



Festival znanosti Split – od 23. do 28. travnja 2012.

Naziv	GTCA: abeceda života
Tip aktivnosti	Radionica
Nositelj aktivnosti	Katedra za medicinsku biologiju i Studentski zbor Medicinskog fakulteta u Splitu
Voditelji	Ivana Marelja, Marin Vidak*, Matea Vujević, Ivan Vuković
Kontakt*	098 90 11 876, marin.vidjak@gmail.com
Mjesto	Medicinski fakultet u Splitu Šoltanska 2 Mikroskopirnica (1. kat)
Vrijeme	Utorak, 24. 4. 2012. u 15h
Trajanje	Do 3 sata
Opis aktivnosti	<p>Upoznati polaznike s osnovnim znanjima o DNA, tehnikama izolacije u molekularnoj biologiji i praktičnim primjenama takve izolacije. U uvodnom dijelu objasniti funkciju i građu deoksiribonukleinske kiseline, transkripciju i translaciju te važnost koncepta centralne dogme molekularne biologije kroz povijest. Polaznicima objasniti povijest otkrića DNA, te ključne pokuse važne za razumijevanje današnjih spoznaja. Poseban će naglasak biti stavljen na evolucijsku važnost nukleinskih kiselina.</p> <p>U praktičnom dijelu zajedno s polaznicima izolirati DNA te ga dokazati na agaroznom gelu. Isto tako objasniti važnost uporabe tih tehnika u modernoj medicini, molekularnoj biologiji i forenzici.</p>
