



Не менее чем биоинформатика и геномика, в современной науке популярно и такое направление как протеомика. Сейчас мы попробуем выяснить, что же это такое и с чем ее едят. Протеомика (или по другому функциональная геномика) появилась совсем недавно и занимается такими интересными вещами, как изучение белков клетки в определенный момент времени, взаимосвязи структуры и функций клеточного протеома. Так же как и геномика, протеомика делится на несколько направлений:

**Клиническая протеомика** – нахождение количества белков и их распознавание из образца(сыворотка крови, моча, спинномозговая жидкость, биопсия) и наблюдение за изменениями их концентрации.

**Протеомика гемостаза** – заключается в расшифровке механизмов гомеостаза. Например, протеомика тромбоцитов – была получена новая информация о белках коагуляции, найдены неизвестные ранее мишени для новых лекарств секретогранина III, циклофилина А

[Подробнее...](#)