



Photo

Βαθμίδα: Υποψήφιος Διδάκτορας
Τομέας: Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής
Τηλέφωνο: +30 6947283291
Fax: +30 210 746 XXXX
Γραφείο: 18
Email: panarch@med.uoa.gr



Σύντομο βιογραφικό σημείωμα:



FysikopoylosG_CV.pdf

Σπουδές:

- **29/10/2020 - σήμερα :** Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο εργαστήριο Ιατρικής – Φυσικής, τμήμα Ιατρικής, ΕΚΠΑ. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Χρήση απεικονιστικών συστημάτων ακτίνων-Χ διπλής ενέργειας (dual energy) σε εφαρμογές στερεοτακτικής ακτινοθεραπείας/ακτινοχειρουργικής»
- **09/2017 - 6/2019 :** Μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική, Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, ΕΚΠΑ. Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: «Εκτίμηση της συνεισφοράς της σκεδαζόμενης ακτινοβολίας στην εικόνα και της απεικονιστικής δόσης στο ακτινογραφικά καθοδηγούμενο σύστημα Στερεοτακτικής Ακτινοχειρουργικής CyberKnife»
- **09/2009 - 10/2016 :** Πτυχίο Φυσικής, Κατεύθυνση Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΕΚΠΑ. Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας: «Κβαντική Πληροφορία και Κβαντική Κρυπτογραφία»

Επαγγελματική Σταδιοδρομία:

01/2021 – σήμερα : Πρακτική άσκηση στην Ιατρική Φυσική (Ακτινοθεραπεία) στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο «Αττικόν»

05/2020 - 01/2021: Πρακτική άσκηση στην Ιατρική Φυσική (Ακτινοδιάγνωση και Πυρηνική Φυσική) στο Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Ευαγγελισμός»

Επιστημονικά Ενδιαφέροντα:

- Monte Carlo προσομοιώσεις μεταφοράς ακτιβολίας στην ύλη
- Απεικόνιση με φάσματα ακτίνων-Χ διπλής ενέργειας στην στερεοτακτική ακτινοθεραπεία/ακτινοχειρουργική
- Υπολογιστική δοσιμετρία ιοντιζουσών ακτινοβολιών

Δημοσιεύσεις:

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια :

- «Contribution of scattered radiation to image formation and imaging dose in CyberKnife radiosurgery”, Panagiotis Archontakis, Argyris Moutsatsos, Emmanouil Zoros, Eleftherios Pappas, Evaggelos Pantelis, 14th International Stereotactic Radiosurgery Society Congress , Book of abstracts electronic presentations, page 14, Rio de Janeiro, 9-13 June 2019