

Kierunki badawcze jednostki

- Elektrofizjologiczne badania tkanek nabłonkowych.
- Transport biologiczny przez błony wielokomórkowe. Wpływ wybranych leków i substancji szkodliwych.
- Błona otrzewnowa *in vitro* jako model badawczy transportu biologicznego.
- Funkcje błony otrzewnowej w warunkach dializy otrzewnowej.
- Zespół metaboliczny w aspekcie badań biochemicznych, antropometrycznych i żywieniowych.
- Rola wybranych adipokin w patogenezie zaburzeń metabolicznych związanych z otyłością.
- Ocena zależności pomiędzy wykładnikami zespołu metabolicznego a różnymi formami witaminy D.
- Predyktory powikłań metabolicznych w wybranych chorobach dietozależnych.
- Wpływ aktywności fizycznej na osoczowe profile miokin i adipocytokin.