

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ: ΣΩΤΗΡΙΑ ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΑ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ:

1. (ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ) ΘΩΜΟΠΟΥΛΟΥ-ΛΑΖΑΡΗ ΓΕΩΡΓΙΑ-ΕΛΕΝΗ
2. ΛΑΖΑΡΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
3. ΘΥΜΑΡΑ ΕΙΡΗΝΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΦΘΟΡΙΖΟΝΤΟΣ IN SITU ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΚΑΡΚΙΝΩΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΗ ΑΔΕΝΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΙΤΛΟΥ: Στην πρόσφατη βιβλιογραφία αναφέρεται ο ρόλος των μεταλλάξεων των γονιδίων *PTEN* και *ERG* στην ανάπτυξη του καρκινώματος του προστάτη, στον καθορισμό της βιολογικής του συμπεριφοράς και στην ανταπόκριση στη θεραπεία.

Στην παρούσα εργασία, θα μελετηθούν εκατό περιστατικά ριζικής προστατεκτομής από το αρχείο του Α Εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Θα χρησιμοποιηθούν ιστοί εμπεδωμένοι σε κύβους παραφίνης, οι οποίοι θα εξεταστούν με τη μέθοδο του φθορίζοντος in situ υβριδισμού για απώλεια του *PTEN* και για σύντηξη των *TMPRSS-ERG*.

PhD CANDIDATE: SOTIRIA STASINOPOULOU

SUPERVISORY COMMITTEE:

1. (SUPERVISOR) THOMOPOULOU-LAZARI GEORGIA-ELENI
2. LAZARIS ANDREAS
3. THYMARA EIRINI

SUBJECT: APPLICATION OF FLUORESCENT IN SITU HYBRIDIZATION IN CARCINOMA OF THE PROSTATE GLAND

SUMMARY: Recent literature describes the impact of genetic and epigenetic mutations of *PTEN* and *TMPRSS-ERG* on the development and biological behavior of prostatic carcinoma and their correlation to treatment response.

We are going to use one hundred radical prostatectomy specimens from the archive of the 1st Department of Pathology of Athens School of Medicine, that will be tested for loss of *PTEN* and for rearrangement of *TMPRSS-ERG* with fluorescent in situ hybridization.