



PROPRATNO PISMO
uredniku časopisa

Naslov rada:

**POVEZANOST PRODUKCIJE BIOFILMA I POKRETLJIVOSTI PO TIPU
TRZANJA I ROJENJA KLINIČKIH IZOLATA *ACINETOBACTER
BAUMANNII***

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

originalni članak

2016

Kratak opis i značaj rada(do150 reči):

U ovom radu su ispitivani sojevi *Acinetobacter baumannii*, koji predstavlja jedan od najznačajnijih bolničkih patogena, zbog izražene sposobnosti da produkuje biofilm i zbog visoke učestalosti multirezistencije.

U istraživanju je ispitivana produkcija biofilma i prisustvo pila tipa IV kod 130 kliničkih sojeva *Acinetobacter baumannii*. Prisustvo pila tipa IV je bilo detektovano ispitivanjem pokretljivosti po tipu rojenja i trzanja.

Preko 90% ispitivanih izolata je pokazalo umerenu ili izraženu sposobnost produkcije biofilma, nezavisno od uslova testiranja, pri čemu je sa produženjem vremena inkubacije uočeno smanjenje učestalosti jakih produkora biofilma ($p < 0,001$). Na osnovu dobijenih rezultata može se zaključiti da je produkcija biofilma izolata *A. baumannii* u ispitivanim uslovima bila relativno stabilna fenotipska osobina, što ukazuje na izražen kapacitet ove bakterijske vrste za preživljavanjem u različitim uslovima. Takođe, nije uočena povezanost kretanja po tipu trzanja i rojenja ispitivanih uzoraka sa produkcijom biofilma, što zahteva dalja ispitivanja koja uključuju i metode molekularne biologije.

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.

Jovana Ranin, Karadorđeva 61, 0605142868, jovana.ranin@hotmail.rs, Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet u Beogradu, IV godina studija

Podaci o mentorima, po sledećem redosledu:

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

Aleksandra Šmitran, Docent, Odeljenje mikrobiologije i imunologije, Univerzitet u Bnja Luci, Bosna i Hercegovina, 065977518, aleksandrasmiran@yahoo.com

Ina Gajić, Asistent, Institut za mikrobiologiju i imunologiju, Medicinski fakultet u Beogradu, 0629726331, ina.gajic@med.bg.ac.rs

Naziv i adresa institucije gde je istraživanje sprovedeno:

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

Detaljno opisati doprinos svakog autora istraživanju i pisanju rada:

Jovana Ranin: ispitivanje produkcije biofilma, ispitivanje pokretljivosti sojeva po tipu trzanja i rojenja, pisanje rada

Aleksandra Šmitran: dizajn eksperimenata, ispitivanje produkcije biofilma, ispitivanje poretljivosti, interpretacija rezultata

Ina Gajić: analiza dobijenih rezultata, grafički prikaz rezultata, pisanje rada

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

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

Deo rezultat je prezentovan na 59. Kongresu studenata biomedicinskih nauka, Kopaonik, 2018.

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

/

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:

Jovana Ranin

Jovana Ranin

Ime i prezime mentora, potpis i pečat:

Ina Gajić

Ina Gajić

Alksandra Šmitran

AŠmitran

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.

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

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