

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ  
ΕΚΔΗΛΩΣΗ



# Β

ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ

# ιβλιογραφική Ενημέρωση



**17-19** ΜΑΡΤΙΟΥ 2023  
Grand Serai Congress Hotel  
Ιωάννινα

Τελικό Πρόγραμμα



## Πρόσκληση Προέδρου

Αγαπητές και Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Η Ελληνική Εταιρεία Μελέτης Μεταβολισμού των Οστών (Ε.Ε.Μ.Μ.Ο) διοργανώνει την επιστημονική εκδήλωση «Μεταβολικά Νοσήματα των Οστών – Βιβλιογραφική Ενημέρωση» στα Ιωάννινα στις 17,18 και 19 Μαρτίου 2023.

Η «Βιβλιογραφική Ενημέρωση» ως εκδήλωση έχει καθιερωθεί ως μία από τις αγαπημένες περιφερικές επιστημονικές εκδηλώσεις των ιατρών που ασχολούνται με τα μεταβολικά νοσήματα.

Στόχος της η παρουσίαση των σημαντικότερων εργασιών και κατευθυντήριων οδηγιών που δημοσιεύτηκαν κατά το τελευταίο έτος και αφορούν στις εξελίξεις στην έρευνα και στην κλινική πράξη στον τομέα της οστεοπόρωσης και των άλλων μεταβολικών νοσημάτων των οστών.

Στη σύγχρονη πραγματικότητα, όσο και αν προσφέρεται η δυνατότητα επιστημονικής ενημέρωσης μέσω διαδικτύου, η ανταλλαγή απόψεων και προβληματισμών με έμπειρους ομιλητές πάνω στις νεότερες εξελίξεις κρίνεται απαραίτητη.

Με γνώμονα την εκπλήρωση των εκπαιδευτικών στόχων της επιστημονικής μας κοινότητας και με ιδιαίτερη χαρά σας προσκαλούμε στο ξενοδοχείο “Grand Serai” στα Ιωάννινα για ενημέρωση, συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων στις πρόσφατες εξελίξεις στην οστεοπόρωση και στα μεταβολικά νοσήματα.

Για το Διοικητικό Συμβούλιο της Ε.Ε.Μ.Μ.Ο.  
2023 - 2024

Ο Πρόεδρος  
**Θεμιστοκλής Ι. Τεμεκονίδης**  
Ρευματολόγος



## Οργάνωση Επιστημονικής Εκδήλωσης

### Φορέας Διοργάνωσης



**EEMMO**

Ελληνική Εταιρεία Μελέτης Μεταβολισμού των Οστών

Θράκης 2, 151 24 Μαρούσι

T / F 210 6128606 E [eemmo@otenet.gr](mailto:eemmo@otenet.gr) W [www.eemmo.gr](http://www.eemmo.gr)

### Εταιρεία Οργάνωσης



CONVIN A.E. Κ. Βάρναλη 29, 15233 Χαλάνδρι, Αθήνα  
T 210 6833600 F 210 6847700 W [www.convin.gr](http://www.convin.gr)



# ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ Βιβλιογραφική **Ενημέρωση**

**17-19** ΜΑΡΤΙΟΥ 2023  
Grand Serai Congress Hotel **Ιωάννινα**

## Επιτροπές

### Διοικητικό Συμβούλιο Ε.Ε.Μ.Μ.Ο 2022 - 2023

<b>Πρόεδρος</b>	<b>Τεμεκονίδης Θεμιστοκλής</b>
<b>Αντιπρόεδρος</b>	<b>Τουρνής Συμεών</b>
<b>Γεν. Γραμματέας</b>	<b>Αναστασιλάκης Αθανάσιος</b>
<b>Ταμίας</b>	<b>Μαυρογένης Ανδρέας</b>
<b>Μέλη</b>	<b>Ελευθεριάδου Φοίβη</b>
	<b>Κατσαλήρα Αικατερίνη</b>
	<b>Ποτούπνης Μιχαήλ</b>

### Οργανωτική Επιτροπή

Το Δ.Σ. της ΕΕΜΜΟ και τα μέλη:

<b>Αριστερόγλου Αριστείδης</b>	<b>Κόκκορης Παναγιώτης</b>	<b>Παπανικολάου Οδυσσέας</b>
<b>Βαλκάνης Χρήστος</b>	<b>Κοσκινάς Αλέξανδρος</b>	<b>Παππής Γεώργιος</b>
<b>Γεωργίου Χριστίνα</b>	<b>Κούτκια-Μυλωνάκη Πολυξένη</b>	<b>Πέρρου Ζωή</b>
<b>Δημόπουλος Νικόλαος</b>	<b>Κρόκος Αντώνιος</b>	<b>Πολυχρονιάδου Ελένη</b>
<b>Δουμαλά Ελένη</b>	<b>Κυρίτση Ελένη-Μαγδαληνή</b>	<b>Σιδηρόπουλος Παναγιώτης</b>
<b>Θεοδόσης Ηλίας</b>	<b>Λαμπρόπουλος Κωνσταντίνος</b>	<b>Σούλου Ξανθή</b>
<b>Καβράκης Νικόλαος</b>	<b>Μαραγκού Αγγελική</b>	<b>Τσαρούχας Αλέξανδρος</b>
<b>Καπετάνου Άρτεμις</b>	<b>Μουσουλής Βασίλειος</b>	<b>Τσάτσος Απόστολος</b>
<b>Καποτάς Ιωάννης</b>	<b>Μπαργιώτα Αλεξάνδρα</b>	<b>Χαντζιάρη Κλειώ</b>
<b>Κάραλης Δημήτριος</b>	<b>Οικονόμου Αλέξανδρος</b>	<b>Χρηστογιώργος Παύλος</b>
<b>Κασάπ Αχμέτ</b>	<b>Πανταζή Ελένη</b>	
<b>Κοζυράκη Αριάδνη</b>	<b>Παπαϊωάννου Νικόλαος</b>	



## Επιστημονικό Πρόγραμμα

### 1<sup>η</sup> ΗΜΕΡΑ | Παρασκευή 17 Μαρτίου 2023

15.45 - 16.00 Έναρξη - Προσφωνήσεις  
Ανασκόπηση Πρόσφατων Κλινικών Οδηγιών - Νεότερα από Διεθνή Συνέδρια

Κατευθυντήριες οδηγίες διαχείρισης παθήσεων παραθυρεοειδών  
Προεδρείο: Σ. Τίγκας - Σ. Τουρνής



16.00 - 16.30 Οδηγίες διάγνωσης και αντιμετώπισης πρωτοπαθούς υπερπαραθυρεοειδισμού  
**Ζ. Ευσταθιάδου**

16.30 - 17.00 Οδηγίες διαχείρισης υποπαραθυρεοειδισμού  
**Δ. Φλωράκης**

17.00 - 17.15 Ερωτήσεις - Συζήτηση

Κατευθυντήριες οδηγίες ρευματοειδούς αρθρίτιδας  
Προεδρείο: Ε. Καταξάκη - Αθ. Γεωργιάδης



17.15 - 17.45 Επικαιροποιημένες οδηγίες για την αντιμετώπιση της ρευματοειδούς αρθρίτιδας  
**Τ. Μεμή**

17.45 - 18.15 Νεότερα από το ACR  
**Σ. Νίκας**

18.15 - 18.30 Ερωτήσεις - Συζήτηση

18.30 - 19.00 **Διάλειμμα - Καφές**

Ευγενική Χορηγία



Κακοήθειες και οστά  
Προεδρείο: Ε. Χρονόπουλος - Β. Τσακίρη



19.00 - 19.30 Οστική μεταστατική νόσος- Πρωτοπαθείς όγκοι των οστών  
**Ε. Σαμολαδάς**

19.30 - 20.00 Κακοήθειες και οστικός μεταβολισμός  
**Χ. Ζούλη**

20.00 - 20.15 Ερωτήσεις - Συζήτηση

## Επιστημονικό Πρόγραμμα

### 2<sup>η</sup> ΗΜΕΡΑ | Σάββατο 18 Μαρτίου 2023

Προεδρείο: Σ. Πολύζος - Ν. Αγγελόπουλος



- 09.00 - 09.30 Γενετική και οστεοπόρωση  
**Π. Μακρυθανάσης**
- 09.30 - 10.00 Παιδιατρικά νοσήματα και σκελετός  
**Σ. Σακκά**
- 10.00 - 10.30 Μύες και σκελετός  
**Π. Αναγνωστής**
- 10.30 - 11.00 Φάρμακα και σκελετός  
**Κ. Γκάσταρης**
- 11.00 - 11.30 Ερωτήσεις - Συζήτηση

Βιταμίνες - Ιχνοστοιχεία και σκελετός  
Προεδρείο: Π. Μάκρας



- 11.30 - 12.00 Ασβέστιο - Βιταμίνη D  
**Γ. Τροβάς**
- 12.00 - 12.30 Επίδραση ηλεκτρολυτών και ιχνοστοιχείων, πλην ασβεστίου και φωσφόρου, στον οστικό μεταβολισμό και στον κίνδυνο καταγμάτων  
**Μ. Γιαβροπούλου**
- 12.30 - 12.45 Ερωτήσεις - Συζήτηση

12.45 - 13.00 **Διάλειμμα - Καφές**

Ευγενική Χορηγία



13.00 - 14.00 **Δορυφορικό Συμπόσιο**



*Λεπτομέρειες στην σελ. 10*

14.00 - 17.00 **Μεσημεριανή Διακοπή**





## Επιστημονικό Πρόγραμμα

2<sup>η</sup> ΗΜΕΡΑ | Σάββατο 18 Μαρτίου 2023

Θεραπεία οστεοπόρωσης - Νεότερα δεδομένα  
Προεδρείο: Γ. Δήμου - Θ. Τεμεκονίδης



17.00 - 17.30 Αντικαταβολική αγωγή  
**Κ. Μαυρουδής**

17.30 - 18.00 Αναβολική αγωγή  
**Χρ. Κοσμίδης**

18.00 - 18.15 Ερωτήσεις - Συζήτηση

18.15 - 18.30 **Διάλειμμα - Καφές**



Ανεπιθύμητες ενέργειες αντιαπορροφητικής αγωγής  
Προεδρείο: Ε. Κασκάνη - Α. Αναστασιλάκης



18.30 - 19.00 Οστεονέκρωση γνάθου - Νεότερα δεδομένα  
**Ε. Κασσή**

19.00 - 19.30 Άτυπα κατάγματα - Νεότερα δεδομένα  
**Α. Μαυρογένης**

Απεικονιστικές εξελίξεις  
Προεδρείο: Φ. Ελευθεριάδου



19.30 - 20.00 Ότι νεότερο από την απεικόνιση του σκελετού  
**Κ. Σταθόπουλος**



## Επιστημονικό Πρόγραμμα

### 3<sup>η</sup> ΗΜΕΡΑ | Κυριακή 19 Μαρτίου 2023

Προεδρείο: Γ. Καπετάνος - Μ. Ποτούπνης



09.30 - 10.00 Ότι νεότερο για την ενσωμάτωση των υλικών οστεοσύνθεσης  
**Κ. Λαμπροπούλου-Αδαμίδου**

10.00 - 10.30 Σπονδυλοδεσία, σπονδυλοπλαστική, κυφοπλαστική - Νεότερα δεδομένα  
**Ε. Κενανίδης**

Ειδικά θέματα

Προεδρείο: Α. Παστρούδης - Χρ. Ανδρώνης



10.30 - 11.00 Ρευματολογικά νοσήματα και σκελετός  
**Αικ. Κατσαλήρα**

11.00 - 11.30 Διαβήτης και οστά  
**Η. Αδαμίδου**

11.30 - 11.45 Ερωτήσεις - Συζήτηση

11.45 - 12.00 **Διάλειμμα - Καφές**



Προεδρείο: Ν. Γεωργακόπουλος - Γ. Χριστοφάκης



12.00 - 12.45 Παρουσίαση - Συζήτηση 1<sup>ου</sup> Περιστατικού  
**Ν. Κορδαλής**

12.45 - 13.30 Παρουσίαση - Συζήτηση 2<sup>ου</sup> Περιστατικού  
**Δ. Γιαχός**

13.30 - 13.45 Ερωτήσεις - Συζήτηση

13.45 - 14.00 Σύνοψη - Συμπεράσματα - Κλείσιμο της εκδήλωσης



## Δορυφορικό Συμπόσιο

2<sup>η</sup> ΗΜΕΡΑ | Σάββατο 18 Μαρτίου 2023

13.00 - 14.00

Δορυφορικό Συμπόσιο  
XLH και TIO: Νέα εποχή στη θεραπεία  
Προεδρείο: Γ. Τροβάς



X-Φυλοσύνδετη υποφωσφοραϊκή ραχίτιδα (XLH) και ογκογενής οστεομαλακία (TIO): Δύο σπάνια νοσήματα με σημαντική επίπτωση στη ζωή των ασθενών

**Μ. Γιαβροπούλου**

Burosumab: Νέα εποχή στη θεραπευτική αντιμετώπιση  
**Σ. Τουρνής**

## Ευρετήριο Ομιλητών - Συντονιστών

### A

#### **ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

Ενδοκρινολόγος, Καβάλα

#### **ΑΔΑΜΙΔΟΥ ΗΡΩ-ΦΩΤΕΙΝΗ**

Ενδοκρινολόγος-Διαβητολόγος, MRCP (UK), M.Sc, Επιμ. Ε.Σ.Υ., Ενδοκρινολογικού Τμήματος Γ.Ν.Θ. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», Θεσσαλονίκη

#### **ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

Ενδοκρινολόγος, MD, Msc, PhD, FRSPH, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ, Υπεύθυνος Ενδοκρινολογικού Τμήματος ΕΛ.ΑΣ., Επιστημονικός Συνεργάτης Γ΄ Ορθοπαιδικής & Α΄ Μαιευτικής-Γυναικολογικής Κλινικής ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη

#### **ΑΝΑΣΤΑΣΙΛΑΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

Ενδοκρινολόγος, Επιμελητής Ενδοκρινολογικού Τμήματος 424 Γ.Σ.Ν.Ε, Θεσσαλονίκη

#### **ΑΝΔΡΩΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

Ενδοκρινολόγος, Αθήνα

### Γ

#### **ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

Ρευματολόγος, Ιωάννινα

#### **ΓΙΑΒΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ**

Ενδοκρινολόγος, Δ/ντρια Ε.Σ.Υ., Ενδοκρινολογική Μονάδα Α΄ Προπαιδευτικής Παθολογικής Κλινικής Ε.Κ.Π.Α., Γ.Ν.Α «ΛΑΪΚΟ», Αθήνα

#### **ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

Ορθοπαιδικός, Δ/της Ε.Σ.Υ., Πανεπιστημιακή Ορθοπαιδική Κλινική, Π.Γ.Ν. Ιωαννίνων, Ιωάννινα

#### **ΓΙΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

Ορθοπαιδικός, Άρτα

#### **ΓΚΑΣΤΑΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

Ενδοκρινολόγος, Κλινική «ΑΓΙΟΣ ΛΟΥΚΑΣ», Θεσσαλονίκη

### Δ

#### **ΔΗΜΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

Ρευματολόγος, Ιωάννινα

### Ε

#### **ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΟΥ ΦΟΙΒΗ - ΑΝΤΙΓΟΝΗ**

Ρευματολόγος, Λιβαδειά

#### **ΕΥΣΤΑΘΙΑΔΟΥ ΖΩΗ**

Ενδοκρινολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Διευθύντρια Ε.Σ.Υ., Ενδοκρινολογικού Τμήματος Γ.Ν.Θ. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», Θεσσαλονίκη

### Ζ

#### **ΖΟΥΛΗ ΧΡΥΣΑΝΘΗ**

Ενδοκρινολόγος, Επιμ. Β΄ Ε.Σ.Υ., «ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ» Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη

### Κ

#### **ΚΑΠΕΤΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

Ομότιμος Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Ιατρική Σχολή Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

#### **ΚΑΣΚΑΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ**

Ρευματολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

#### **ΚΑΣΣΗ ΕΥΑΝΘΙΑ**

Καθηγήτρια Ενδοκρινολογίας-Βιοχημείας, Ιατρική Σχολή Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

#### **ΚΑΤΑΞΑΚΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ**

Ρευματολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α., Δ/ντρια Ε.Σ.Υ., Γ.Ν. Ελευσίνας «ΘΡΙΑΣΙΟ», Ελευσίνα



## Ευρετήριο Ομιλητών - Συντονιστών

### ΚΑΤΣΑΛΗΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Ρευματολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής  
Ε.Κ.Π.Α., Επιστημονικός Συνεργάτης  
Εργαστηρίου Έρευνας Παθήσεων  
Μυοσκελετικού Συστήματος  
«Θ. ΓΑΡΟΦΑΛΙΔΗΣ», Κηφισιά

### ΚΕΝΑΝΙΔΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ

Επικ. Καθηγητής Ορθοπαιδικής Ιατρικής  
Σχολής Α.Π.Θ., Ορθοπαιδική Κλινική Α.Π.Θ.,  
Γ.Ν. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», Θεσσαλονίκη

### ΚΟΡΔΑΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Ορθοπαιδικός

### ΚΟΣΜΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Ορθοπαιδικός, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής  
Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

### Λ

### ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ - ΑΔΑΜΙΔΟΥ ΚΑΛΛΙΟΠΗ

Ορθοπαιδικός, Διδάκτωρ Ιατρικής  
Σχολής Ε.Κ.Π.Α., Επιστημονικός  
Συνεργάτης Εργαστηρίου Έρευνας  
Παθήσεων Μυοσκελετικού Συστήματος  
«Θ.ΓΑΡΟΦΑΛΙΔΗΣ», Κηφισιά

### Μ

### ΜΑΚΡΑΣ ΠΟΛΥΖΩΗΣ

Ενδοκρινολόγος, Αναπλ. Δ/ντής  
Ενδοκρινολογικής Κλινικής, Τμηματάρχης  
Εργαστηρίου Βιοϊατρικής Έρευνας,  
251 Γ.Ν. Αεροπορίας, Αθήνα

### ΜΑΚΡΥΘΑΝΑΣΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ

Επικ. Καθηγητής Ιατρικής Γενετικής,  
Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Ιατρική Σχολή  
Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

### ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

Αναπλ. Καθηγητής Ορθοπαιδικής Ιατρικής  
Σχολής Ε.Κ.Π.Α., Α΄ Πανεπιστημιακή  
Ορθοπαιδική Κλινική, Π.Γ.Ν. «ΑΤΤΙΚΟΝ»,  
Αθήνα

### ΜΑΥΡΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Ενδοκρινολόγος, τ. Συντονιστής Δ/ντής  
Ενδοκρινολογίας - Διαβήτη και Μεταβολισμού  
Γ.Ν.Α «ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» Βούλας, Αθήνα

### ΜΕΜΗ ΤΕΡΕΖΑ-ΕΙΡΗΝΗ

Ρευματολόγος, Επικουρική Επιμελήτρια  
Ρευματολογικής Κλινικής Π.Γ.Ν. Ιωαννίνων,  
Ιωάννινα

### Ρ

### ΝΙΚΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

Ρευματολόγος, Ιωάννινα

### Π

### ΠΑΣΤΡΟΥΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Ορθοπαιδικός, Δ/ντής ΣΤ΄ Ορθοπαιδικού  
Τμήματος, «ΑΣΛΗΠΕΙΟ» Βούλας, Αθήνα

### ΠΟΛΥΖΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ

Ενδοκρινολόγος, Επικ. Καθηγητής  
Φαρμακολογίας - Μεθοδολογίας της Έρευνας,  
Α΄ Εργαστήριο Φαρμακολογίας,  
Τμήμα Ιατρικής Α.Π.Θ, Θεσσαλονίκη

### ΠΟΤΟΥΠΝΗΣ ΜΙΧΑΗΛ

Ορθοπαιδικός Χειρουργός, Καθηγητής  
Ορθοπαιδικής Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ.,  
Αν. Δ/ντής Γ΄ Ορθοπαιδικής Κλινικής Α.Π.Θ.,  
Γ.Ν. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», Θεσσαλονίκη

## Ευρετήριο Ομιλητών - Συντονιστών

### Σ

#### **ΣΑΚΚΑ ΣΟΦΙΑ**

Παιδίατρος - Παιδοενδοκρινολόγος -  
Παιδοδιαβητολόγος, Ακαδημαϊκή Υπότροφος  
Α΄ Παιδιατρικής Κλινικής Πανεπιστημίου  
Αθηνών, Αθήνα

#### **ΣΑΜΟΛΑΔΑΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ**

Ορθοπαιδικός, Λέκτορας Ορθοπαιδικής  
Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

#### **ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

Ορθοπαιδικός Χειρουργός, Επιστ. Συνεργάτης  
Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α., ΠΜΣ Μεταβολικά  
Νοσήματα Οστών, Αθήνα

### Τ

#### **ΤΕΜΕΚΟΝΙΔΗΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ**

Ρευματολόγος, Καβάλα

#### **ΤΙΓΚΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ**

Αναπλ. Καθηγητής Ενδοκρινολογίας,  
Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής  
Πανεπιστήμιου Ιωαννίνων,  
Δ/ντής Ενδοκρινολογικής Κλινικής &  
Διαβητολογικού Κέντρου Π.Γ.Ν. Ιωαννίνων,  
Ιωάννινα

#### **ΤΟΥΡΝΗΣ ΣΥΜΕΩΝ**

Ενδοκρινολόγος, Ακαδημαϊκός Υπότροφος,  
Εργαστήριο Έρευνας Παθήσεων  
Μυοσκελετικού Συστήματος  
«Θ. ΓΑΡΟΦΑΛΙΔΗΣ», Ε.Κ.Π.Α.,  
Γ.Ν. ΚΑΤ, Κηφισιά

#### **ΤΡΟΒΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

Ενδοκρινολόγος - Διαβητολόγος,  
Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.,  
Επιστημονικός Συνεργάτης Εργαστηρίου  
Έρευνας Παθήσεων Μυοσκελετικού  
Συστήματος «Θ. ΓΑΡΟΦΑΛΙΔΗΣ», Κηφισιά

#### **ΤΣΑΚΙΡΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ**

Ορθοπαιδικός, Θεσσαλονίκη

### Φ

#### **ΦΛΩΡΑΚΗΣ ΔΗΜΟΣ**

Ενδοκρινολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής  
Α.Π.Θ., Αθήνα

### Χ

#### **ΧΡΙΣΤΟΦΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

Ορθοπαιδικός, Ηράκλειο Κρήτης

#### **ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ**

Καθηγητής Ορθοπαιδικής Ιατρικής Σχολής  
Ε.Κ.Π.Α, Δ/ντής Εργαστηρίου Έρευνας  
Παθήσεων Μυοσκελετικού Συστήματος  
«Θ. ΓΑΡΟΦΑΛΙΔΗΣ», Κηφισιά



## Ευχαριστίες

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης Μεταβολισμού των Οστών ευχαριστεί θερμά τις κάτωθι εταιρείες για τη συμβολή τους στην επιτυχία της Επιστημονικής Εκδήλωσης





