Kako smo Mediteranska zemlja u kojoj se uzgajaju masline i proizvodi maslinovo ulje otvara se pitanje zbrinjavanja komine i koštica ploda masline. Kod nas se koštice uglavnom koriste kao kruto gorivo tj. spaljuju se ili se upotrebljavaju kao organsko gnojivo (kompostirana komina). S druge strane usitnjavanjem koštica masline dobije se biorazgradljivo brašno kemijskog sastava sličnog drvu koje se može uporabiti na različite načine. U području polimernih materijala u posljednje vrijeme trend je kreiranje biorazgradljivog ili ekološki prihvatljivog polimernog materijala (npr. vanjski dijelovi mobitela od polilaktida ojačanog celuloznim vlaknima) istih, poboljšanih i/ili potpuno novih svojstava i cijenom konkurentnom polimerima koji se dobivaju iz nafte.
3	Vesna Boraska	Medicinski fakultet	Svi moji geni	25.04.	Genetički čimbenici igraju vrlo bitnu ulogu pri određivanju svih ljudskih karakteristika pa tako i pri razvoju složenih bolesti. Istraživanjem povezanosti različitih tipova varijacija u genomu može se doći do zaključaka o rizičnim i zaštitnim ulogama genetičkih čimbenika. Smatra se da će razjašnjenjem uloge genetičkih čimbenika uključenih u patogenezu složenih bolesti biti omogućen razvoj novih lijekova, poboljšanje postojećih terapija i razvoj personalizirane medicine. Cilj ovog predavanja je upoznati javnost s osnovama nasljeđivanja, osnovnim metodama u genetičkim istraživanjima te biomedicinskom značaju i primjeni rezultata istraživanja u praksi.
4	Dragan Poljak, Zoran Blažević	FESB	Nikola Tesla i bežični prijenos energije – između legende i stvarnosti	26.04.	Najvažnije eksperimente sa strujama visokog napona i frekvencije Tesla je obavljao u području bežičnog prijenosa signala. Financijski potpomognut od J. P. Morgana započeo je izgradnju velike antene Wardenclyffe na Long Islandu za bežično slanje slika, poruka, vremenske prognoze i burzovnih izvještaja u sve dijelove svijeta. Taj je projekt nazvao "Svjetski radio sustav", a napustio ga je 1906. godine zbog financijskih problema i Morganovog odustajanja. Projekt Wardenclyffe najveće je Teslino razočaranje posebno jer je trebao omogućiti bežični prijenos električne energije.
5	Milan Tafra	Erste banka	Makroekonomska kretanja u RH i regiji	27.04.	Na primjeru Hrvatske i regije pojednostavljeno objašnjeni osnovni makroekonomske pojmovi koje svakodnevno slušamo po medijima (BDP, nelikvidnost, nezaposlenost, vanjski dug, proračunski deficit, struktura financijske industrije, kreditni rating, demografski trendovi itd.).