
BIG FASHION Shopping Center, Višnjička 84, Beograd

subota, 25. septembar 2021.

16-21h

Napravi svog mutanta

Mislite da sve voćne mušice liče jedna na drugu, zar ne? Ipak, u prirodi postoje i mušice koje se razlikuju od onih najčešćih. Šema po kojoj se pravi svako živo biće, od bakterije do ljudi, nalazi se u genetičkom materijalu. Kada se dogode izmene genetičkog materijala - mutacije, može doći i do promene u izgledu dela tela, ali i kompletnog organizma. Šta su mutacije? Kako nastaju? Da li možemo videti njihov efekat? Sve to, i još ponešto, saznaćete ako dodjete i oprobate se u pravljenju svog mutanta.

Institucija: Odeljenje za genetiku populacija i ekogenotoksikologiju, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković”, Univerzitet u Beogradu

Voda koja diše

Živeo sam srećan život kao Šrek u svojoj bari, dok me nisu pokupili moji naučni drugari. Sada se krećem od laboratorije, preko kada, do urbanog bioreaktora u centru grada. Dođite, jer ko jednom svrati, više bez mene kući neće želeti da se vrati.

Institucija: Institut za multidisciplinarna istraživanja, Univerzitet u Beogradu

1,2,3...Šećeru, ne vidim te, gde si?

Da li su šećeri naši prijatelji ili neprijatelji? Činjenica je da oni predstavljaju osnovni izvor energije za ćelije našeg organizma. Dok su nekada voće, povrće, žitarice i med bili jedini izvori šećera, danas se sa razvojem prehrambene industrije, šećeri mogu naći i u namirnicama u kojima ih najmanje očekujemo. Gde se sve kriju šećeri u našoj svakodnevnoj ishrani? Kolike su količine šećera u namirnicama koje rado jedemo? Dođite i pomozite nam da zajedno vidimo „nevidljive“ šećere u hrani i otkrijte šta se dešava sa našim telom kada ga preopteretimo šećerom.

Institucija: Odeljenje za biohemiju, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković”, Univerzitet u Beogradu

Biljke „pod staklenim zvonom”

Svima nam je poznato da su biljkama za život potrebni sunce, voda i zemlja, kao i da su u prirodi okružene drugim biljkama, životinjama i mikroorganizmima. Ipak, ako nam se pridružite otkrićete jednu krajnje nesvakidašnju baštu u kojoj naučnici gaje „biljke u staklu” - na „socijalnoj distanci” od drugih organizama, bez zemlje i Sunčeve svetlosti. Saznaćete kako se ovim vidom gajenja mogu spasiti ugrožene vrste biljaka, kako može da se gaji samo koren bez stabla i listova, kao i na koji način se iz laboratorijskih biljaka mogu dobiti različiti lekovi, a kako savršeni prečišćivači zagađenog zemljišta.

Institucija: Odeljenje za fiziologiju biljaka, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković”, Univerzitet u Beogradu

Upoznajte sve naše pčele!

Da li ste znali da u našoj zemlji živi preko 850 različitih vrsta pčela?! Iskoristite ovu priliku i saznajte sve što vas je oduvek zanimalo u vezi ovih fascinantnih insekata! Od toga kakve veze pčele imaju sa razmnožavanjem biljaka, gde žive različite vrste, kako prave svoja gnezda, gde možemo da ih pronađemo i da li treba da se plašimo kada ih sretnemo, do toga šta sve smeta pčelama, šta ih ugrožava...I naravno - kako možemo da im pomognemo!

Institucija: EcoStack, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu (@belgrade.bees.ecology) & SERBHIWE, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković”, Univerzitet u Beogradu (@serbhive)

Biofiltratori - čistači naših reka

Iza pomalo komplikovane reči biofiltratori kriju se organizmi koji svojim načinom života mogu doprineti poboljšanju kvaliteta naših reka i jezera. Dođite da se upoznate sa najznačajnijim i možda najinteresantnijim filtratorima među slatkovodnim životinjama, a to su školjke, sunđeri i meduze. Ove tri, veoma različite grupe životinja, povezuje isti životni proces - a to je filtracija vode, kao način ishrane. Procesom biofiltracije, voda gde žive školjke, sunđeri i meduze postaje prozirnija i boljeg kvaliteta. Dođi da vidiš kako se hrane školjke, da dotakneš pravog Sunđer Boba i napraviš „muffin“ meduzu!

Institucija: Odeljenje za hidroekologiju i zaštitu voda, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković”, Univerzitet u Beogradu