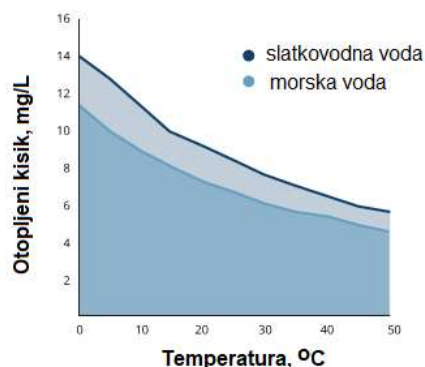
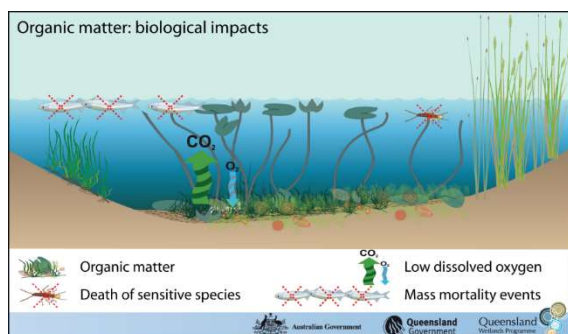
	<h1 style="text-align: center; color: orange;">Otopljeni kisik u vodenim otopinama</h1>
<b>Datum i vrijeme:</b>	Utorak, 17. travnja 2018., 13.00 – 16.00 <sup>+</sup> , 15.00 – 18.00 <sup>** &amp; ***</sup>
<b>Vrsta aktivnosti:</b>	Otvorena vrata znanstveno istraživačkih laboratorija
<b>Lokacija:</b>	Odjel za biotehnologiju, Laboratorij O-150, 1. kat
<b>Mentor i voditelj:</b>	Prof. dr. sc. Jasminka Giacometti

### Sažetak:

Sudionici će se upoznati s metodama određivanja otopljenog kisika u vodenim otopinama. Izvesti će se pokusi: 1) ovisnost otopljenog kisika o temperaturi, 2) ovisnost otopljenog kisika o količini organske tvari i vremenu izloženosti organske tvari, 3) mjerenje potrošnje otopljenog kisika tijekom mikrobnog rasta. Polaznici će imati mogućnost samostalnog mjerenja otopljenog kisika i prikaza rezultata mjerenja, nakon čega će se provesti diskusija o primjenjivosti prikazanih metoda.



### Biografija:

**Dr.sc. Jasminka Giacometti** je redovita profesorica na Odjelu za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci. Od 1990.-2009.godine bila je zaposlena na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, a na Odjelu za biotehnologiju je zaposlena od njegovog osnivanja 2009.godine. Voditelj je i osnivač *Laboratorija za prirodne spojeve i metabolomiku* od 2012.godine. Područje njezinog interesa je raznoliko: od forenzičke toksikologije, primjenjene biokatalize, metodologije analize lipida i fitokemikalija do primjene bioaktivnih spojeva u nezaraznim bolestima na modelima *in vivo*. Bavi se analizom i karakterizacijom maslinova ulja, istraživanjem metabolizma masline i učinaka biljnih ulja na zdravlje. U posljednje vrijeme bavi se karakterizacijom i primjenom bioaktivnih spojeva, istražuje potencijalnu primjenu polifenola u prevenciji i tretmanu oštećenja jetre, tretmanu dijabetesa i neurodegenerativnih bolesti na molekularnoj razini.

Voditelj je kolegija Analitička kemija na Odjelu za biotehnologiju te gostujući profesor na specijalističkom doktorskom studiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu te doktorskom studiju Zdravstveno i ekološko inženjerstvo na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.

Suradnik je i voditelj više znanstvenih i stručnih domaćih i međunarodnih projekata. Vrlo je aktivna u postavljanju i razvoju e-kolegija na Sveučilištu u Rijeci.

U sklopu Otvorenih vrata istraživačkih laboratorija obraditi će se uloga kisika u okolišu, oksidacijskom stresu i antioksidacijskoj zaštiti u organizmu.

+ za organizirane grupe i škole (prijave i rezervacija termina kod Đeni Lovrenčić – e-mail: [deni.lovrencic@biotech.uniri.hr](mailto:deni.lovrencic@biotech.uniri.hr) tel: 051/584-589)

*Prilagođeno višim razredima osnovne škole i srednjoškolcima\*\* i ostalim zainteresiranima\*\*\**