

#### **ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ :**

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΦΩΤΟΜΙΚΡΟΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΣΕ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΜΕ ΟΡΜΟΝΟΕΞΑΡΤΩΜΕΝΟ ΚΑΡΚΙΝΟ ΤΟΥ ΜΑΣΤΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΟΥΡΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ ΤΗΣ ΕΜΜΗΝΟΠΑΥΣΗΣ

#### **DOCTORATE TITLE :**

FRACTIONAL MICROABLATIVE LASER IN HORMONE-DEPENDENT BREAST CANCER SURVIVORS AFFECTED BY GENITOURINARY SYNDROME OF MENOPAUSE (GSM)

#### **ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ :**

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η διερεύνηση της αποτελεσματικότητας και ασφάλειας της μη ορμονικής, μη φαρμακευτικής ενδοκολπικής θεραπείας φωτομικροεξάχνωσης (laser) για την αντιμετώπιση συμπτωμάτων του ουρογεννητικού συνδρόμου της εμμηνόπαυσης σε γυναίκες με ιστορικό ορμονοεξαρτώμενου καρκίνου του μαστού, χρησιμοποιώντας υποκειμενικά και αντικειμενικά κριτήρια και μεθοδολογία υψηλότερης ποιότητας όπως ορίζεται διεθνώς. Συγκεκριμένα, θα αναζητηθεί για πρώτη φορά η αποτελεσματικότητα της θεραπείας με σύγκριση αυτής με εικονική θεραπεία, όπως επίσης και η επίδραση της επέκτασης του βασικού πρωτοκόλλου των 3 θεραπειών με την προσθήκη 4<sup>ης</sup> και 5<sup>ης</sup> θεραπείας σε αυτήν την ομάδα γυναικών. Η σύγκριση των αποτελεσμάτων και η ανίχνευση διαφορών θα πραγματοποιηθεί πριν την έναρξη των θεραπειών, κατά την διάρκεια και μετά την ολοκλήρωση του θεραπευτικού πρωτοκόλλου και κατά τις προγραμματισμένες επισκέψεις παρακολούθησης.

#### **DOCTORATE ABSTRACT :**

The purpose of this study is to assess the safety and efficacy of non-hormonal, non-pharmaceutical intravaginal fractional microablative laser therapy to manage the symptoms of Genitourinary Syndrome of Menopause (GSM) in women with a history of hormone-dependent breast cancer using subjective and objective criteria and high-quality methodology as defined in the international bibliography. In particular, this is the first study that will evaluate intravaginal laser therapy in breast cancer survivors performing comparisons with placebo therapy, as well as the effect of extending the standard protocol of 3 therapies with the addition of a 4th and 5th treatment in this group of patients. The comparison of results and the apprehension of differences will be made before the initiation of therapies, during and after the end of the therapeutic protocol and at follow-up visits.

#### **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ – ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗ :**

- 1) ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΣ (ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ)
- 2) ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ
- 3) ΡΟΔΟΛΑΚΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

#### **SUPERVISOR – THREE-MEMBER COMMITTEE**

- 1) ATHANASIOU STAVROS (SUPERVISOR)
- 2) GRIGORIADIS THEMISTOKLIS
- 3) RODOLAKIS ALEXANDROS