

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΚΑΡΕΛΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, PhD

Φυσικός Νοσοκομείου - Ακτινοφυσικός Ιατρικής,
Μηχανικός Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
και Φυσικών Επιστημών,
Medical Laser Safety Officer

✉ kareliotis.g@gmail.com

Φύλο: Άρρεν | Ημερομηνία γέννησης: 22/12/1986 | Εθνικότητα: Ελληνική | Οικ. Κατ.: Άγαμος
Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2004 - Σήμερα **Καθηγητής Φυσικής / Μαθηματικών**
Παράδοση ιδιαίτερων μαθημάτων σε μαθητές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
- 2016 – 2019 **Καθηγητής Φυσικής**
Φροντιστήριο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης «ΝΕΟ», Νέα Ερυθραία Αττικής
- 2016 – 2018 **Καθηγητής Φυσικής / Υπάλληλος γραφείου**
Φροντιστήριο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης «Ωθηση», Μαρούσι Αττικής
Παράδοση μαθημάτων / Δακτυλογράφηση σημειώσεων / διαγωνισμάτων
- 2016 **Πρακτική άσκηση Φυσικής της Πυρηνικής Ιατρικής**
Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Ο Ευαγγελισμός» - Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής
Εκπόνηση πρακτικής άσκησης Φυσικών Ιατρικής – Ακτινοφυσικών
- 2015 – 2016 **Πρακτική άσκηση Φυσικής της Ακτινοθεραπείας**
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο «ΑΤΤΙΚΟΝ» - Τμήμα Ακτινοθεραπείας
Εκπόνηση πρακτικής άσκησης Φυσικών Ιατρικής - Ακτινοφυσικών
- 2015 **Πρακτική άσκηση Φυσικής της Ακτινοδιαγνωστικής**
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο «ΑΤΤΙΚΟΝ» - Τμήμα Ακτινοδιάγνωσης
Εκπόνηση πρακτικής άσκησης Φυσικών Ιατρικής – Ακτινοφυσικών
- 2008 **Πρακτική άσκηση στην Αξονική Τομογραφία**
Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γ. Γεννηματάς» - Τμήμα Ακτινοδιάγνωσης
Εκπόνηση προπτυχιακής πρακτικής άσκησης

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ / ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2018 – Σήμερα **Κατασκευή και συντήρηση ιστοσελίδων**
Σχεδίαση και κατασκευή της ιστοσελίδας της Ομάδας Ανάπτυξης και Εφαρμογών Laser (OAEI)
<http://www.physics.ntua.gr/~ola/>
Σχεδίαση και κατασκευή της ιστοσελίδας του Εργαστηρίου «Οπτοηλεκτρονικής, Laser και Εφαρμογών τους» (LOLA)
<http://www.physics.ntua.gr/~lola/>
- 2016 – Σήμερα **Έρευνα στη Φωτοδυναμική και στην Πλασμονική Φωτοθερμική Θεραπεία**

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) - Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ)

Με έμφαση στη σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών / αλγόριθμων δοσιμετρίας και τη σχεδίαση και κατασκευή προσομοιωτών ιστών

- 2016 – Σήμερα **Συμμετοχή σε διπλωματικές εργασίες**
ΕΜΠ - ΣΕΜΦΕ
Ενεργός συμμετοχή/καθοδήγηση στην εκπόνηση (6) προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών
- 2019 – 2020 **Ακαδημαϊκές ομιλίες - Παρουσιάσεις**
ΕΜΠ - ΣΕΜΦΕ
2ωρες ομιλίες στα πλαίσια του μαθήματος του 9^{ου} εξαμήνου «Εισαγωγή στην Ιατρική Φυσική» και στην οδοντιατρική κοινότητα
- 2019 – 2020 **Σχεδίαση ασκήσεων φοιτητών**
ΕΜΠ - ΣΕΜΦΕ
Συμμετοχή στη σχεδίαση και το στήσιμο νέων ασκήσεων Οπτικής για φοιτητές
- 2018 – 2020 **Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα**
ΕΜΠ - Έργο «HELLAS-CH» - Πράξη «Συνέργεια ELI-LASERLAB EUROPE, HiPER & IPERION-CH.gr»
Μελέτη επίδρασης υπερταχέων παλμών laser σε πολυμερικά υλικά / Προμήθεια εξοπλισμού
- 2017 – 2020 **Υπεύθυνος εργαστηριακών ασκήσεων**
ΕΜΠ - ΣΕΜΦΕ
Υπεύθυνος / επιβλέπων εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής Ι και Οπτικής
- 2016 – 2020 **Επικουρικό έργο Τομέα Φυσικής**
ΕΜΠ - ΣΕΜΦΕ
Συμμετοχή στο σχεδιασμό ασκήσεων, επιτήρηση κατά τη διεξαγωγή εξετάσεων κ.α.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- 2016 – 2021 **Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ)**
Διδακτορικές σπουδές (Υπότροφος ΙΚΥ)
ΕΜΠ - Τομέας Φυσικής
Ιατρική Φυσική – Βιοφωτονική, με θέμα διατριβής (υπό την Καθ. Μ. Μακροπούλου):
Ανάπτυξη μεθόδων / τεχνικών για τη δοσιμετρία στη στοχευμένη Φωτοδυναμική Θεραπεία
- 2019 **Medical Laser Safety Officer Training**
Laser Institute of America (LIA)
- 2013 – 2015 **Διαπανεπιστημιακό - Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών**
Μεταπτυχιακές σπουδές «Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική» (Υπότροφος ΙΚΥ)
Βαθμός Διπλώματος: 9.58 (Άριστα) | Σειρά Αποφοίτησης: 1^{ος}
Ιατρική Σχολή - Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)
Διπλωματική εργασία (υπό τον Καθ. Ε. Ευσταθόπουλο):
Study of kVp and mAs effect on radiation dose and image quality in Computed Tomography
- 2004 – 2012 **Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ)**
Προπτυχιακές σπουδές (κατεύθυνση: Φυσικής)
Βαθμός Διπλώματος: 7.14 (Λίαν Καλώς)
ΕΜΠ - Ροές: «Οπτοηλεκτρονική και laser» & «Πυρηνική φυσική και στοιχειώδη σωματίδια»
Διπλωματική εργασία (υπό την Καθ. Μ. Μακροπούλου):

Μορφολογική μελέτη αποδόμησης ενδοφακών με υπεριώδη ακτινοβολία laser και σχεδίαση οφθαλμικού προσομοιωτή

2001 – 2004 Σχολικές σπουδές (κατεύθυνση: Θετική)
 Βαθμός Απολυτηρίου: 18.4 (Άριστα)
 2^ο Ενιαίο Λύκειο Νέας Ιωνίας Αττικής

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα Ελληνικά

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
Certificate of Proficiency in English (University of Michigan)					
Γαλλικά	B1	B1	B1	B1	B1
Diplome d'Etudes en Langue Francaise Delf B1					

Επικοινωνιακές δεξιότητες Πολύ καλές επικοινωνιακές δεξιότητες (που αναδεικνύονται μέσα από παρουσιάσεις στα πλαίσια συνεδρίων και ημερίδων, διδασκαλίας σε φοιτητές και μαθητές καθώς και επικοινωνίας με εταιρείες και καθηγητές του εξωτερικού για ερευνητικά θέματα)

Οργανωτικές / διαχειριστικές δεξιότητες Άριστες οργανωτικές και διαχειριστικές δεξιότητες (που αναδεικνύονται μέσα από ενεργά καθοδηγητικό ρόλο σε προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες της ΣΕΜΦΕ, την επίβλεψη εργαστηριακών ασκήσεων φοιτητών του ΕΜΠ, την κατασκευή και συντήρηση ιστοσελίδων του ΕΜΠ, την κρίση άρθρων για διεθνή επιστημονικά περιοδικά, την κρίση σχολικών βοηθημάτων Φυσικής, την οργάνωση προμήθειας εξοπλισμού του ΕΜΠ, το σχεδιασμό και οργάνωση πολύπλοκων πειραμάτων αλλά και μέσα από αυξημένες αρμοδιότητες κατά τη στρατιωτική θητεία σε ευαίσθητους τομείς (ασφάλεια, διαχείριση υλικού))

Επαγγελματικές δεξιότητες

- Συμμετοχή στο setup εργαστηριακών ασκήσεων laser στον Τομέα Φυσικής του ΕΜΠ καθώς και στη συγγραφή των αντίστοιχων φυλλαδίων/εργασιών για τους φοιτητές
- Κατασκευή ιστοσελίδων σε HTML5
- Σχεδίαση και κατασκευή ομοιωμάτων/προσομοιωτών ιστών
- Ανάπτυξη αλγόριθμου δοσιμετρίας στη Φωτοδυναμική Θεραπεία (σε περιβάλλον Matlab)
- Ανάπτυξη εφαρμογής δοσιμετρίας στη Φωτοθερμική Θεραπεία (σε περιβάλλον COMSOL)

Ψηφιακή δεξιοτητα

ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ				
Επεξεργασία δεδομένων	Επικοινωνία	Δημιουργία Περιεχομένου	Ασφάλεια	Επίλυση προβλημάτων
Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης
Βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης 4 μαθημάτων πληροφορικής (επάρκεια) (ΕΜΠ)				

- Λειτουργικά πακέτα: Microsoft Office
- Επιστημονικά Προγράμματα: COMSOL Multiphysics, Matlab, Mathematica, SPSS, Aria TPS, Evorad, RadiAnt, SpectraSuite, Origin, ImageJ, BlueJ, Adobe Photoshop / InDesign
- Γλώσσες Προγραμματισμού: Java, HTML

Άλλες δεξιότητες

- Πολύ καλή συνεργασία με άλλους ερευνητές/επιστήμονες
- Προσαρμοστικότητα, αίσθημα ευγενούς άμιλλας (που καλλιεργήθηκε και μέσα από απαιτητικές δραστηριότητες, όπως συμμετοχή σε πρωταθλήματα σκάκι, τένις, ποδοσφαίρου)

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βιβλία ▪ «Φυσική προσανατολισμού Θετικών Σπουδών Γ' Λυκείου», Μ. Αντωνόπουλος, Γ. Καρελιώτης, *Ελεύθερος Τύπος*, ISBN: 978-960-6756-98-6 , Αθήνα, 2016, σελ. 83

Δημοσιεύσεις / Παρουσιάσεις

- «AAPM Report 88 (2005) - Photodynamic Therapy Dosimetry - Greek Translation», Task Group 5 - General Medical Physics Committee of the Science Council, μετάφραση στα ελληνικά: Καρελιώτης Γ. & Μακροπούλου Μ., 2018
- «X-ray radiation affects the protection filter of yellow-tinted acrylic hydrophobic intraocular lenses against harmful UV-A and blue light», E. Spyratou, I. Antonakos, G. Kareliotis, C. Bacharis and E. Efstathopoulos, *Hellenic Journal of Radiology (Accepted for publication)*
- «The facts and myths for the use of lasers in orthopedic surgery», A.P. Apostolopoulos, S. Angelis, M. Kaitatzi, G. Kareliotis, A. Tsiotsias, S. Maris, D. Filippou and M. Makropoulou, *Journal of Long-Term Effects of Medical Implants*, 31(2):55–69, 2021
- «Assessing temperature increase during photodynamic therapy: a simulation model», G. Kareliotis, M. Kalkou, G. Tsigaridas, M. Makropoulou and A.A. Serafetinides, *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. 1859 012048, 2021
- «Theoretical study of laser-based phototherapies' improvement via upconverting nanoparticles», E. Spyratou, G. Kareliotis, M. Makropoulou, E. Efstathopoulos and A.A. Serafetinides, *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. 1859 012043, 2021
- «Ασφαλής Χρήση των Laser στην Ιατρική Φυσική», Γ. Καρελιώτης, Προσκεκλημένη Ομιλία, 18^ο Πανελλήνιο συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών: Σύγχρονη Φυσική και Μεγάλα Επιτεύγματα, Έρευνα - Τεχνολογία - Καινοτομία - Εκπαίδευση, Ερέτρια, 25-27/09/2020
- «Assessing temperature increase during photodynamic therapy: a simulation model», G. Kareliotis, M. Kalkou, G. Tsigaridas, M. Makropoulou and A. A. Serafetinides, Poster, 21st International Conference and School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications, Bulgaria (web hosted), 21-24/09/2020
- «Theoretical study of laser-based phototherapies' improvement via upconverting nanoparticles», G. Kareliotis, E. Spyratou, M. Makropoulou, E. Efstathopoulos and A. A. Serafetinides, Poster, 21st International Conference and School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications, Bulgaria (web hosted), 21-24/09/2020
- «Photodynamic therapy of 4T1 tumors in NOD-SCID mice», G. Kareliotis, S. Xanthopoulos, E. Drakaki, M. Papachristou, I. Datseris, P. Bouziotis, M. Makropoulou, *Cornell University (arXiv.org)*, p. 1-14, 2020 <http://arxiv.org/abs/2008.03537>
- «Laser-intraocular lenses interaction: Aspects to consider for in situ vision correction», G. Kareliotis, E. Drakaki, C. Bacharis, M. Makropoulou, A.A. Serafetinides, *New Frontiers in Ophthalmology*, Vol. 6, p. 1-9, 2020
- «Combined radiation strategies for novel and enhanced cancer treatment», G. Kareliotis, I. Tremi, M. Kaitatzi, E. Drakaki, A.A. Serafetinides, M. Makropoulou, A.G. Georgakilas, *International Journal of Radiation Biology*, Vol. 96, 9, p. 1087-1103, 2020
- «Θέματα Σχετικά με την Ασφαλή Χρήση των Laser», Γ. Καρελιώτης, Ομιλία, *Εκπαιδευτικά διαδικτυακά σεμινάρια HELSOLA 2019*, 29/11/2019
- «Non-ablative ultra-pulsed laser interaction with intraocular lenses for refractive power modification», C. Bacharis, E. Drakaki, G. Kareliotis, E. Chalkiadaki, Z. Vlachopoulou, K. Moutzouris, Sp. Koutsoumpos, G. Tsilikas, G. Sianoudis, M. Makropoulou, A.A. Serafetinides, Oral presentation, 23rd Winter Meeting of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS), Athens, 16/2/2019
- «The effect of ionizing radiation on the UV-blue light protection filter of Intraocular lenses», E. Spyratou, G. Kareliotis, J. Antonakos, K. Platoni, C. Bacharis, M. Makropoulou, A. Serafetinides, E. Efstathopoulos, Oral presentation, 23rd Winter Meeting of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS), Athens, 16/2/2019
- «Computational study of necrotic areas in rat liver tissue treated with photodynamic therapy», G. Kareliotis, M. Papachristou, D. Priftakis, I. Datseris, M. Makropoulou, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, Vol. 192, p. 40-48, 2019
- «Υποσχόμενες εφαρμογές των lasers στην θεραπεία του καρκίνου», Γ. Καρελιώτης, Ομιλία, *Εκπαιδευτική ημερίδα: Η χρήση των lasers στην ιατρική – κλινικές εφαρμογές και ασφαλής λειτουργία*, Διεθνής Ημέρα Ιατρικής Φυσικής 2018, Αθήνα, 24/11/2018
- «Non-ablative laser interaction with intraocular lenses as the standpoint for in situ vision correction», M. Makropoulou, I. Tsilikas, G. Kareliotis, E. Zois, C. Bacharis, G. Sianoudis, A.A. Serafetinides, Poster, 20th International Conference and School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications, Nessebar, Bulgaria, 17-21/09/2018
- «Computational Study Of Necrotic Radius In Photodynamic Therapy And Monitoring With PET/CT», G. Kareliotis, D. Priftakis, M. Papachristou, I. Datseris, M. Makropoulou, Poster, 31st Annual EANM Congress, Düsseldorf, Germany

Συνέδρια / Ημερίδες /
Webinars / Σεμινάρια

- «Assessment of singlet oxygen dosimetry concepts in photodynamic therapy through computational modeling», Kareliotis G., Liossi S., Makropoulou M., *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Vol. 21, p. 224-233, 2018
- «Εξάρτηση δεικτών ποιότητας εικόνας από τα kVp και τα mAs σε εξετάσεις CTPA», Καρελιώτης Γ., Κορδολαίμη Σ., Πλουσή Α., Αργέντος Σ., Ευσταθόπουλος Ε., Προφορική ανακοίνωση, 22^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Αθήνα, 12/11/2015
- «Overview of CT dosimetry methods», S. Kordolaimi, G. Kareliotis, E. Efstathopoulos, Oral presentation, *International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOMEPE 2015)*, Athens, 18/6/2015
- «Optimization of the exposure settings in brain CT by utilizing an image quality phantom», G. Kareliotis, S. Kordolaimi, A. Ploussi, S. Argentos, E. Efstathopoulos, Poster, *International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOMEPE 2015)*, Athens, 19-20/6/2015
- «Ήρθε η ώρα για διαθλαστική χειρουργική σε πολυμερικούς ενδοφακούς;», Γ. Καρελιώτης, Μ. Μακροπούλου, *Physics News*, Ε.Ε.Φ., 2013, Vol. 5, p. 56–62
- «Μελέτη της δράσης υπεριώδους ακτινοβολίας laser σε ενδοφακούς», Γ. Καρελιώτης, Ε. Σπυράτου, Κ. Μπαχάρης, Ι. Ασπρούδης, Μ. Μακροπούλου, Α. Σεραφετινίδης, Προφορική ανακοίνωση, 26^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Ενδοφακών και Διαθλαστικής Χειρουργικής, Αθήνα, 1-4/3/2012
- Η άνωθεν δημοσιεύθηκε και στο επιστημονικό περιοδικό *Panoptis - Journal of Ophthalmology*, Hellenic Society of Intraocular Implant and Refractive Surgery, 2011, Vol. 23, Is. 2, p. 101 - 106
- «3rd European Congress of Medical Physics – (postponed ECMP 2020)» EFOMP webinar, 16-19/06/2021
- «Patient Specific QA in Radiotherapy», Precongress EFOMP School (ESMPE), webinar, 16/06/2021
- «Dosimetry for workplace and environmental radiation monitoring», EURADOS webinar, 09/06/2021
- «LITT in the Management of Malignant High Grade Spinal Cord Compression», ISRS webinar, 06/05/2021
- «COMSOL Day: Biomedical Applications», COMSOL webinar, 27/04/2021
- «Monochromatic X-rays: A new source with potential to replace century-old technology», IOMP webinar on IMPW 2021, 26/04/2021
- «Pre-surgical diagnosis and minimum invasive techniques in breast lesions», Hellenic Surgical Society of Breast Surgeons, Webinar, 21/11/2020
- «Radiation Necrosis/ARE: Difficulties with Diagnosis and Treatment», ISRS Webinar, 25/09/2020
- «21st International Conference and School on Quantum Electronics: Laser Physics and Applications», Bulgaria (web hosted), 21-24/09/2020
- «Heat transfer analysis with COMSOL», COMSOL webinar, 27/08/2020
- «Gamma-Knife for Obsessive Compulsive Disorder: Historical Evolution of Treatment Protocols», ISRS Webinar, 12/08/2020
- «Understanding the limitations of current CT dosimetry and the way forward», IOMP webinar, 20/07/2020
- «The new normal for medical physics keeping yourself and your patients safe», EFOMP webinar, 30/06/2020
- «Multiphysics Analysis for Medical Devices Using COMSOL®», COMSOL webinar, 25/06/2020
- «COMSOL Day UK», COMSOL webinar, 18/06/2020
- «COMSOL Day: Microwave & Optics», COMSOL webinar, 3/06/2020
- «IOMP School on IMPW 2020», IOMP webinar, 11-15/05/2020
- «OSA Biophotonics Congress: Biomedical Optics», virtual meeting, 20-23/4/2020
- «Μελάνωμα – Όγκοι Δέρματος: Διαφωνίες & Συμφωνίες», 5^ο Μετεκπαιδευτικό συμπόσιο, Ογκολογική Εταιρεία Έρευνας και Εκπαίδευσης, Hilton, Αθήνα, 6-7/12/2019
- «Ισχύς εν τη Ενώσει – Συνδυασμένη Αντιμετώπιση του Καρκίνου», Ογκολογικό συνέδριο - Διημερίδα, Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων-Εργαζομένων Ακτινοθεραπείας, ΛΑΕΔ, Αθήνα, 12-13/10/2019
- Συμμετοχή με την ομάδα του Τομέα Φυσικής (ΣΕΜΦΕ - ΕΜΠ) στη «Βραδιά του Ερευνητή», Αθήνα, 28/09/2018
- Συμμετοχή με την ομάδα του Τομέα Φυσικής (ΣΕΜΦΕ - ΕΜΠ) στη «Βραδιά του Ερευνητή», Αθήνα, 30/10/2016
- «Ποιοτικοί έλεγχοι και ασφάλεια στην απεικόνιση μαγνητικού συντονισμού», Επιστημονική

ημερίδα, ΕΦΙΕ, Αθήνα, 14/11/2015

- «22^ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας», Ελληνικό Κολλέγιο Ακτινολογίας, Αθήνα, 12/11/2015
- Συμμετοχή με την ομάδα του Β' Εργαστηρίου Ακτινολογίας Ιατρικής Σχολής (ΕΚΠΑ) στην ημερίδα για την Παγκόσμια Ημέρα Ιατρικής Φυσικής, «Π.Γ.Ν. ΑΤΤΙΚΟΝ», Αθήνα, 7/11/2015
- «Παρουσίαση αποτελεσμάτων έργου ΠΡΙΣΜΑ - Ολιστική εκτίμηση της ακτινικής επιβάρυνσης του πληθυσμού και ανάπτυξη εθνικού πληροφοριακού συστήματος για τις ακτινοβολίες», Επιστημονική Ημερίδα, ΕΕΑΕ, Αθήνα, 15/10/2015
- Συμμετοχή με την ομάδα του Β' Εργαστηρίου Ακτινολογίας Ιατρικής Σχολής (ΕΚΠΑ) στο «Athens Science Festival», Αθήνα, 20/3/2015
- «Innovation in Radiation Protection Technology», 3rd Hellenic Forum for Science, Technology & Innovation, NCSR Demokritos, Athens, 3/7/2015
- «International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOMEPE 2015)», TEI of Athens, 18-20/6/2015
- «19^ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο», Ελληνική Ακτινολογική Εταιρεία, Αθήνα, 19-21/12/2014
- «8th European Conference on Medical Physics», EFOMP, Athens, 11-13/9/2014
- «5^ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας», Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, 9-10/5/2014
- «Παγκόσμια Ημέρα Ιατρικής Φυσικής - Παρελθόν, Παρόν και Μέλλον της Ιατρικής Φυσικής», Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος, Αθήνα, 2/11/2013
- «2nd International Conference on Bio-Medical Instrumentation and related Engineering and Physical Sciences (BIOMEPE 2013)», TEI of Athens, 21-22/6/2013
- Επιμορφωτικό σεμινάριο «Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών με Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών», Παιδαγωγικό Τμήμα Ε.Κ.Π.Α., 7-9/6/2013
- Ε' κύκλος ομιλιών «Laser... Μια ακτίνα φωτός για την έρευνα, την τεχνολογία και τον άνθρωπο», Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, 4/6/2013
- «26^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Ενδοφακών και Διαθλαστικής Χειρουργικής», Hilton, Αθήνα, 1-4/3/2012

Υποτροφίες / Διακρίσεις

- Θωμάϊδειο Βραβείο για το άρθρο «Assessment of singlet oxygen dosimetry concepts in photodynamic therapy through computational modeling», Kareliotis G., Liossi S., Makropoulou M., *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Vol. 21, p. 224-233, 2018
- Υπότροφος Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) (διδακτορικές σπουδές)
- Υπότροφος Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) (μεταπτυχιακές σπουδές)
- 1^{ος} αποφοιτήσας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική» της ακαδημαϊκής τάξης 2013 – 2014

Συνδρομές

- Μέλος Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος (ΕΦΙΕ)
- Μέλος Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (ΕΕΦ)
- Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ)
- Μέλος του Laser Institute of America (LIA)

Πιστοποιήσεις

- Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Μηχανικού Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (17/07/2020)
- Πιστοποίηση Medical Laser Safety Officer (MLSO) – The Laser Institute of America (LIA) (2019)
- Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείου – Ακτινοφυσικού Ιατρικής (16/08/2016)
- Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος Φυσικού Νοσοκομείου Εκτός της Περιοχής Ιονιζουσών Ακτινοβολιών (28/03/2016)
- Άδεια διδασκαλίας Φυσικής (4835/08-02-2016)
- Επάρκεια πληροφορικής (ΕΜΠ)
- Παιδαγωγική επάρκεια (ΕΜΠ)

Δίπλωμα οδήγησης

Κατηγορίες: Α1, Α2, Β

Συστατικές επιστολές

Διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν