

Επιστημονική Ημερίδα με θέμα: «Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία: Μύθοι και Πραγματικότητα. Η αθόρυβη αλήθεια για την Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία»

Διοργανωτής :

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας
(ΕΦΙΕ)

10 Παρασκευή

Μαρτίου 2017,

ώρα :15:00-17:00

Δώμα Ευαγγελισμού

Είσοδος Ελεύθερη



Πρόγραμμα:

1. Η εξέλιξη των ασύρματων επικοινωνιών και του ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος .

Θεόδωρος Σαμαράς, Αν. Καθηγητής Εμβιοηλεκτρομαγνητισμού, Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης

2. Η ενσωμάτωση της Οδηγίας για την επαγγελματική έκθεση σε μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες στην Ελληνική νομοθεσία και οι συνέπειές της.

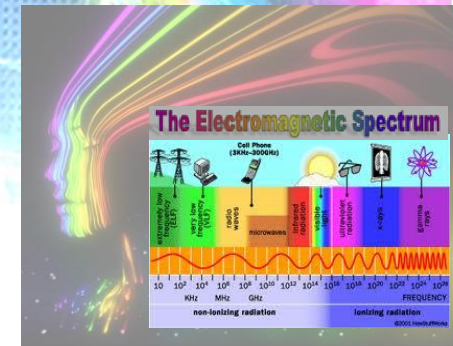
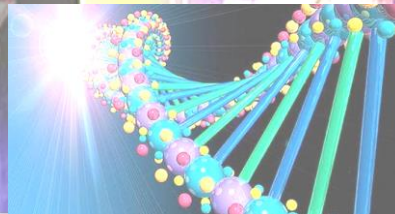
Γεώργιος Γουρζουλίδης, Φυσικός Ιατρικής, Υπουργείο Εργασίας

3. Βιολογικές επιδράσεις των μη-ιοντίζουσών ακτινοβολιών.

Κωνσταντίνος Κάππας, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

4. Υπεριώδης ακτινοβολία - Βιολογικές Επιδράσεις – Η Κατάσταση στην Ελλάδα.

Ασπασία Πετρή, Δρ Μηχανικός Ε.Μ.Π , ΕΕΑΕ



Διοργανωτής : Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος Σύντομο Βιογραφικό Εισηγητών



Ο Θεόδωρος Σαμαράς έλαβε το πτυχίο Φυσικής (με άριστα) από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το 1990, το μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Ιατρική Φυσική (με διάκριση) από το Πανεπιστήμιο του Surrey, το 1991, και το διδακτορικό δίπλωμα από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το 1996. Το 1998, εντάχθηκε στην ερευνητική ομάδα ΒΙΟΕΜ/EMC, του Ελβετικού Ομοσπονδιακού Ινστιτούτου Τεχνολογίας (ETH) της Ζυρίχης, όπου ασχολήθηκε κυρίως με τη μελέτη της αύξησης της θερμοκρασίας, λόγω της απορρόφησης της ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας σε ιστούς, και την επίδραση της θερμικής διάχυσης στην ηλεκτρομαγνητική δοσιμετρία. Στη συνέχεια εργάστηκε στη μονάδα υπερθερμίας, του Ιατρικού Κέντρου Erasmus του Ρότερνταμ, όπου πραγματοποίησε έρευνα για τον ποιοτικό έλεγχο της επιφανειακής υπερθερμίας στο πλαίσιο υποτροφίας MarieCurie από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Το Δεκέμβριο του 1999, επέστρεψε στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο της Θεσσαλονίκης, όπου σήμερα εργάζεται ως Αναπληρωτής Καθηγητής. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν αριθμητικές τεχνικές και μοντέλα υπολογιστών με εφαρμογές στη βιοϊατρική τεχνολογία και τις τηλεπικοινωνίες, καθώς και τις θεραπευτικές εφαρμογές και την ασφάλεια της μη ιοντίζουσας ακτινοβολίας. Είναι συγγραφέας περισσότερων από 75 εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Έχει διατελέσει κριτής άρθρων σε πολλά περιοδικά και ερευνητικών προτάσεων σε χρηματοδοτικούς οργανισμούς, αλλά και εθνικός εκπρόσωπος σε ευρωπαϊκές δράσεις συντονισμού της έρευνας. Σήμερα είναι μέλος της επιστημονικής επιτροπής της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τους αναδυόμενους και περιβαλλοντικούς κινδύνους για την υγεία (SCHEER) και έχει εκλεγεί για δεύτερη φορά μέλος του συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης Εμβιοηλεκτρομαγνητισμού (EBEA).



Ο Γιώργος Γουρζουλίδης γεννήθηκε στην Αθήνα το 1970. Έλαβε το πτυχίο Φυσικής από το Πανεπιστήμιο Αθηνών το 1991 και το μεταπτυχιακό τίτλο Ιατρικής Φυσικής από το Πανεπιστήμιο της Πάτρας το 1994. Από το 2004 είναι ερευνητής στο Υπουργείο Εργασίας για τον Προσδιορισμό Επιβλαβών Φυσικών Παραγόντων, με εξειδίκευση στην Μη-Ιοντίζουσα Ακτινοβολία. Την περίοδο 2011-12 υπήρξε εθνικός εκπρόσωπος στην δημιουργία της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την επαγγελματική έκθεση σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία. Από το 2014 είναι υποψήφιος διδάκτορας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με αντικείμενο “την ανίχνευση και ανάλυση της επίδρασης των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων σε εργαζόμενους σε χώρους υψηλής έκθεσης”. Έχει συγγράψει 20 επιστημονικά άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια και έχει πραγματοποιήσει πάνω από 30 συναφείς ομιλίες. Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία, την σύμφωνη και ασύμφωνη οπτική ακτινοβολία, τον θόρυβο και το MRI.



Ο Κώστας Κάππας γεννήθηκε στην Αθήνα το 1954, φοίτησε στην Λεόνττειο Σχολή και έλαβε το πτυχίο Φυσικής από το Πανεπιστήμιο Πατρών. Έλαβε τον μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στην Ιατρική Ακτινοφυσική (DEA) στο Centre de Physique Atomique de Toulouse-CPAT του Πανεπιστημίου PAULSABATIER της Τουλούζης. Είναι διδάκτωρ (Docteur de Spécialité) και υφηγητής (Docteur-es-Sciences) του Institut Curie στο Παρίσι. Είναι Καθηγητής και Διευθυντής του Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής –Ακτινοφυσικής του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας, Έχει συγγράψει βιβλία και επιστημονικά άρθρα σε θέματα ακτινοπροστασίας, ακτινοθεραπείας, καθώς και ιατρικής και επιστημονικής δεοντολογίας. Μαζί με την Καθηγήτρια του ίδιου εργαστηρίου κα Κική Θεοδώρου έχουν σχεδιάσει, αναπτύξει και κατασκευάσει την πρώτη μονάδα στερεοτακτικής ακτινοθεραπείας και ακτινοχειρουργικής (X-knife) στην Ελλάδα το 1996 και τιμήθηκαν και χρηματοδοτήθηκαν γι'αυτό, από το Ίδρυμα Μποδοσάκη. Υπήρξε μέλος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Διοικητικών και Επιστημονικών Οργανισμών Ακτινοπροστασίας και Ακτινοθεραπείας, έχει οργανώσει παγκόσμια συνέδρια, προσκληθεί για διαλέξεις και μαθήματα σε όλο τον κόσμο και λάβει σημαντικά βραβεία για το ήθος και την επιστημονική προσφορά του από Διεθνείς και Ελληνικές Επιστημονικές Ενώσεις. Έχει συμμετάσχει σε πολλές αποστολές του ΟΗΕ και της Διεθνούς Επιτροπής Ατομικής Ενεργείας στον Τρίτο Κόσμο για την εγκατάσταση ακτινοθεραπευτικών μονάδων και την εκπαίδευση των ντόπιων ιατρών και ακτινοφυσικών.



Η Ασπασία Πετρή είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π. (2004) και Διδάκτωρ Μηχανικός Ε.Μ.Π. (2013). Από το 2013 είναι μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Γραφείο Μη Ιοντίζουσών Ακτινοβολιών της Ε.Ε.Α.Ε. με αντικείμενο τον έλεγχο και τη ρύθμιση της έκθεσης του πληθυσμού στην υπεριώδη ακτινοβολία των μηχανημάτων τεχνητού μαυρίσματος. Είναι μέλος του SPIE (the International Society of Optics and Photonics) και μέλος του Τ.Ε.Ε. Έχει πλέον των 30 δημοσιεύσεων σε διεθνή και ελληνικά επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων. Η ειδίκευσή της και τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα αφορούν τις μετρήσεις οπτικής ακτινοβολίας και ειδικά υπεριώδους ακτινοβολίας, τη βιοφωτονική και τη βιοϊατρική μηχανική.