



Βιογραφικό Σημείωμα

Γεώργιος Χ. Καγκάδης

Διεύθυνση:

Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημίου Πατρών Ρίο, 265 04, Ελλάδα
Κλινικό Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, ΠΓΝΠ, Ρίο 265 04, Ελλάδα

Τηλέφωνο:

+30 2610 962345 / +30 6936 594500

e-mail:

gkagad@gmail.com, kagadis@upatras.gr

web:

<https://3dmi.upatras.gr>

Ιδιότητα:

Φυσικός Νοσοκομείου – Ακτινοφυσικός Ιατρικής
Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής – Ιατρικής Πληροφορικής, ΕΥ Κλινικού Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής ΠΓΝΠ

Προσωπικές Πληροφορίες:

Ημερομηνία Γέννησης:

19 Φεβρουαρίου, 1973

Τόπος Γέννησης:

Χανιά

Οικογενειακή Κατάσταση:

Παντρεμένος με δυο τέκνα

Ξένες Γλώσσες:

Ελληνικά, Αγγλικά

Εκπαίδευση:

Σεπτέμβριος 96:

Δίπλωμα Φυσικής από το Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ

Οκτώβριος 98:

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Ιατρική Φυσική από το Πανεπιστήμιο Πατρών

Φεβρουάριος 2002:

Διδακτορικό Δίπλωμα στην Ιατρική Φυσική από το Πανεπιστήμιο Πατρών

Επαγγελματικές Άδειες:

Οκτώβριος 99:

Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος 'Φυσικού Νοσοκομείων εκτός της περιοχής των ιοντιζουσών ακτινοβολιών' (1999).

Ιανουάριος 2000

Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος 'Φυσικού Νοσοκομείου – Ακτινοφυσικού Ιατρικής' (2000).

Εκπαιδευτική Δραστηριότητα:

- Εισηγητής σε θέματα Ιατρικής Φυσικής και Ιατρικής Πληροφορικής σε φοιτητές των Τμημάτων Ιατρικής, Φυσικής και Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών για περισσότερα από 20 έτη
- Εισηγητής σε θέματα Ιατρικής Φυσικής και Ιατρικής Πληροφορικής σε μεταπτυχιακούς φοιτητές του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ιατρική Φυσική – Ακτινοφυσική του Πανεπιστημίου Πατρών για περισσότερα από 15 έτη
- Επιβλέπων σε περισσότερες από 15 Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες που έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς (σε σύνολο περίπου 20)
- Επιβλέπων σε 13 Διδακτορικές Διατριβές (έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς οι 9).

Ερευνητική Δραστηριότητα:

- Περισσότερες από 120 πλήρεις δημοσιεύσεις (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=kagadis+g>)
- Περίπου 3.700 αναφορές στο δημοσιευμένο έργο
- H-index: 34
- 12 κεφάλαια σε επιστημονικά βιβλία και 2 βιβλία ως μέλος συντακτικής επιτροπής
- Περισσότερες από 130 παρουσιάσεις σε περίπου 60 διεθνή συνέδρια

Επιστημονικά Υπεύθυνος σε Ερευνητικά Προγράμματα

Συμμετοχή σε 17 εθνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα σε Ιατρική Φυσική – Ιατρική Πληροφορική. Πρόσφατα έργα:

- CHILDose: 'Development of a framework for the optimization of pediatric dosimetry, using Monte Carlo techniques and personalized PET/SPECT/CT/MR data' sponsored by ELIDEK €200,000 (PI).
- POPEYE: 'Personalized Optimization of Prognostic and thErapeutic protocols with Lu-177 for MNETs, through the development of advanced computational tools and a portable detection sYstEm' sponsored by ERA PerMed JTC 2019 on "Personalised Medicine: Multidisciplinary Research Towards Implementation" (PI); 05/2020 – 04/2023.
- H2020-MSCA-RISE-2019 AERAS: 'A CybEr range tRaining platform for medicAl organisations and systems Security' sponsored by HORIZON 2020 (co-PI); 12/2019 – 11/2023.
- 'Collaborative research; Niko Papanikolaou from UT Health San Antonio, IIE Greek Diaspora Fellowship Program; 2020 (PI)
- QIRDDR: 'Quantification of Ionizing Radiation DNA Damage Response' 2019 GRNET-HPC: 8th Production Call; 2019 (PI)
- H2020-MSCA-RISE-2014 ERROR: 'A pEdiatRic dosimetRy personalized platfORm based on computational anthropomorphic phantoms' sponsored by HORIZON 2020 (PI); 01/2016 – 12/2019.

Βραβεία – Υποτροφίες – Μετεκπαίδευση:

- Υποτροφία από το IKY για μεταπτυχιακές και μεταδιδακτορικές σπουδές
- Υποτροφία από το Fulbright Foundation για έρευνα στις Η.Π.Α. Μετακίνηση στη Mayo Clinic, Rochester, MN Department of Radiology με έρευνα 'Advancing the features for the "Dose Repository for CT examinations" (καλοκαίρι 2010).
- American Association of Physicists in Medicine – Fellow, 2014.
- Επισκέπτης Επ. Καθηγητής στο UT MD Anderson Cancer Center, Department of Imaging Physics (01/2014 – 07/2014)
- Adjunct Professor στο UT MD Anderson Cancer Center, Department of Imaging Physics (2020 – σήμερα)
- Deputy Editor στο επιστημονικό περιοδικό Medical Physics και Associate Editor στα European Journal of Medical Physics και IEEE Transactions on Radiation and Plasma Medical Sciences

Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών:

- Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος (1998 – σήμερα)
- American Association of Physicists in Medicine (1998 – σήμερα) Fellow Member και συμμετοχή σε διάφορες επιτροπές (Medical Physics Board of Deputy Editors, Therapy Physics Committee, etc.)
- European Federation of Medical Physics (2020 – σήμερα) Individual Associate Member και συμμετοχή στην επιτροπή στην Τεχνητή Νοημοσύνη (WGAI)