

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Φυσικής

Με μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκε το 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Φυσικής, το οποίο πραγματοποιήθηκε στις 4-6 Οκτωβρίου 2024 στην Αθήνα, στο Ίδρυμα Ευγενίδου, υπό τη συνδιοργάνωση της ΕΦΙΕ και της ΕΛΕΝΕΠΥ. Το Συνέδριο είχε εντυπωσιακή συμμετοχή, καταγράφοντας πάνω από 870 εγγραφές επιστημόνων και επαγγελματιών από το χώρο της Ιατρικής Φυσικής και συναφείς κλάδους.



Εικόνα 1: Χώρος εισόδου Ιδρύματος Ευγενίδου.

Οι εργασίες του Συνεδρίου αποτέλεσαν γόνιμο έδαφος για την ανταλλαγή γνώσεων, καινοτομιών και απόψεων σχετικά με τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα της Ιατρικής Φυσικής. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στις νέες τεχνολογίες που εφαρμόζονται στην ακτινοθεραπεία, στην πυρηνική ιατρική και στη διάγνωση, όπως και σε θέματα που αφορούν τη Βιοϊατρική Τεχνολογία, τη Νανοϊατρική, καθώς και τη σύνδεση της Ιατρικής Πληροφορικής και της Τεχνητής Νοημοσύνης με τις κλινικές εφαρμογές ιοντιζουσών και μη ιοντιζουσών ακτινοβολιών.

Σημαντική ήταν η παρουσία των νέων συναδέλφων τόσο στην παρακολούθηση του συνεδρίου όσο και στη συμμετοχή σε αυτό. Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, απονεμήθηκαν βραβεία για τις καλύτερες επιστημονικές εργασίες και ανακοινώσεις, ενθαρρύνοντας την έρευνα και την καινοτομία. Πραγματοποιήθηκε επίσης συνεδρία ενημέρωσης για την απασχόληση νέων ακτινοφυσικών στην Ευρώπη, με ανοιχτή διαδραστική συζήτηση μεταξύ

των συνέδρων και των προσκεκλημένων ομιλητριών Ε. Αλεύροντα, Ε. Δουγένη, Σ. Κορδολαίμη, Π. Χαραλαμπάτου, οι οποίες μοιράστηκαν την εμπειρία τους από την εργασία τους στο εξωτερικό. Τις παρουσιάσεις των ομιλητριών μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα της ΕΦΙΕ στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://www.efie.gr/index.php/gr/informations-3/conference-2/item/603-xrisimes-plirofories-stroggyli-trapeza-me-thema-apasxolisi-neon-aktinofysikon-stin-evropi-ola-osa-prepei-na-gnorizete-2o-psif>

Το Δ.Σ. της ΕΦΙΕ ευχαριστεί θερμά τον πρόεδρο της οργανωτικής επιτροπής, καθηγητή κ. Ε. Ευσταθόπουλο και τον πρόεδρο της επιστημονικής επιτροπής, κ. Π. Καραΐσκο, την πρόεδρο της επιτροπής Βράβευσης, κα Κ. Θεοδώρου καθώς και τα μέλη των επιτροπών, τους 70 προσκεκλημένους ομιλητές για τη συμμετοχή τους, τους συντονιστές των συνεδρίων, τους συνέδρους που ενίσχυσαν το 2^ο ΠΣΙΦ με τις περισσότερες από 200 επιστημονικές εργασίες τους, τις εταιρείες χορηγούς του συνεδρίου μας, τους εθελοντές, την εταιρεία Theotokis Travel Congress για τη διοργάνωση και όσους βοήθησαν στην επιτυχή διοργάνωση του συνεδρίου, όπως και όλους όσους συμμετείχαν σε αυτό.

Τα πιστοποιητικά παρακολούθησης θα αποσταλούν ηλεκτρονικά και θα χορηγηθούν 29 μόρια Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης από την ΕΒΑΜΡ.



Εικόνα 2: (Αριστερά) Απόσπασμα από την παράσταση που πραγματοποιήθηκε στην τελετή έναρξης του 2ου ΠΣΙΦ με τίτλο: "Είμαστε αστροσκοπή". (Δεξιά): Τελετή έναρξης στο Περιστάσιο του Ιδρύματος Ευγενίδου.

Κύρια Σημεία του Συνεδρίου:

- **Κορυφαίοι Εισηγητές:** Στο συνέδριο συμμετείχαν διακεκριμένοι ακαδημαϊκοί και επαγγελματίες από όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό. Οι διαλέξεις και οι παρουσιάσεις περιλάμβαναν σύγχρονες προσεγγίσεις στη χρήση ακτινοβολίας στη διάγνωση και θεραπεία, καθώς και την εξέλιξη της ψηφιακής τεχνολογίας στην Ιατρική Φυσική.



Εικόνα 3: Με μεγάλη συμμετοχή συνέδρων πραγματοποιήθηκαν οι διαλέξεις του συνεδρίου. (Κεντρικό Αμφιθέατρο)

- **Εκθεσιακός Χώρος:** Παράλληλα με τις εργασίες του συνεδρίου, λειτουργούσε εκθεσιακός χώρος με τη συμμετοχή εταιρειών που δραστηριοποιούνται στον χώρο της ιατρικής τεχνολογίας που σχετίζεται με κλάδους της ιατρικής φυσικής, προσφέροντας στους συμμετέχοντες την ευκαιρία να ενημερωθούν για τα τελευταία προϊόντα και λύσεις.



Εικόνα 4: Εκθεσιακός χώρος εταιρειών-χορηγών του συνεδρίου.

- **Στρογγυλή Τράπεζα:** Διοργανώθηκε κοινή συνεδρία ΕΦΙΕ, ΕΑΕ, ΕΤΑΑΕ-ΝΠΔΔ, όπου αναλύθηκαν πρακτικά ζητήματα και προκλήσεις κατά τη βελτιστοποίηση διαγνωστικών απεικονιστικών πρωτοκόλλων συστημάτων ιοντιζουσών και μη-ιοντιζουσών ακτινοβολιών.



Εικόνα 5: Κοινή συνεδρία ΕΦΙΕ, ΕΑΕ, ΕΤΑΑΕ-ΝΠΔΔ στην αίθουσα Διαλέξεων του Ιδρύματος Ευγενίδου.

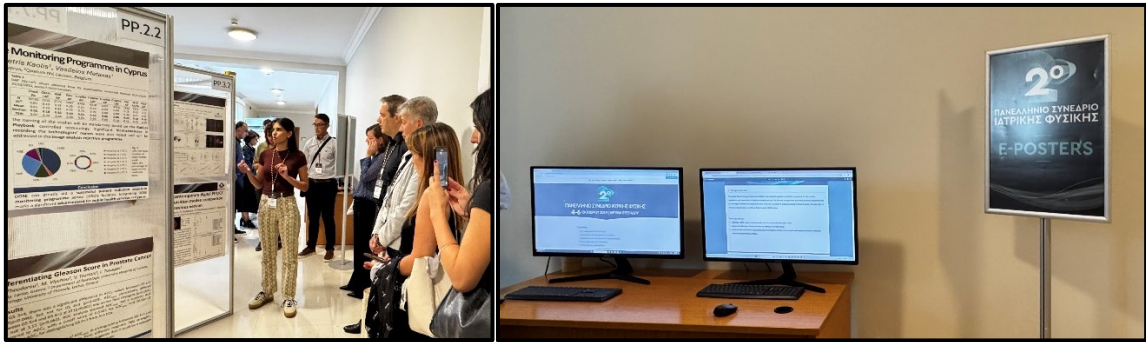
- Hands-on course:** Οι καθηγητές Γιάννης Τσούγκος (ΠΘ) και Μανώλης Παπαναστασίου (ΑΠΘ) καθοδήγησαν νέους συναδέλφους στον έλεγχο ποιότητας μηχανημάτων υπερήχων στην πράξη, με μηχανήματα 4 διαφορετικών κατασκευαστών. Ευχαριστούμε θερμά τις εταιρείες GE Healthcare, Parapostolou Healthcare, Proton SA και Siemens Healthineers για τη συνεισφορά τους.



Εικόνα 6: Hands-on course επίδειξης ελέγχων ποιότητας συστημάτων υπερήχων.

- Live chat:** Σε κάποιες συνεδρίες οι σύεδροι είχαν τη δυνατότητα να αλληλεπιδρούν μέσω εφαρμογής από το κινητό τους με τους ομιλητές, και να "ψηφίζουν" ή να απαντούν σε ερωτήσεις.

- **Juniors' networking - Meet the seniors:** Κάθε πρωί πριν την έναρξη του συνεδρίου, με πρωινό καφέ και μπουφέ, οι νέοι συνάδελφοι, οι ειδικευόμενοι και οι φοιτητές είχαν τη δυνατότητα να συνομιλήσουν, χωρίς την πίεση των υποχρεώσεων του συνεδρίου, με έμπειρους συναδέλφους καθώς και με στελέχη εταιρειών.



Εικόνα 7: Χώρος παρουσίασης αναρτημένων posters (Δεξιά) και χώρος προβολής e-posters (Αριστερά)

Κατά την τελετή λήξης του συνεδρίου, απονεμήθηκαν βραβεία για τις καλύτερες επιστημονικές εργασίες και ανακοινώσεις, ενθαρρύνοντας την έρευνα και την καινοτομία. Οι βραβεύσεις συνοδεύονταν από χρηματικά έπαθλα και απονεμήθηκαν ως εξής:

1^ο Βραβείο Προφορικής Ανακοίνωσης:

Filter-exchange imaging as a contrast-agent free MRI tool to detect early cell death

Αθανασία Καϊκα, Ben Georges Danzer, Jessica Stolz, Geoffrey J. Topping, Jonathan Nadjiri, Wolfgang Weber, Thomas E. Schmid, Franz Schilling

2^ο Βραβείο Προφορικής Ανακοίνωσης:

Monte Carlo determination of magnetic field correction factors under small irradiation fields in 1.5T MR-Linacs

Βασιλική Μαργαρώνη, Αντρέας Ιωσήφ, Αναστάσιος Επισκοπάκης, Παντελής Καραϊσκος, Ελευθέριος Π. Παππάς

3^ο Βραβείο Προφορικής Ανακοίνωσης:

Utilizing Radiomic Features for Machine Learning-Based Radiation Dosimetry in Chest CT

Ελευθέριος Τζανής, Ιωάννης Δαμηλάκης

1^ο Βραβείο Αναρτημένης Ανακοίνωσης:

Quantitative analysis of [68]GaDOTATOC-PET/CT uptake in the pituitary and adrenal glands using textural features and SUV indices.

Νικολέττα Κωνσταντινίδη, Μαρίνος Μεταξάς, Νικόλαος Δίκαιος, Γεώργιος Καστής

2^ο Βραβείο Αναρτημένης Ανακοίνωσης:

Implementation of a Radiation Exposure Monitoring Programme in Medical Imaging: Preliminary Results from a Large Hospital Group.

Ελένη Σκουρίδη, Νίκη Φυτούση, Δημήτριος Καολής, Βασίλειος Μεταξάς



Εικόνα 8: Παράδοση κλεψύδρας ως σύμβολο συνέχειας και προόδου από τον Πρόεδρο της Οργανωτικής Επιτροπής Ε. Ευσταθόπουλο στους επόμενους διοργανωτές του 3^{ου} ΠΣΙΦ στη Λάρισα, καθηγητές Κ. Θεοδώρου και Γ. Τσούγκο.

Μετά από πρόσκληση που απηύθυνε το Δ.Σ. της ΕΦΙΕ αναφορικά με τον τόπο διοργάνωσης του 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιατρικής Φυσικής το 2026 και την εκδήλωση σχετικού ενδιαφέροντος από πολλούς ενδιαφερόμενους, στο τέλος του συνεδρίου ανακοινώθηκε η διεξαγωγή του 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιατρικής Φυσικής στη Λάρισα. Ο πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής, κ. Ε. Ευσταθόπουλος, παρέδωσε στους προέδρους του επόμενου συνεδρίου, κα Κ. Θεοδώρου και κ. Ι. Τσούγκο, το βιβλίο αναμνήσεων των Πανελληνίων Συνεδρίων Ιατρικής Φυσικής καθώς και μία «κλεψύδρα», ως σύμβολο συνέχειας και προόδου των Συνεδρίων μας.

Σας ευχαριστούμε όλες και όλους για τη συμμετοχή σας στο 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Φυσικής και την καθοριστική συμβολή σας στην επιτυχία του!

Ανανεώνουμε το ραντεβού μας για το επόμενο συνέδριο το 2026 στη Λάρισα, με την υπόσχεση ότι η ΕΦΙΕ θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την απρόσκοπτη και επιτυχή διεξαγωγή του.

Με εκτίμηση,

Για το Δ.Σ. της ΕΦΙΕ

Η Πρόεδρος

Η Γενική Γραμματέας

Κ. Πλατώνη



Ε. Μιχαλοπούλου