



(слика преузета са
<https://www.wikipedia.org/>)

Наслов предавања: *Кутикуларни воскови*

Предавач: *Јелена Стојковић*

О предавању: Да ли сте се икада запитали како биљке преживе у најтежим условима? Шта је оно што им помаже да се заштите од сунца, кише или штетних микроорганизама? Придружите нам се на овом интригантном предавању и откријте све о мистериозном слоју који покрива већину биљака – кутикуларним восковима! Упознаћемо хемијски састав и чудесне функције кутикуларних воскова, како овај невидљиви слој помаже биљкама да сачувају воду, одбране се од болести и чак заштите од опасних UV зрака. Открићемо шта се све крије испод микроскопа и како воскови изгледају изблиза. Научићемо како се кутикуларни воскови изолују из биљних узорака и сазнаћемо како ови невидљиви слојеви играју важну улогу у истраживањима.



Предавач: *Јелена Стојковић, истраживач сарадник*

Биографија: Јелена Стојковић је истраживач и докторанд на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу. Области истраживања су јој систематика и филогенија биљака, хемотаксономија и биолошке активности секундарних метаболита биљака. На докторским студијама ради на морфолошким и фитохемијским анализама одабраних биљних врста хајдучких трава као и на одређивању биолошких активности њихових етарских уља. Поред научно-истраживачког рада на терену и у лабораторији, воли рад са децом и радо учествује на научно-популарним манифестацијама.
