



# Български иновации в генетиката и нутригеномиката

Борис Колев  
Д-р Марта Михайлова



Първия Български  
**биотехнологичен стартъп** в  
сферата на **нутригеномиката** и  
**нутригенетиката**.

# Развитие



Персонализираната медицина  
е **единственото** бъдеще на  
здравеопазването.

- Личен Генетичен Паспорт
  - Хранене
  - Суплементация
  - Спорт и движение
  - Кариера
  - Медикаментоза
  - Лечение и терапия
  - **Качество на живот**

# Партньори



# Общо здраве



NG  
Health

Открий личния път към  
здравето на своето семейство  
закодирано във вашите гени.

Генетични изследвания от  NutriGen

- Диабет тип 2
- Остеопороза и ревматизъм
- Злокачествени заболявания
- Сърдечносъдови заболявания
- Инсулинова резистентност
- Наднормено тегло и затлъстяване
- Реакция към храни (непоносимост към лактоза, метаболизъм на полиненаситени мазнини (PUFA), чувствителност към кофеин и претоварване с желязо)
- Горчив вкус
- Метаболизъм на алкохола

# Естроген зависими заболявания



- ендометриоза;
- кисти на яйчниците;
- фиброидни тумори на матката;
- ER-позитивен рак на гърдата, рак на маточното тяло и яйчниците, рак на простатата;
- фиброкистозни и болезнени гърди;
- цервикална дисплазия;



# Начин на живот



- реакция към упражнения и диети;
  - натрупване на мускулна маса;
  - възпаление и стрес;
  - кръвообръщение и кръвно налягане;
  - сърдечно-белодробен капацитет.
- предразположение към напълняване;
  - усвояване на мазнини и въглехидрати;
  - склонност към пристрастяване към храна и преяждане;
  - обработката на различни хранителни групи и вещества;
  - влияние на режима на сън върху теглото енергийна хомеостаза

# Социално значими заболявания

предразположение към  
наследствени сърдечно-  
съдови заболявания

предразположение към  
наследствени  
онкологични  
заболявания

предразположение към  
развитие на диабет

- **NGS**  
(Next Generation Sequencing)
- **PCR**  
(Polymerase Chain Reaction)





NutriGen



NutriGen

пълно геномно  
секвениране  
+  
личен  
генетичен  
паспорт



Благодарим!  
Въпроси?