

HAMP Report

Sept 2016-Sept 2017

EFI KOUTSOUELI
Medical Physicist

Hygeia Hospital , Athens, Greece
HAMP Public Affairs and Communication Chair
ESTRO-HAMP liaison

EFOMP delegates: THOMAS MARIS
EFI KOUTSOUELI
HAMP president: VIRGINIA TSAPAKI



1969

ΕΦΙΕ

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

Hellenic Association of Medical Physicists (HAMP)

Established on 15/3/1969 under the name «Association of Radiation Physicists»

Renamed as HAMP on 17/9/1981

In accordance with the last modification of the Association's constitution on 20/5/1997, the Association has both scientific & professional orientation.

Members: 300 Medical Physicists (ionising & non ionising license)
Medical Physicists working abroad (actively involved with HAMP)
Junior members: Medical Physicists in Training

Working areas: Hospitals, Universities, National agencies, Companies (Medical, Telecommunications)



1969

ΕΦΙΕ

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

Educational & Training activities in the fields of Ionising and non ionising radiation

International events

Scientific sessions

Workshops

Informative activities in Schools, Universities

Public awareness



EΦIE

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

1st European Congress of Medical Physics (**ECMP 2016**), September 2016, Athens

653
participants

106 invited
speakers

469
abstracts

85
exhibitors

Professional and scientific
exchange

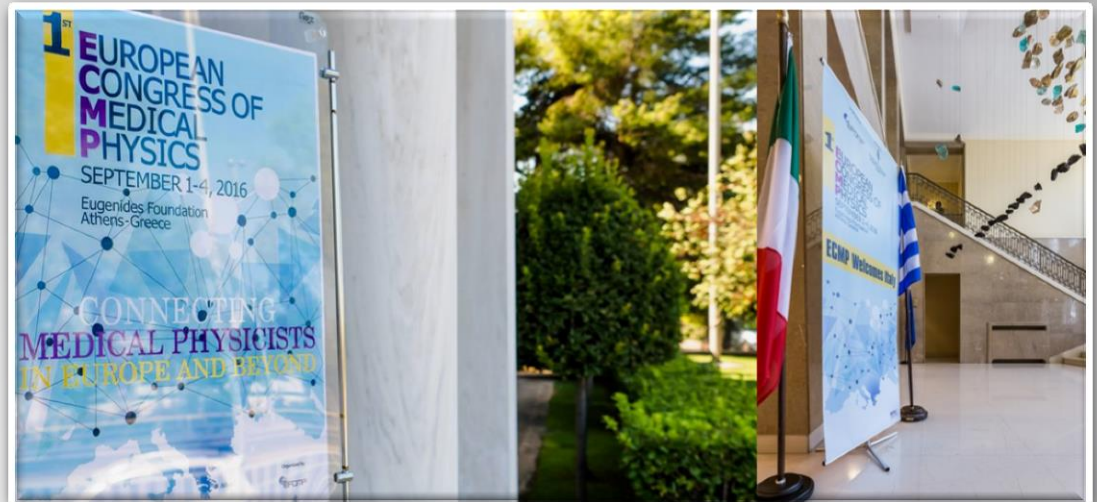
Congress President: Prof. John Damilakis

Organised by **EFOMP**

Hosted by **HAMP**

Welcome nation: **ITALY**

Welcome society: **AIFM**



2nd European Congress of Medical Physics (ECMP 2018), August 2018, Copenhagen



Congress President: Dott. Marco Brambilla

Organised by **EFOMP**
Hosted by **DSMF, SSF, SFFR**

Welcome nation: **GERMANY**
Welcome society: **DGMP**



European Congress of Medical Physics

23 - 25 August 2018
Copenhagen · Denmark



ESTRO teaching course "Physics for Modern Radiotherapy", September 2016, Athens



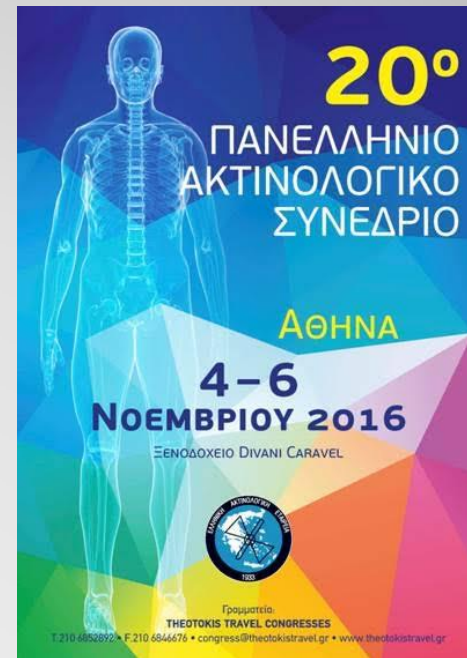
Hosted by HAMP

95 participants from 17 European countries (Australia, Brazil, New Zealand Singapore, Shri Lanka) – 20 Greek medical physics trainees (junior members)

During the course a discussion has been organised on topic brought up by the HAMP junior members "How to build a professional career" by the & ESTRO teachers & local organiser

Workshop on Mammography

The workshop was hosted by the XX Hellenic Radiology Congress and has been well attended by Radiologists, Medical Physicists, Radiographers and Trainees.



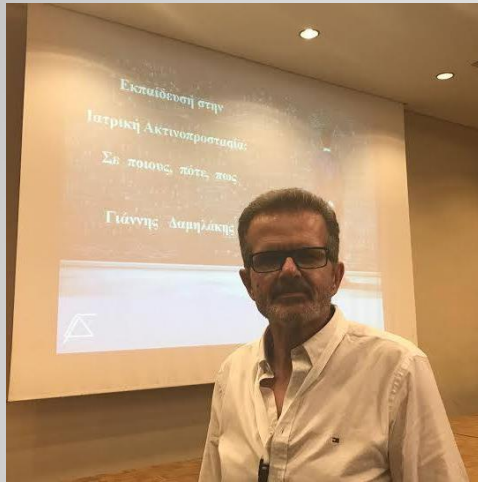
IDMP2016 Education in Medical Physics: The Key to success

4th International Day of Medical Physics

The role of medical physicists in education and training of healthcare personnel in medical radiation protection

HAMP's honorary award went to Dr S. Gotsis for outstanding contributions in the field of magnetic resonance spectroscopy and magnetic resonance imaging.

IDMP chairman Prof J. Damilakis



HAMP INTERNATIONAL DAY OF MEDICAL PHYSICS 2016

EDUCATION IN MEDICAL PHYSICS THE KEY TO SUCCESS / HONORARY AWARD of Dr EFSTATHIOS GKOTSIS

Moderation

P. Platoni
Medical Physicist, UG Hospital ATTIKON
HAMP General Secretary

E. Koutsouveli
Medical Physicist, HYGIEIA Hospital
HAMP Chair Public Affairs and Communication

19:30 – 19:45 Education In Medical Radiation Protection: To whom, when and how
Professor J. Damilakis,
Department of Medical Physics, Faculty of Medicine, University of Crete,
EFOMP President, IOMP Chair of Education and Training Committee

19:45 – 20:00 Radiodiagnosis and Pregnancy:
The role of Medical Physicist in the treatment of patient and occupationally exposed pregnant woman
Associate Professor K. Perisinakis
Department of Medical Physics, Faculty of Medicine, University of Crete

20:00 – 20:15 Magnetic Resonance Imaging and Pregnancy
The role of Medical Physicist in the treatment of patient and occupationally exposed pregnant woman
Associate Professor T. Maris
Department of Medical Physics, Faculty of Medicine, University of Crete

20:15 – 20:30 The contribution of Magnetic Resonance Imaging in the effectiveness of cancer treatment
Associate Professor P. Karaiskos
Laboratory of Medical Physics, School of Medicine,
National and Kapodistrian University of Athens

20:30 – 21:00 “Reading through the lines in MRS and revealing hidden secrets in MRI: the medical physicist’s valuable contribution to clinical diagnosis”
St. Gkotsis PhD
Medical Physicist, Director of MRI Physics Department
EUROMEDICA – ENGEFALOS Institute

21:00 – 21:20 Short biography and scientific work of Dr. St. Gotsis
Professor I. Seimemis
Laboratory of Medical Physics, School of Medicine,
Democritus University of Thrace,

21:20 – 21:30 St. Gkotsis’ Honorary Award

7 November, 2016
International Day of Medical Physics

IDMP2016 at ATTIKON University Hospital, Athens



A whole day event has been organised in collaboration with the Radiology dept / Medical school/ University of Athens to celebrate the **International Day of Medical Physics** to inform the public, students and hospital staff about the role of medical physicists.

Informative material (leaflets, CDs, mugs) was distributed to high school students and teachers that attended the event

Ο ρόλος του φυσικού Ιατρικής -ακτινοφυσικού

Ακτινοθεραπεία



Ακτινοδιάγνωση



Πυρηνική Ιατρική



Πώς γίνονται Φυσικός Ιατρικής - Ακτινοφυσικός.

1) Προπτυχιακές σπουδές

Το πρώτο βήμα για να γίνεις φυσικός Ιατρικής - ακτινοφυσικός είναι να σπουδάσεις Φυσική σε κάποιο αντίστοιχο τμήμα των ΑΕΙ ή σε συναφή με το αντικείμενο τμήματα των πολιτεχνικών σχολών.

2) Μεταπτυχιακές σπουδές

Στη συνέχεια πρέπει να γίνεις δεκτός σε ένα από τα δύο μεταπτυχιακά πρόγραμμα σπουδών Ιατρικής Φυσικής- Ακτινοφυσικής (Αθήνα , Πάτρα).
Περισσότερες πληροφορίες για τα κριτήρια επιλογής φοιτητών, το πρόγραμμα και την διάρκεια σπουδών μπορείς να βρεις στις ιστοσελίδες των προγραμμάτων:
Αθήνα : medphys.med.uoa.gr
Πάτρα : physics.med.upatras.gr

3) Πρακτική άσκηση

Την αποφοίτησή σου από το μεταπτυχιακό πρόγραμμα ακολουθεί υποχρεωτική άσκηση ως εξής:
- 4 μήνες σε τμήμα Ακτινοθεραπείας
- 4 μήνες σε τμήμα Ακτινοδιάγνωσης
- 4 μήνες σε τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής

4) Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος

Το τελευταίο στάδιο είναι η πιστοποίηση της επάρκειας ανασκόλησης με ακτινοβολίες σε νοσοκομειακό περιβάλλον με τις εξετάσεις του υποοργάνου υγείας, οι οποίες αφορούν στη φυσική των ιοντίζουσων και μη ιοντίζουσων ακτινοβολιών.
Περισσότερες πληροφορίες για την κλινική ειδικότητα "Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική", μπορείτε να βρείτε στη σελίδα της Ένωσης Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος: efie.gr



IDMP 2016 - Workshop on Professional matters and Environmental Radiation

Organised by the University of Thessaly & HAMP

- Professional prospects in times of crisis (MSc & Phd studies, research)
- Environmental and radiation effects on humans

Professors in high schools and University students in Physics, Biology, Medicine, Biochemistry were invited and attended the event.



Scientific event «Radiocommunications – Electromagnetic fields – Antenna stations – UV/Solarium – biological effects»

Επιστημονική Ημερίδα με θέμα: «Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία: Μύθοι και Πραγματικότητα. Η αθόρυβη αλήθεια για την Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία»

Διοργανωτής :
Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδας
(ΕΦΙΕ)

10 Παρασκευή
Μαρτίου 2017,
ώρα :15:00-17:00
Δώμα Ευαγγελισμού
Είσοδος Ελεύθερη

Πρόγραμμα:

1. Η εξέλιξη των ασύρματων επικοινωνιών και του ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος .
Θεόδωρος Σαμαράς, Αν. Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο της Θεσσαλονίκης
2. Η ενσωμάτωση της Οδηγίας για την επαγγελματική έκθεση σε μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες στην Ελληνική νομοθεσία και οι συνέπειές της.
Γεώργιος Γουρζουλίδης, Φυσικός Ιατρικής, Υπουργείο Εργασίας
3. Βιολογικές επιδράσεις των μη-ιοντίζουσών ακτινοβολιών.
Κωνσταντίνος Κάππας, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
4. Υπεριώδης ακτινοβολία - Βιολογικές Επιδράσεις – Η Κατάσταση στην Ελλάδα.
Α. Πετρά, Δρ Μηχανικός Ε.Μ.Π , ΕΕΑΕ



Informative activities in schools



Workshop on Rd – UV- Radiocommunications – Antenna stations

Organised by the University of Thessaly & HAMP

100 Professors of Physics and Informatics (high schools) have attended the event

Measurements of non ionising radiation have been performed on site near antennas stations and a discussion with the general public took place



Stavros Niarchos on going Radiotherapy Program (2015-2018)



The Stavros Niarchos Foundation supports the replacement of 10 linear accelerators in seven public hospitals

- University Hospital of Herakleion - Crete 1 linac
- University Hospital of Patras – Peloponese 1 linac
- University Hospital Attikon – Attica 2 linacs
- Alexandra – Attica 1 linac
- Theageoneion – Macedonia 2 linacs
- University Hospital of Larissa - Thessalia 1 linac
- University Hospital of Alexandroupolis -Thrace 1 linac

3 out of 7 hospitals have started treating patients

2 hospitals will go live on October



Stavros Niarchos Radiotherapy Program HAMP training programme 2015-2018

HAMP assists and supports the training of qualified medical physicists in public hospitals on using the new linear accelerators around the country in close collaboration with the Hellenic Society of Radiation Oncologists (HeSRO) and the SNF.

Workshop on Contemporary Radiotherapy Technology – How technology solved issues and offered advanced treatment solutions organised by HAMP - HeSRO

Workshop on Shielding for Radiotherapy organised by HAMP in collaboration with GAEC

Estro course "Comprehensive Quality Management in Radiotherapy - Risk Management and patient safety", 2016 (7 MP)

Estro course " Imaging for physicists", 2016 (6 MP)

Estro course "Image Guided Radiation Therapy in clinical practice", 2017 (8 MP)



Protocols by HAMP – Hyperthermia Systems Protocol

31st annual meeting of the European Society for Hyperthermic Oncology



Public Awareness

Media Channels (opinion pieces, columns in the local newsletters, interviews with local public Radio and television networks, Press releases)

Digital channels (Website, social media)

Τεχνοφοβία και κινητή τηλεφωνία

[Κώστας Κάππας / Ελλάδα / 13.11.16]



Προσπαθώ να αποδεχθώ δύο αντικρουόμενα μηνύματα τα οποία προσλαμβάνω ταυτόχρονα, σε ότι αφορά στον τρόπο πολλών ανθρώπων, για τις επιπτώσεις της κινητής τηλεφωνίας στην υγεία τους: α) σε συνειδητό επίπεδο, διαμαρτύρονται, φωνάζουν, ανησυχούν για τον κίνδυνο να πάθουν καρκίνο. Ταυτόχρονα κλείνουν ερμητικά και πεισματικά τα μάτια τους, τα αυτιά τους και την λογική τους στο πείραμα, στην επιστημονική εξήγηση και στους φορείς των προηγούμενων (επιστήμονες και Ελληνική Επιτροπή

Ατομικής Ενέργειας) οι οποίοι τους εξηγούν ότι δεν κινδυνεύουν, β) σε υποσυνείδητο επίπεδο, αντί να ανακουφίζονται από το άγχος και να καθησυχάζονται από τις διαβεβαιώσεις των ειδικών επιστημόνων, λες και ηδονίζονται από δύο πράγματα: να επιβεβαιώνουν ότι "καίγονται" και ότι "οι κακοί" τους το κρύβουν.

Η "παραφιλολογία" σχετικά με τις **εκπομπές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας** από τα **κινητά** και τους **σταθμούς βάσης** των κινητών δικτύων εξακολουθεί να κρατεί καλά, ακόμα και ανάμεσα σε ανθρώπους με θέσεις ευθύνης οι οποίοι υποτίθεται ότι θα έπρεπε να έχουν αποκτήσει γνώση του θέματος.

Το **EMEAgr** απευθύνθηκε σε έναν από τους πλέον ειδικούς, τον ακτινοφυσικό **Θεόδωρο Σαμαρά**, που είναι καθηγητής στο **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**, στο **Πανεπιστήμιο της Μάλτας**, αλλά και μέλος πολλών επιστημονικών συμβουλευτικών σωμάτων για την μη-ιοντίζουσα ακτινοβολία, μεταξύ των οποίων και η



Public awareness / cancer survivors - 8th Greece race for the Cure event, 25 September 2016

Group photo won the 1st price on the photo contest organised by the foundation

HAMP will participate in the 2017 Race

Medical Physicists run like  - rays

ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟΙ
Λαμπεροί
Με
Αρωμα
Ζωής



Οι Φυσικοί λατρικής...go to 8th GREECE RACE FOR THE CURE
25/09/2016



Professional activities

Greek Atomic Energy Commission

Ministry of Health

Ministry of Education & Research



ΕΦΙΕ

Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

HAMP is in close collaboration with the Greek Atomic Energy Commission (Regulatory Authority) BSS 2013/59/EURATOM



36 participants from Ministries of Health, Labour, Education and representatives from scientific and professional organisations.



Professional matters

Medical Physics in Greece has been recently recognised as a specialty – 3 years of residency in a public/university hospital – training in ionising & non ionising (August 2017)

13 positions openings for 1 year in public hospitals

15 positions in public/university hospitals

International matters

HAMP is in the external advisory panel of the recently started European study on Clinical DRLs for X-ray Medical Imaging – EUCLID

(September 2017)

HAMP established a collaboration with WHO

(September 2017)

Future events 2017

ESTRO course «Image Guided Radiotherapy in clinical practice», October 2017, Athens

International Day of Medical Physics 2017, University of Athens

Radiology Congress , University of Alexandroupolis

Workshop & hands on course on «Exposure and health risk assessment of non ionizing radiation» in collaboration with the University of Thessaloniki

Participation in Athens Classic Marathon 2017

Participation in the Race for the Cure 2017

Future events 2018

ESTRO course «Comprehensive Quality Management in Radiotherapy», Athens

ESTRO course «Advanced Treatment Planning», Athens

Radiology Congress 2017

Οργάνωση: Ελληνικό Κολλέγιο Ακτινολογίας
Τμήμα Διαγνωστικής & Θεραπευτικής Ακτινολογίας Δ.Π.Θ.

23^ο ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

21-23 Σεπτεμβρίου 2017
Ξενοδοχείο Astir Egnatia • Αλεξανδρούπολη

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- «Radiation incidents and accidents in radiology – ionising & non ionising radiation» in collaboration with the Hellenic College of Radiology & the Greek Atomic Energy Commission
- General assembly to discuss Professional matters

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 22 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017

ΑΙΘΟΥΣΑ Α

09:00-10:30

Στρογγυλή Τράπεζα 4

Το Ελληνικό Κολλέγιο Ακτινολογίας (ΕΚΑ)
Συναντά την Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος (ΕΦΙΕ)
και την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ)

Κίνδυνοι και ατυχήματα στην ακτινολογία
από ιοντίζουσες και μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες:
μύθοι, πραγματικότητα & νομοθετικό πλαίσιο

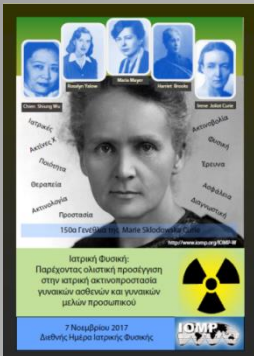
Προεδρείο :Ι. Σειμένης – Β. Τσαπάκη

Κίνδυνοι και ατυχήματα στις Ακτινοδιαγνώσεις Μαγνητικού Συντονισμού
Θ. Μαρής

Κίνδυνοι και ατυχήματα στην Επεμβατική Ακτινολογία
Ε. Ευσταθόπουλος

Οι ερωτήσεις και η αγωνία των ακτινολόγων
Η. Μπρούντζος

Η νέα Ευρωπαϊκή Οδηγία Ακτινοπροστασίας
Σ. Οικονομίδης



IDMP2017

5th International Day of Medical Physics

Honorary awards to 4 women MP for their contribution in the field of Radiology, Nuclear Medicine & Radiotherapy

Honorary Guests: Stavros Niarchos Foundation

IDMP chairman Prof J. Damilakis



Hellenic Association Of Medical Physicists

2nd Radiology Department, Medical School, University of Athens

International Day of Medical Physics 2017

10th Friday November 2017

University of Athens
Great Hall

17:30 - 20:00

Medical Physics:
Providing a Holistic Approach to Women Patients and Women Staff Safety in Radiation Medicine
150th Birthday of Marie Skłodowska Curie

Reception at the cultural centre-lounge of the University of Athens
«Kostas Pelamias» building, Akadimias str. 48 & Sina str. 20:30

Organising Committee
Chair: P. Platoni
Members: V. Tsapaki, E. Koutsouveli

Under the auspices:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Αθήνας
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Θεσσαλονίκης
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Πάτρας
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Λαμίας
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Καρπενάσιου
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Αρκαδίας
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Αχαΐας
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Αιτωλοακαρνανίας
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Αιολίας
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Αιτωλίας
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Αρκαδίας
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Αχαΐας
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Αιτωλοακαρνανίας
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Αιολίας
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΟΣΕΛΕΚΤΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ ΙΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΩΝ (ΕΕΕΙΕ) Αιτωλίας

www.efic.gr

Athens - Classic Marathon 2017. The Authentic



EFOMP President J. Damilakis will lead the **HAMP-EFOMP** group

A healthy mind in a healthy body



Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος



HAMP and the Greek medical physics community is having a close collaboration with **EFOMP** through various activities, actions and people involved in EFOMP Committees/Working groups/School/Boards as chairs, members, lecturers.

HAMP is promoting through the Website and social media accounts all EFOMP events and latest news and forward EFOMP announcements to the members mailing list.