

Noć biologije – Zavod za molekularnu biologiju, 07.04.2017.

Vrijeme: od 11:00 do 15:00h te od 17:00 do 20:00h

Trajanje i veličina grupe: 15 minuta, 5-10 posjetitelja

Mjesto: Horvatovac 102A, ZMB3

Dobna skupina: Radionica je namijenjena svim uzrastima

Tema: Bakterije u solariju

Radionica:

Cilj ove radionice je ispitati učinkovitost različitih sredstava koji se koriste za zaštitu od UV zračenja.

Posjetiteljima će biti pokazani prethodno pripremljeni uzorci bakterija izloženih UV svjetlu. U pripremi uzoraka, bakterije ćemo nasaditi na čvrste hranidbene podloge u petrijevka i prekriti prozirnom folijom koju ćemo premazati različitim sredstvima koja se koriste za zaštitu od UV zračenja (npr. kreme za sunčanje, maslinovo ulje i drugi pripravci). Potom ćemo uzorke ozračiti UV svjetlom, poklopiti petrijevke poklopcem, označiti i inkubirati preko noći. Sutradan ćemo brojanjem naraslih kolonija odrediti učinkovitost sredstava za zaštitu od UV zračenja, a kao kontrola (tj. za usporedbu) će nam poslužiti bakterije nasađene u petrijevka koje nisu ozračene UV svjetlom. Tako pripremljeni uzorci će biti pokazani posjetiteljima.

Uređuju i izvode:

Mentorica:

Izv. prof. dr. sc. Ivana Ivančić Baće

Voditelj:

mag. biol. mol. Marin Radovčić, asistent

Studenti:

Tea Duvančić

Ana Cindrić

Matej Anđelić

Mara Vukelić