

## ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΚΑΛΙΓΕΡΟΥ



xrisakaligerou.95@gmail.com



+30 6984707514

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Ελληνικό Δίκτυο Μοριακής Ογκολογίας: υλοποίηση έργου διερεύνησης και ανίχνευσης προγνωστικών και προβλεπτικών βιοδεικτών σε ασθενείς με πλασματοκυτταρικές/λεμφοϋπερπλαστικές δυσκρασίες. Διερεύνηση προγνωστικών βιοδεικτών στον Καρκίνο του Μαστού.

Τομέας NGS: αλληλούχιση όλων εξονίων του γονιδιώματος (WES) σε ασθενείς με πολλαπλούν μύελωμα για αποσαφήνιση του μοριακού προφίλ των ασθενών (panel γονιδίων).

Τομέας Μοριακής Βιολογίας: μοριακή διαγνωστική, με έμφαση στους μηχανισμούς ασθενειών.

### ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Χρήση τεχνικών και εξοπλισμού-μηχανημάτων-πλατφορμών για: NGS, OGM, real time PCR, multiplex PCR, MLPA (Fragment Analysis σε αναλυτή Beckman coulter), ανάστροφο υβριδισμό σε strip.

Χρήση στατιστικών πακέτων της γλώσσας προγραμματισμού R.

Γνώση ξένων γλωσσών: Certificate of Proficiency in English (C2) και Diplome de Etudes en Langue Francaise (B1).

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ

2023-

Εργαζόμενη στον τομέα της γονιδιωματικής ανάλυσης (NGS) στη Μονάδα Βιοπληροφορικής και Εφαρμοσμένης Γενωμικής.

### GENOTYPOS-SCIENCE LABS

2020-2023

Εργαζόμενη στον τομέα της γονιδιωματικής ανάλυσης (NGS) για τη διάγνωση διαφόρων τύπων καρκίνου και κληρονομικών νοσημάτων.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ

2018-2021

ΕΚΠΑ: Τμήμα Βιολογίας και Ιατρικής Σχολής  
Διατμηματικό πρόγραμμα ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική», βαθμός πτυχίου 9.44/10 .

### ΠΤΥΧΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

2014-2018

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
Βαθμός πτυχίου 7.9/10.

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΜΕΛΕΤΕΣ

### ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

2020-2021

ΕΚΠΑ: Τμήμα Βιολογίας

Πτυχιακή εργασία με θέμα «Μελέτη της έκφρασης γονιδίων επιδιόρθωσης του γενετικού υλικού σε ασθενείς με Μυελοδυσπλαστικά Σύνδρομα».

### ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

2017-2018

Πανεπιστήμιο Πατρών

Πτυχιακή εργασία με θέμα: «Μελέτη της ενζυμικής δραστηριότητας κύριων αντιοξειδωτικών ενζύμων και της υπεροξειδωσης λιπιδίων σε εγκεφαλικά ημισφαίρια ενηλίκων μυών στο επιληπτικό μοντέλο της πεντυλενοτετραζόλης (PTZ) και η επίδραση της 2-δεοξυ-D-γλυκόζης».