

## AZALPENA

Biztanleriaren beharretara egokitutako elikadura-estrategiak ezartzeko teknologia propioak biltzen ditu azterketa genetiko eta mikrobioman oinarritutak. Gaixotasun kronikoen prebentzioa lortzeko konposatu aktibo bideratuen bidez modula daitezkeen biomarkatzaileak identifikatzen ditugu. • Diagnostiko genetiko eta mikrobiomarena diagnostikoa, populazio-kohorte ezberdinen nutrizio-beharrak ezartzeko. • Zuzendutako konposatu aktiboen eta osasun-egoerari lotutako biomarkatzaileen modulazioaren arteko korrelazioari zuzendutako plataforma digitala.

## Aplikazio-eremuak

Digital health

In-Vitro diagnostics

## EKIPO ETA OSAGAI GARRANTZITSUENAK

|          |
|----------|
| --<br>-- |
| --<br>-- |
| --<br>-- |
| --       |

--

--

--

## **AKTIBOAK ESKAINTZEN DITUEN ZERBITZUAK**

### **Genome study**

Genomaren azterketa eta analisisia. Lagin biologikoetan. Osasun-egoerari lotutako biomarkatzailearen identifikazioa eta horien modulazioa ahalbidetzea konposatu aktibo zuzenduen bidez

--

Matrize biologiko ezberdinetan (hesteetakoa, ahokoa, dermikoa) dauden mikrobio-espezien karakterizazioa, gaixotasun jakin batzuen garapenerako pertsonaren joera aurreikusteko aukera ematen duena, baita gizabanakoaren seneszentzia-prozesua (zahartze osasuntsua) ezaugarritzea ere

--

Osagaien formulazioa eta behar pertsonaletara egokitutako ahorakin jarraibideen diseinua

--

Datuen analisisia elikadura-jarraibideak ezartzeko eta dieta pertsonalizatuak modu dinamikoan kudeatzeko

--

Osasun-egoera pertsonalizatua eta optimoa lortzeko frogatutako eragina duten konposatu aktibo diferentzialen identifikatzea. Genoma eta mikrobiomaren datuak digitalizatzeko tresna bioinformatikoak eta analisi estatistikoa, sortutako emaitzak konposatu aktiboen datu-base batekin batera erabiltzea ahalbidetzen dutenak, xede diren konposatu aktiboen eta osasun-egoerarekin lotutako biomarkatzaileen modulazioaren arteko korrelazioak ezarriz

## **AKTIBOA KUDEATZEN DUEN ERAKUNDEA**