



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ  
ΙΔΡΥΜΑ (Τ.Ε.Ι)  
ΑΘΗΝΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Τ.Ε.

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΚΑΛΥΒΑΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

E-mail: [nkalivas@teiath.gr](mailto:nkalivas@teiath.gr)

Τηλ: 210-5385319

ΤΙΤΛΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: **Θεραπείες με ραδιοφάρμακα και απαραίτητος εξοπλισμός στην πυρηνική ιατρική**

ΠΕΡΙΛΗΨΗ:

**Υπόβαθρο:** Η σύγχρονες τεχνικές αντιμετώπισης του καρκίνου έχουν εμπεριέχουν και νέες θεραπείες που βασίζονται σε ραδιοϊσότοπα και γίνονται σε κλινικά τμήματα Πυρηνικής ιατρικής.

**Σκοπός:** Μια αναλυτική θεωρητική επισκόπηση των υφισταμένων τεχνικών θεραπείας με ραδιοϊσότοπα και του απαραίτητου εξοπλισμού τους.

**Εκτέλεση:** Συγγραφή της επισκόπησης

**Γνωστικό Πεδίο:** Θεραπεία καρκίνου, οργανολογία πυρηνικής ιατρικής.

**Προαπαιτούμενα:** Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες: Συστήματα Πυρηνικής Ιατρικής, Βιολογία-Φυσιολογία, Χημεία.

**Είδος πτυχιακής:** Βιβλιογραφική.

**Πλήθος φοιτητών:** Έως 2.

**ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΣΤΕ ΚΑΤΑ ΒΟΥΛΗΣΗ ΕΝΑ, ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ, ΚΑΝΕΝΑ Ή ΑΛΛΑ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ.**

**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ:** <http://www.bme.teiath.gr/ptyxiaki.html>

Ο Εισηγητής

Νεκτάριος Καλύβας