

# ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΑΡΓΑΡΩΝΗ, MSc

Υποψήφια Διδάκτωρ

Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, τμήμα Ιατρικής, ΕΚΠΑ

## Βιογραφικό Σημείωμα

### Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: Βασιλική Μαργαρώνη  
Ημερομηνία Γεννήσεως: 16 Ιανουαρίου 1996  
Τόπος Γεννήσεως: Αθήνα, Αττικής  
Email: vmargaroni@med.uoa.gr

### Εκπαίδευση

- **28/09/2020 – σήμερα:** Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο εργαστήριο Ιατρικής – Φυσικής, τμήμα Ιατρικής, ΕΚΠΑ. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «*Ανάπτυξη Monte Carlo προσομοιώσεων και δοσιμετρικών υπολογισμών σε σύγχρονα συστήματα γραμμικών επιταχυντών με ενσωματωμένο μαγνητικό τομογράφο (MR-Linacs)*»
- **2018 – 2020:** Μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική, Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, ΕΚΠΑ (Βαθμός:8.71/10, Άριστα). Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: «*Monte Carlo Δοσιμετρικοί Υπολογισμοί σε 1.5T MR-Linac: Διορθωτικοί Παράγοντες Απόκρισης Θαλάμων Ιονισμού*»
- **2014 – 2018:** Πτυχίο Φυσικής, Κατεύθυνση Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΕΚΠΑ (Βαθμός:7.59/10, Λίαν Καλώς). Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «*Προσομοίωση Μικρών Εμφράκτων στο Μυοκάρδιο σε Εξειδικευμένο Σύστημα Ποζιτρονικής Εκπομπής*»

### Επαγγελματική Εμπειρία

- **01/09/2020 – σήμερα:** Πρακτική άσκηση στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική, στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο «ΑΤΤΙΚΟΝ» (τμήμα Ακτινοδιάγνωσης και Ακτινοθεραπείας) και Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» (τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής)

### Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια

- **V. Margaroni, E.P. Pappas, C. Paraskevoπούλου, A. Episkopakis, P. Karaiskos.** “Dosimetry in 1.5T MR-Linacs using plastic phantoms: the effect of air gaps for a variety of ionization chambers”, 3<sup>rd</sup> European Congress of Medical Physics (ECMF) 2020, 16-19 June 2021, Torino (submitted)

### Ξένες Γλώσσες

- **Αγγλικά :** Proficiency in English (C2), ECPE, University of Michigan  
Proficiency in English (C2), ESB

### Άλλες Δεξιότητες

- Γνώση χρήσης Η/Υ σε περιβάλλον Windows και Unix/Linux
- Προσομοιώσεις Monte Carlo σε πακέτο λογισμικού GATE (Geant4 Application for Tomographic Emission) και EGSnrc Code System
- Χρήση software: PAW (Physics Analysis Workstation), MathCad, Lise++ (Exotic Beam Production), MATLAB