



D. Kučić Grgić*

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Sveučilište u Zagrebu
Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb

2. radionica “Aktualna problematika vode za piće – dezinfekcija i nepoželjni nusprodukti”

17. rujna 2021. • Zagreb

Na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu u sklopu programa “Cjelozivotno obrazovanje FKIT-HDKI” zbog iznimno velikog interesa održana je 17. rujna 2021. godine ponovljena radionica “Aktualna problematika vode za piće – dezinfekcija i nepoželjni nusprodukti”. Radionicu su organizirali Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu (FKIT), Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) te *spin-off* tvrtka FKIT-a *Comprehensive Water Technology* (CWT).

Važno je spomenuti da su Radionicu sponzorirale brojne tvrtke kojima se ovim putem još jednom zahvaljujemo. Sponzori, koji su bilo financijski, uslugama i proizvodima te kao izlagači potpomogli Radionicu bili su: Alphachrom d. o. o., Kemolab d. o. o., Kobis d. o. o., Primalab d. o. o. i Ru-ve d. o. o.

Članovi organizacijskog odbora Radionice bili su: doc. dr. sc. Dajana Kučić Grgić, mr. sc. Marinko Markić, prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, izv. prof. dr. sc. Šime Ukić, doc. dr. sc. Vesna Očelić Bulatović, dr. sc. Matija Cvetnić, Martina Miloloža, mag. ing. oeocong., Viktorija Prevarić, mag. ing. cheming., Kristina Bule, mag. ing. oeocong., Dora Matijašec, dipl. ing., Marijana Vidaković, tehnička suradnica, i Zdenko Blažeković, dipl. ing.

Svrha radionice bila je upoznati sudionike s problematikom vezanom uz dezinfekciju voda za piće kao i nepoželjnim sporednim pojavama koje nastaju, zakonskim propisima te uz pojavu mikroorganizama u vodoopskrbnim sustavima. U sklopu Radionice održana su dva seta stručnih predavanja, diskusijska rasprava te praktični dio organiziran na Zavodu za industrijsku ekologiju FKIT-a i u *spin off* tvrtki CWT.

Radionica je ponajprije bila namijenjena vodovodima i nastavnim zavodima s područja Republike Hrvatske, a radionici je nazočilo 20-ak sudionika zaposlenih u tvrtkama i fakultetima koje se bave dezinfekcijom pitkih voda (FKIT, Institut IGH d. d., Komunalije d. o. o., Komunalac d. o. o., Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatske vode VGO za srednju i donju Savu, Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Nastavni zavod za javno zdravstvo “Dr. Andrija Štampar”, Nastavni zavod za javno zdravstvo SDŽ, Virkom d. o. o., Vodoopskrba i odvodnja Cres Lošinj d. o. o., Vo-

dotehnika d. o. o., Vodovod grada Vukovara d. o. o. i Vodovod Hrvatsko primorje-južni ogranak d. o. o., Senj).

Na samom početku Radionice sudionike je u ime FKIT-a i HDKI-ja pozdravio dekan odnosno predsjednik HDKI-ja prof. dr. sc. Tomislav Bolanča te mr. sc. Marinko Markić, član uprave CWT-a.

Nakon otvaranja Radionice održana su sljedeća stručna predavanja:

- **Dezinfekcijska sredstva i njihovi nepoželjni sporedni produkti** (prof. emeritus dr. sc. *Laszlo Sipos*, FKIT),
- **Prisutnost mikroorganizama u distribucijskim sustavima voda za piće** (doc. dr. sc. *Dajana Kučić Grgić*, FKIT, Zavod za industrijsku ekologiju),
- **Nepoželjni sporedni produkti dezinfekcije u vodi za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj** (dr. sc. *Magdalena Ujević Bošnjak* i dipl. ing. *Livia Kurajica*, mag. appl. chem., Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu),
- **Otežani uvjeti održavanja kvalitete vode za ljudsku potrošnju uslijed zakonskih propisa** (dr. sc. *Tatjana Ignjatić Zokić*, dipl. ing., *Vododer* d. o. o., Zagreb),
- **Primjena ozona u dezinfekciji vode za piće** (mr. sc. *Marinko Markić*, FKIT i CWT).



Nakon stručnih predavanja održana je rasprava kao i praktični dio u laboratorijima, gdje su se sudionici upoznali s detekcijom nepoželjnih produkata u vodi (rad na instrumentu Dionex ICS-5000, Thermo Fisher Scientific) kao i identifikacijom specifičnih mikroorganizama (slika 1).

Sudionici su putem ankete Radionicu ocijenili izrazito visokim ocjenama uz pohvalne komentare za kvalitetu izlaganja predavača i praktični dio Radionice.

U ime Organizacijskog odbora zahvaljujem svim sudionicima koji su doprinijeli organizaciji ove Radionice te se nadam da se vidimo i na sljedećim Radionicama. Detaljnije informacije o Radionicama koje će se provoditi možete pronaći na mrežnoj stranici: www.cjelozivotno-fkit-hdki.hr.

* Doc. dr. sc. Dajana Kučić Grgić, voditeljica Radionice
e-pošta: dkucic@fkit.hr