



'Quo vadis, eDNA-Monitoring?'

"Biomonitoring voda u EU i BiH – nove metode, stanje, trendovi i perspektive"

Radionica za predstavnike vlasti iz oblasti zaštite životne sredine i upravljanja vodama u Bosni i Hercegovini

Sastankom zainteresovanih strana, koji se istovremeno održava u 15 evropskih zemalja, predstavnici EU COST akcija DNAqua-Net (CA15219) i G-BiKE (CA18134) žele na nacionalnom nivou pokrenuti razgovor s bh. stručnjacima koji su uključeni u praktično provođenje evropskih direktiva u oblasti monitoringa vodenih ekosistema. Cilj sastanka jeste identificirati izazove s kojima se stručnjaci suočavaju, te istražiti mogućnost saradnje s bh. naučno-istraživačkom zajednicom u njihovom prevazilaženju.

Cilj: Genetičke metode nude veliki potencijal za sveobuhvatno i jednostavno istraživanje biodiverziteta u vodnim tijelima i mogu dovesti do poboljšanja praćenja i procjene vodenih ekosistema u budućnosti. Međutim, brojna pitanja u vezi sa specifičnim mogućnostima primjene i dalje su otvorena, jer se podaci ne mogu izravno usporediti s konvencionalno prikupljenim podacima. Tokom sastanka će biti prezentirana postojeća relevantna infrastruktura i ekspertiza u naučnom i akademskom sektoru. Namjera je ponuditi informacije o trenutnom stanju razvoja metoda zasnovanih na DNK u procjeni i praćenju stanja vodenih ekosistema, njihove mogućnosti i prednosti, ali i ograničenja. Također će biti prezentirani i pilot projekti u BiH i Hrvatskoj zasnovani na ovoj tehnologiji.

Ciljna grupa: Predstavnici iz sektora voda (ministarstva, agencije, instituti, laboratorije, institucije entitetskih i lokalnih vlasti, akademske i naučne institucije, udruženja i privatne kompanije).

Organizatori: (BiH) Univerzitet u Sarajevu, Univerzitet u Tuzli i Udruženje za genetičko očuvanje bh. endemičnih i autohtonih resursa GENOFOND, internacionalne COST akcije DNAqua-Net i G-BiKE. *Odgovorne osobe: doc.dr. Belma Kalamujić Stroil, prof.dr. Jasmina Kamberović i doc.dr. Anita Dedić*

Datum i vrijeme: 12.03.2021., 10:00 - ca. 15:30

Lokacija: Online sastanak putem ZOOM aplikacije, link će biti dostavljen mailom naknadno.

Agenda

Sesija 1. (zajednička sesija za sve evropske zemlje – engleski jezik)

| | |
|-------|---|
| 9:45 | Logovanje i registracija |
| 10:00 | Uvodno obraćanje <i>Prof. Dr. Florian Leese, Predsjedavajući DNAqua-Net COST akcije</i> |
| 10:10 | Pregled implementacije metoda baziranih na okolišnoj DNK <i>Dr. Agnès Bouchez, potpredsjedavajući DNAqua-Net COST akcije</i> |
| 10:25 | Metode ekološke ocjene voda u Evropi: prednosti, izazovi i perspektive <i>Dr. Sandra Poikane, European Commission JRC</i> |
| 10:50 | Cilj radionice <i>Charlotte Frie, sekretar DNAqua-Net i Florian Leese</i> |
| 11:00 | Pauza |

Sesija 2. Metode bazirane na okolišnoj DNK

| | |
|-------|--|
| 11.15 | Biomonitoring voda u BiH, stanje i perspektive <i>Dr.sc. Belma Kalamujić Stroil, INGEB, GENOFOND; Dr.sc. Anita Dedić, Dr.sc. Anđelka Lasić, Sveučilište u Mostaru</i> |
| 11.25 | Savremene metode u biomonitoringu voda; <i>Dr.sc. Belma Kalamujić Stroil</i> |
| 11.35 | Studija slučaja pilot projekta primjene savremenih metoda u biomonitoringu voda na rijeci Uni (DNK metabarkoding); <i>Prof. dr. Jasmina Kamberović, Univerzitet u Tuzli, Dr.sc. Belma Kalamujić Stroil, Dr.sc. Anita Dedić</i> |
| 11.45 | Iskustva u primjeni DNK metabarkoding metoda u biomonitoringu voda u Republici Hrvatskoj; <i>Prof. dr. Marija Gligora Udovič, Sveučilište u Zagrebu</i> |
| 11.50 | Značaj ECOBIAS projekta za ekomonitoring voda u regiji s osvrtnom na BiH <i>Prof.dr. Dušanka Cvijanović, Univerzitet u Novom Sadu, Prof.dr. Jasmina Kamberović</i> |
| 12.00 | Zaštita i upravljanje vodama iz perspektive NGO sektora <i>Amra Skramončin, MA inženjstva zaštite okoline, Centar za ekologiju i energiju, Tuzla</i> |
| 12.10 | Pauza |

Sesija 3. Diskusija

| | |
|-------|--|
| 12.30 | Iskustva zainteresovanih strana za upravljanje vodama u Bosni i Hercegovini u ekomonitoringu |
| | Gdje smo mi u ekomonitoringu voda? Naredni koraci i perspektive? |