

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΘΑΝΑΣΑΣ

Φυσικός, Ακτινοφυσικός MSc, PhD

Σοφοκλή Βενιζέλου 3, Νέο Ηράκλειο, Τ.Κ. 141 22

Τηλ. εργασίας: 210-7462454, Κινητό: 6936968793, email: dthanas@uoa.gr

Ημερομηνία Γέννησης: 6 Απριλίου 1978
Στρατιωτικές Υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες
Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένος, 2 παιδιά

ΣΠΟΥΔΕΣ

2010: Διδάκτωρ του τμήματος Φυσικής του Ε.Κ.Π.Α. στην **Ιατρική Φυσική** με θέμα διδακτορικής διατριβής: «*Ανάπτυξη Τομοσπινθηρογραφικού Συστήματος SPECT (γ-Κάμερα) υψηλής ευαισθησίας και διακριτικής ικανότητας*».

2005: Μεταπτυχιακό στην **Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική** της Ιατρικής σχολής του Ε.Κ.Π.Α.

2015: Μεταπτυχιακό στα **εφαρμοσμένα Μαθηματικά** της σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.) του ΕΜΠ: «*Μαθηματική Προτυποποίηση στις Σύγχρονες Τεχνολογίες και την Οικονομία*»

2002: Πτυχίο Φυσικής από το τμήμα Φυσικής του Ε.Κ.Π.Α.

ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

2017 - σήμερα: Ε.Τ.Ε.Π. (Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό) - Ακτινοφυσικός στο εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική σχολή, Ε.Κ.Π.Α.

2016 – 2017: Ακτινοφυσικός στο Γενικό Ογκολογικό Νοσοκομείο Κηφισιάς (ΓΟΝΚ) «Οι Άγιοι Ανάργυροι»

2011 –2017: Ακτινοφυσικός ως ελεύθερος επαγγελματίας

2009-2011: Σύμβαση έργου με τον Ι.Ο.Β.Ε. (Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών) για συμμετοχή στο πρόγραμμα του ΕΚΕΠΙΣ «*Ανάπτυξη και Πιστοποίηση Επαγγελματικών Περιγραμμάτων*»

2006 –2009: Απασχόληση με σύμβαση έργου ως ακτινοφυσικός σε ερευνητικό πρόγραμμα του ΕΚΠΑ στα πλαίσια του προγράμματος ΠΕΝΕΔ 2003

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

2017- σήμερα: Εργαστήριο Ακτινοπροστασίας σε φοιτητές της Ιατρικής σχολής και της Οδοντιατρικής σχολής του Ε.Κ.Π.Α.

2011 – 2013: Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής - Ακτινοφυσικής σε Ι.Ε.Κ.

2007-2010: Επιμέλεια και επίβλεψη σε εργαστήρια Πυρηνικής Φυσικής, Ιατρικής Φυσικής, Ηλεκτρομαγνητισμού, Θερμοδυναμικής σε φοιτητές του τμήματος Φυσικής, Ε.Κ.Π.Α.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Monte Carlo προσομοιώσεις στην δοσιμετρία ιοντιζουσών ακτινοβολιών
- Monte Carlo προσομοιώσεις σε εφαρμογές πυρηνικής ιατρικής
- Πειραματική δοσιμετρία με χρήση δοσιμέτρων θερμοφωταύγειας, οπτικής φωταύγειας
- Τεχνικές ανακατασκευής τομογραφικής εικόνας
- Προσομοίωση λαπαροσκοπικής χειρουργικής

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Άριστη γνώση (Γ2 επίπεδο) της Αγγλικής γλώσσας (Michigan Proficiency)
- Καλή γνώση (B2 επίπεδο) της Γαλλικής γλώσσας (Delf I)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- 8 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά/συνέδρια ([Scopus](#))
- 10 παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια