

Ζωή Θραψανιώτη

Ακτινοφυσικός – Φυσικός Ιατρικής M.Sc.

e-mail: zthrapsa@med.uoa.gr

Εκπαίδευση

2018 - σήμερα Υποψήφια Διδάκτωρ, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: “Ποιοτικός έλεγχος συστημάτων βραχυθεραπείας”

Επίβλεψη: Π. Καραϊσκος (Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής – Διευθυντής Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής)

2011 - 2013 Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (M.Sc.) στην Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Βαθμός: 8.26/10)

Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: “Ραδιοβιολογικά ισοδύναμο ιστόγραμμα δόσης-όγκου με βάση το γραμμικό-τετραγωνικό μοντέλο (LQ) και εκμηρίωση βάσει κλινικών δεδομένων, σε ασθενείς με Ca μαστού και προστάτη, που υποβάλλονται σε υποκλασματοποιημένο σχήμα Ακτινοθεραπείας”

Επίβλεψη: Β. Κουλουλίας (Επίκουρος Καθηγητής Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών)

2005 - 2011 Δίπλωμα Φυσικού Εφαρμογών, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Βαθμός: 7.17/10)

Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: “Δοσιμετρία Ακτίνων-X στους οφθαλμικούς ιστούς επαγγελματικά απασχολούμενων στην πεμβατική καρδιολογία”

Επίβλεψη: Μ. Μακροπούλου (Καθηγήτρια Τομέα Φυσικής, ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ) σε συνεργασία με το Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο και την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας

Άδειες Ασκήσεως Επαγγέλματος

2015 Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείου εκτός της περιοχής των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών

2014 Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείου - Ακτινοφυσικού Ιατρικής

Επαγγελματική εμπειρία

1/2016 - σήμερα	Ακτινοφυσικός, Τμήμα Αδειών και Ελέγχων, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας
5 - 12/2015	Ακτινοφυσικός, Τμήμα Δοσιμετρίας, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας
9/2014 - 12/2015	Εξωτερική επιστημονική συνεργάτης, Τμήμα Ακτινοθεραπείας, Π.Γ.Ν “ΑΤΤΙΚΟΝ”
1 - 4/2014	Πρακτική άσκηση, Τμήμα Ακτινοδιάγνωσης, Π.Γ.Ν “ΑΤΤΙΚΟΝ”
10/2013 - 2/2014	Πρακτική άσκηση, Κέντρο Ιατρικού Εξοπλισμού “Ν. Παπαποστόλου ΕΠΕ”, Τμήμα Διαγωνισμών και Διαχείρισης Προσφορών Συστημάτων Υπερηχογραφίας
9 - 12/2013	Πρακτική άσκηση, Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής, Γ.Ν.Α “ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ”
5 - 8/2013	Πρακτική άσκηση, Τμήμα Ακτινοθεραπείας, Π.Γ.Ν “ΑΤΤΙΚΟΝ”
9 - 12/2010	Πρακτική άσκηση, Αιμοδυναμικό τμήμα, Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά: Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge (επίπεδο C2 - Άριστη γνώση)
- Γερμανικά: Kleines Deutsches Sprachdiplom, Ludwig Maximilian University of Munich (επίπεδο C2 - Άριστη γνώση)

Γνώσεις Πληροφορικής

- Κώδικας προσομοίωσης Monte Carlo: EGSnrc
- Λειτουργικό σύστημα: Windows (Word, Excel, Powerpoint, Access)
- ECDL Expert Certificate
- Σχεδίαση ιστοσελίδων

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

- 2018 – 2020 Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα “Personal Online Dosimetry Using computational Methods” (PODIUM) – Μέλος της ομάδας έργου της ΕΕΑΕ
- 2016 Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο “Ακτινοπροστασία και κλινικοί έλεγχοι στις νέες τεχνολογίες διάγνωσης και θεραπείας” με στόχο τη βελτιστοποίηση των δόσεων των ασθενών/εξεταζομένων, λόγω χρήσης ιοντιζουσών ακτινοβολιών, κατά την εφαρμογή νέων τεχνολογιών στην ιατρική – Μέλος της ομάδας έργου της ΕΕΑΕ
- 5/2015 - 12/2015 Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα “EUropean epidemiological study on RAdiation-induced Lens Opacities among interventional Cardiologists” (EURALOC) – Μέλος της ομάδας έργου της ΕΕΑΕ

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κρίση

1. Hourdakis Costas J., Zourari Kyveli, **Thrapsanioti Zoi**, Boziari Argiro (2018), “Dosimetry audits in Radiotherapy – 15 years of experience & contribution to quality”, Summary report.
2. T. Siiskonen, O. Ciraj-Bjelac, J. Dabin, J. Domienik - Andrezejewska, J. Farah, J.M. Fernandez, A. Gallagher, C.J. Hourdakis, S. Jurkovic, H. Järvinen, Ž. Knežević, C. Koukorava, C. Maccia, M. Majer, F. Malchair, L. Riccardi, C. Rizk, R. Sanchez, M. Sandborg, M. Sans Merce, D. Segota, J. Sierpowska, G. Simantirakis, L. Sukupova, **Z. Thrapsanioti**, E. Vano.
“Establishing the European diagnostic reference levels for interventional cardiology”, *Physica Medica* 54 (2018) 42-48.
3. **Zoi Thrapsanioti**, Panagiotis Askounis, Ioannis Datsaris, Ramza Anastasia Diamanti, Miltiadis Papatthanasiou, Eleftheria Carinou.
“Eye lens radiation exposure in Greek interventional cardiology personnel”, *Radiation Protection Dosimetry*, pp 1-13, Volume 2016.
4. Vassilis Kouloulis, Anna Zygogianni, Efrosini Kypraiou, John Georgakopoulos, **Zoi Thrapsanioti**, Ivelia Beli, Eftychia Mosa, Amanta Psyrris, Christos Antypas, Christina Armpilia, Maria Tolia, Kalliopi Platoni, Christos Papadimitriou, Nikolaos Arkadopoulos, Costas Gennatas, George Zografos, George Kyrgias, Maria Dilvoi, George Patatoucas, Nikolaos Kelekis, John Kouvaris.
“Adjuvant chemotherapy and acute toxicity in hypofractionated RT for early breast cancer”, *World Journal of Clinical Cases*, Volume 2014.
5. **Zoi Thrapsanioti**, Irene Karanasiou, Kalliopi Platoni, Efstathios P.Efstathopoulos, George Matsopoulos, Maria Dilvoi, George Patatoucas, Demetrios Chaldeopoulos, Nikolaos Kelekis, Vassilis Kouloulis.
“Transformation of physical DVHs to Radiobiologically Equivalent Ones in Hypofractionated Radiotherapy Analyzing Dosimetric and Clinical Parameters: A Practical Approach for Routine Clinical Practice in Radiation Oncology”, *Computational and Mathematical Methods in Medicine*, Volume 2013.

Συμμετοχή σε συνέδρια-σεμινάρια με κρίση

1. S. Economides, **Z. Thrapsanioti**, K. Karfopoulos, E. Carinou.
“E&T requirements for the recognition of RPEs and MPEs. The situation in Greece”
Optimizing radiation protection training, 8th EUTERP Workshop 2019, Μάλτα.
Συμμετοχή με poster.
2. **K. Zourari**, **Z. Thrapsanioti**, A. Boziari and C. J. Hourdakis.
“Dosimetry Audits in Radiotherapy: 15 years of experience and lessons learnt”
2nd European Congress of Medical Physics, Κοπεγχάγη, Δανία, 2018. Συμμετοχή με poster.
3. P.Askounis, G.Kyranos, C.Kyrgiakou, **E.Papadomarkaki**, M.Roussou, **Z.Thrapsanioti**, E.Carinou.
“Retrospective estimation of the eye lens doses for Greek interventional cardiologists”
4th International Symposium on the System of radiological Protection of ICRP-2nd European Radiation Protection Research Week, Παρίσι, Γαλλία, 2017. Συμμετοχή με poster.
4. **Z.Thrapsanioti**, P.Askounis, I.Datseris, R.A. Diamanti, M.Papathanasiou, E.Carinou.
“Eye lens radiation exposure in Greek interventional cardiology personnel”
1st European Congress on Medical Physics, Αθήνα, 2016. Συμμετοχή με poster.
5. I.Antonakos, **Z.Thrapsanioti**, S.Ioannidou, E.Efstathopoulos.
“Comparative study of Image Quality and Entrance Surface Dose in two radiographic units: Flat Panel Detector vs Computed Radiography System”
8th European Conference on Medical Physics, Αθήνα, 2014. Συμμετοχή με poster.
6. **Z.Thrapsanioti**, I.Karanasiou, K.Platoni, E.P.Efstathopoulos, G.Matsopoulos, M.Dilvoi, G.Patatoukas, D.Chaldeopoulos, N.Kelekis, V.Kouloulias.
“A simple method for the transformation of physical DVH to radiobiologically equivalent one in Hypofractionated Radiotherapy: dosimetric and clinical correlations”
8th European Conference on Medical Physics, Αθήνα, 2014. Συμμετοχή με poster.
7. N.Kollaros, **Z.Thrapsanioti**, I.Mastorakou, T.Syrigou, T.Bagiatis, E.Carinou,
“Correlation between eye lens and thyroid staff doses in a cardiology centre”
8th European Conference on Medical Physics, Αθήνα, 2014. Συμμετοχή με poster.