



PROPRATNO PISMO

uredniku časopisa

Naslov rada:

Uticaj glutamata na autofagiju indukovanu energetske stresom u SH-SY5Y neuronima

Vrsta rada (originalni članak, prikaz slučaja...):i broj reči:

Originalni naučni članak

2346

Kratak opis i značaj rada(do150 reči):

U ovom istraživanju ispitivan je mehanizam kojim glutamat utiče na autofagiju indukovanu energetske stresom u modelu SH-SY5Y neuronske ćelijske linije. Vijabilitet ćelija je ispitivan MTT testom za aktivnost mitohondrijalnih dehidrogenaza. Pojava autofagolizozoma i autofagni fluks u ćelijama tretiranim glutamatom određeni su bojenjem akridin oranžom i imunoblotom, dok je sama ekspresija autofagnih gena praćena kvantitativnim RT-PCR-om. Istraživanje je potvrdilo da glutamat tokom energetske deprivacije u *in vitro* uslovima dovodi do smanjenja autofagije u neuronima, najverovatnije sprečavajući indukciju autofagije smanjenjem transkripcije autofagnih gena, što bi moglo da ima ulogu u regulaciji glutamatske ekscitotoksičnosti.

Podaci o autorima, po sledećem redosledu:

Ime i prezime, adresa, broj telefona, e-mail, ustanova, nivo i godina studija.
Odgovornog autora označiti podvlačenjem imena i prezimena.

Tatjana Vukotić

Božidara Timotijevića 13, Rakovica, Beograd

Tel. 0659391515

tatjanavukotic@gmail.com

Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
Treća godina integrisanih akademskih studija

Podaci o mentorima, po sledećem redosledu:

Ime i prezime, pozicija, ustanova, broj telefona i e-mail.

Vladimir Trajković

Prof. dr

Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

Tel: 0113643233

vtrajkovic@eunet.rs

Naziv i adresa institucije gde je istraživanje sprovedeno:

Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr. Subotića 1, Beograd

Detaljno opisati doprinos svakog autora istraživanju i pisanju rada:

Autor (Tatjana Vukotić) je aktivno učestvovala u izvođenju MTT testa, imunoblota, kvantitativnog RT-PCR-a, kao i u bojenju ćelija akridin oranžom. Takođe je po uputstvima mentora i korišćenjem podataka iz dostupne literature napisala rad u celini.

Da li su rezultati rada već prezentovani na nekom naučnom skupu?

Ukoliko je odgovor DA, navesti naziv, mesto i godinu održavanja skupa.

58. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem
Kopaonik, 28. april - 2. maj 2017.

Navesti moguće sukobe interesa (svi vidovi sponzorstva, podrške...):

Nema sukoba interesa.

AUTOR(I) i MENTOR(I) ovim potvrđuju da:

- nisu počinili ni jedan vid naučne prevare niti prekršili etička načela na kojima počiva savestan naučno-istraživački rad.
- su svi autori i svi mentori pročitali konačnu verziju rada i dali saglasnost za publikovanje.
- ovaj rad (u delovima ili celini) nije prethodno publikovan, nije u procesu recenzije kao i da nije poslat na razmatranje za publikovanje u nekom drugom časopisu.
- priloženi rad nije deo master, doktorske ili bilo koje druge postdiplomske disertacije.
- prenose autorska prava na časopis, ukoliko rad bude prihvaćen za publikovanje.
- su sve informacije navedene u propratnom pismu tačne.
- je tačnost informacija u propratnom pismu i originalnost rada isključivo odgovornost autora i njihovih mentora, i ni u kom slučaju časopis i uredništvo ne mogu biti odgovorni za nepravilnosti bilo koje vrste u sadržaju istih.

Ime i prezime autora i potpis:

Tatjana Vukotić

Tatjana Vukotić

Ime i prezime mentora, potpis i pečat:

Prof. dr Vladimir Trajković

V. Trajković

Pečat ustanove:



Molimo Vas da propratno pismo elektronski popunite, odštampate, a zatim sa

Dr Subotića 8, 11000 Beograd, tel. +381 11 36 36 382

e-mail: medicinskpodmladak@med.bg.ac.rs