

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ:

Τσούγκος Ιωάννης	Αναπληρωτής Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Π.Γ.Ν.Λ.
Κάππας Κωνσταντίνος	Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Π.Γ.Ν.Λ.
Θεοδώρου Κική	Καθηγήτρια Ιατρικής Φυσικής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Π.Γ.Ν.Λ.

ΟΜΙΛΗΤΕΣ:

Βαλοτάσιου Βαρβάρα	Επιμελήτρια Α΄ Πυρηνικής Ιατρικής, Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Π.Γ.Ν.Λ.
Βάσιου Αικατερίνη	Ακτινολόγος, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ανατομίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Π.Γ.Ν.Λ.
Βλυχού Μαριάννα	Καθηγήτρια Ακτινοδιαγνωστικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Π.Γ.Ν.Λ.
Γεωργούλιας Παναγιώτης	Καθηγητής Πυρηνικής Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Δ/ντής Εργαστηρίου Πυρηνικής Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Π.Γ.Ν.Λ.
Καρπέτας Γεώργιος	ΕΔΙΠ, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής/Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Καψαλάκη Ευτυχία	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ακτινοδιαγνωστικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Π.Γ.Ν.Λ.
Κύργιας Γεώργιος	Καθηγητής Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Π.Γ.Ν.Λ.

ΜΕΛΗ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ:

Μιχαλιού Μαρία
Σίσιου Γεωργία
Σόφτα Βασιλική

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



17-18 & 19 ΜΑΪΟΥ 2019

Μικρό Αμφιθέατρο I, Τμήμα Ιατρικής, Βιόπολις

Με πιστοποιητικό παρακολούθησης



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Πληροφορίες:
<http://www.med.uth.gr/>

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ & ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

17-18 & 19 ΜΑΪΟΥ 2019



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17 ΜΑΪΟΥ ΜΗ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ

- 14:00 - 15:00** **Εγγραφές**
15:00 - 15:15 Έναρξη
Ι. Τσούγκος
- 15:15 - 16:00** Βασικές έννοιες της φυσικής των ακτινοβολιών - Μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες
Κ. Κάππας
- 16:00 - 16:45** Βιολογικές επιδράσεις μη ιοντίζουσών ακτινοβολιών, νομοθεσία
Κ. Κάππας
- 16:45 - 17:15** Η/Μ κύματα χαμηλών & υψηλών συχνοτήτων, μετρήσεις και διαχείριση
Κ. Κάππας
- 17:15 - 17:45** Πρακτικές Πτυχές Κινητή Τηλεφωνία - WiFi - Δίκτυα
Ι. Τσούγκος
- 17:45 - 18:15** **Διάλειμμα (Καφές- Brain Food)**
18:10 - 18:30 Μαγνητική Τομογραφία, Κλινικές Εφαρμογές
Ε. Καψαλάκη
- 18:30 - 19:00** Μαγνητική Τομογραφία, Βιολογικές Επιδράσεις
Ι. Τσούγκος

ΣΑΒΒΑΤΟ 18 ΜΑΪΟΥ

ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ- ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ - ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ

- 10:30 - 11:30** Ιοντίζουσα ακτινοβολία & αλληλεπίδρασή με την ύλη - Βασικές Αρχές Ακτινοθεραπείας
Κ. Θεοδώρου
- 11:30 - 11:45** **Διάλειμμα (Καφές)**
ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ
- 11:45 - 12:15** Κλινικές Εφαρμογές Ακτινοθεραπείας
Γ. Κύργιας
- 12:15 - 12:45** Ακτινοπροστασία/Ακτινοβιολογία: Νομική βάση, ALARA και έννοια "BERT"
Κ. Θεοδώρου

- 12:45 - 13:30** Εξωτερική Ακτινοθεραπεία, Βραχυθεραπεία, Ειδικές Τεχνικές
Κ. Θεοδώρου
- 13:30 - 14:30** **Διάλειμμα (Ελαφρύ γεύμα)**
14:30 - 15:00 Βασικές Αρχές Λειτουργίας και Ακτινοπροστασία Ακτινολογίας
Ι. Τσούγκος
- 15:00 - 15:30** Εφαρμογές ακτινοπροστασίας στην κλασική ακτινολογία
Μ. Βλυχού
- 15:30 - 16:00** Ψηφιακή Μαστογραφία - Ακτινοπροστασία Μαστού
Κ. Βάσιου
- 16:00 - 16:15** **Διάλειμμα**
16:15 - 17:00 Κοσμική και Ακτινοβολία Εδάφους, Εσωτερική του σώματος ακτινοβολία – Τροφές, Λιπάσματα, Ραδόνιο, Καπνός
Κ. Κάππας

ΚΥΡΙΑΚΗ 19 ΜΑΪΟΥ

ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

- 10:30 - 11:15** Βασικές Αρχές Λειτουργίας Πυρηνικής Ιατρικής
Γ. Καρπέτας
- 11:15 - 12:00** Κλινικές Εφαρμογές (Κλασική, SPECT, PET)
Β. Βαλοτάσιου
- 12:00 - 12:30** **Διάλειμμα**
12:30 - 13:15 Ακτινοπροστασία στην Διαγνωστική Πυρηνική Ιατρική
Ι. Τσούγκος
- 13:15 - 14:00** Μονάδες Θεραπείας, Οδηγίες, Επείγουσες Περιπτώσεις
Π. Γεωργούλιας
- 14:00 - 14:15** **Διάλειμμα**
14:15 - 15:00 Εγκυμοσύνη & Ακτινοβολία
Κ. Κάππας
- 15:00 - 15:30** Κακές Πρακτικές και Νομικές Επιπτώσεις
Κ. Κάππας
- 15:30 - 16:15** Problem Based Learning (Q & A)
Κ. Κάππας, Ι. Τσούγκος, Κ. Θεοδώρου