

# Програма

## NuGO week 2017

„Молекулното хранене—да разберем как храната повлиява здравето“

### Понеделник, 28 август

16.00 Регистрация

18.00 Официално откриване на NuGOweek 2017

Проф. Диана Иванова: Приветствие към участниците

18.20 Сесия 1a: Прецизирана медицина

**Проф. Ивс Лусиер**, Университет на Аризона, САЩ

*Динамични промени в експресията на РНК: подход  $n = 1$  за прецизната медицина: 19.00*      *Представяне на нови членове на NuGO*

19.45 Коктейл „Добре дошли“, Хотел Палас

### Вторник, 29 август

09.00 Сесия 1b: Прецизирана медицина

**Проф. Ксу Лин**, Шанхайски институт за биологични науки, Китай

*„Връзка между омиково-базирани биомаркери и храненето“*

09.40 **Проф. David S. Wishart**, Университет на Алберта, Канада

*„Разработване на анализ за хранителни и експозонни измервания за прецизна медицина.“*

10.20 Кафе пауза

11.00 **Стефания Ноерман**, Университет на Източна Финландия

*„Прилагане на нецелелево метаболитно профилиране за установяване на потенциални биомаркери, свързващи приема на яйца и по-рано наблюдаван по-нисък риск от развитие на диабет тип 2 при мъже на средна възраст.“*

11.20 **Харша Педапати**, Университетски колеж Дъблин, Ирландия

*„Метаболомен подход за идентифициране на биомаркери при консумация на грах“*

11.40 **Кенет Уестерман**, Университет Тъфтс, САЩ

*„ДНК-метиране за оценка на сърдечно-съдов риск с приложения в изследванията за храненето“*

**12.00 Постерна сесия 1**

13.00 Обяд

Почивка и социална програма

**16.00 Сесия 2: Млади учени**

**Соня Лакнер**, Университет Грац, Австрия

*„Различия в нивата на кожните каротеноиди, в зависимост от дебелината на подкожната мастна тъкан при пациенти с анорексия нервоза“*

16.20 **Брит Блокер**, Университет на Източна Англия, Обединено Кралство

*„Хранителните фибри регулират метаболизма на жлъчните киселини независимо от микрофлората, чрез потискане производството на сигнална молекула Fgf15 в илеума“*

16.40 **Жарле Фиамончини**, Институт Клермон, Франция

*„In silico прогнозиране на метаболизма като средство за идентифициране на нови метаболити на хранителни монотерпени при плъхове“*

17.00 **Десислава Иванова**, Медицински университет-Варна, България

*Относителната генна експресия на SIRT6, FOXO4 и HIF3A при пациенти, диагностицирани с колоректален рак*

17.20 **Красимира Александрова**, Институт за изследване на човешкото хранене, Германия

*„Хранене и гастро-интестинален рак: актуализация на епидемиологичните данни“*

17.40 Почивка

### **18.00 Сесия 3: Мастната тъкан и свързаните с нея тъкани**

**Проф. Кристиан Древол**, Университет Осло, Норвегия

*„Адипокините и миокините са важни за някои биологични ефекти на мастната тъкан и скелетните мускули, както и за здравето“.*

18.40 **Анна Вайсер**, Технически университет-Мюнхен, Германия

*„Ацилкарнитин и аминокиселинен профил на плазма и тъкани на мишки с обезитно-индуциран диабет тип 2“*

19.00 **Синдре Лий**, Университет Осло, Норвегия

*„Влияние на кратко- и дълговременни физически тренировки върху метаболизма на разклонените аминокиселини и инсулиновата чувствителност при индивиди с пре-диабетно и нормално тегло“*

19.20 **Ренате Лучия Барбоса Янез**, Институт за изследване на човешкото хранене, Германия

*„Ефект на ниско въглехидратна/нискомаслена интервенция върху експресията на GLUT транспортерите в абдоминалната подкожна мастна тъкан на пациенти с диабет тип 2“*

Свободна вечер

## **Сряда, 30 август**

09.00 **Сесия 4: Приложение на фенотипната пластичност в изследванията за храненето**

**Проф. Ханелор Даниел**, Технически университет-Мюнхен, Германия

*„Идентифициране на метаботипове: предизвикателствата от NutriTech“*

09.40 **Д-р Сузан Уперис**, TNO, Холандия

*„Интегриране на данни и фенотипна пластичност“*

10.20 Кафе пауза

- 11.00 **Шарлът Мичелсен**, Университет-Вахенинген, Холандия  
*„Ефект на диета богата на моно-ненаситени мастни киселини и на средиземноморската диета върху серумен метаболитен профил: рандомизирано контролирано проучване“*
- 11.20 **Аарон Новиков**, Технически университет-Мюнхен, Германия  
*Приемане на некорелациите: динамични времеви изкривявания за изучаване на поредица от метаболомни данни от изследването NuMet*
- 11.40 **Хосе Фернандес-Калеха**, Университет-Вахенинген, Холандия  
*„Монозахариди в храненето след отбиване на младите мишки, състав на организма и поведение при хранене в зряла възраст“*

## 12.00 Постерна сесия 2

13.00 Обяд

Почивка и социална програма

## 16.00 Сесия 5, Хранене и превенция на рака

- Проф. Ричард Митен**, Университет на Източна Англия  
*„Интегриране на транскриптомни и метаболомни подписи с оглед осигуряване на нови прозрения за ролята на диетата в предотвратяване прогресията на рака на простатата.“*
- 16.40 **Проф. Янг Ююн Сурх**, Национален Университет на Сеул, Южна Корея  
*„Противовъзпалителни и ракови химиопревентивни ефекти на докозахексаенова киселина и нейните метаболити“*

17.20 Почивка

- 18.00 **Проф. Бистра Галунска**, Медицински университет-Варна, България  
*Витамин Д отвъд костите*
- 18.20 **Д-р Йе Кюнг На**, Женски Университет Сунгшин, Южна Корея  
*Химиопрофилактични ефекти на диалил трисулфид, получен от чесън*
- 18.40 **Проф. Лин Ванхек**, Университет Гент, Белгия  
*ДНК маркери свързани с храносмилането на червено месо*

20.00 Официална вечеря в хотел Палас

## Четвъртък, 31 август

### 09.00 Сесия 6: Ново развитие в нутригенетиката

- Проф. Сър Джон Бърн**, Университет на Нюкасъл, Обединено кралство  
*„Нови технологии в генотипирането и генното секвениране“*
- 09.40 **Проф. Кари Стефансон**, deCODE Genetics, Исландия  
*„Ранно хранене, метаболитни ефекти и продължително здраве“*
10. 20 **Д-р Мариета Родригес**, Институт за изследване на храните и храненето, Филипини

*„Честота на генотиповете по отношение превръщането на бета-каротен във витамин А: връзка с редуциране на дефицита на витамин А във Филипините“*

**10.40** **Заключителна сесия NuGOweek 2017**

Закриване на NuGOweek 2017

Обявяване на NuGOWeek 2018

**11.00** **Среща на Асамблеята на NuGO**

Срещи по проекти, в които NuGO е партньор