

Βιογραφικό σημείωμα Χρήστου Αντύπα

Στοιχεία επικοινωνίας

email: cantypas@med.uoa.gr

Σπουδές:

- Πτυχίο Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1989),
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης από το University of Birmingham, School of Physics and Space Research (1990).
- Διδακτορικό Δίπλωμα από την Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (2009). Ο τίτλος της διατριβής είναι "Δοσιμετρία Ασύμμετρων και μικρών πεδίων Γραμμικού Επιταχυντή και Κλινικές Εφαρμογές στην Απεικονιστικώς καθοδηγούμενη ακτινοθεραπεία"

Επαγγελματικές άδειες: Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείων-Ακτινοφυσικού Ιατρικής (Υπουργείο Υγείας, ΙΟΥΝ/1994)

Τωρινή θέση: Ακτινοφυσικός-Φυσικός Ιατρικής –ΕΔΙΠ Ιατρικής Σχολής, ΕΚΠΑ, Αρεταίειο Νοσοκομείο, Α' Εργαστήριο Ακτινολογίας

Ξένες γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του κ. Αντύπα εστιάζονται κυρίως σε θέματα ακτινοθεραπείας και στερεοτακτικής ακτινοχειρουργικής. Έχει 59 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά με σύστημα κριτών, 4 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια, ένα κεφάλαιο σε βιβλίο, ένα γράμμα (letter) κι ένα short survey. Έχει συμμετάσχει στην δημιουργία πρωτοκόλλων ελέγχου ποιότητας συστημάτων υπερθερμίας. Επιπλέον έχει παρακολουθήσει μετεκπαιδευτικά σεμινάρια σχετικά με στερεοτακτική ακτινοθεραπεία και ακτινοθεραπεία διαμορφούμενης έντασης. Το δημοσιευμένο ερευνητικό του έργο έχει τύχει 936 αναφορών από την επιστημονική κοινότητα.

Εκπαιδευτική δραστηριότητα:

- Συμμετοχή ως διδάσκων στα μετεκπαιδευτικά μαθήματα του Α' Εργαστηρίου Ακτινολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ με αντικείμενο την Φυσική της Ακτινοθεραπείας.

- Συμμετοχή ως διδάσκων και ως επιβλέπων διπλωματικών στο Διαπανεπιστημιακό διατμηματικό Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών στην Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική. Συμμετοχή ως διδάσκων στο ΠΜΣ «Προηγμένα Συστήματα και Μέθοδοι στη Βιοϊατρική Τεχνολογία» του Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής, μάθημα “Μεγάλες Θεραπευτικές και Διαγνωστικές Εγκαταστάσεις Ασφάλεια, Ακτινοπροστασία και Διασφάλιση Ποιότητας”.
- Επίβλεψη της κλινικής εκπαίδευσης ειδικευόμενων ακτινοφυσικών στο Αρεταίειο Νοσοκομείο στα πλαίσια της πρακτικής άσκησης για την απόκτηση της άδειας εξασκήσεως επαγγέλματος “Φυσικού Νοσοκομείο - Ακτινοφυσικού Ιατρικής και για τα τρία γνωστικά αντικείμενα, Φυσική Ακτινοθεραπείας, Φυσική Ακτινοδιάγνωσης, Φυσική Πυρηνικής Ιατρικής και Ακτινοπροστασία.

Κατάλογος δημοσιεύσεων της τελευταίας 5ετίας (2016-2020)

1. Zygogianni, A., Gogalis, J., Georgakopoulos, I., Nikoloudi, S., Liakouli, Z., Kougioumtzopoulou, A., Alexiou, D., Antypas, C., Armpilia, C., Protopapa, M., Moutsopoulos, L.-A., Kouloulis, V. Two hypofractionated schedules for early stage breast cancer: Comparative retrospective analysis for acute and late radiation induced dermatitis (2020) Journal of B.U.ON., 25 (3), pp. 1315-1322.
2. Georhakopoulos, I., Kouloulis, V., Kougioumtzopoulou, A., Platoni, K., Antypas, C., Liakouli, Z., Nikoloudi, S., Kelekis, N., Mouloupoulou, L.E., Zygogianni, A. Radiation therapy for the prevention of heterotopic ossification: Efficacy and toxicity of single fraction radiotherapy (2020) Orthopedic Reviews, 12 (2), art. no. 8577, pp. 90-94.
3. Tsirkas, K., Zygogianni, A., Kougioumtzopoulou, A., Kouloulis, V., Liakouli, Z., Papatsoris, A., Georgakopoulos, J., Antypas, C., Armpillia, C., Dellis, A. A-blockers for the management of lower urinary tract symptoms in patients with prostate cancer treated with external beam radiotherapy: a randomized controlled study (2020) World Journal of Urology, .
4. Pantelis, E., Moutsatsos, A., Antypas, C., Zoros, E., Pantelakos, P., Lekas, L., Romanelli, P., Zourari, K., Hourdakis, C.J. On the total system error of a robotic radiosurgery system: Phantom measurements, clinical evaluation and long-term analysis (2018) Physics in Medicine and Biology, 63 (16), art. no. 165015.
5. Zygogianni, A., Fotineas, A., Platoni, K., Patatoukas, G., Dilvoi, M., Antypas, C., Armpilia, C., Arkadopoulos, N., Psyrris, A., Koukourakis, G., Kouvaris, J., Liakouli, Z., Kyrgias, G., Kalogeridi, M.-A., Tolia, M., Trogkanis, N., Kougioumtzopoulou, A., Kypraiou, E., Kelekis, N., Kouloulis, V. A five split-field three dimensional

- conformal technique versus an anterior-posterior on in postoperative radiotherapy for gastric carcinoma: a multicenter comparative study using quality of life measurements as well as clinical and dosimetric parameters (2018) *Journal of B.U.ON.*, 23 (4), pp. 1020-1028.
6. Kouloulias, V., Nikolakopoulou, A., Karanasiou, I., Antypas, C., Armpilia, C., Uzunoglou, N. Documentation of a new intracavitary applicator for transrectal hyperthermia designed for prostate cancer cases: A phantom study (2018) *Journal of Medical Physics*, 43 (2), pp. 141-145.
 7. Triantopoulou, S., Platoni, K., Antypas, C., Karaiskos, P., Armpilia, C., Uzunoglou, N., Kouloulias, V. Quality assurance protocol for superficial and deep hyperthermia systems established by the Hellenic Association of Medical Physicists (HAMP) in cooperation with the Hellenic Society of Oncologic Hyperthermia (HSOH): A study based on European Society for Hyperthermic Oncology (ESHO) quality assurance guidelines (2018) *Journal of B.U.ON.*, 23 (2), pp. 494-499.
 8. Protopapa, M., Zygogianni, A., Stamatakos, G.S., Antypas, C., Armpilia, C., Uzunoglou, N.K., Kouloulias, V. Clinical implications of in silico mathematical modeling for glioblastoma: a critical review (2018) *Journal of Neuro-Oncology*, 136 (1).
 9. Kouloulias, V., Patriki, E., Mosa, E., Platoni, K., Georgakopoulos, J., Zygogianni, A., Dilvoi, M., Patatoukas, G., Antypas, C., Armpilia, C., Trogkanis, N., Kypraiou, E., Nikoloudi, S., Giannakouras, G., Efstathopoulos, E., Kelekis, N., Kouvaris, J. Toxicity and efficacy of a hypofractionated (3 weekly fractions of 850c Gy) irradiation schedule for stage IIIb / IV non-small cell lung cancer elderly patients with low performance status and unfit for chemotherapy (2018) *Journal of B.U.ON.*, 23 (1), pp. 98-105.
 10. Avgousti, R., Armpilia, C., Floros, I., Antypas, C. Evaluation of intensity modulated radiation therapy delivery system using a volumetric phantom on the basis of the task group 119 report of American association of physicists in medicine (2017) *Journal of Medical Physics*, 42 (1), pp. 33-41.
 11. Kouloulias, V., Mosa, E., Zygogianni, A., Kypraiou, E., Georgakopoulos, J., Platoni, K., Antypas, C., Kyrgias, G., Tolia, M., Papadimitriou, C., Psyrris, A., Patatoukas, G., Dilvoi, M., Armpilia, C., Theodorou, K., Kalogeridi, M.-A., Beli, I., Kouvaris, J., Kelekis, N. A Retrospective Analysis of Toxicity and Efficacy for 2 Hypofractionated Irradiation Schedules Versus a Conventional One for Post-Mastectomy Adjuvant Radiotherapy in Breast Cancer (2016) *Breast Care*, 11 (5), pp. 328-332.
 12. Pantelis, E., Antypas, C., Frassanito, M.C., Sideri, L., Salvara, K., Lekas, L., Athanasiou, O., Piperis, M., Salvaras, N., Romanelli, P. Radiation dose to the fetus

during CyberKnife radiosurgery for a brain tumor in pregnancy (2016) *Physica Medica*,
32 (1), pp. 237-241.