

UKLANJANJE KARIJESA
ER: YAG LASEROM

IZV. PROF. DR. SC. IVONA BAGO





Ivona Bago

Ivona Bago

Ivona Bago

Ivona Bago

Er Nd



H02

Er:YAG PREP ENAMEL FILLING

MAX

SSP

MSP

SP

LP

VLP

QSP



mJ

300

-

+



Hz

30

-

+

Power

9,00

W



TeGI



4

-

+

6

-

+

Comfort



More

BRZINA ABULACIJE OVISI O:

ENERGIJI ZRAKE

TRAJANJE PULSA

FREKVENCIJI

GUSTOĆI SNAGE

BRZINI POMICANJA NASTAVKA

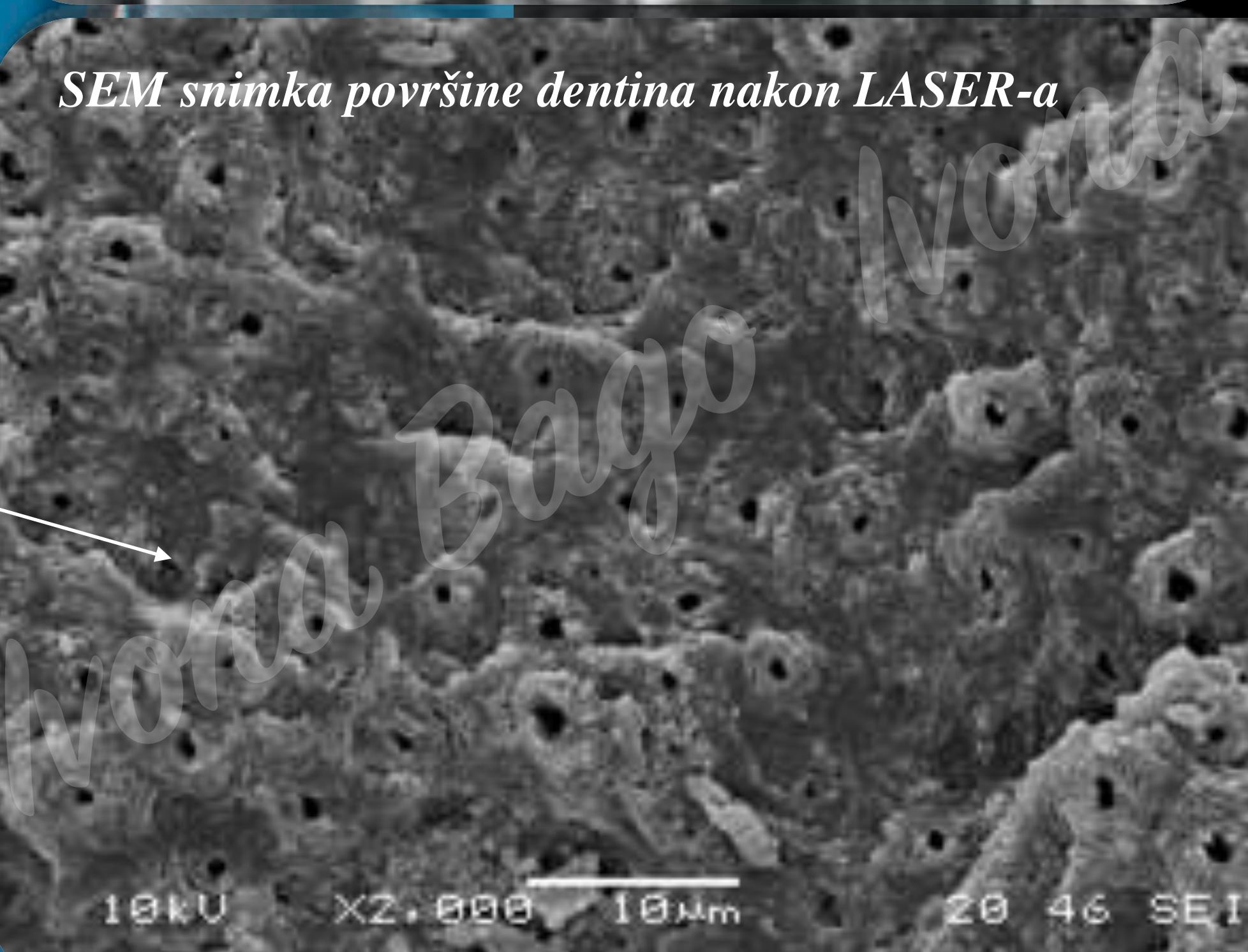
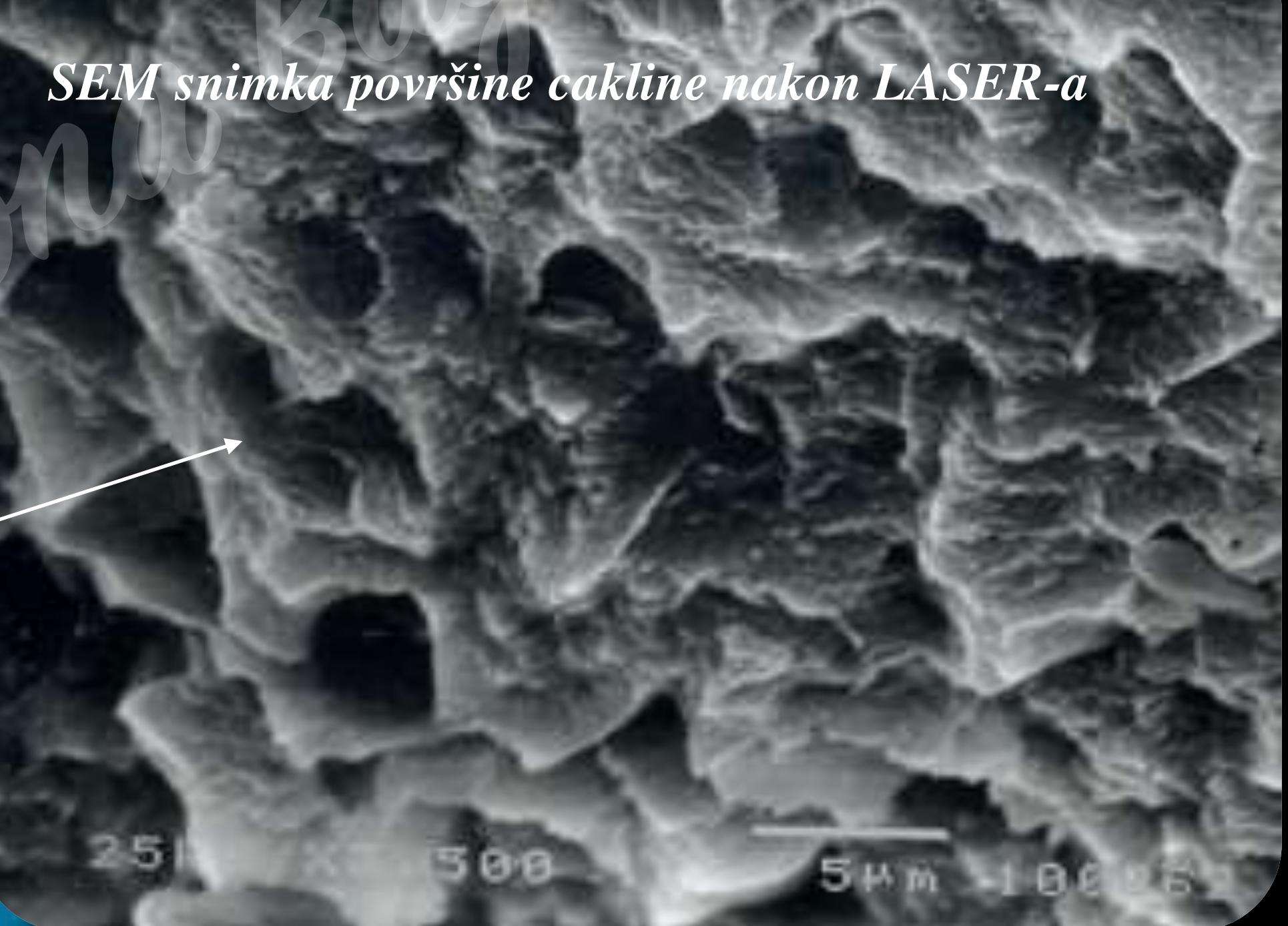
UDALJENOSTI NASTAVKA OD TKIVA





Ivona Bago Ivona Bago Ivona Bago

Je lí potrebno jetkanje
cakline i dentína?





Jetkanje cakline do max 30 sekundi
Jetkanje dentína 10 sekundi

Ansari ZJ, et al. The effect of an Er,Cr:YSGG laser on the micro-shear bond strength of composite to the enamel and dentin of human permanent teeth. Lasers Med Sci 2012;27:761-5.



SEM snimka površine cakline nakon jetkanja



Dentin – HIBRIDNI SLOJ



Kratka mikromehanička retencija u dentinskim tubulusima



*Hibridizacija
Proširenje dentinskih tubulusa*



Ivona Bago Ivona Bago Ivona Bago



Ivona Bago





Ivona Bago