



**“EBES - Emulsion Based Extraction System”
NPOO.C3.2.R3-I1.05.0087**

Naziv poziva: Dokazivanje inovativnog koncepta - Drugi poziv, NPOO.C3.2.R3-I1.05

Naziv projekta: EBES - Emulsion Based Extraction System

Referentna oznaka projektnog prijedloga: NPOO.C3.2.R3-I1.05.0087

Korisnik: MEDRICAN d.o.o., Erazma Barčića 9, 51000 Rijeka

Ukupna vrijednost projekta: 85.095,86 €

Bespovratna sredstva: 51.302,62 €

Projekt EBES adresira problem neučinkovite ekstrakcije bioaktivnih prirodnih proizvoda za medicinske i kozmetičke svrhe, s fokusom na smanjenje negativnog utjecaja na okoliš i ljudsko zdravlje uz istovremeno povećanje energetske učinkovitosti. Cilj projekta je razviti inovativnu metodu ekstrakcije korištenjem emulzije i ekološki prihvatljivih otapala, te uz pomoć ultrazvuka proizvesti dva prototipa - ultrazvučni macerat industrijske konoplje i smilja s visokom koncentracijom bioaktivnih tvari. Ciljne skupine obuhvaćene projektnim aktivnostima su zaposlenici, istraživači, proizvođači farmaceutskih i kozmetičkih proizvoda, te potrošači zainteresirane za personaliziranu njegu zdravlja i proizvode odgovorne prema okolišu na području RH i EU.