



PROPRATNO PISMO
uredniku časopisa

Naslov rada:

Quantification of thioacetamide-induced liver necrosis using fractal analysis

Vrsta rada (originalni članak, prikaz slučaja...):

originalni članak

i broj reči:

2930

Kratak opis i značaj rada (do 150 reči):

Fraktalna analiza korišćena je za kvantifikovanje nekroze jetre indukovane tioacetamidom. Isecci tkiva jetre bojeni su H&E i Masson trihromnom tehnikom. Analizirane su digitalne fotografije klasičnih jetrenih lobulusa. Fraktalna analiza izračunavana je u *ImageJ* programu. Fraktalna dimenzija parenhima lobulusa opada u grupi tretiranoj tioacetamidom, što ukazuje na gubitak kompleksnosti tkiva. Fraktalna dimenzija sinusoida lobulusa raste u grupi tretiranoj tioacetamidom. Rezultati studije pokazuju da je fraktalna analiza koristan metod u kvantifikovanju oštećenja tkiva jetre tioacetamidom, zbog čega ima potencijal za primenu u dijagnostici oboljenja jetre, kao i u interpretaciji i boljem razumevanju patofizioloških procesa.

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.

Jovan Milosavljević, Nevesinjska 17, 066/6626211, milosavljevic.jov@gmail.com,
Institut za histologiju i embriologiju „Aleksandar Đ. Kostić”
Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
5. godina studija

Podaci o mentorima, po sledećem redosledu:

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

asist. dr Ivan Zaletel, Institut za histologiju i embriologiju „Aleksandar Đ. Kostić”,
Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 011/3607117,
ivan.zaletel88@gmail.com
doc. dr Nela Puškaš, Institut za histologiju i embriologiju „Aleksandar Đ. Kostić”,
Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 011/3607165, nela@dr.com
doc. dr Dušan Mladenović, Institut za patološku fiziologiju „Ljubodrag Buba
Mihailović”, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 011/2685340,
dmladen@med.bg.ac.rs

Naziv i adresa institucije gde je istraživanje sprovedeno:

Institut za histologiju i embriologiju „Aleksandar Đ. Kostić”

Detaljno opisati doprinos svakog autora istraživanju i pisanju rada:

Jovan Milosavljević – eksperimentalni rad i pisanje teksta



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

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

57. kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije, Srebrno jezero, 22-26. april 2016. godine

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

Autor i mentori se izjašnjavaju da 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 prapratnom pismu tačne.
- je tačnost informacija u prapratnom 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:

Jovan Milosavljević

Jovan Milosavljević

Ime i prezime mentora, potpis i pečat:

doc. dr Nela Puškaš

Nela Puškaš

ašist. dr Ivan Zaletel

Ivan Zaletel

doc. dr Dušan Mladenović

Dušan Mladenović

Pečat ustanove:



Molimo Vas da propratno pismo elektronski popunite, odštampate, a zatim sa svim potrebnim potpisima i pečatima skenirate kao JEDAN .pdf dokument, koga ćete nam dostaviti uz rad putem mail-a.

DrSubotića 8, 11000 Beograd, tel. +381 11 36 36 382

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