

---

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2015

ΕΦΙΕ

---

Ευαγγελισμός 15  
Ιανουαρίου 2016

---

1<sup>st</sup>

# EUROPEAN CONGRESS OF MEDICAL PHYSICS

September 1-4, 2016  
Eugenides Foundation, Athens-Greece

Connecting  
Medical Physicists  
in Europe and Beyond

## ★ WELCOME TO ECMP 2016



Dear colleagues,

ECMP's major role in the international Medical Physics community has been to gather colleagues from all over Europe and beyond and to offer them an inspiring environment to define common goals. Their diverse cultural background has been the basis for innovation and vision. I am confident that the launch of the 'ECMP welcomes' project will further foster ties with our European neighbors and create new synergies.

ECMP provides a unique opportunity for all participants to exchange ideas and share their knowledge and experience. Besides our scientific programme, I hope you will enjoy sightseeing and archaeological sites in Athens. Early September is an excellent time to come to Greece. You will still be able to enjoy the sunny weather and beautiful beaches in Attica or take a cruise to the Greek islands before or after the ECMP.

## LATEST NEWS

### ECMP2016 Opening Ceremony

🕒 Jan 8, 2016, 7:34:20 PM

### ECMP2016 Accomodation

🕒 Jan 8, 2016, 1:40:38 PM

### ECMP2016 Scientific Program Topics

🕒 Jan 6, 2016, 7:34:20 PM

### ECMP2016 Registration

🕒 Dec 10, 2015, 8:07:50 PM

### ECMP2016 Sponsorship Opportunities

🕒 Nov 27, 2015, 7:13:35 PM

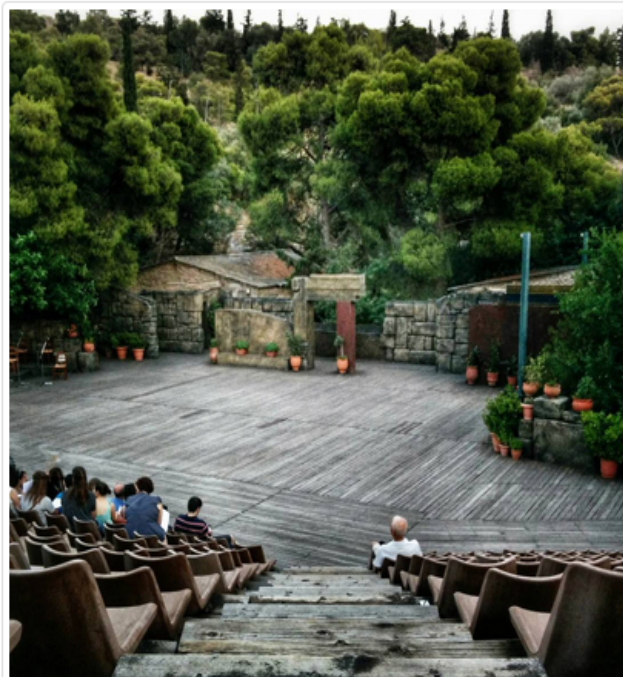
# Opening Ceremony & Welcome Reception

## Opening Ceremony

The Opening Ceremony, followed by the Welcome Reception, will take place on Thursday, September 1st, 2016, at the "Dora Stratou Dance Theatre".

After the welcome speeches, a cultural programme will follow with greek dances from Crete island and a music performance from the Underground Youth Orchestra.

### A few words about the "Dora Stratou Dance Theatre"



"Dora Stratou Dance Theatre" is a garden theatre with 860 seats and is situated opposite the Acropolis, on the far side of Philopappou Hill. It is one of the oldest and largest theatres and dance companies in Greece, and certainly the most well-known internationally.

Since 1953 the theatre is the living museum of Greek dance. Dances, songs and music are presented in their original forms that were or are still performed in the respective villages or islands. Costumes are authentic museum pieces, handmade in villages a century ago. The company wardrobe contains 2,000 costumes from all over Greece, complete with jewelry and accessories.

Extensive field studies by a team of researchers, supports the fidelity of performances to the original.

The "Dora Stratou Dance Theatre" prides itself for being unique in the world in its philosophy and mode of operation, since it is at the same time: a dance company, a music ensemble, a theatre, a school, a publishing house, a research institution, an archive, a costumes collection, and a resource center for folk dance groups. Furthermore it has a large professional dance company whose dancers are all dance teachers, the dance company has performed in 25 countries, to about 3 million spectators. The dancers have an experience of several hundred or even several thousands of performances each. Among them, there are many who are linked with family ties and at times they have performed on stage three generations of the same family.



Σύνδεση Μέλους (Login)

Ε.Φ.Ι.Ε.

ΦΥΣΙΚΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΜΕΛΗ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



**1<sup>st</sup>** EUROPEAN CONGRESS OF MEDICAL PHYSICS

September 1-4, 2016  
Eugenides Foundation  
Athens-Greece

[www.ecmp2016.org](http://www.ecmp2016.org)

## Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

Η Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος (ΕΦΙΕ) ιδρύθηκε το 1969, με επιστημονικό και επαγγελματικό χαρακτήρα. Ήταν από τις πρώτες ενώσεις Φυσικών Ιατρικής που ιδρύθηκαν παγκοσμίως. Σήμερα αριθμεί πάνω από 380 μέλη, τα οποία εργάζονται σε όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό και αποτελεί μια σύγχρονη και δυναμική επιστημονική ένωση. Κύριος σκοπός της ένωσης είναι να προάγει την εφαρμογή της ιατρικής φυσικής και της ακτινοπροστασίας στα νοσηλευτικά ιδρύματα, τα εργαστήρια, τα πυρηνικά κέντρα, τη βιομηχανία, τις μεταφορές και οπουδήποτε αλλού γίνεται χρήση ιονιζουσών και μη ιονιζουσών ακτινοβολιών, με κύρια εφαρμογή στον ευαίσθητο τομέα της υγείας. Στόχος της είναι επίσης η εκπαιδευτική και επαγγελματική ανάπτυξη των μελών της, η προστασία και προαγωγή των μελών της και η αναγνώριση και κατοχύρωση των δικαιωμάτων τους στην Ελλάδα αλλά και διεθνώς. Είναι μέλος της Ευρωπαϊκής ομοσπονδίας (European Federation of Organisations for Medical Physics) και του αντίστοιχου διεθνούς οργανισμού (International Organization for Medical Physics). Συνεργάζεται με άλλες συναφείς επιστημονικές εταιρείες για την άμεση ανταλλαγή της σύγχρονης επιστημονικής πληροφορίας, τόσο εκπαιδευτικά όσο και ερευνητικά.



ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ



ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ



ΧΡΕΙΑΖΟΜΑΙ ΕΝΑΝ  
ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟ



ΚΙΝΗΤΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ

**Hellenic Association of Medical Physicists Organization**

1969 ΕΦΙΕ

Εταιρεία Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

Create Call to Action Share

Timeline About Photos Likes More

Promote

**THIS WEEK**

8 Page Likes

513 Post Reach

1 Website Click

Recent

2015

2014

1969

616 likes +8 this week

Status Photo / Video Offer, Event +

Facebook

Hi Efī,  
Here's an update on Hellenic Association of Medical Physicists for the week of January 5 - January 12.

**Insights For Your Page** [See All Insights](#)

METRIC	LAST WEEK	PREVIOUS WEEK	TREND
Page Visits	64	12	↑433.3%
Weekly Total Reach	404	39	↑935.9%
People Engaged	38	13	↑192.3%
Total Page Likes	616	608	↑1.3%

**Overview**

- Likes
- Reach
- Page Views
- Posts
- Videos
- People

Date	Time	Content	Reach	Engagement	Comments	Reactions
12/07/2015	6:43 pm	A' Ανακοίνωση του 4ου ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΟΓΚΟΛΟΓΩΝ	281	7	1	0
12/07/2015	11:29 am	Hellenic Association of Medical Physicists shared Ελληνική Επιτρ	117	0	0	0
12/07/2015	11:26 am	Η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) σας προσκαλ	338	7	1	0
12/03/2015	12:28 pm	http://www.ecmp2016.org/	1.3K	112	1	0
12/01/2015	11:35 pm	Δίκτυο Μετρήσεων Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας Εργαστήριο	667	13	1	0
12/01/2015	11:15 pm	Ενημερωθείτε για τα νέα της ΕΦΙΕ (στο επισυναπτόμενο αρχείο)	474	6	1	0
12/01/2015	11:02 pm	Hellenic Association of Medical Physicists's cover photo	40	5	1	0
11/28/2015	7:18 pm	Hellenic Association of Medical Physicists shared American Assoc	135	1	1	0
11/27/2015	11:33 pm	Πόση δόση ακτινοβολίας πήρα γι ατρέ;	1.2K	30	1	0

## 2016 ESTRO SCHOOL LIVE COURSE



## CLINICAL PRACTICE AND IMPLEMENTATION OF IMAGE-GUIDED STEREOTACTIC BODY RADIOTHERAPY

5 - 9 June 2016 | Athens, Greece

### COURSE DIRECTORS

Matthias Guckenberger (CH)  
Dirk Verellen (BE)

### TEACHERS

Karin Dieckmann (AT)  
Mischa S. Hoogeman (NL)  
Morten Hoyer (DK)  
Coen Huisman (NL)  
Stephanie Lang (CH)  
Alejandra Méndez Romero (NL)

### LOCAL ORGANISER

Koulioula Vassiliou

### PROJECT MANAGER

Carolina Goradetsky

### TARGET GROUP

The course is aimed at all professionals in the field of radiation oncology, who are involved in the clinical practice of SBRT and cranial SRS at any point in the treatment chain: radiation oncologists, physicists and radiation therapists (RTTs) with a dedicated focus on SBRT and SRS. The course targets both individuals who are currently at the planning stage of establishing a clinical stereotactic programme, as well as individuals who already have a current stereotactic practice. The importance of integrating all professionals into a team will be highlighted.

- To identify potential sources of uncertainties in the work-flow of SBRT: imaging, target delineation, treatment planning, treatment delivery and treatment evaluation
- To offer an overview of available treatment planning and delivery technologies and how to integrate these in clinical practice of SBRT
- To compare available technologies and help define applicability for particular use.
- To give an evidence-based review on potential indications for SBRT: early stage NSCLC, primary and secondary liver metastases, prostate cancer, vertebral metastases, oligometastases, re-irradiation
- To give an overview of normal-tissue toxicity, tolerability and radiological changes in SBRT
- To learn how to establish and implement a safe and clinical programme for SBRT.

### LEARNING OUTCOMES

By the end of this course participants should be able to:

- Build a team to implement and practice SRS, SRT and SBRT
- Understand the technical and physical requirements for SRS, SRT and SBRT
- Know the clinical rationale of SRS, SRT and SBRT and their limitations
- Understand the radiobiological basis of very high fraction doses
- Know the details of radiation practice

covered with special focus requirements for SBRT:

- Radiobiology of hypo-fractionated inhomogeneous dose distribution in normal tissue and cancer
- Uncertainties in clinical and SRS
- Technological means for these uncertainties at radiotherapy treatment
- Evidence-based clinical and potential indication
- Requirements for build-up development of a clinical programme.

On Sunday, a historical building of stereotactic radiotherapy given followed by the radiological and technological background different technological platforms demonstrated followed discussing the fast spread radiotherapy in our country teaching lectures on Monday discuss the technology and of SBRT and SRS, on Tuesday clinical aspects will be discussed for early stage NSCLC will detail. All teaching lectures the multi-disciplinary chair interaction and discussion professional groups is high Workshops will be organized

## 2016 ESTRO SCHOOL LIVE COURSE



## PHYSICS FOR MODERN RADIOTHERAPY

A joint course for clinicians and physicists

11 - 15 September 2016 | Athens, Greece

COURSE DIRECTOR  
Ben Heijmen (NL)

### TEACHERS

Tom Depuydt (BE)  
Michael Gubanski (SE)  
Ann Henry (UK)  
Mischa Hoogeman (NL)  
Trine Juhler-Notttrup (DK)  
Silvia Molinelli (IT)

LOCAL ORGANISER  
Efi Koutsouveli

PROJECT MANAGER  
Laura La Porta

### TARGET GROUP

The course is primarily aimed at:

- Trainees in radiation oncology or radiation physics
- Radiation oncologists and medical physicists early in their career.

The course may also be useful for:

• Clinicians and physicists who are

- Discuss modern dose delivery techniques, such as IMRT, rotational therapy (VMAT, helical tomotherapy), S(B)RT, IGRT, adaptive therapy (ART), and brachytherapy
- Discuss safety issues in lectures on commissioning and QA/QC, radiation protection, *in vivo* dosimetry and induction of secondary tumours.

Complimentary to the lectures, this course has clinical case discussions as an important component, discussing planned homework submitted by the participants (see below for details) regarding selected treatment techniques, planning solutions, constraints and objectives, choice of margins, protocols for image guidance, QA, etc.

### LEARNING OUTCOMES

By the end of this course participants should be able to:

- Apply, together with the treatment team from your department, modern physics principles and techniques in clinical practice
- Select modern treatment techniques based

- Adaptive radiotherapy
- Dose prescription and plan evaluation
- Field junctions
- Commissioning and Quality Assurance/Control of equipment and software
- Brachytherapy
- Radiobiology in the clinic
- *In vivo* dosimetry
- Radiation protection
- Induction of secondary tumours.

### Specific for clinicians:

- Basic radiation physics
- Dose calculation: principles and application in the TPS
- Modern radiation therapy equipment
- Physical principles of advanced radiotherapy.

### Specific for physicists:

- Reference and non-reference dosimetry
- Modern dose calculation algorithms
- QA for advanced delivery techniques
- Oncologic concepts.

### 2. Clinical case discussions:

The participants are invited to prepare treatment plans for selected clinical cases



RADIOTHERAPY  
TREATMENT PLANNING  
AND DELIVERY

WHO?

Fees

	EARLY RATE	LATE RATE
In training members*	450 €	625 €
Members	600 €	725 €
Non Members	750 €	850 €

\*Members with speciality Radiation Therapist (RTT) may register at the In training fee

Early rates are applied up to three months before the starting date of the course.  
Late rates are applied three months before the starting date of the course.

The fee includes the course material, coffees, lunches, and the social event.

**REGISTER**

If online registration is not possible please contact us:  
ESTRO OFFICE

Tel.: +32 2 775 93 39 - Fax: +32 2 779 54 94 - E-mail: education@estro.org

Advance registration & payment are required.

On-site registration will not be available.

Since the number of participants is limited, late registrants are advised to contact the ESTRO office before payment, to inquire about availability of places. Access to homework and/or course material will become available upon receipt of full payment.

**Reduced Fees**

ESTRO members from economically challenged countries may register at a preferential rate of 350 Euro if three conditions are met:

1. Only ESTRO members for 2016 are eligible
2. Only one course per person per year can be subsidized by ESTRO
3. Sponsored candidates are not entitled to reduced fees

*List of Economically challenged countries and eligible courses*



**Reduced FEES for 2016 courses**

ESTRO members working in countries with a less competitive economic background can obtain a reduced participation fee of 350€ to attend live teaching courses organised in Europe.

**Selection criteria\***

1. Only ESTRO members for 2016 are eligible (hereunder the list of eligible countries)
2. Only one course per person per year can be subsidized
3. Sponsored candidates are not entitled to reduced fees

\*Non-European members need to contact ESTRO office to check eligibility

**List of eligible Countries**

- **All Specialties:** Albania, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Estonia, Greece, Hungary, Latvia, Lithuania, Macedonia, Moldova, Montenegro, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Serbia, Slovak Republic, Slovenia, Spain, Ukraine, Turkey.

- **\*\*RTTs and Physicists only:** Cyprus **\*\*\*RTTs only:** Italy

**List of eligible Courses**

Date	Title	Venue
27 Feb-2 March	Basic Clinical Radiobiology	Budapest, Hungary
13-17 March	IMRT and other conformal techniques in practice	London, United Kingdom
6-10 March	Dose modelling verification for external beam radiotherapy	Utrecht, The Netherlands
13-16 March	Modern brachytherapy techniques	Florence, Italy
14-18 March	Particle Therapy	Krakow, Poland
10-13 April	Target volume determination	Barcelona, Spain
23-27 April	Multidisciplinary management of head and neck cancer	London, United Kingdom

**ASSOCIATE MEMBERSHIP**

• **IN TRAINING (75€)**

You can benefit from a large range of services and specific reduced fees for attending ESTRO conferences, teaching courses and joint events. To be eligible, you should be under the age of 40, have a relevant university diploma granted less than 10 years ago and currently be in training or enrolled in a full time PhD programme in a European institute.

• **AFFILIATE (55€)**

You do not require full involvement in the Society but still wish to enjoy some of the more basic advantages on offer. You will have access to the *Green Journal* (electronic) and to one reduced fee per year at an ESTRO conference or teaching course.

• **CORPORATE REPRESENTATIVE (55€)**

This category is reserved for individual members working for a company and offers them access to the *Green Journal* (electronic) and to one reduced fee per year at an ESTRO conference or teaching course.

# Επιτροπή Δημοσίων Σχέσεων & Επικοινωνίας

- Συγκέντρωση υλικού (παρουσιάσεις, συνέδρια, ημερίδες, στρογγυλές τράπεζες, εκπαιδευτικό υλικό, ενημερωτικά video) με σκοπό την ανάδειξη και διάχυση του ρόλου των φυσικών ιατρικής στο κοινό και στους επαγγελματίες υγείας.
- Προβολή εκδηλώσεων και προώθηση ενημερωτικού υλικού
- Ενημέρωση ιστοσελίδας, σελίδας facebook, linkedin.
- Συνεργασία με την επιτροπή εκπαίδευσης

## Συντονιστής

Εφη Κουτσουβέλη

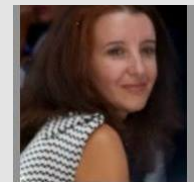
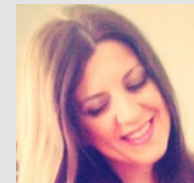
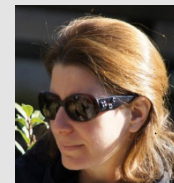
## Μέλη

Δέσποινα Ακριβίδου

Φιλιώ Μακρή

Βίκυ Παπαθανασοπούλου

Νάγια Σερβιτζόγλου



---

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ  
ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2015

---

ΠΛΗΡΩΣΗ ΚΕΝΩΝ  
ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΑ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ  
(σε συνεργασία με την  
ΠΕΦΝΑΙΔΗΤ

---

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
2015-2016**



ΕΝΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**  
**ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**  
**ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΕΡΘΕΡΜΙΑΣ**

Χρήστος Αντύπας, Χριστίνα Αρμπιλιά, Παντελής Καραϊσκος,  
Καλλιόπη Πλατώνη, Σωτηρία Τριαντοπούλου

ΜΑΙΟΣ 2015

# Πρωτόκολλο

- Υπόκειται υπό την προακλήση της Ελληνικής Εταιρίας Ογκολογικής Υπερθερμίας
- Ομάδα Εργασίας ΕΦΙΕ από συναδέλφους είτε με κλινική εμπειρία στα νοσοκομεία τους (Αρεταίειο, Αττικό, Υγεία) είτε με ακαδημαϊκή εμπειρία σε επίπεδο διδακτορικής διατριβής
- Το πρωτόκολλο (βλ [www.efie.gr](http://www.efie.gr)) περιγράφει διαδικασίες και αναγκαίο εξοπλισμό για τον ποιοτικό έλεγχο των συστημάτων υπερθερμίας

# Υπερθερμία –

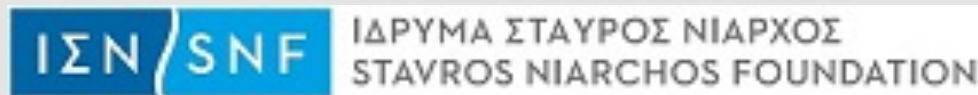
## Μελλολογτική Κρίση

- Κοινή Ομάδα εργασίας ΕΦΙΕ + ΕΕΥΘΟ για την **Σκάρτιση κατευθυντήριων οδηγιών** αναφορικά με την κλινική εφαρμογή της Υπερθερμίας στην Ελλάδα.
- Υποβολή στο ΚΕΣΥ (ΚΟ + QΑ) για έγκριση και στη συνέχεια εισήγηση προς την Θμελή για την θεσμοθέτηση της αδειοδότησης των εργαστηρίων υπερθερμίας με υπευθυνότητες από:
  - Ακτινοθεραπευτή Ογκολόγο
  - Ακτινοφυσικό Ιατρικής

# Staffing levels

Αποτελεσματα  
μελετης

# Δωρεά Ιδρύματος Σ. Ν. Εξοπλισμού Ακτινοθεραπείας



- Η ΕΦΙΕΤΕΧΝΙΚΟΣ  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΟΥ John  
Hopkins
- Θα οργανώσει  
την εκπαίδευση  
των χρηστών  
συνεργαζόμεν  
μέο  
λάτα

# ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ –

## Α κ

  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Αθήνα .12.2014  
Αριθμ. Αποφ. 6 της 248<sup>ης</sup>  
Ολομ./2.12.2014

## κ ής

### Α Π Ο Φ Α Σ Η

«Θεομοθέτηση ειδικότητας Φυσικών Ιατρικής-Ακτινοφυσικής»

Η Ολομέλεια του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας κατά την 248<sup>η</sup> Συνεδρίασή της στις 2.12.2014, αφού έλαβε υπ' όψιν:

- το υπ' αριθμ. πρωτ. 014-024/25.9.2014 έγγραφο της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος προς το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας με το οποίο υποβάλλεται το αίτημα της ένταξης της κλινικής άσκησης των Φυσικών Ιατρικής – Ακτινοφυσικών ως ειδικότητα, με τα συνημμένα αυτού
- την δια ζώσης ενημέρωση που έλαβε κατά τη διάρκεια συζήτησης του εν λόγω θέματος από την κα Θεοδώρου, Καθηγήτρια Ιατρικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Λάρισας και μέλος του Δ.Σ. της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος (υπεύθυνη του Τομέα Εκπαίδευσης) και την κα Τσαπάκη, Πρόεδρο της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος, οι οποίες εκλήθησαν για τον λόγο αυτό από την Εκτελεστική Επιτροπή και
- την προφορική εισήγηση της Εκτελεστικής Επιτροπής

και μετά από διεξοδική ανάλυση του θέματος, ανταλλαγή απόψεων και διευκρινίσεων μεταξύ των μελών της **αποφάσισε** τα εξής:

Η Ολομέλεια του ΚΕ.Σ.Υ. προτείνει τη θεομοθέτηση της ειδικότητας Φυσικών Ιατρικής – Ακτινοφυσικής σε πτυχιούχους Φυσικών Τμημάτων Α.Ε.Ι. ή ισοδύναμων πτυχίων.

Η διάρκεια εκπαίδευσης να ορίζεται σε τρία έτη και να πραγματοποιείται σε ειδικά Εκπαιδευτικά Κέντρα που θα συγκροτηθούν σε Νοσοκομεία του Ε.Σ.Υ. ή Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία.

Επιπλέον, προτείνεται η σύσταση τριάντα (30) θέσεων ειδικευομένων στην επικράτεια που θα προκύψουν από μετατροπή θέσεων ειδικευομένων στην Πυρηνική Ιατρική, την Ακτινοδιαγνωστική και την Ακτινοθεραπευτική Ογκολογία.

Π ρ ο δ ι α γ ρ α φ έ ς  
δ ι α γ ω ν ι σ μ ώ ν  
ν ο σ ο κ ο μ ε ί ω ν

Σημαντικό:

Ομάδες expert για  
απάντησή σε  
επιστημονικά  
θέματα.

Αλλα θέματα?