

ANALIZA I BADANIA ŻYWNOŚCI FUNKCJONALNEJ

- Sprawdzanie produktu pod względem bezpieczeństwa stosowania – badania **cytotoksyczności i genotoksyczności na liniach komórkowych**, współpraca z klinicystami, koordynowanie eksperymentów medycznych.
- **Opracowywanie formułacji nowych produktów** dietetycznych, produktów prozdrowotnych i żywności specjalnego przeznaczenia medycznego
- Poszukiwanie nowych markerów krążących we krwi (miRNA w egzosomach) i innych materiałach biologicznych.
- Analiza polimorfizmów i ekspresji wybranych genów – znalezienie czynników pomocnych w zarządzaniu ryzykiem wielu chorób dietozależnych.
- Oznaczanie krążących markerów stanu zapalnego, stresu oksydacyjnego, uszkodzeń bariery jelitowej i dysbiozy w chorobach cywilizacyjnych i zaburzeniach czynnościowych układu pokarmowego.
- **Badania produktów spożywczych do certyfikacji Halal.**
- Przygotowanie zaleceń dietetycznych i ich analiza.

[Wyróżnij swój produkt na tle konkurencji](#)



Centrum Innowacji
i Transferu Technologii
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
ul. Mazowiecka 3
92-215 Łódź
(CKD bud. C-9)

ciitt@umed.lodz.pl
ciitt.umed.pl

