

ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Όνομα υποψήφιου διδάκτορα: Μαρία Ζαχαροπούλου

Ονόματα μελών της τριμελούς επιτροπής:

Οι κ.κ.

- 1) Σιγάλα Φραγκίσκα (Επιβλέπων)
- 2) Ζωγράφος Γεώργιος
- 3) Φίλης Κωνσταντίνος

Τίτλος του διδακτορικού:

‘Αξιολόγηση της επίδρασης της αγγειοπλαστικής με μπαλόνι επικαλυμμένο με φάρμακο στην υπερπλασία του εσωτερικού χιτώνα σε μοντέλο χοίρου’.

Σύντομη περίληψη του θέματος:

Ο κύριος στόχος της διατριβής είναι να μελετηθεί η επίδραση της σύνθεσης των βλαβών και της δυσκαμψίας στη μεταφορά και διανομή της επικάλυψης του φαρμάκου κατά την ανάπτυξη των DCBs (μπαλόνι επενδυμένο με φάρμακο) σε επιπολείς μηριαίες αρτηρίες χοίρου (SFA).

DOCUMENT IN ENGLISH

Name of the PhD student: Maria Zacharopoulou

Names of the 3-member committee:

- 1) As. Pr. Sigala Fragiska (supervisor),
- 2) Pr. Philis Konstantinos and
- 3) Pr. Zografos George

Title of the Phd research project:

'Evaluating the effect of drug coated balloon angioplasty on intimal hyperplasia in a porcine animal model'

Main experimental goal / summary of the project:

The **main objective of the DECODE project** is to study the effect of lesion composition and stiffness on the transport and distribution of the drug coating during the development of DCBs (drug-coated balloon) in superficial femoral arteries (SFA).