



Β' Εργαστήριο  
Ακτινολογίας,  
Ιατρική Σχολή,  
ΕΚΠΑ



Ένωση  
Φυσικών  
Ιατρικής  
Ελλάδος



Πανελλήνια Ένωση  
Φυσικών  
Νοσοκομείων  
Ακτινοφυσικών  
Ιατρικής  
Δημόσιου Τομέα

## Διεθνής Ημέρα Ιατρικής Φυσικής 2018

# ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ LASERS ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

**24** Σάββατο  
Νοεμβρίου  
2018  
9.00-16.00

**Αμφιθέατρο Α. Αργυριάδη**

Κτίριο Διοίκησης

Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών  
Πανεπιστημίου 30, Αθήνα

Ζωντανή Μετάδοση: <http://live.uoa.gr>

**Οργανωτική Επιτροπή:**

Πρόεδρος: Π. Πλατώνη

Μέλη: Ε. Ευσταθόπουλος, Γ. Μεσσάρης, Α. Σαμαρτζής, Ε. Σπυράτου

Υπό την αιγίδα του  
Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

# Πρόγραμμα

Διεθνής Ημέρα Ιατρικής Φυσικής 2018

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ

## Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ LASERS ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

**09:00-09:30:** Προσέλευση – Εγγραφές

**09:30-09:45:** Έναρξη ημερίδας – Προσφωνήσεις – Χαιρετισμοί

**09:45-10:00:** Εισαγωγή. Ε. Π. Ευσταθόπουλος, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής – Ακτινοφυσικής,  
Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

**10:00 – 12:00 Πρώτη Συνεδρία**

**Βασικές αρχές και ιατρικές εφαρμογές των laser**

**Προεδρείο:** **Ν. Νικητέας**, Καθηγητής Χειρουργικής, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

**Α. Σιούντας**, Αν. Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Διευθυντής του Εργαστηρίου  
Ιατρικής Φυσικής, Ιατρικό Τμήμα, ΑΠΘ

**10:00-10:20:** Βασικές αρχές των lasers-Βιοφυσικοί μηχανισμοί αλληλεπίδρασης της δέσμης laser με τους ιστούς.

Ε. Σπυράτου, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

**10:20-10:40:** Η Τεχνολογία των lasers στις ιατρικές εφαρμογές.

Ε. Δρακάκη, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ

**10:40-11:30:** Πρωτόκολλα χρήσης και ασφάλειας σε κλινικές πρακτικές:

- Εφαρμογή συστημάτων laser στην Χειρουργική του πρωκτού.

Δ. Πατσούρας, MD, MSc, PhD, FRCS, FEBS Colorectology, Γενικός Χειρουργός.

- Εφαρμογή συστημάτων laser στην Ουρολογία.

Α. Καραγιάννης MD, B.Sc., F.E.B.U. Ουρολόγος.

- Εφαρμογή συστημάτων laser στην Οφθαλμολογία.

Γ. Σαϊτάκης, Οφθαλμίατρος, FEBO, Υποψήφιος Διδάκτορας ΕΚΠΑ, Β' Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική Αθηνών, ΠΓΝ Αττικών.

- Κλινική εμπειρία σε οδοντιατρικές πρακτικές σε ενήλικες και παιδιά.

Ι. Καρούσης, Αναπλ. Καθηγητής, Οδοντιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

- Κλινική εμπειρία σε δερματολογικές πρακτικές σε ενήλικες και παιδιά.

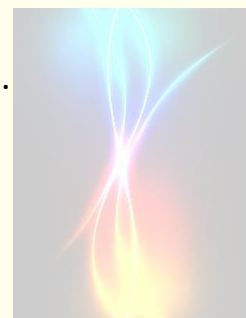
Π. Κωστάκης, Δ/ντής ΕΣΥ, Υπεύθυνος Μονάδας Lasers, Νοσοκομείο «Α. Συγγρός»

**11:30-11:40:** Υποσχόμενες εφαρμογές των lasers στην θεραπεία του καρκίνου.

Γ. Καρελιώτης, Φυσικός Ιατρικής, ΥΔ ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ

**11:40-12:00:** Συζήτηση

**12:00-12:45: Διάλειμμα** (Καφές - Σνακ)



## Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ LASERS ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

**12:45 – 14:45 Δεύτερη Συνεδρία**

**Θέματα ασφάλειας της χρήσης laser**

**Προεδρείο: Μ. Μακροπούλου**, Καθηγήτρια, ΣΕΜΦΕ, ΕΜΠ

**Γ. Μεσσάρης**, Δρ. Ακτινοφυσικός, ΠΓΝ Πατρών, Πρόεδρος ΕΦΙΕ

12:45-13:05: Οι κίνδυνοι σε χώρους λειτουργίας laser

Γ. Γουρζουλίδης, Δρ. Ακτινοφυσικός, Υπ. Εργασίας

13:05-13:25: Μέτρα προστασίας της χρήσης των συστημάτων laser

Α. Α. Βλάχου, Φυσικός Ιατρικής

13:25-13:45: Ο ρόλος του φυσικού νοσοκομείων σε θέματα ασφάλειας και ελέγχου ποιότητας των ιατρικών lasers

Ι. Σεϊμένης, Καθηγήτριας Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, ΔΠΘ

13:45-14:05: Έλεγχος ποιότητας και ασφάλειας των συστημάτων laser: Ένα παράδειγμα από τον χώρο της φυσικοθεραπείας

Κ. Κουτσογιάννης, Αν. Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής και Αντιπρύτανης Οικονομικών, Διοικητικών & Υποδομών, ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος

14:05-14:25: Ο ρόλος της ρυθμιστικής αρχής ΕΕΑΕ σε θέματα ασφάλειας της χρήσης laser

Ε. Καρίνου, Δρ. Ακτινοφυσικός, Προϊστ. Τμ. Δοσιμετρίας και Βαθμονομήσεων, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας

14:25-14:45: Συζήτηση

**14:45 – 15.45 Τρίτη Συνεδρία**

**Παρουσίαση εμπορικών συστημάτων lasers. Εφαρμογές και θέματα ασφάλειας**

**Προεδρείο: Θ.Μαρής**, Αν. Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Μονάδα Μαγνητικής Τομογραφίας, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Παν/μιο Κρήτης

**Α. Σαμαρτζής**, Δρ. Ακτινοφυσικός, ΓΝΑ “Ο Ευαγγελισμός”, Πρόεδρος ΠΕΦΝΑΙΔΗΤ

**ENDOTECH**: Leonardo Dual και Leo mini dual: η εξέλιξη στην τεχνολογία των χειρουργικών laser

Μ. Γ. Δασκαλάκης, Διευθύνων Σύμβουλος Endotech Medical Technology I.t.d.

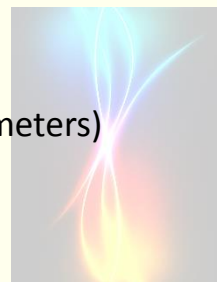
**EVOMED**: Εφαρμογές του συστήματος Nordlys στη δερματολογία

Π. Ξυδιάς, Μηχανικός Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

**RAYMED**: Παρουσίαση συστημάτων ποιοτικού ελέγχου Lasers (Power-Energy meters)

Α. Στρατής, Φυσικός Ιατρικής

**Συμπεράσματα- Λήξη Ημερίδας**



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ  
**Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ LASERS ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ**  
ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

**Χορηγοί**



**System Vision®**



Η συμμετοχή στην Ημερίδα είναι δωρεάν.  
Θα χορηγηθούν πιστοποιητικά παρακολούθησης.

