

Νικολακοπούλου Αγγελική

Ακτινοφυσικός –Φυσικός Ιατρικής M.Sc.

nikolakoroulou.agg@gmail.com

Εκπαίδευση

2017 – σήμερα Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τίτλος διδακτορικής διατριβής: *Ανάπτυξη κυτταρογενετικών μεθοδολογιών για την εκτίμηση της ατομικής ακτινοευαισθησίας και αξιολόγηση σύγχρονων εξατομικευμένων τεχνικών ακτινοθεραπείας*

2013 – 2015

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (M.Sc.) στην Ιατρική Φυσική-Ακτινοφυσική, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Βαθμός: 8.1/10)

Τίτλος μεταπτυχιακής εργασίας: *Ποιοτικός έλεγχος συστήματος μικροκυματικής υπερθέρμιας στα 433MHz*

2006 - 2012

Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επαγγελματική εμπειρία

2015-2016

Πρακτική άσκηση στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Ιατρικής Φυσικής - Ακτινοφυσικής. Αρεταίειον Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αθηνών

Επαγγελματικές άδειες

Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος στην Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική στην περιοχή των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών

Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος στην Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική στην περιοχή Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά: Open College Network West Midlands επίπεδο 3, Πιστοποιητικό ESOL international (CERF C2)
- Γαλλικά: Delf 2nd Degre (Unites A5 ET A6) ή Dalf C1

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

2018 - 2019

Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα "Evaluation of Repair mechanisms after DNA damage", από τη Γερμανική Ακαδημαϊκή Υπηρεσία Ανταλλαγής φοιτητών (DAAD

programme fellow), Ινστιτούτο Ραδιοβιολογίας, Πανεπιστήμιο Duisburg-Essen

2017-σήμερα

Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα: The Stavros Niarchos Foundation Industrial Research Fellowship Program

Βραβεία

2020

Βραβείο νέου ερευνητή (Young Investigators Award) από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα Έρευνας των Ακτινοβολιών (European Radiation Research Society – ERRS) για την έρευνα με θέμα: G2/M checkpoint abrogation with selective inhibitors results in chromosome break repair defects in RPE and 82-6 hTERT cells

Δημοσιεύσεις

Documentation of a New Intracavitary Applicator for Transrectal Hyperthermia Designed for Prostate Cancer Cases: A Phantom Study V. Kouloulias, A. Nikolakopoulou, E. Karanasiou, C. Antypas, C. Armpilia, N. Uzunoglou. J Med Phys. 2018 Apr-Jun; 43(2): 141–145.

Συμμετοχή σε Συνέδρια

1. “Documentation of a New Intracavitary Applicator for Transrectal Hyperthermia for Prostate Cancer Cases”, oral presentation, **A. Nikolakopoulou** , C. Armpilia, C. Antypas, E. Karanasiou, R.Avgousti, E. Apostolou, N. Uzunoglou, I. Gogalis, V. Kouloulias, 1 st European Congress of Medical Physics - September 2016 - Athens – Greece.
2. “On the spatial sensitivity of a 3D dosimetric phantom, oral presentation”, E. Apostolou, R.Avgousti, C.Armpilia, A. Zigogianni, **A. Nikolakopoulou** and C. Antypas , 1 st European Congress of Medical Physics - September 2016 - Athens – Greece
3. “Impact of (virtual) set-up errors on DVH dose results in IMRT plans for head-neck cancer”, poster presentation, C. Armpilia, A. Zygogianni, R. Avgousti, E. Apostolou, **A. Nikolakopoulou** and C. Antypas, 1 st European Congress of Medical Physics - September 2016 - Athens – Greece
4. “The use of γ -H2AX and cytogenetics endpoints as biomarkers of low dose exposure in interventional cardiology”, oral presentation, 3rd ERPW, Rovinj (2018, M. Habibi, G. Terzoudi, P. Karyofyllis, **A. Nikolakopoulou**, N. Kollaros, I. Mastorakou, V. Voudris)
5. “The use of G2/M-checkpoint abrogators and cytogenetics to study the mechanisms underlying individual radiosensitivity and tumor resistance”, poster presentation, **A. Nikolakopoulou**, M. Habibi, A. Pantelias, P. Karaiskos, G. Terzoudi 16th International Congress of Radiation Research, Manchester (2019)
6. “The use of cytogenetic molecular endpoints as biomarkers of low dose exposure in interventional cardiology”, poster presentation, 16th International Congress of Radiation Research, Manchester (2019, M. Habibi, P. Karyofyllis, **A. Nikolakopoulou**, P. Papayiannis, P. Karaiskos, N. Kollaros, I. Mastorakou, V. Voudris, G.Terzoudi)

7. "G2/M checkpoint abrogation with selective inhibitors results in chromosome break repair defects in RPE and 82-6 hTERT cells", invited oral presentation, **A. Nikolakopoulou**, DAAD Workshop, Essen, Germany, June 2019.
8. "ATM, ATR, chk1 inhibition in RPE and 82-6 hTERT cell lines", invited oral presentation, DAAD Workshop, **A. Nikolakopoulou**, Athens, Greece, November 2019.
9. G2/M checkpoint abrogation with selective inhibitors results in chromosome break repair defects in RPE and 82-6 hTERT cells, oral presentation, **A. Nikolakopoulou**, A. Soni, G. Pantelias, M. Habibi, P. Karaiskos, G. Terzoudi, G. Iliakis, ERRS2020, virtual conference, Lund on 13th - 17th September 2020