



Наслов предавања: *Одређивање антиоксидативне активности етарских уља и екстраката одабраних биљних врста*

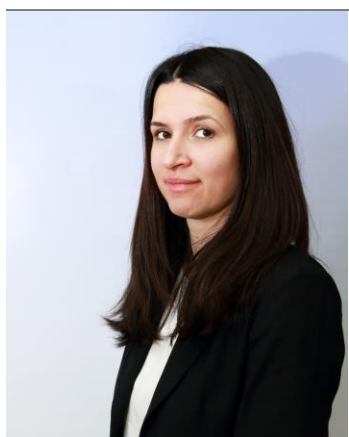
Предавачи: *др Јелена Виторовић, др Јелена Николић*

О предавању: Биљке представљају неисцрпни извор биолошки активних једињења, која имају позитиван утицај на људско здравље. Многа од тих једињења се понашају као антиоксиданси, биолошки активни молекули који помажу у борби против оксидативног стреса неутралишући слободне радикале. Циљ ове вежбе је одређивање антиоксидативне активности биљних екстраката и етарских уља употребом *in vitro* тестова. Ученици ће кроз самостални рад стећи искуство у раду у биохемиској лабораторији и упознати се са основним својствима антиоксиданаса.



Предавач: *др Јелена Виторовић, ванредни професор*

Биографија: Др Јелена Виторовић је ванредни професор на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу. Бави се истраживањима из области биохемије и физиологије. Део њених истраживања се односи на испитивање оксидативног стреса и антиоксидативне активности различитих уља и екстраката у *in vivo* и *in vitro* условима.



Предавач: *др Јелена Николић, ванредни професор*

Биографија: Др Јелена Николић, ванредни професор на Департману за хемију члан је Катедре за аналитичку и физичку хемију. Основне области њених истраживања су оптимизација и валидација метода за анализу полутаната, као и одређивање антиоксидативне активности у различитим узорцима.
