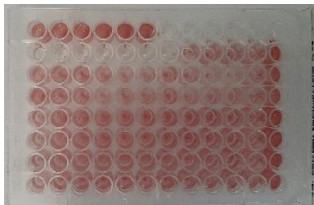

Наслов предавања: *Антимикробна активност етарских уља*
Предавач: *Огњен Сшојковић*

О предавању: Синтетички антибиотици су, од њиховог открића у 20. веку, значајно допринели смањењу стопе заразних болести. Међутим, као последица развоја резистенције на исте, последњих година сведочимо све учесталијим и упорнијим бактеријским и гљивичним инфекцијама. У том контексту, постаје неопходно развити природан и безбедан начин заштите људи и животиња, што је подстакло научнике да истражују антимикробни потенцијал лековитих биљака, са посебним фокусом на етарска уља, која су продукт њиховог секундарног метаболизма.



У складу са тим, циљ овог предавања ће бити да полазници стекну како теоријска, тако и практична знања о микробиолошким методама тестирања антимикробног и синергистичког потенцијала етарских уља у сузбијању различитих врста патогена.

Такође, с обзиром на то да велики број гљива и бактерија поседује различите гене и протеине који доприносе њиховој патогености и олакшавају развој инфекција, а које називамо факторима вируленције, предавање ће обухватити и важност способности новотестираних антимикробних агенаса да редукују или инхибирају продукцију ових фактора.

Предавач: *Огњен Сшојковић, истраживач приправник*



Биографија: Огњен је истраживач приправник и докторанд на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу. Тренутно се бави испитивањем антимикробног, антивирулентног и синергистичког потенцијала етарских уља различитих биљних врста, као и механизмима њиховог деловања у односу на узрочнике отомикоза (гљивичне инфекције уха). Радо узима учешће у активностима које за циљ имају промоцију науке.
