

CURRICULUM VITAE
TIHANA REPIĆ, mag. biol. mol.

Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu
Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju
Laboratorij za istraživanje boli
Šoltanska 2, 21000 Split, Hrvatska
Tel: +385 21 557 810
Fax: +385 21 557 811
E-mail: trepic@mefst.hr
repic.tihana@gmail.com

ResearcherID:
E-2024-2017

ORCID ID:
orcid.org/0000-0003-1571-1553

Datum i mjesto
rođenja:
6. ožujak 1990.
Varaždin, Hrvatska



Radno iskustvo

- 2015 – danas** **Doktorand – znanstveno područje: Biomedicina i zdravstvo, polje: Temeljne medicinske znanosti, grana: Neuroznanost**
Medicinski fakultet, Sveučilište u Splitu, Hrvatska
HRZZ projekt: Liječenje neuropatske boli stimulacijom spinalnog ganglija (NeuroMod)
Voditelj: prof. Damir Sapunar
- Stjecanje iskustva rada *in vivo* na laboratorijskim štakorima, kirurški zahvati izolacije spinalnih ganglija, podvezivanja spinalnog živca (model neuropatske boli) te implantacije elektroda, testovi ponašanja životinja, *in vitro* rad na kulturi animalnih stanica, imunocitokemija / imunohistokemija, fluorescentna mikroskopija, elektronska mikroskopija (SEM), elektrofiziologija, metode morfološke analize neurona primjenom računalnih programa SigmaPlot, ImageJ - Oval Profile plugin (FFT analiza usmjerenosti neurita), ImageJ - NeuronJ plugin (analiza dužine neurita)

Obrazovanje

- 2015 – danas** **Poslijediplomski studij „Translacijska istraživanja u biomedicini (TRIBE)“**
Medicinski fakultet, Sveučilište u Splitu, Hrvatska
Tema doktorske disertacije: Karakterizacija neurona spinalnih ganglija uzgojenih na mikro-igličastim podlogama
- 2011 – 2014** **Diplomski studij molekularne biologije (mag. biol. mol.)**
Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska
Tema diplomskog rada: Usporedba osteogenog potencijala humanih mezenhimskih matičnih stanica izoliranih iz mišićnog i tetivnog tkiva
- 2008 – 2011** **Preddiplomski studij molekularne biologije (univ. bacc. biol. mol.)**
Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska
Tema završnog rada: Bakterije koje koriste arsen

Usavršavanje

- 2017** **CroLASA radionica „Kako prijaviti pokus na životinjama“**
Institut Ruđer Bošković, Zagreb, Hrvatska
- 2016** **Sudjelovanje na 16th World Congress on Pain, IASP – poster prezentacija**
Yokohama, Japan
- 2016** **Sudjelovanje na Europskoj školi boli – usmena prezentacija**
University of Siena, Siena, Italija

- 2015** **Položen tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama (Kategorija 3)**
Medicinski fakultet, Sveučilište u Splitu, Hrvatska
- 2013 – 2014** **Praksa na Zavodu za molekularnu biologiju**
Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska
Stjecanje iskustva rada u laboratoriju (rad na uzgoju humanih matičnih stanica, izolaciji proteina i nukleinskih kiselina, metodama elektroforeze, Western blot-a, Real-time PCR-a, te mikroskopskim metodama)
- 2013** **Sudionik – The 8th ISABS Conference in Forensic, Anthropologic and Medical Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translational Medicine, Split, Hrvatska**
- 2009 – 2013** **Studentski poslovi – Promotor za marketinške agencije**

Publikacije

Repic T, Madirazza K, Bektur E, Sapunar D. Characterization of dorsal root ganglion neurons cultured on silicon micro-pillar substrates. *Scientific Reports*. 2016; 6:39560.

Ostale aktivnosti

Predstavnik studenata doktorskog studija TRIBE (generacija 2014/15)
Član udruženja International Association for the Study of Pain (IASP)
Volonter u provedbi predavanja Festivala znanosti u Splitu (2015)

Poznavanje jezika

Hrvatski (Materinji)
Engleski (Napredan)

Njemački (Bazičan)
Španjolski (Bazičan)