

Program: PoC Private

Voditelj projekta: dr.sc. Mislav Novokmet

Vrijednost projekta: 699,795.23 HRK

Datum Početka Projekta: 01/01/2014

Trajanje projekta: 12 mjeseci



Glikani kao pokazatelj općeg zdravlja i starenja

Cilj ovog projekta bio je istražiti glikane kao biomarkere za procjenu općeg zdravlja i biološkog starenja. Glikani, složene molekule šećera vezane uz proteine i lipide, imaju ključnu ulogu u brojnim biološkim procesima, uključujući imunološki odgovor, upalu i starenje.

Korištenjem inovativnih tehnika glikomičke analize, projekt je nastojao potvrditi glikane kao pouzdane pokazatelje fiziološkog starenja i zdravstvenog stanja. Rezultati istraživanja mogli bi doprinijeti razvoju novih dijagnostičkih alata za personaliziranu zdravstvenu skrb, omogućujući rano otkrivanje zdravstvenih rizika povezanih sa starenjem i poboljšane preventivne strategije.

Projekt je sufinanciran od strane BICRO-a u sklopu programa „Potvrda inovativnog koncepta za poduzetnike“, podržavajući komercijalizacijski potencijal zdravstvenih procjena temeljenih na glikanima.