

Poznań 28-31 sierpnia 2016

1 LETNIA SZKOŁA NUTRIGENOMIKI

Tematy wykładów:

1. Ekspresja i regulacja ekspresji genów przez składniki pokarmowe.
2. Wprowadzenie do epigenetyki: metylacja DNA, składniki pokarmowe metabolizmu grup jednowęglowych (foliany, metionina, cholina) jako modulatory epigenotypu, płodowe programowanie metabolizmu.
3. Polimorfizm genów i badania asocjacyjne: jak genotyp wpływa na fenotyp i czy można tę wiedzę wykorzystać w praktyce?
4. Uwarunkowania otyłości. Wykorzystanie informacji o genotypie w dietoterapii otyłości.
5. Jak na podstawie analizy genów dopasować dietę do fenotypu metabolicznego?
6. Rola mikrobiomu jelitowego i możliwości jego modulowania.
7. Probiotyki - jaki mamy wybór i na co wpływają?

Zagadnienia ćwiczeniowe:

1. Wpływ genów i sposobu żywienia na metabolizm folianów .
2. Wpływ genów i sposobu żywienia na masę ciała.

Prowadzący:

Dr hab. Agata Chmurzyńska, Laboratorium Molekularnych Badań nad Metabolizmem, UP Poznań

Dr hab. Marcin Schmidt, Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności, UP Poznań

Dr Anna Malinowska, Laboratorium Molekularnych Badań nad Metabolizmem, UP Poznań

Dr Joanna Mikołajczyk-Stecyna, Laboratorium Molekularnych Badań nad Metabolizmem, UP Poznań

Mgr Monika Młodzik, Laboratorium Molekularnych Badań nad Metabolizmem, UP Poznań

Mgr Agata Muzsik, Laboratorium Molekularnych Badań nad Metabolizmem, UP Poznań

Mgr Anna Radziejewska, Laboratorium Molekularnych Badań nad Metabolizmem, UP Poznań

niedziela

14.00-15.00	Rejestracja
15.00-16.00	Wykład
16.00-17.00	Wykład

poniedziałek

8.00- 10.00	Pobranie materiału do badań
8.00- 11.00	Metody oceny składu ciała. Ocena składu ciała przy pomocy BOD PODa
11.00-13.00	Wykorzystanie internetowych baz danych biomedycznych w badaniach nutrigenomicznych
13.00-14.00	Lunch
14.00-15.00	Wykład
15.00-16.00	Wykład
16.00-16.30	Przerwa kawowa
16.30-18.30	Izolacja DNA z krwi obwodowej

wtorek

9.00-11.00	Ocena sposobu żywienia: wywiad 24-godzinny i ocena podaży składników odżywczych
11.00-12.00	Wykład
11.00-13.00	Wykład
13.00-14.00	Lunch
14.00-16.00	Analiza genotypu MTHFR metodą PCR-RFLP
16.00-16.30	Przerwa kawowa
16.30-18.30	Analiza polimorfizmu genu FTO przy wykorzystaniu sond typu Taqman Spotkanie integracyjne

środa

9.00-11.00	Analiza stężenia homocysteiny w osoczu
11.00-12.00	Wykład
12.00-13.00	Lunch
13.00-14.30	Poradnictwo żywieniowe uwzględniające genotyp. Podsumowanie

Koszt - 1490zł

Koszt kursu obejmuje cenę odczynników wykorzystywanych do analiz, materiałów szkoleniowych, lunchu w poniedziałek, wtorek i środę oraz kawy w poniedziałek i wtorek.

Zgłoszenia zawierające imię i nazwisko oraz dane kontaktowe (nr telefonu, adres e-mail, adres korespondencyjny oraz ewentualnie afiliację) prosimy przysyłać na adres mailowy do 31 maja 2016r.

mmi@up.poznan.pl

Po zakwalifikowaniu podamy dane do wykonania przelewu.