

Курсеви целоживотног учења на Технолошком факултету Нови Сад

Назив курса:	Практична обука за бактериолошки преглед вода за пиће
Опис курса:	Обука „ПРАКТИЧНА ОБУКА ЗА БАКТЕРИОЛОШКИ ПРЕГЛЕД ВОДА ЗА ПИЋЕ“ је организована по принципу теоријских предавања и практичног рада. Наставни план и програм курса је дат у Прилогу. Програм курса је усклађен са важећим националним прописима у области хигијенске/микробиолошке безбедности вода за пиће. Сва средства потребна за успешно извођење (писани материјал, уређаји, микробиолошки прибор и посуђе, подлоге, и др.) су обезбеђена.
ЕСПБ:	-
Циљеви:	Теоретско упознавање и практично извођење метода за бактериолошко испитивање вода за пиће. Упознавање са организацијом и радом у акредитованој лабораторији за испитивање.
Предзнање:	-
Компетенције које се стичу:	Полазницима ће бити издата потврда Технолошког факултета о похађању обуке.
Предавачи:	1. др Сениша Марков, редовни професор 2. др Драгољуб Цветковић, ванредни професор 3. др Александра Велићански
Трајање:	40 часова
Број полазника:	ограничен
Учесталост одржавања:	-
Место одржавања:	Нови Сад, Технолошки факултет
Контакт особа:	др Драгољуб Цветковић
Телефон контакт особе:	021/485 3730
Имејл контакт особе:	cveled@uns.ac.rs

ПРИЛОГ: План и Програм курса: „ПРАКТИЧНА ОБУКА ЗА БАКТЕРИОЛОШКИ ПРЕГЛЕД ВОДА ЗА ПИЋЕ“

Први дан:

Закон о безбедности хране, нацрт Правилника о здравственој исправности воде за пиће, Микроорганизми од значаја за основни преглед по нацрту новог Правилника; практичан рад на припреми подлога

Други дан:

Засејавање методом мембранске филтрације за одређивање индикаторских организама: *Escherichia coli*, колиформне бактерије, цревне ентерококе (*Enterococcus faecalis*), *Pseudomonas aeruginosa*, клостридије, укупан број аеробних бактерија одређиван на 22 и 37°C. (Засејавају се вештачки контаминирани узорци)

Трећи дан:

Прво читавање резултата и припрема подлога за потврдни тест за колиформне и сваку врсту где је то потребно; засејавање за потврдне тестове

Четврти дан:

коначно читавање резултата претходних тестова за тражене индикаторске бактерије; пресејавање за потврдне тестове; читавање резултата урађених потврдних тестова

Пети дан:

Примена идентификације за типичне и атипичне изолате из узорка воде; припрема извештаја о урађеној анализи и издавање резултата

Евалуација предавача и курса у целини

Затварање курса и додела уверења (сертификата) о похађању.