

Персонализированное питание: эволюционные парадигмы научного обоснования

1

Позняковский Валерий Михайлович

Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
профессор, доктор биологических наук



ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ГЕНОМА И ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ПИТАНИЯ



ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ ВЛИЯНИЕ ПИТАНИЯ И ОБРАЗА ЖИЗНИ НА ЗДОРОВЬЕ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ



ЭВОЛЮЦИОННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ГЕНОМА

Взаимосвязь генома человека с метаболомом и протеомом

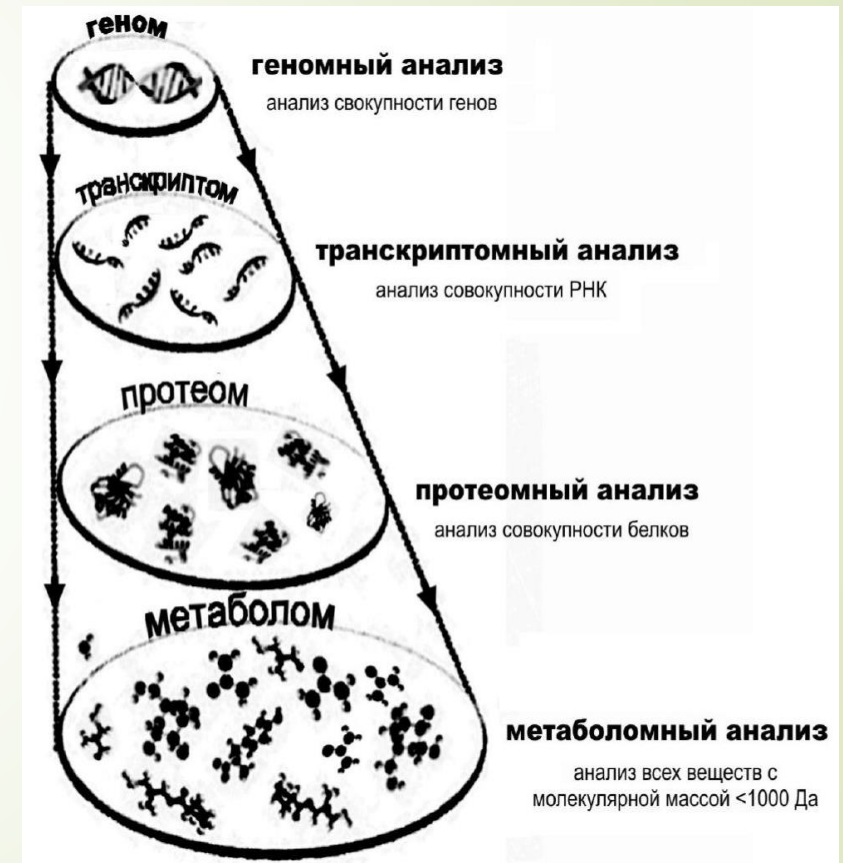
Метаболом человека по своему фундаментальному значению подобен **геному** человека - совокупности всех его генов, или **протеому** - совокупности всех его белков. Это - химический аналог генома.

5

Метаболомы - это осведомители генома

Если геном представляет программу жизни, то метаболом - ее ингредиенты

Метаболом способен оказывать влияние на геном и наоборот



6

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ