

**Θέμα διδακτορικής διατριβής: «Μελέτη μοριακών δεικτών που σχετίζονται με τις οδούς καρκινογένεσης και εξέλιξης του ουροθηλιακού καρκινώματος της ουροδόχου κύστεως»**

Υποψήφιος Διδάκτορας: Γούτας Δημήτριος

Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή:

- 1) Καθηγητής κ. Λάζαρης Ανδρέας (Επιβλέπων)
- 2) Αναπληρώτρια Καθηγήτρια κ. Γακιοπούλου Χαρίκλεια
- 3) Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Βλαχοδημητρόπουλος Δημήτριος

**Περίληψη Πρωτοκόλλου Έρευνας Διδακτορικής Διατριβής**

Το ερευνητικό πρωτόκολλο της παρούσας διατριβής έχει σαν σκοπό την μελέτη σε ιστικό επίπεδο του καρκίνου της ουροδόχου κύστεως μέσω της ανίχνευσης πρωτεϊνών οι οποίες πιθανολογείται ότι ενέχονται στον καθορισμό της διαφορετικής εξελικτικής πορείας της νόσου.

Για την υλοποίηση της ερευνητικής εργασίας θα χρησιμοποιηθεί αρχειακό υλικό νεοπλασμάτων της ουροδόχου κύστεως από το Α' Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Το υλικό θα ταξινομηθεί ανάλογα με τον τύπο του όγκου, ενώ παράλληλα θα γίνει ανασκόπηση και επεξεργασία της διεθνούς βιβλιογραφίας. Θα επακολουθήσει ο απαιτούμενος έλεγχος των ιστών με τη χρώση ρουτίνας αιματοξυλίνης-ηωσίνης και σε δεύτερο χρόνο με την χρήση των ενδεδειγμένων ειδικών μονοκλωνικών αντισωμάτων.

Τέλος, θα γίνει αξιολόγηση και ομαδοποίηση των ευρημάτων, καθώς και εξαγωγή των σχετικών συμπερασμάτων.

**PhD Thesis Title: “Study of the molecular markers involved in the carcinogenesis and evolution of transitional cell carcinoma of the urinary bladder”**

Name of PhD Candidate: Goutas Dimitrios

PhD Advisory Committee:

- 1) Professor Lazaris Andreas (Supervisor)
- 2) Associate Professor Gakiopoulou Chariklia
- 3) Associate Professor Vlachodimitropoulos Dimitrios

**Abstract**

The purpose of the experimental protocol of the present thesis (doctoral dissertation) is the study, in a tissue level, of the urinary bladder carcinoma through the detection of specific proteins which are thought to play a significant role in the progression of the disease process.

For the completion of the experimental part, archive material of urinary bladder neoplasms will be used from the A' Pathological Anatomy Laboratory of the University of Athens.

The material will be assorted relative to the type of cancer, while in the meantime there will be a review of the international bibliography. The necessary control of the tissues using H&E staining will take place and will be followed by the use of the appropriate specific monoclonal antibodies.

Finally, there will be evaluation and grouping of the findings as well as the proper conclusions will be made.