

Μονάδα Πρωτεωμικής



Γιώργος Παναγιώτου, PhD



Μαρτίνα Σαμιωτάκη, PhD



Γιώργος Σταματάκης, PhD

Ανάλυση του συνόλου των πρωτεϊνών

- Κύτταρα
- Ιστούς
- Βιολογικά Υγρά



Στόχοι

- Ταυτοποίηση και Ποσοτικοποίηση πρωτεϊνών
- Αλλαγές στα επίπεδα πρωτεϊνών
- Εντοπισμός μετα-μεταφραστικών τροποποιήσεων, π.χ. Φωσφωρυλίωση
- Αλληλεπιδράσεις - Ανάλυση Συμπλόκων
- Μεταπρωτεωμική



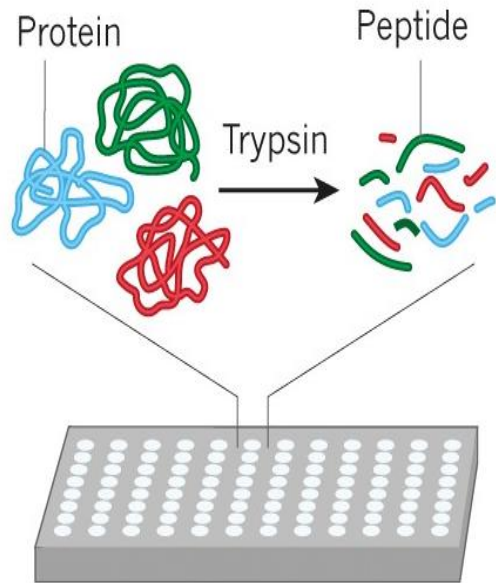
Ποσοτική Πρωτεωμική Ανάλυση: Ροή



"ALEXANDER FLEMING"
Biomedical Sciences Research Center

pMedGR

16 Δείγματα

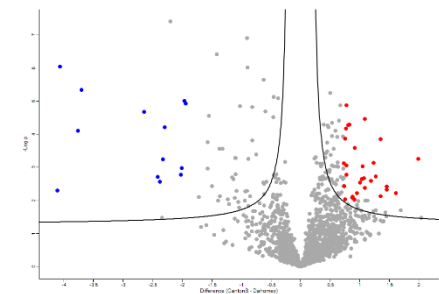
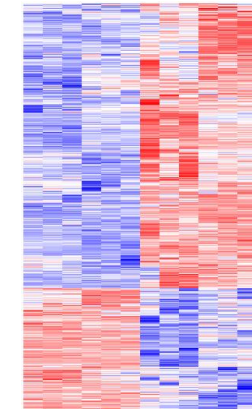


Επεξεργασία Δείγματος

Q Exactive™ HF-X Hybrid
Quadrupole-Orbitrap



LC-MS/MS



Ανάλυση Δεδομένων