

A close-up photograph of two hands. The left hand is holding a small amount of white cream on its palm, and the right hand is applying it. The background is a soft, out-of-focus light color. The entire image is framed by a thin white circular border.

BioHeal – Prirodno Rešenje za Regeneraciju Kože i Zarastanje Rana

Tim

BioHeal d.o.o.

prof. dr Jovana Bradić, Fakultet medicinskih nauka

doc. dr Marijana Anđić, Fakultet medicinskih nauka

Glavni nedostaci preparata za lečenje rana na tržištu



NEGA RANA JE 3.
NAJVEĆI TROŠAK
U ZDRAVSTVU



PAKOVANJE I SINTETSKE
SUPSTANCE STVARAJU
PREVELIKU KOLIČINU OTPADA

Trenutna terapija rana



ČESTA UPOTREBA
ANTIBIOTIKA



UČESTALA PRIMENA
(2 – 3X DNEVNO)

Naše inovativno rešenje – BioHeal Hidrogel za lečenje rana



**28% BRŽE
ZARASTANJE RANA
(u odnosu na antibiotik)**



**OČUVANJE ZAŠTITE
ŽIVOTNE SREDINE**

BioHeal

**Hidrogel za lečenje rana i regeneraciju
kože**



**SADRŽI PRIRODNE
SASTOJKE**



**KONTROLA INFEKCIJA I
SMANJENJE ZAVISNOSTI
OD ANTIBIOTIKA**



**SMANJENJE TROŠKOVA
LEČENJA I KOMPLIKACIJA**

Tržište za BioHeal Hidrogel

GLAVNI KLIJENTI



bolnice i klinički centri



domovi za stare i palijativnu
negu



specijalizovane ambulante i
privatne klinike

KRAJNJI KORISNICI



pacijenti sa dijabetesnim
stopalom i hroničnim
ranama



pacijenti sa dekubitusima



pacijenti nakon operacija ili
povreda (akutne rane)

Potencijalno tržište za BioHeal Hidrogel



- Srbija
- Teritorija zemalja EU
- Švajcarska
- Crna Gora
- Albanija
- Severna Makedonija
- Bosna i Hercegovina
- Rusija
- Turska
- Zemlje Bliskog Istoka

Koncept tehnologije BioHeal proizvoda

Tehnološki proces proizvodnje bioaktivnog hidrogela



1 Ekstrakcija bioaktivnih sastojaka

- Ultrazvučna ekstrakcija ivanjskog cveća
- Dobijanje ekstrakta bogatog polifenolima



2 Priprema hidrogela

- Prirodni polimeri (alginat, hitozan)
- Ekstrakt ivanjskog cveća



3 Industrijsko mešanje

- Homogenizator
- Homogena struktura smeše
- Mogućnost masovne proizvodnje



4 Pakovanje

- Ekološke aluminijske tube
- Zaštita proizvoda i lakša upotreba
- Saradnja sa Abela Pharm doo



6 Testiranje i kontrola kvaliteta

- Fizička svojstva (pH, viskozitet)
- Mikrobiološka ispitivanja (sterilnost, antimikrobna aktivnost)
- Stabilnost (temperatura, vlaga)
- Hemijska analiza (neželjene supstance)
- Biokompatibilnost (iritacije, alergije)



6 Distribucija i primena

- Zdravstvene ustanove + online kanali
- Nanošenje direktno na ranu , formiranje zaštitnog sloja

Projekcija prihoda i neto dobit

Projekcija finansijskih prihoda					
	2026	2027	2028	2029	2030
Ukupan prihod (USD)	50.000	120.000	250.000	400.000	600.000
Neto dobit (USD)	10.000	30.000	75.000	130.000	210.000

Dream Team BioHeal projekta



Prof. dr Jovana Bradić, specijalista farmaceutske tehnologije, poseduje više od 10 godina iskustva u razvoju i validaciji polučvrstih preparata baziranih na prirodnim biopolimerima i biljnim ekstraktima, posebno namenjenih tretmanu rana. Njena ekspertiza obuhvata formulaciju, optimizaciju procesa i validaciju kvaliteta.

Doc. dr Marijana Andić, specijalista farmaceutske tehnologije, usmerena je na razvoj polučvrstih formulacija sa potvrđenim efektima u terapiji zarastanja rana. Njeno istraživačko iskustvo obuhvata ispitivanja efikasnosti i biokompatibilnosti bioaktivnih preparata, kao i primenu savremenih metoda za procenu regeneracije tkiva.