

**ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Πρέντου Ελένη**

✉ Pren_ine@hotmail.com

Ημερομηνία γέννησης 5/6/1992

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ**

- 30/10/2014 Πτυχίο Φυσικής , Τμήμα Φυσικής (Κατεύθυνση Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων), Σχολή Θετικών Επιστημών, ΕΚΠΑ (βαθμός Λίαν καλώς 7,06)
- 10/5/2016 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα του Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική (βαθμός Άριστα 8,51)
- 29/12/2016 Έναρξη διδακτορικής διατριβής στο εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής της Ιατρικής Σχολής Αθηνών ΕΚΠΑ με επιχορήγηση από το ΕΛΙΔΕΚ/ΓΓΕΤ.
- 11-15/9/2016 ESTRO Teaching Course on <<Physics for modern radiotherapy>>- Αθήνα, Ξενοδοχείο TITANIA
- 02/2017 Απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος ακτινοφυσικού νοσοκομείου στις μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες
- 1/6/2017 Ολοκλήρωση πρακτικής ειδίκευσης στο αντικαρκινικό-ογκολογικό Νοσοκομείο Άγιος Σάββας.

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Ξένες γλώσσες

Αγγλική

- First Certificate in English University of Cambridge
- Certificate of Proficiency in English University of Michigan

Γαλλική

- Delf 1 & Delf 2

Δημοσιεύσεις

“CT Dose Check into evaluation: Correlation of CTDI_{vol} alert values with actual peak skin dose.

I. A. Tsalafoutas¹, A. Salametis¹, G. Prentou¹, H. Prentou¹, V. Tsapaki²

¹ Medical Physics Dpt, Agios Savvas Hospital, 171 Alexandras Av, 115 22, Athens. ² Medical Physics Unit, Konstantopoulio Hospital, 142 33, Nea Ionia, Athens.”, European Congress of Radiology, Βιέννη 1-5 Μαρτίου 2017

Εργασίες

«Μελέτη εξάρτησης της χωρικής διακριτικής ικανότητας από τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά κατευθυντήρα γ-camera παραλλήλων οπών», πτυχιακή διπλωματική εργασία, SpectLab, Τμήμα Φυσικής-ΕΚΠΑ, Τομέας Πυρηνικής Φυσικής και στοιχειωδών σωματιδίων, 2014

«Συγκριτική μελέτη της ακρίβειας συμβατικού δοσιμετρικού σχεδιασμού στη βραχυθεραπεία του μαστού με πηγές Ir-192 και Co-60 », διπλωματική εργασία στα πλαίσια του μεταπτυχιακού Ιατρικής Φυσικής-Ακτινοφυσικής στο εργαστήριο της Ιατρικής Φυσικής της Ιατρικής Σχολής Αθηνών , 2016

Ικανότητες –Εμπειρία

- Προσομοιώσεις Monte Carlo με το λογισμικό GATE (GEANT4 Application for Tomographic Emission) βασισμένο στις βιβλιοθήκες του προγράμματος Geant4 του CERN.

- Δημιουργία αρχείων εισαγωγής σε κώδικα προσομοίωσης Monte Carlo μέσω λογισμικού BrachyGuide και εκτέλεση των προσομοιώσεων Monte Carlo με τον κώδικα MCNP6 .

- Συστήματα σχεδιασμού ακτινοθεραπείας με Eclipse Varian, Oncentra Electa