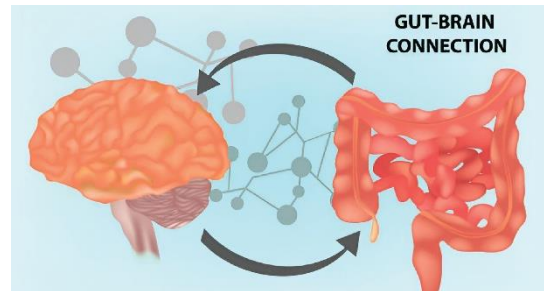


# Veza između bakterija i neurodegenerativnih bolesti



Datum i vrijeme:	Utorak, 06. svibnja 2025., 10.00-10.30
Vrsta aktivnosti:	Kratka crtica
Lokacija:	Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova, predavaonica O-268, 2. kat
Mentor i voditelj:	doc. dr. sc. Željka Maglica

## Sažetak:

Neurodegenerativne bolesti su u velikom porastu s obzirom na starenje stanovništva. Ta skupina teških bolesti ima izuzetno negativan utjecaj ne samo na pacijenta, nego i na njegovu obitelj, javno zdravstvo i društvo u cjelini. Jedan od problema liječenja ovih bolesti je nedostatak znanja o njihovom uzroku i molekularnim mehanizmima koji sudjeluju u patogenezi bolesti. Patogene bakterije i bakterije koje su dio mikrobioma čovjeka se zadnjih godina istražuju kao jedan od mogućih uzročnika bolesti i/ili faktora koji mogu djelovati na patogenezu ovih bolesti. Na ovom predavanju će biti prikazano do kojih spoznaja su došli istraživači vezano uz vezu bakterija i neurodegenerativnih bolesti.

## Biografija:



Rođena sam u Rijeci i od 1997.-2002. sam studirala Molekularnu biologiju na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu. Nastavila sam školovanje na Sveučilištu ETH Zurich u Švicarskoj gdje sam izrađivala doktorsku dizertaciju od 2003.-2008. Tema moje doktorske dizertacije bavila se odnosom strukture i funkcije šaperon-proteaza iz *E. coli*. Svoje poslijedoktorsko usavršavanje nastavila sam na Sveučilištu EPFL u Lausanni u Švicarskoj na temu utjecaja antibiotika na mikobakterije. Od 2015. godine zaposlena sam na Fakultetu biotehnologije i razvoja lijekova (prije Odjelu za biotehnologiju) Sveučilišta u Rijeci i bavim se istraživanjima patogenih i probiotičkih bakterija. Od lipnja 2019. godine obavljam funkciju Prodekanice (ranije Zamjenice pročelnice) Fakulteta biotehnologije i razvoja lijekova, a od kraja 2020. godine voditeljica sam kvalitete GMP-certificiranog laboratorija.

