



Κέντρο Νέων Βιοτεχνολογιών και Ιατρικής Ακριβείας ΚεΝεΒΙΑ
Ερευνητική Υποδομή pMedGR



www.precisionmedicine.gr

Webinar

**1st Call for proposals for FREE Research Services:
Presentation of services and discussion of technical details**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

*Zoom meeting
28 Μαΐου 2020*



Κέντρο Νέων Βιοτεχνολογιών και Ιατρικής Ακριβείας ΚεΝεΒΙΑ
Ερευνητική Υποδομή pMedGR



pMedGR

www.precisionmedicine.gr

Μονάδα Πρωτεωμικής



Γιώργος Παναγιώτου, PhD



Μαρτίνα Σαμιωτάκη, PhD



Γιώργος Σταματάκης, PhD

Ανάλυση του συνόλου των πρωτεϊνών

Κύτταρα

Ιστούς

Βιολογικά Υγρά



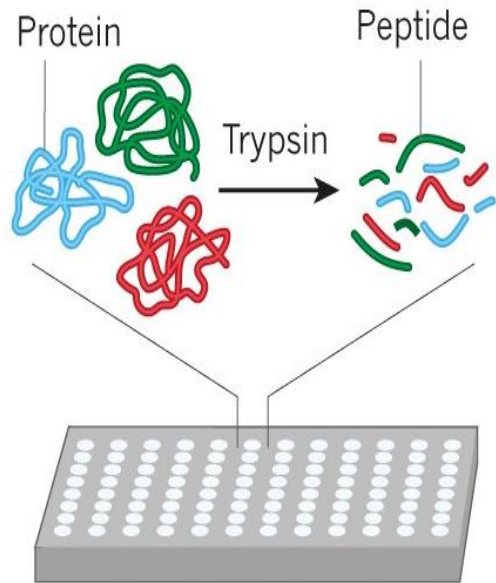
Στόχοι

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



Ποσοτική Πρωτεωμική Ανάλυση

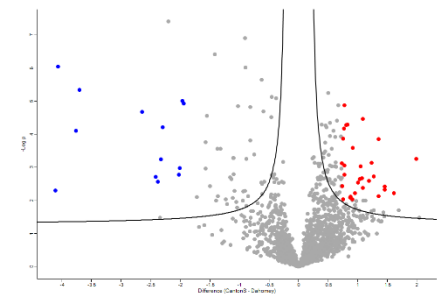
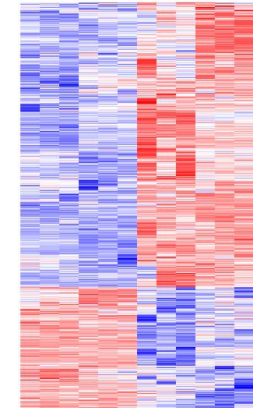
Q Exactive™ HF-X Hybrid Quadrupole-Orbitrap



Επεξεργασία Δείγματος



LC-MS/MS



Ανάλυση Δεδομένων