

**ZNANSTVENI I ORGANIZACIJSKI ODBOR**  
Zvonko Kusić, Jasna Lipozenčić, Nastja Kučišec Tepeš,  
Sandra Marinović Kulišić,  
Marko Pećina, Željko Reiner, Mirna Šitum, Jasenka Škrlin,  
Suzana Tunuković, Rado Žic



pod pokroviteljstvom  
**Razreda za medicinske znanosti**  
**Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti**

**Akademija medicinskih znanosti Hrvatske**

organizira  
**Znanstveni simpozij**

**„ Uloga biofilma u liječenju vrijeda“**

**OPĆE INFORMACIJE**

**Mjesto održavanja :** HLZ, Šubićeva 9, Zagreb

**Kotizacija:** 600 kuna; specijalizanti 300kn

Kotizacija uključuje prisustvovanje predavanjima i knjigu sažetaka.

Hrvatska liječnička komora boduje ovaj Simpozij:

7 bodova za slušače i 9 bodova za predavače

**Molimo kotizaciju kao i cijenu za izložbeni prostor**

(2.500,00kn/m<sup>2</sup>) uplatiti na račun AMZH, Praška 2/III, Zagreb,

IBAN: HR 5423600001101481831, poziv na broj 08-04-2016

s naznakom „Uloga biofilma u liječenju vrijeda“ ili

pri registraciji na dan održavanja Simpozija.

Potvrdu o uplati molimo donijeti na Simpozij ili

poslati na adresu:

Akademija medicinskih znanosti Hrvatske,

Praška 2/III, Zagreb

Tel: 01/4828 662; fax 01/4828 038

e-mail: [amzh@zg.t-com.hr](mailto:amzh@zg.t-com.hr)

Uz organizacijsku potporu tvrtke Stoma medical

Stoma medical

Zagreb, 08. travanj 2016. godine  
Velika dvorana  
Hrvatskog liječničkog zbora,  
Šubićeva 9.

## Poštovani kolegice i kolege,

Pod pokroviteljstvom Razreda za medicinske znanosti HAZU, Akademija medicinskih znanosti Hrvatske uz potporu Stoma medical d.o.o. organizira znanstveni simpozij „Uloga biofilma u liječenju vrijeda“ 08. travnja 2016. u HLZ, Šubićeva 9 od 13.00-18.00 sati.

Kronični vrijed je zdravstveni i ekonomski problem u Hrvatskoj koji se danas može uspješno spriječiti ranom dijagnozom i pravilnom njegom vrijeda bez komplikacija uz primjenu suvremenih antimikrobnih obloga usmjerenih na polivalentni biofilm u vrijedu. Liječenje inficiranog vrijeda je za obiteljskog liječnika dugotrajno i skupo. Brojne bolesti također sudjeluju u patogenezi vrijeda uključujući dijabetes, pretilost i periferne vaskularne bolesti.

Danas je znanstveno dokazano da je bakterijski biofilm odgovoran za otežano cijeljenje vrijeda. U biofilmu vrijeda značajna je ekstracelularna polimerna tvar (EPS) koja obavlja bakterije i čini fizičku barijeru za fagocitozu i aktivaciju komplementa, a također sprječava penetraciju sistemskog antibiotika ili lokalno primijenjenog antimikrobnog sredstva. Prisustvo biofilma u vrijedu je značajka kroničnog vrijeda. U otklanjanju biofilma koriste se različiti tretmani kao debridement, antimikrobni lijekovi, lavaga, no rezultati nisu zadovoljavajući. Znanstveno su istraživane suvremene metode liječenja za redukciju biofilma u rani. Ipak do danas nisu primijenjene u praksi. Molekularna terapija kao na primjer s D-amino kiselinom i peptidima koji inhibiraju RNK, dokazali su djelotvornost u in vitro i in vivo pokusima. U kliničkoj praksi u Hrvatskoj primjena nije zadovoljavajuća.

U studiji Akhil K. i sur. iz 2014. godine autori su koristili „testne obloge“ (Aquacel hydrofiber i Aquacel Ag+ hidrofiber) uz lokalne antibiotike i obloge s poliheksametilen biguanidom. Testna obloga sa srebrom je dokazala najbolju djelotvornost na biofilm uzrokovan multibakterijama i to posebice na razinu *P. aeruginosa*.

Ovaj Simpozij prikazati će način prepoznavanja biofilma u vrijedu, mogućnosti liječenja i uspješnost nove tehnologije obloga u rješavanju patogeneze kroničnog vrijeda kao važnog zdravstvenog problema.

**Prof.dr.sc. Jasna Lipozenčić**

## Program 8. travnja 2016. godine.

12,00-13,00 Registracija sudionika  
13,00-13,15 Pozdravna riječ

### Predsjedavajući : M. Šitum, S. Marinović Kulišić, R. Žic

13,15-13,35 Kvaliteta života i psihološki aspekti u bolesnika s kroničnim vrijedom: **Mirna Šitum**

13,35-13,55 Kirurška iskustva u liječenju komplikacija u vrijedu: **Rado Žic**

13,55-14,15 Učinci primjene plazme bogate trombocitima (PRP) u liječenju kroničnog vrijeda: **Zrinjka Paštar, Sandra Marinović Kulišić**

14,15-14,35 Antimikrobne obloge za inficirani vrijed i kliničke spoznaje biofilma: **Sandra Marinović Kulišić, Jasna Lipozenčić**

14,35-14,55 Utjecaj biofilma na cijeljenje i postupak za identifikaciju u rani: **Jasenska Škrilin**

14,55-15,15 Rasprava  
15,15-15,35 Osvježenje

### Predsjedavajući : J. Škrilin, T. Planinšek Ručigaj, N. Kučišec Tepeš

15,35-15,55 Antimikrobna sredstva u tretmanu rane s biofilmom: **Nastja Kučišec Tepeš**

15,55-16,15 Klinička iskustva u liječenju biofilma u vrijedu: **Tanja Planinšek Ručigaj**

16,15-16,35 Razvoj najnovije generacije antimikrobne obloge: **Phil Bowler, Daniel Metcalf**

16,35-16,55 Uloga obloga za uništenje i reformaciju biofilma u vrijedu: **Suzana Tunuković**

16,55-17,30 Rasprava

17,30-18,00 **Zaključci sa simpozija: J. Lipozenčić, S. Tunuković, J. Škrilin, S. Marinović Kulišić, T. Planinšek Ručigaj, N. Kučišec Tepeš**