

FoodGutBrain (1/2)

Studentski znanstveno-istraživački projekt



projekt **interdisciplinarnog** karaktera

znanstveno-istraživački rad **studenata**

područje mikrobiologije, neurokemije i genetike ponašanja

modelni organizam: ***D. melanogaster*** (vinska mušica)

TEMA ISTRAŽIVANJA



**utjecaj hrane na mikrobiom crijeva
i karakteristike ponašanja**

UVOD U PROJEKT

Što je mikrobiom crijeva?

Svi mikroorganizmi prisutni u gastrointestinalnom traktu.

Čemu služi?

Pomaže u probavi hrane te apsorpciji korisnih tvari iz hrane.

Utjecaj mikrobioma na organizam?

Imunološki odgovor, promjena raspoloženja te razvoj bolesti.

A što sve utječe na mikrobiom čovjeka?

Prehrana, lijekovi, stres..

.. ali npr. i način rođenja djeteta!

... A kako istražujemo mikrobiom crijeva?

SURADNICI NA PROJEKTU

student voditelj: Marko Rubinić

voditelj: dr.sc. Ana Filošević

mentor: dr.sc. Rozi A. Waldowski

kontakt: rubinicmr@gmail.com

organizator: SZ BIOTECH

podrška: SOBRI, USBRI

provedba istraživačkog rada:

- Laboratorij za bihevioralnu genetiku
- Znanstveno-edukacijski centar Višnjan



FoodGutBrain (2/2)

Studentski znanstveno-istraživački projekt



SHEMATSKI PRIKAZ PROVEDBE PROJEKTA 2019./2020.

06/-10/2019.

- 1) prikupljanje sredstava, razrada plana istraživanja

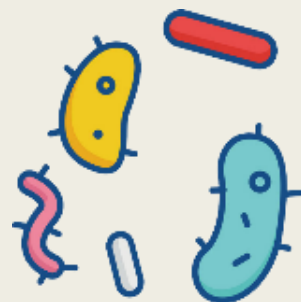
10/2019.

- 2) priprema uzoraka (različito hranjenje mušica)



02/2020.

- 4) test negativne geotaksije, biokemijske analize na uzorcima mušica



11/-12/2019.

- 3) preliminarni rezultati mikrobioloških analiza



02/-03/2020.

- 5) ponovljena mikrobiološka analiza

Rezultati istraživačkog rada biti će prezentirani on-line putem webinar-a nakon provedene ankete i testa znanja među studentima Sveučilišta u Rijeci. Vrijeme i način održavanja webinar-a biti će pravovremeno objavljeni. Ovim putem pozivam sve zainteresirane za sudjelovanje na uključivanje u projekt FoodGutBrain!

- Marko Rubinić

E-mail kontakt za sve upite: rubinicmr@gmail.com

SURADNICI NA PROJEKTU

SZ BIOTECH

USBRI
UNIVERSITETSKO BIOTEHNIČKO
ISTRAŽIVAČKO SREDSTVO U RIJECI

BIotech

OIKON
WITH US DEVELOPMENT IS NATURAL



Zaklada
Sveučilišta
u Rijeci