Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardiovaskularnih bolesti - BEPMARK

Završen

Dodjeljivač podrške

Ministarstvo nauke

Korisnik

Institut "Dr Simo Milošević" - Igalo

Trajanje:
01.03.2018
-
30.04.2020

Iznos finansiranja

12000.00 €

Ukupna vrijednost projekta

127000.00 €

Projekat „Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardiovaskularnih bolesti“ - BEPMARK potencira multidisciplinaran pristup istraživanjima u balneologiji. Balneologija je relativno nova grana medicine koja se zasniva na upotrebi peloida u tretmanu hroničnih inflamatornih stanja uz fizikalnu i rehabilitacionu medicinu. Peloid je prirodno ljekovito blato čija se ležišta nalaze na nekoliko turistički atraktivnih lokacija u Crnoj Gori (Jadranska obala). Prateći svjetska istraživanja i *Strategiju naučno-istraživačke djelatnosti* i *Pametne specijalizacije* Crne Gore, glavni cilj Projekta je da postojeće znanje i peloid, kao nacionalni prirodni resurs, stavi u funkciju društvenog i privrednog razvoja.

Projekat se fokusira na fundamentalna i klinička istraživanja, u okviru kojih se radi na:

- Fizičko-hemijskom i organskom sastavu peloida kao i njegovoj genetskoj taksonomiji;
- Fizičko-hemijskoj karakterizaciji eteričnih ulja;
- Ispitivanju biološkog dejstva (antibakteriocidni, antifungalni, antioksidativni i antikancerogeni) navedenih produkata;
- Kliničkom ispitivanju sinergističkog djelovanja aromaterapije, meditacije i fizikalne medicine kao ne-farmakoloških anti-upalnih modaliteta u liječenju oboljenja različite etiologije;
- Ispitivanju značaja higijensko-dijeteskog režima ishrane na kontrolne mehanizme akutne i hronične inflamacije;
- Ispitivanju efekata ekstrakorporalnog tretmana na patofiziološki supstrat različitih oboljenja;
- Transferu znanja i tehnologija.

Rezultati projekta imaju sljedeću ulogu:

- Doprinose boljem razumjevanju uloge i upotrebe peloida, ljekovitog bilja i eteričnog ulja kao ne-farmakološke terapije u kombinaciji prirodnih faktora kod akutnih i hroničnih inflamatornih bolesti;
- Obezbjeđuju proširenje ponude u nacionalnom zdravstvenom turizmu inovativnim terapijskim protokolima koji su bili predmet kliničkog ispitivanja (aromaterapija, meditacija, DASH, neurofeedback);
- Stvaraju uslove za komercijalizaciju nefarmakoloških proizvoda, pripremljenih od peloida u kombinaciji sa ekstraktima ljekovitog i aromatičnog bilja koji će svoju primjenu imati u dermokozmetici i njezi kože;
- Omogućavaju jačanje naučno-istraživačke mreže i transfer znanja (kongresi, seminari, edukativni programi);
- Omogućavaju jačanje nacionalne pozicije u zdravstvenom i kongresnom turizmu, a naročito pozicije istitucija koje implementiraju Projekt;
- Otvaraju brojne mogućnosti društvenog i ekonomskog razvoja baziranog na komercijalizaciji istraživanja, naročito kroz model privatno-javnog partnerstva.