

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ 2014

International Day of
Medical Physics

November 7

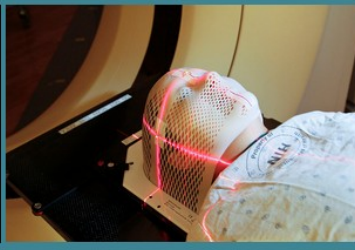
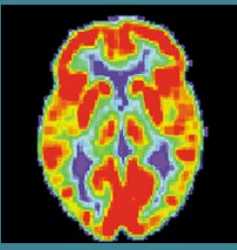
ΒΙΡΓΙΝΙΑ ΤΣΑΠΑΚΗ
ΘΩΜΑΣ ΜΑΡΗΣ
ΣΤΕΛΙΟΣ ΝΙΚΟΛΕΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΝΤΥΠΑΣ
ΑΝΝΑ ΜΑΚΡΙΔΟΥ
ΚΙΚΗ ΘΕΟΔΩΡΟΥ
ΕΦΗ ΚΟΥΤΣΟΥΒΕΛΗ

Επιμέλεια παρουσίασης: Εφη Κουτσουβέλη



International Day of Medical Physics

An Initiative of the International Organization of Medical Physics



November 7th, 2014
Looking into the Body :
Advancement in Imaging through
Medical Physics

Message from the Chairman of IOMP Education & Training Committee Prof. John Damilakis.

Dear colleagues,

We are medical physicists and we must be proud of it.

We invented Computed Tomography, we invented MRI, we developed various radiotherapy treatment methods, we invented Positron Emission Tomography, we invented laser, we developed various medical ultrasound techniques.

It is true that Medical Physicists contribute significantly to patient care and ensure quality in both medical imaging and radiation treatment. It is also true that we educate and train healthcare professionals in medical radiation protection and medical technology.

Nevertheless, the general public is not aware of the critical role medical physicists play in providing services in medical, educational and research institutions.

It is important to inform the public, on the responsibilities of medical physicists and draw attention of the media to the important role that medical physics play in the health care system.

To raise awareness of our profession, the International Organization for Medical Physics celebrates annually the International Day of Medical Physics (IDMP) on November 7, an important date in the history of medical physics.

On that day in 1867, Marie Curie, known for her pioneering research on radioactivity, was born in Poland.

We will celebrate the second IDMP on November 7, 2014.

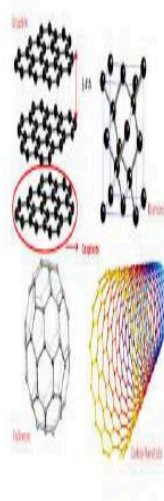
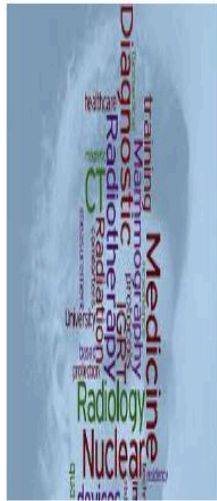
The theme will be 'Looking into the body – Advancement in Imaging through Medical Physics'.

IOMP is calling attention to the many ways in which medical physics has revolutionized medicine through contributions in medical imaging. Your active participation to the celebrations is crucial.

Thank you for your attention!

ΤΡΙΚΑΛΑ

6 Νοεμβρίου 2014



«Επιλογές σπουδών και προοπτικές επαγγελματιών στην εποχή της κρίσης: επαγγελματικοί δρόμοι, εργασία-έρευνα»

ΩΡΑ 12:00-14:00 ΣΤΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ, ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ

ΚΕΣΥΠ Δ/ΝΣΗΣ Δ.Ε. ΤΡΙΚΑΛΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΕΝΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΠΕΜΠΤΗ 6/11/2014

12:00-14:00

Αίθουσα Δ.Σ., Δημαρχείο Τρικάλων
Πρόγραμμα Ημερίδας

ΩΡΑ	ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ
12:00-12:10	Εγγραφές
12:10-12:15	Χαιρετισμοί από τις αρχές Χαιρετισμός από την ΕΦΙΕ (Κ. Χαντζιάρας)
12:15-12:35	Το τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας: εκπαίδευση-προοπτικές απασχόλησης. (κος Ν. Μπαλατσός)
12:35-13:00	Το Παρόν και το Μέλλον της Ιατρικής Φυσικής – Επαγγελματικές Προοπτικές (κα Κ. Θεοδώρας)
13:00-13:20	Κτηνιατρική σχολή: εκπαίδευση, προοπτικές απασχόλησης. (κος Ν. Σολωμάκος-Γ.Κοντοπίδης)
13:20-13:30	Ο ρόλος του Φυσικού στην Ιατρική (κα Ιακωβάκη)
13:30-14:00	Βράβευση μαθητών. (Α. Βαγενάς) Συζήτηση-Συμπεράσματα

Οργανωτική επιτροπή: Ε. Ιακωβάκη, Π. Γάτσιου
Ομιλητές:

Κ. Θεοδώρας (Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παν/μιο Θεσσαλίας)

Ν. Μπαλατσός (Επίκουρος Καθηγητής Παν/μιο Θεσσαλίας)

Ν.Σολωμάκος – Γ. Κοντοπίδης (Επίκουρος-Αναπληρωτής Καθηγητές Παν/μιο Θεσσαλίας)

Ε. Ιακωβάκη (Φυσικός-Ακτινοφυσικός Ιατρικής, Υπεύθυνη ΣΕΠ στο ΚΕΣΥΠ Τρικάλων)

Κ. Χαντζιάρας (Φυσικός, Εσπερινό Επτάλ)

Α. Βαγενάς (Φυσικός, Μουσικό Σχολείο & ΤΕΙ Θεσσαλίας)

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ: Στους συμμετέχοντες θα δοθεί βεβαίωση συμμετοχής.



1969
ΕΦΙΕ

ΤΡΙΚΑΛΑ



ΕΦΙΕ

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΤΡΙΚΑΛΑ

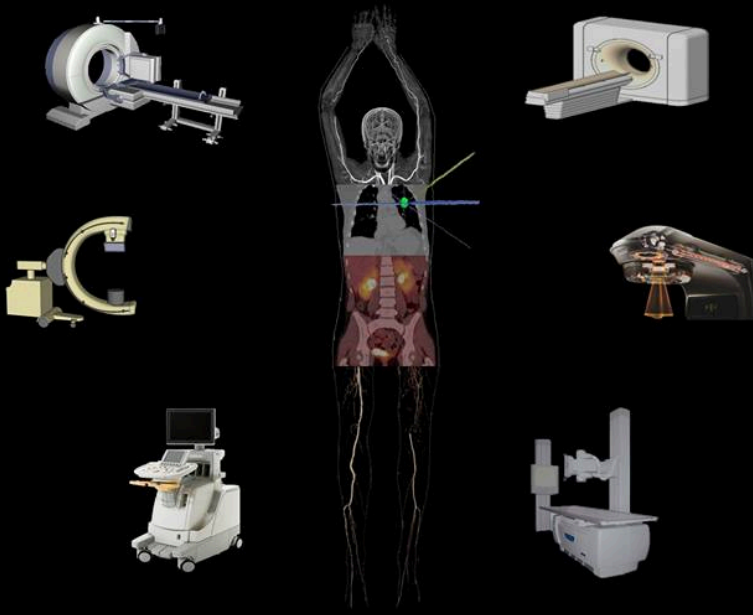


Το Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού (ΚΕΣΥΠ) της Διεύθυνσης δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης Τρικάλων σε συνεργασία με την Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και το ΕΚΦΕ Τρικάλων, οργάνωσε επιστημονική ημερίδα με θέμα: «Επιλογές σπουδών και προοπτικές επαγγελμάτων στην εποχή της κρίσης: επαγγελματικοί διέξοδοι, εργασία-έρευνα». Υπεύθυνη οργάνωσης: Ακτινοφυσικός Λ. Ιακωβάκη



ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ

7 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014
ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ



Ο Φυσικός Ιατρικής- Ακτινοφυσικός είναι υπεύθυνος:

- Για τον υπολογισμό δόσεων και την εφαρμογή πρακτικών για την προστασία προσωπικού, ασθενών και συγγενών από την ακτινοβολία
- Για την οργάνωση και επίβλεψη προγραμμάτων διασφάλισης ποιότητας, ποιοτικών ελέγχων, αντιμετώπισης ραδιολογικών ατυχημάτων και εκτάκτων αναγκών
- Για την έρευνα και την ανάπτυξη νέων τεχνικών, φυσικών μεθόδων και εξοπλισμού
- Για την παροχή εκπαίδευσης και κατάρτισης στην εφαρμοσμένη φυσική για τους γιατρούς, νοσηλευτές, βοηθών ιατρικών τεχνικών, σπουδαστές φυσικούς, τεχνικό προσωπικό κλπ

*Οι ακτινοφυσικοί είναι επιστήμονες με 7 έως 11 έτη μεταπτυχιακών σπουδών με την πλειοψηφία να ασχολείται ενεργά με την ιατρική έρευνα. Άλλωστε, σπουδαίοι ακτινοφυσικοί έχουν τιμηθεί με το βραβείο Nobel

Μοναδα Ακτινοφυσικής, Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας, Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ

7 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ:
COMICS ΚΑΙ ΦΑΝΤΑΣΙΑ



HULK: Μετά την έκθεση του σε σφαιρή μιας βλάβης ακτινών γάμμα, ο φυσικός επιστήμων Bruce Banner μεταμορφώνεται σε ένα εξαιρετικά τεράς



ΧΕΛΩΝΟΝΙΝΤΖΑΚΙΑ: Μετά την έκθεσή τους σε ραδιενέργια απόβλητα, σκεπτήσαν αμέσως μεγάλο μέγεθος, ανθρώπινη φιλία και πολεμικές ικανότητες



SPIDERMAN: Όταν τυμπηθείς από ραδιενέργια γράμμη, αποκτάς υπερανθρώπινη δύναμη και αντανακλαστικά, ισορροπία ευλιγνεία και "αυτοαναίρεση"



PHOENIX (X-men): Η Ίσα Grey μετατράπηκε σε ένα πολύ ισχυρό αν όταν εκτέθηκε σε ακτινοβολία, ενώ πλέον ούσε τους X-Men πίσω στη γη



Dr. MANHATTAN: Ακτινοβλήθηκε κατά τη διάρκεια πειράματος, σε επισκόπητη, αναπτύσσοντας την ακανόνιστα να μετακινείζεται την ύλη και την ενέργεια



FANTASTIC FOUR: Απέκτησαν υπερδυνάμεις (διαφορετικές ο καθένας) όταν εκτέθηκαν σε κοσμικές ακτίνες κατά τη διάρκεια επιστημονικής αποστολής στο διάστημα



GOZDILLA: "γεννέται" από την έκρηξη ενός πυρηνικού εργοστασίου και όπλο του είναι η ραδιενέργεια ανάστα του

ΕΣΕΙΣ ΤΙ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ?

ΡΩΤΗΣΤΕ ΤΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟΥΣ...

ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ

7 Νοεμβρίου 2014

Παγκόσμια Ημέρα Ιατρικής Φυσικής



Ενημέρωση σε θέματα
Ακτινοπροστασίας - Ιατρικής Φυσικής

Χώρος συνάντησης

~ Κεντρική Είσοδος ΠΓΝ «Αττικόν»

Ωρες

~ 10.00 – 12.00

Σας περιμένουμε όλους εκεί!

Εκ μέρους των Ακτινοφυσικών του ΠΓΝ «Αττικόν»

Η ομάδα των νέων συναδέλφων και φοιτητών που συνεργάστηκαν και δούλεψαν για την εκδήλωση είναι (αλφαβητικά):

Γιώργος Αργυρόπουλος, Πάνος Δεληνικόλας, Μαρία Διλβόη, Γιάννης Καγκιούζης, Σοφία Κορδολαίμη, Γιώργος Πατατούκας, Αγάπη Πλουσή, Μαρίνα Χαλκιά.

Συντονίστρια: Ακτινοφυσικός Δρ. Πόλα Πλατώνη.

Υπεύθυνος εργαστηρίου: Αναπληρωτής Καθηγητής Σ. Ευσταθόπουλος

ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ



ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ



ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ



ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ



ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ

Παγκόσμια Ημέρα Ιατρικής Φυσικής

7 Νοεμβρίου 2014

1) Γυναίκα υποβάλλεται σε ακτινογραφία θώρακα. Ακολούθως αντιλαμβάνεται ότι είναι έγκυος. Δικαιολογείται η διακοπή της κύησης γι' αυτό το λόγο?

Α) ΝΑΙ

Β) ΟΧΙ

2) Βλέποντας το παρακάτω σήμα σε πόρτα αίθουσας ενός νοσοκομείου τι καταλαβαίνουμε;



Α) Απαγορεύεται σε όλους η είσοδος

Β) Επιτρέπεται η είσοδος μόνο στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό του νοσοκομείου

Γ) Η πόρτα οδηγεί στο κυλικείο του νοσοκομείου

3) Σε ποια από τις παρακάτω εξετάσεις ο εξεταζόμενος πρέπει να αποφεύγει να συνοδεύεται από έγκυες γυναίκες ή παιδιά:

Α) Αξονική τομογραφία εγκεφάλου

Β) Σπινθηρογράφημα οστών

Γ) Αγγειογραφία

4) Οι ακτίνες χ που χρησιμοποιούνται στην αξονική τομογραφία παύουν να υπάρχουν στον χώρο ή στο σώμα μας αμέσως μετά το τέλος της εξέτασης.

Α) Σωστό

Β) Λάθος

5) Ποιες από τις παρακάτω δραστηριότητες ενέχει τη μεγαλύτερη πιθανότητα θανάτου;

Α) Οδήγηση δύο ωρών με το αυτοκίνητο

Β) Ακτινογραφία θώρακα

Γ) Κάπνισμα δύο τσιγάρων



Σωστές απαντήσεις: 1) Β, 2) Β, 3) Β, 4) Α, 5) Γ



Χρήσιμες πληροφορίες:

- Ιοντίζουσες είναι οι ακτινοβολίες που μεταφέρουν ενέργεια ικανή να εισχωρήσει στην ύλη να προκαλέσει ιοντισμό των ατόμων της, να διασπάσει βίαια χημικούς δεσμούς και να προκαλέσει βιολογικές βλάβες στον ανθρώπινο οργανισμό.

Πρακτικές που ενέχουν έκθεση σε ιοντίζουσα ακτινοβολία	Πρακτικές που δεν ενέχουν έκθεση σε ιοντίζουσα ακτινοβολία
Ακτινοθεραπεία	Μαγνητική Τομογραφία
Ακτινογραφία	Υπέρηχοι
Υπολογιστική Τομογραφία	Laser
Μαστογραφία	Ενδοσκοπήσεις
Αγγειογραφία	
Σπινθηρογράφημα	

- Το σπινθηρογράφημα είναι διαγνωστική εξέταση Πυρηνικής Ιατρικής κατά την οποία γίνεται χορήγηση ραδιοφαρμάκου στον εξεταζόμενο. Ο εξεταζόμενος αποτελεί για μερικές ώρες έως και λίγες ημέρες πηγή ακτινοβολίας.
- Ακτινοθεραπεία είναι η χρήση της ιοντίζουσας ακτινοβολίας για τη θεραπεία κυρίως κακοήθων όγκων. Διακρίνεται στην εξωτερική ακτινοθεραπεία και τη βραχυθεραπεία (τοποθέτηση ραδιενεργών πηγών στην περιοχή ενδιαφέροντος). Η Ακτινοθεραπεία πραγματοποιείται από μία ομάδα ειδικών επιστημόνων, που περιλαμβάνει τον Ιατρό Ογκολόγο Ακτινοθεραπευτή τον Ακτινοφυσικό και τον Τεχνολόγο Ακτινοθεραπείας.
- Η δόση στο κύημα από τις ακτινολογικές εξετάσεις είναι ιδιαίτερα μικρή. Συνεπώς, η πιθανότητα για άμεσα αποτελέσματα στο κύημα είναι μηδενική και η πιθανότητα για αψώτερα αποτελέσματα είναι <0.02%.
- Υπεύθυνος για θέματα ακτινοβολιών και ακτινοπροστασίας είναι ο Ακτινοφυσικός του Νοσοκομείου. Ρόλος του Ακτινοφυσικού είναι, μεταξύ άλλων, η προστασία του προσωπικού, του κοινού και των ασθενών από την ακτινοβολία, ο έλεγχος της ασφαλούς λειτουργίας των μηχανημάτων, η βελτιστοποίηση των πρωτοκόλλων εξέτασης καθώς και ο σχεδιασμός των πλάνων ακτινοθεραπείας.



«Στο πλαίσιο του εορτασμού της Παγκόσμιας Ημέρας Ιατρικής Φυσικής επισκέφθηκε το σχολείο μας ο κ. Οικονομίδης, Ακτινοφυσικός στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, με σκοπό να μας γνωρίσει με τον νέο και ιδιαίτερα ενδιαφέροντα κλάδο της Ιατρικής Φυσικής. Αναλάβαμε να πραγματοποιήσουμε μια εισήγηση, στην οποία κάναμε μια εισαγωγή στις έννοιες και τα φαινόμενα, τα οποία παρουσιάστηκαν από τον κ. Οικονομίδα. Τόσο με αφορμή την έρευνα που κάναμε, άλλα και μέσω της ενδελεχούς παρουσίασης του ειδήμονα επισκέπτη μας, είχαμε την ευκαιρία να έρθουμε σε επαφή με αυτή την επιστήμη. Κερδίσαμε πλήθος γνώσεων και εμπειριών που αφορούν στην καθημερινή ζωή μας, στη σχολική ύλη του μαθήματος της Φυσικής Γενικής Παιδείας, αλλά και στους τρόπους επαγγελματικής ή/και ακαδημαϊκής σταδιοδρομίας μέσω της συγκεκριμένης επιστήμης. Κλείνοντας, θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τον κ. Οικονομίδα που μας τίμησε με τη παρουσία του, το Σχολείο μας που οργάνωσε αυτή την ημερίδα και τον κ. Γεωργίου για την αρχική ιδέα και την υλοποίηση της ημερίδας. Μια εργασία μετατράπηκε σε περιπέτεια αναζήτησης και τέλος σε ευχάριστη ανάμνηση!»

[Δημήτρης Δημητρουλόπουλος, Αχιλλέας Ματθαίου / Γ4, 1^ο Αρσάκειο Λύκειο Ψυχικού]

ΑΡΣΑΚΕΙΑ ΨΥΧΙΚΟΥ



ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗ



Οργανωτές

Ακτινολογική Εταιρεία Κρήτης
Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης
Εργαστήριο Ακτινολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

**ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
7 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014**

**ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ
8 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014**

ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΑΤΛΑΝΤΙΣ, ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΑΣΙΦΑΗ

Παρασκευή 7 Νοεμβρίου 2014, 6:00 μμ – 09:00 μμ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ

**Ι. ΔΑΜΗΛΑΚΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΦΥΣΙΚΗΣ**

**Δ. ΤΣΕΤΗΣ
ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΜΙΛΙΩΝ

Ακτινοβολία και ιατρικές εξετάσεις; Ρωτήστε τον Φυσικό Ιατρικής!
Γιάννης Δαμηλάκης
Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής

**Ο διαγνωστικός και θεραπευτικός ρόλος της Ακτινολογίας -
Αναδρομή σε μια συναρπαστική πορεία με το βλέμμα σε ένα λαμπρό
μέλλον**
Δημήτρης Τσέτης
Αναπληρωτής Καθηγητής Ακτινολογίας

Ραδιενέργεια και Ιατρική Φυσική

Κώστας Πεrusινάκης
Επίκουρος Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής

Συμβολή της Ιατρικής Απεικόνισης στην έγκαιρη διάγνωση του καρκίνου του μαστού

Σοφία Σταγκουράκη
Ιατρός Ακτινολόγος

Ο ρόλος του Φυσικού Ιατρικής στην διαγνωστική και επεμβατική Ακτινολογία

Θωμάς Μαρής
Επίκουρος Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής

Υπερηχογράφημα θυρεοειδούς: διαγνωστική μέθοδος ή εργαλείο πληθυσμιακού ελέγχου;

Ειρήνη Μανουσάκη
Ιατρός Ακτινολόγος

Ιατρική Φυσική και θεραπεία του καρκίνου με ακτινοβολία

Μιχάλης Μαζωνάκης
Επίκουρος Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής

Προληπτικός έλεγχος του προστάτη / ανδρολογικός έλεγχος με υπερήχους

Αικατερίνη Ανδριανάκη
Ιατρός Ακτινολόγος

**Θα ακολουθήσει συζήτηση που θα συντονίσει το Προεδρείο με τη
συμμετοχή του δημοσιογράφου κ. Κώστα Συλιγάρδου.**

**Η Ακτινολογική Εταιρεία Κρήτης, το Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής
Πανεπιστημίου Κρήτης και το Εργαστήριο Ακτινολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης,
διοργανώσαν εκδήλωση για την Παγκόσμια Ημέρα Ιατρικής Φυσικής (7
Νοεμβρίου) και την Παγκόσμια Ημέρα Ακτινολογίας (8 Νοεμβρίου).**



ΕΦΙΕ

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗ



ΕΦΙΕ

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

TIRANA - ALBANIA



1st International conference on "New technologies and applications in medicine" November 7-8, 2014.

Το «NTAM 2014» οργανώθηκε από το τμήμα Φυσικής & Μαθηματικών του Πανεπιστημίου – Πολυτεχνείου των Τιράνων, την Ένωση Αλβανών ακτινοφυσικών και το Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ Τιράνων. Συμμετείχαν οι ακτινοφυσικοί Κ. Κάππας, Κ. Θεοδώρου, Ε. Κουτσουβέλη, Χ. Παρασκευοπούλου.



ΕΦΙΕ

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

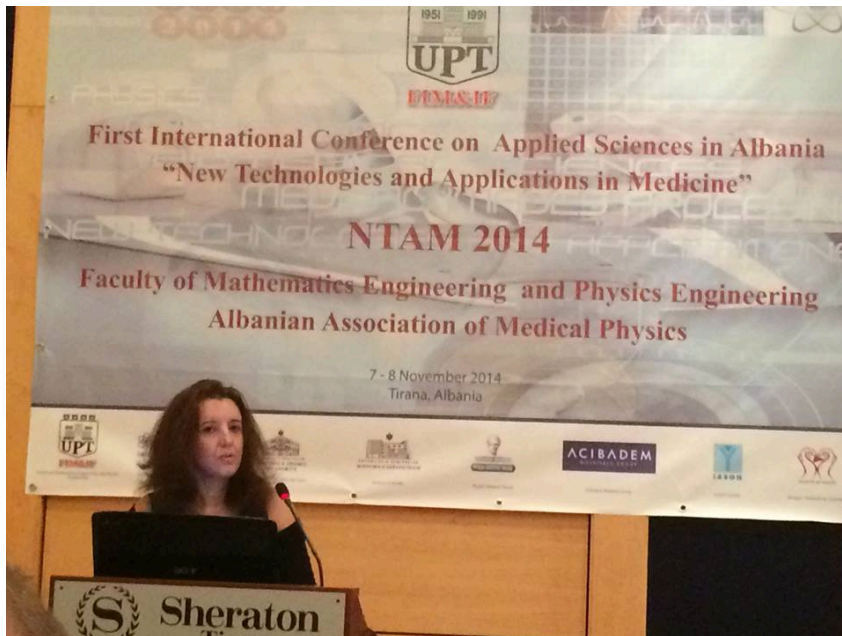
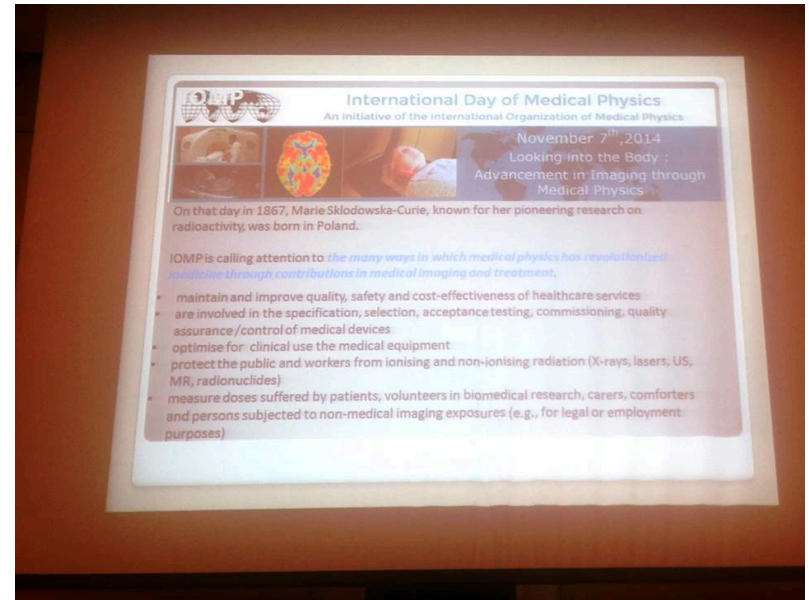
TIRANA-ALBANIA



ΕΦΙΕ

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

TIPANA-ALBANIA



ΑΘΗΝΑ- 4^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ



Παγκόσμια ημέρα Ιατρικής Φυσικής 2014. Πραγματοποιήθηκε εκδήλωση - ενημέρωση στο 4ο Δημοτικό σχολείο Καματερού - Πέμπτη 7 Νοεμβρίου 2014.

Οργάνωση: Ακτινοφυσικός Ειρήνη Ξυράφη.



ΕΦΙΕ

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΑΘΗΝΑ- ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ



Πραγματοποιήθηκε παρουσίαση στην αίθουσα του εργαστηρίου Φυσικής στο Πειραματικό Λύκειο Αγίων Αναργύρων με αφορμή την Παγκόσμια ημέρα Ιατρικής Φυσικής, την Πέμπτη 20/11/2014. Την παρουσίαση παρακολούθησαν οι μαθητές του τμήματος θετικής και τεχνολογικής κατεύθυνσης και έδωσαν το παρόν οι δύο καθηγητές Φυσικής και ο καθηγητής Βιολογίας.

Οργάνωση: Ειρήνη Ξυράφη.



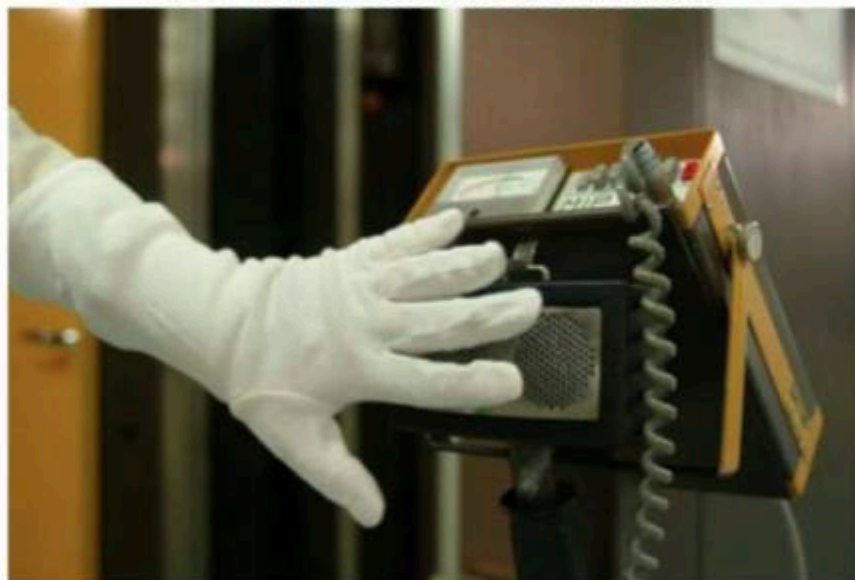
ΕΦΙΕ

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΣΠΕΡΙΔΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

**«ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ
ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Η ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ 59/2013/ ΕΥΡΟΤΟΜ»**

«ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΤΟ ΑΠΘ»



Παρασκευή 28 Νοεμβρίου 2014
Αμφιθέατρο 31 Τμήμα Φυσικής, Σχολής Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ



Η ΕΦΙΕ, σε συνεργασία με το ΑΠΘ, το Φυσικό (Εργαστήριο Ατομικής - Πυρηνικής) και την Ιατρική Σχολή (Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής) της Θεσσαλονίκης, διοργάνωσε επιστημονική εσπερίδα με θέμα: «ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Η ΝΕΑ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ 59/2013/ΕΥΡΟΤΟΜ» & «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΤΟ ΑΠΘ».

Οργανωτική Επιτροπή

Α. Σιούντας

Σ. Στούλος

Α. Μακρίδου

Ν. Σερβιτζόγλου

Χ. Τζιάκα

Ε. Μακρή-Λεβίδου



ΕΦΙΕ

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ



ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΥ ΠΑΣΤΡΑ, ΧΡΥΣ. ΣΜΥΡΝΗΣ 3, 14234, Ν.ΙΩΝΙΑ

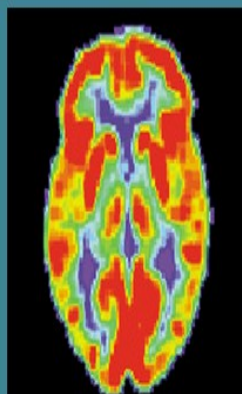
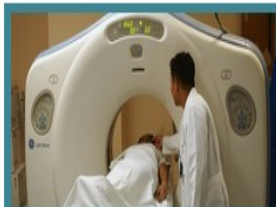


Ενημέρωση του κοινού, διανομή φυλλαδίων & ενημερωτικού υλικού σε φαρμακεία από τους ακτινοφυσικούς: Ι. Δημητρακόπουλο και Σ. Νικολετόπουλο.



International Day of Medical Physics

An Initiative of the International Organization of Medical Physics



November 7th, 2014
Looking into the Body :
Advancement in Imaging through
Medical Physics