

Program: ESIF

Datum Početka Projekta: 01/06/2017

Trajanje projekta: 79 mjeseci

ID projekta: KK.01.2.1.02.0321

Vrijednost projekta: 41,486,649.38 HRK

Iznos EU sufinanciranja: 26,537,841.28 HRK

Stranica projekta: zci.personhealth.unios.hr

SVEUČILIŠTE J. J. STROSSMAYERA U OSIJEKU
ZNASTVENI CENTAR IZVRSNOSTI ZA
PERSONALIZIRANU BRIGU O ZDRAVLJU



Co-funded by
the European Union



Operational programme
COMPETITIVENESS
AND COHESION



EUROPEAN STRUCTURAL
AND INVESTMENT FUNDS

ZCI

Istraživanje na vrhunskoj razini u centrima izvrsnosti

Centar izvrsnosti za personaliziranu zdravstvenu skrb predstavlja interdisciplinarno središte koje unapređuje biotehnološke i biomedicinske znanosti. Cilj Centra je prijenos znanja iz biotehnologije u temeljna i primijenjena biomedicinska istraživanja, okupljajući timove iz različitih institucija radi rješavanja zdravstvenih izazova putem personalizirane medicine.

Glavni fokus je analiza glikanskih biomarkera kako bi se procijenili učinci funkcionalne hrane na zdrave osobe i pacijente. Ovaj inovativni pristup zdravlju i prehrani ima za cilj utjecati na globalnu znanstvenu zajednicu i poboljšati regionalnu i nacionalnu ekonomsku konkurentnost.

Centar se sastoji od dvije glavne znanstvene jedinice:

1. Istraživačka jedinica za glikosferu

Pod vodstvom prof. dr. Gordana Lauca, ova jedinica istražuje kako obrasci glikozilacije utječu na upalne i autoimune bolesti, dijabetes i neurološka stanja. Ključna područja istraživanja uključuju:

- Razvoj tehnologija glikoproteomike
- Statističke i bioinformatičke metode za analizu podataka
- Istraživanje glikozilacije u imunologiji i plazma proteinima
- Istraživanje uloge glikozilacije u bolestima i farmakoglikomici

Jedinica sudjeluje u velikim europskim projektima, surađujući s vodećim međunarodnim istraživačima i osiguravajući značajna sredstva iz Okvirnog programa Europske komisije za istraživanje i razvoj.

2. Istraživačka jedinica za funkcionalnu hranu

Pod vodstvom prof. dr. Ines Drenjančević, ova jedinica usmjerena je na razvoj, proizvodnju i medicinsko testiranje funkcionalne hrane za promicanje zdravlja i prevenciju bolesti. Cilj je stvoriti personalizirane, znanstveno utemeljene prehrambene proizvode koji pomažu u prevenciji bolesti, osobito u području metaboličkog i kardiovaskularnog zdravlja.

Centar usko surađuje s akademskim institucijama i industrijskim partnerima kako bi potaknuo suradnju koja vodi do revolucionarnih otkrića u personaliziranoj zdravstvenoj skrbi. Kroz istraživanje i inovacije, Centar unapređuje znanstvena saznanja i povećava regionalnu ekonomsku i znanstvenu konkurentnost na globalnoj razini.

Centar izvrsnosti za personaliziranu zdravstvenu skrb predstavlja iskorak u personaliziranoj medicini, nudeći nova saznanja o tome kako glikanski biomarkeri i funkcionalna hrana mogu poboljšati ljudsko zdravlje. On povezuje vrhunska znanstvena istraživanja i praktična zdravstvena rješenja.