



**14ο Θερινό Σχολείο Ε.Ε.Μ.Μ.Ο**

**6 - 10 Ιουνίου 2018**

**"Sirene Blue"**

**Πόρος**

## Πρόσκληση Προέδρου

Αγαπητές και Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Η Ελληνική Εταιρεία Μελέτης Μεταβολισμού των Οστών σας προσκαλεί στο 14ο Θερινό Σχολείο, το οποίο φέτος θα πραγματοποιηθεί στις **6, 7, 8, 9 και 10 Ιουνίου 2018** στον Πόρο.

Το Θερινό Σχολείο είναι μια ιδιαίτερη εκδήλωση της επιστημονικής μας εταιρείας που ξεκίνησε με πολύ κέφι και αυθορμητισμό πριν από 14 χρόνια, με σκοπό την εκπαίδευση σε θεωρητικό και κλινικό επίπεδο στα θέματα του μεταβολισμού των οστών με ένα διαφορετικό τρόπο προσέγγισης. Η ζωντάνια και η εκπαιδευτική σημασία της εκδήλωσης είχε σαν αποτέλεσμα την τεράστια επιτυχία της τόσο από πλευράς επιστημονικού ενδιαφέροντος, όσο και από πλευράς συμμετοχής. Το Θερινό Σχολείο, εδώ και 14 χρόνια, αποτελεί μια ιδιαίτερα αγαπητή και καινοτόμο εκδήλωση της εταιρείας μας με συνεχώς αυξανόμενη συμμετοχή.

Όπως κάθε χρόνο το πρόγραμμα του σχολείου περιλαμβάνει διαλέξεις με τις τρέχουσες εξελίξεις σε φλέγοντα θέματα που αφορούν τα μεταβολικά νοσήματα των οστών, αλλά και παρουσιάσεις - συζητήσεις κλινικών περιστατικών με διδακτική σημασία. Παράλληλα υπάρχει η δυνατότητα παρουσίασης προς συζήτηση από τους συμμετέχοντες συναδέλφους ιδιαίτερων περιστατικών που προβληματίζουν διαγνωστικά ή θεραπευτικά. Η παρουσίαση των περιστατικών έχει πάντα διαδραστικό χαρακτήρα, περιλαμβάνοντας ερωτήσεις προς το κοινό και δυνατότητα απάντησης με επιλογή της σωστής από τις προτεινόμενες απαντήσεις μέσω ηλεκτρονικών συσκευών.

Στόχος της διοργάνωσης είναι παράλληλα με την ενημέρωση για ότι νεότερο αφορά τις εξελίξεις στη διάγνωση και αντιμετώπιση των μεταβολικών νοσημάτων των οστών, η ανταλλαγή απόψεων πάνω στο θέμα μεταξύ συναδέλφων διαφορετικών ειδικοτήτων. Καθώς η εταιρεία μας είναι πολυσυλλεκτική, τα θέματα προσεγγίζονται με σφαιρικότητα που έχει σαν αποτέλεσμα τη διεύρυνση των γνώσεων για μια σύγχρονη και ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των περιστατικών στην κλινική καθημερινότητα. Επιπλέον, έχει σαν αποτέλεσμα τη γνωριμία, επικοινωνία και σύσφιξη των σχέσεων ανάμεσα στους ιατρούς διαφορετικών ειδικοτήτων με κοινό σημείο αναφοράς τα μεταβολικά νοσήματα των οστών, τονίζοντας τα οφέλη από μια ολοκληρωμένη προσέγγιση του ασθενούς μέσα στο πνεύμα της ομάδας.

Η συγκεκριμένη εκδήλωση, ως γνήσιο «Θερινό Σχολείο», γίνεται σε χαλαρή ατμόσφαιρα, χωρίς στενά περιθώρια χρόνου και χαρακτηρίζεται από φιλικό πνεύμα με στόχο την κινητοποίηση των συμμετεχόντων για ενεργό συμμετοχή στη συζήτηση των απλών καθημερινών ή ιδιαίτερων κλινικών καταστάσεων αλλά και στις ενημερωτικές ομιλίες που αφορούν τις τελευταίες εξελίξεις και πληροφορίες. Αποτέλεσμα όλων αυτών είναι μια ελκυστική και ταυτόχρονα επιστημονικά ολοκληρωμένη ενημέρωση για σύγχρονο και σωστό κλινικό χειρισμό στα θέματα του μεταβολισμού των οστών.

Με την προσδοκία μιας ακόμα επιτυχημένης εκδήλωσης σας περιμένουμε και φέτος στο **14ο Θερινό Σχολείο**.

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς

**Ευαγγελία Κασκάνη**

Πρόεδρος Ε.Ε.Μ.Μ.Ο. 2017-2018

## Επιτροπές 14<sup>ου</sup> Θερινού Σχολείου Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης Μεταβολισμού των Οστών

### Διοικητικό Συμβούλιο Ε.Ε.Μ.Μ.Ο 2017 - 2018

Πρόεδρος:	Κασκάνη Ευαγγελία
Αντιπρόεδρος:	Μάκρας Πολυζώης
Γενικός Γραμματέας:	Πατρίκος Δήμος
Ταμίας:	Χρονόπουλος Ευστάθιος
Μέλη:	Ματσούκα Αικατερίνη Σταθόπουλος Κωνσταντίνος Τουρνής Συμεών

### Οργανωτική Επιτροπή 14<sup>ου</sup> Θερινού Σχολείου Ε.Ε.Μ.Μ.Ο.

Αμερικάνος Νικόλαος	Κουρέλης Κωνσταντίνος
Ανδρώνης Χρήστος	Μανουσίδης Δημήτριος
Αντύπας Γεώργιος	Πανταζή Ελένη
Βαφειάδου Ελένη	Πίνη Ευαγγελία
Γεωργακόπουλος Νικόλαος	Πόντος Χρήστος
Γιαχός Δημήτριος	Σαρπάκης Αλέξανδρος
Δημόπουλος Νικόλαος	Σιδηρόπουλος Παναγιώτης
Δρετάκης Κωνσταντίνος	Σοφιανός Ιωάννης
Ηλιάδου Κορνηλία	Τεμεκονίδης Θεμιστοκλής
Καραμήτσιου Βικτωρία	Τσιάκου Ελένη
Κούκλη Ευτυχία-Μαρία	

### Επιστημονική Επιτροπή 14<sup>ου</sup> Θερινού Σχολείου Ε.Ε.Μ.Μ.Ο.

Το Δ.Σ και οι:

Γιώβος Ιωάννης	Λυρίτης Γεώργιος
Καπετάνος Γεώργιος	Μαυρουδής Κωνσταντίνος
Καραχάλιος Θεόφιλος	Παπαδοπούλου Φωτεινή
Καρράς Δημήτριος	Σκαραντάβος Γρηγόριος
Καταξάκη Ευαγγελία	Σφυρόερα Αικατερίνη
Κοσμίδης Χρήστος	Τροβάς Γεώργιος
Λατσός Γεώργιος	Χατζηδάκης Δημήτριος

## **Οργανωτής - Φορέας Εκδήλωσης**

Ελληνική Εταιρεία Μελέτης Μεταβολισμού των Οστών

Θράκης 2 , 151 24 Μαρούσι

Τηλ / Fax: 210 6128606

e-mail: [eeemmo@otenet.gr](mailto:eeemmo@otenet.gr)

web site: [www.eemmo.gr](http://www.eemmo.gr)

## **Διοργάνωση**

PCO - CONVIN A.E

Κ. Βάρναλη 29, 152 33 Χαλάνδρι

Τηλ: 210 6833600 / Fax: 210 6847700

e-mail: [congress@pco-convin.gr](mailto:congress@pco-convin.gr)

web site: [www.pco-convin.gr](http://www.pco-convin.gr)

## Κύρια Θέματα Σεμιναρίου

1. Σύγχρονη διαγνωστική και θεραπευτική προσέγγιση του κινδύνου κατάγματος
2. Διαγνωστικά και θεραπευτικά προβλήματα στην οστεοπόρωση
3. Ασβέστιο και βιταμίνη D - Σύγχρονες απόψεις για την ορθή χρήση
4. Σύνδρομο ευπάθειας - διάγνωση και αντιμετώπιση
5. Παιδιατρικά μεταβολικά νοσήματα των οστών
6. Παθήσεις ενδοκρινών αδένων και οστικός μεταβολισμός
7. Ρευματικά νοσήματα και οστεοπόρωση
8. Καρκίνος μαστού και οστεοπόρωση
9. Επίδραση φαρμάκων στον οστικό μεταβολισμό
10. Άλλα μεταβολικά νοσήματα των οστών - Παροδική οστεοπόρωση - Νόσος Paget

## Επιστημονικό Πρόγραμμα

### Τετάρτη 6 Ιουνίου 2018

#### Χώρος Γραμματείας

13.00 Προσέλευση - Εγγραφές

#### Χώρος Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου

Προεδρείο: **Φ. Ελευθεριάδου - Ε. Τσιάκου**

16.00 - 17.00 Παρουσίαση - Συζήτηση 1<sup>ου</sup> Περιστατικού  
(Προτεινόμενο από τους συμμετέχοντες)

17.00 - 18.00 Παρουσίαση - Συζήτηση 2<sup>ου</sup> Περιστατικού  
(Προτεινόμενο από τους συμμετέχοντες)

18.00 - 19.00 Παρουσίαση - Συζήτηση 3<sup>ου</sup> Περιστατικού  
(Προτεινόμενο από τους συμμετέχοντες)

19.00 - 20.00 Εισαγωγική ομιλία  
**Ε. Κασκάνη**

Διαχωρισμός σε ομάδες

20.00 Συνάντηση Γνωριμίας

### Πέμπτη 7 Ιουνίου 2018

#### Χώρος Γραμματείας

09.00 Εγγραφές

#### Χώρος Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου

Προεδρείο: **Θ Καραχάλιος - Ε. Καταξάκη**

09.30 - 10.30 Διάλεξη: FRAX - Δέκα χρόνια μετά  
**Χρ. Κοσμίδης**

- Προεδρείο:** **Κ. Παπαβασιλείου - Α. Λαγουδάκης**
- 10.30 - 12.00 Παρουσίαση, Συζήτηση 1<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Γυναίκα 65 ετών με οστεοπενία μετά από 3 έτη χορήγησης αγωγής με denosumab  
**Α. Αναστασιλάκης**
- 12.00 - 12.30 Διάλειμμα Καφέ
- Προεδρείο:** **Π. Μάκρας - Δ. Φλωράκης**
- 12.30 - 14.00 Παρουσίαση, Συζήτηση 2<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Γυναίκα 44 ετών, με κεντρικού τύπου παχυσαρκία, αμηνόρροια από 6μήνου, πρόσφατο σπονδυλικό κάταγμα και τυχαία ανεύρωση αδενώματος επινεφριδίου  
**Ν. Αγγελόπουλος**
- 14.00 - 15.30 Παρουσίαση, Συζήτηση 3<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Άρρεν ασθενής ηλικίας 54 ετών, προσέρχεται για διερεύνηση εμμένουσας υπερκαλσιτονιναϊμίας μετά από ολική θυρεοειδεκτομή και κλινική εικόνα υπασβεστιαϊμίας (Αιμώδεις άνω άκρων και μυϊκές κράμπες). Διαγνωστική προσέγγιση και θεραπευτικοί χειρισμοί  
**Μ. Γιαβροπούλου**
- 15.30 - 17.00 Μεσημεριανή Διακοπή
- Προεδρείο:** **Κ. Σταθόπουλος- Ν Γεωργακόπουλος**
- 17.00 - 18.30 Παρουσίαση, Συζήτηση 4<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Γυναίκα 68 ετών με T-score -3,7 (ΟΜΣΣ) και ιστορικό λήψης διφωσφονικών για 8 έτη και denosumab για 4 έτη προσέρχεται λόγω άλγους (ΑΡ) μηρού χωρίς αναφερόμενο μηχανισμό κάκωσης. Ποια η διαγνωστική και θεραπευτική σας προσέγγιση;  
**Σ. Νίκας**
- 18.30 - 20.00 Παρουσίαση, Συζήτηση 5<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Κορίτσι ηλικίας 5 ετών με αλωπεκία και πλάγια παρέκκλιση γονάτων άμφω προσέρχεται σε ιατρείο για περαιτέρω έλεγχο  
**Ε. Ατσάλη**

## Παρασκευή 8 Ιουνίου 2018

### Χώρος Γραμματείας

09.00 Εγγραφές

### Χώρος Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου

**Προεδρείο:** Γ. Καπετάνος - Τ. Σφέτσιος

09.30 - 10.30 Διάλεξη: Ασβέστιο και βιταμίνη D. Τι είναι καλό και τι είναι κακό  
**Φ. Παπαδοπούλου**

**Προεδρείο:** Χ. Μπερμπερίδης - Γ. Λαΐνα

10.30 - 12.00 Παρουσίαση, Συζήτηση 1<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Γυναίκα με ρευματοειδή αρθρίτιδα, αγωγή με αντιTNF παράγοντα, μεθοτρεξάτη και κορτικοστεροειδή, υψηλό κίνδυνο κατάγματος και άσηπτη νέκρωση γνάθου μετά 12 έτη αγωγής με διφωσφονικά  
**Χ. Παπαγόρας**

12.00 - 12.30 Διάλειμμα Καφέ

**Προεδρείο:** Ι Γιώβος - Σ. Τουρνής

12.30 - 14.00 Παρουσίαση, Συζήτηση 2<sup>υ</sup> Περιστατικού  
Περιστατικό τριτοπαθούς υπερπαραθυρεοειδισμού σε υποφωσφοραιμική ραχίτιδα  
**Π. Αναγνωστής**

14.00 - 15.30 Παρουσίαση, Συζήτηση 3<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Περιστατικό πρωτοπαθούς υπερπαραθυρεοειδισμού κατά την κύηση  
**Κ. Τουλής**

15.30 - 17.00 Μεσημεριανή Διακοπή

**Προεδρείο:** Ε. Κασκάνη - Κ. Μαυρουδής

17.00 - 18.30 Παρουσίαση, Συζήτηση 4<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Προεμμηνοπαυσιακή γυναίκα με οστεοπενία και αναστολή ωθητικής λειτουργίας λόγω Ca μαστού  
**Ε. Βαφειάδου**

18.30 - 20.00 Παρουσίαση, Συζήτηση 5<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Προεμμηνοπαυσιακή γυναίκα 40 ετών υπό αγωγή με αντιεπιληπτικά φάρμακα και αντικαταθλιπτικά και χαμηλή οστική μάζα  
**Ε. Θεοδώρου**



## Σάββατο 9 Ιουνίου 2018

### Χώρος Γραμματείας

09.00 Εγγραφές

### Χώρος Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου

Προεδρείο: **Δ. Πατρίκος - Μ Ποτούπνης**

09.30 - 10.30 Διάλεξη: Θεραπεία οστεοπόρωσης : Διάρκεια και χειρισμοί μετά τη διακοπή  
**Γ. Τροβάς**

Προεδρείο: **Γ Αντύπας - Γ Δήμου**

10.30 - 12.00 Παρουσίαση, Συζήτηση 1<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Γυναίκα 78 ετών με εγκατεστημένη οστεοπόρωση (2 παλαιά σπονδυλικά κατάγματα), μακροχρόνια χορήγηση διφωσφονικών και ακολούθως τεριπαρατίδη, υπό δενοσουμάμπη σήμερα με ικανοποιητική ανταπόκριση, ζει μόνη της και προσέρχεται στο εξωτερικό ιατρείο για αντιμετώπιση των κινητικών της προβλημάτων. Πάσχει από υπέρταση, παρουσιάζει ήπιο γνωσιακό έλλειμμα, απίσχναση με μειωμένη φυσική δραστηριότητα (λιγότερο από 3 ώρες την εβδομάδα) και χαμηλή ταχύτητα βάρδισης (0.8 m/s). Μπορεί να βελτιωθεί η κλινική εικόνα της με παρεμβάσεις;  
**Ι. Διονυσιώτης**

12.00 - 12.30 Διάλειμμα Καφέ

Προεδρείο: **Αικ. Ματσούκα - Μ Τυμπανίδου**

12.30 - 14.00 Παρουσίαση, Συζήτηση 2<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Γυναίκα 36 ετών, με ιστορικό ΣΕΛ από ηλικία 26 ετών υπό αγωγή, νεφρική προσβολή και ήπιο κάταγμα Ο1 και επιθυμία για τεκνοποίηση.  
**Θ. Τεμεκονίδης**

14.00 - 15.30 Παρουσίαση, Συζήτηση 3<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Γυναίκα 62 ετών, οδοντίατρος, με προηγηθέν σπονδυλικό κάταγμα, TSC= -3,8, χαμηλό ΒΜΙ, ινομυαλγία, με διαδοχική διακοπή αντιοστεοπορωτικής αγωγής λόγω ανεπιθύμητων ενεργειών (διφωσφονικά - τεριπαρατίδη - denosumab)  
**Αικ. Κατσαλήρα**

- 15.30 - 17.00 Μεσημεριανή Διακοπή
- Προεδρείο:** **Ε. Χρονόπουλος - ΑΘ. Καρπώνης**
- 17.00 - 18.30 Παρουσίαση, Συζήτηση 4<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Άνδρας 45 ετών με πολυεστιακή μεταναστευτική παροδική οστεοπόρωση  
**ΑΘ. Καραμήτρος**
- 18.30 - 20.00 Παρουσίαση, Συζήτηση 5<sup>ου</sup> Περιστατικού  
Άνδρας 78 ετών με ιστορικό νόσου Paget προσέρχεται στο ιατρείο για άλγος στη μεσότητα του δεξιού μηριαίου  
**Χρ. Κοσμίδης**

### Κυριακή 10 Ιουνίου 2018

#### Χώρος Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου

- Προεδρείο:** **Γ. Χριστοφάκης - Αικ. Σφυρόερα**
- 10.00 - 11.00 Παρουσίαση - Συζήτηση 1<sup>ου</sup> Περιστατικού  
(Προτεινόμενο από τους συμμετέχοντες)
- 11.00 - 12.00 Παρουσίαση - Συζήτηση 2<sup>ου</sup> Περιστατικού  
(Προτεινόμενο από τους συμμετέχοντες)
- 12.00 - 12.30 Διάλειμμα Καφέ
- 12.30 - 13.30 Παρουσίαση - Συζήτηση 3<sup>ου</sup> Περιστατικού  
(Προτεινόμενο από τους συμμετέχοντες)
- 13.30 - 14.00 Συμπεράσματα - Λήξη εκπαιδευτικού σεμιναρίου
- Απονομή βραβείου επιμελέστερης συμμετοχής
  - Παραλαβή Πιστοποιητικών Παρακολούθησης

## Ευρετήριο Ομιλητών - Προέδρων

**ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ:** Ενδοκρινολόγος, Καβάλα

**ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ:** Ενδοκρινολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ.,  
Επιστημονικός Συνεργάτης Β' Προπαιδευτικής Παθολογικής Κλινικής και Α' Μαιευτικής-  
Γυναικολογικής Κλινικής Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ:** Ενδοκρινολόγος, Επιμελητής Ενδοκρινολογικού  
Τμήματος 424 Γ.Σ.Ν.Ε, Θεσσαλονίκη

**ΑΝΤΥΠΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ:** Ορθοπαιδικός, Αθήνα

**ΑΤΣΑΛΗ ΕΡΑΤΩ:** Παιδίατρος, Επιστημονικός Συνεργάτης Μονάδας Ρευματολογίας &  
Μεταβολισμού των Οστών, Α' Ορθοπαιδικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών &  
Επιστημονικός Συνεργάτης Γ' Παιδιατρικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών,  
Π.Γ.Ν. «ΑΤΤΙΚΟΝ», Αθήνα

**ΒΑΦΕΙΑΔΟΥ ΕΛΕΝΗ:** Ενδοκρινολόγος - Διαβητολόγος, Θεσσαλονίκη

**ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ:** Ορθοπαιδικός, Διευθυντής Ε.Σ.Υ., Πανεπιστημιακή  
Ορθοπαιδική Κλινική, Π.Γ.Ν. Ιωαννίνων, Ιωάννινα

**ΓΙΑΒΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ:** Ενδοκρινολόγος, Επιμελήτρια Ε.Σ.Υ., Τμήμα Κλινικής και  
Μοριακής Ενδοκρινολογίας Α' Παθολογικής Κλινικής Α.Π.Θ., Γ.Π.Ν «ΑΧΕΠΑ»,  
Θεσσαλονίκη

**ΓΙΩΒΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ:** Ομότιμος Καθηγητής Παθολογίας - Ενδοκρινολογίας, Ιατρική  
Σχολή Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

**ΔΗΜΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ:** Ρευματολόγος, Ιωάννινα

**ΔΙΟΝΥΣΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ:** Φυσιάτρος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α,  
Διευθυντής Κέντρου Αποθεραπείας - Αποκατάστασης «ΑΝΑΠΤΥΞΗ», Αθήνα

**ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΟΥ ΦΟΙΒΗ - ΑΝΤΙΓΟΝΗ:** Ρευματολόγος, Λιβαδειά

**ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ:** Ρευματολόγος, Επιμελητής Ρευματολογικής Κλινικής 251  
Γ.Ν.Αεροπορίας, Αθήνα

**ΚΑΠΕΤΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ:** Ομότιμος Καθηγητής Ορθοπαιδικής Ιατρικής Σχολής  
Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη

**ΚΑΡΑΜΗΤΡΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ:** Ορθοπαιδικός, Επιμελητής Α' Ορθοπαιδικής Κλινικής  
251 Γ.Ν. Αεροπορίας, Αθήνα

**ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ:** Καθηγητής Ορθοπαιδικής Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου  
Θεσσαλίας, Πανεπιστημιακή Ορθοπαιδική Κλινική, Π.Γ.Ν Λάρισας, Λάρισα

**ΚΑΡΤΙΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ:** Ορθοπαιδικός, Θεσσαλονίκη

**ΚΑΣΚΑΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ:** Ρευματολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

**ΚΑΤΑΞΑΚΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ:** Ρευματολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.,  
Διευθύντρια Ε.Σ.Υ., Γ.Ν. Ελευσίνας «ΘΡΙΑΣΙΟ», Ελευσίνα

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

**ΚΟΣΜΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ:** Ορθοπαιδικός, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα

**ΛΑΓΟΥΔΑΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ:** Ρευματολόγος, Θεσσαλονίκη

**ΛΑΪΝΑ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑ:** Ρευματολόγος, Κέρκυρα

**ΜΑΚΡΑΣ ΠΟΛΥΖΩΗΣ:** Ενδοκρινολόγος, Αναπλ. Διευθυντής Ενδοκρινολογικής  
Κλινικής 251 Γ.Ν.Αεροπορίας, Αθήνα

**ΜΑΤΣΟΥΚΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ:** Ρευματολόγος, Αθήνα  
**ΜΑΥΡΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ:** Ενδοκρινολόγος, τ. Διευθυντής Ενδοκρινολογίας  
- Διαβήτη και Μεταβολισμού Γ.Ν.Α «ΑΣΚΛΗΠΙΕΙΟ» Βούλας,, Αθήνα  
**ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ:** Ρευματολόγος, Διευθυντής Ρευματολογικού  
Τμήματος 424 Γ.Σ.Ν.Ε, Θεσσαλονίκη  
**ΝΙΚΑΣ ΣΠΥΡΟΣ:** Ρευματολόγος, Ιωάννινα  
**ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΥΡΙΑΚΟΣ:** Ορθοπαιδικός, Επιμελητής Β', Γ' Πανεπιστημιακή  
Ορθοπαιδική Κλινική, Γ.Ν.Θ. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», Θεσσαλονίκη  
**ΠΑΠΑΓΟΡΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ:** Επικ. Καθηγητής Ρευματολογίας, Ιατρική Σχολή  
Δ.Π.Θ., Αλεξανδρούπολη  
**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΞΩΤΕΙΝΗ:** Ενδοκρινολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ.,  
Θεσσαλονίκη  
**ΠΑΤΡΙΚΟΣ ΔΗΜΟΣ:** Ρευματολόγος, Διευθυντής, Νοσοκομείο "Metropolitan",  
Πειραιάς  
**ΠΟΤΟΥΠΝΗΣ ΜΙΧΑΗΛ:** Επικ. Καθηγητής Ορθοπαιδικής Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ.,  
Γ' Πανεπιστημιακή Ορθοπαιδική Κλινική Νοσοκομείου «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ»,  
Θεσσαλονίκη  
**ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ:** Ορθοπαιδικός, Επιστημονικός Συνεργάτης  
Μονάδας Μεταβολισμού Οστών, Α' Πανεπιστημιακή Ορθοπαιδική Κλινική, Π.Γ.Ν.  
«ΑΤΤΙΚΟΝ», Χαϊδάρι  
**ΣΦΕΤΣΙΟΣ ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ:** Ρευματολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ.,  
Θεσσαλονίκη  
**ΣΦΥΡΟΕΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ:** Ρευματολόγος, Αθήνα  
**ΤΕΜΕΚΟΝΙΔΗΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ:** Ρευματολόγος, Καβάλα  
**ΤΟΥΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ:** Ενδοκρινολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ.,  
Θεσσαλονίκη  
**ΤΟΥΡΝΗΣ ΣΥΜΕΩΝ:** Ενδοκρινολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου  
Ιωαννίνων, Επιστημονικός Συνεργάτης Εργαστηρίου Έρευνας Παθήσεων Μυοσκελετικού  
Συστήματος «Θ.ΓΑΡΟΦΑΛΙΔΗΣ», Κηφισιά  
**ΤΡΟΒΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ:** Ενδοκρινολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.,  
Επιστημονικός Συνεργάτης Εργαστηρίου Έρευνας Παθήσεων Μυοσκελετικού Συστήματος  
«Θ.ΓΑΡΟΦΑΛΙΔΗΣ», Κηφισιά  
**ΤΣΙΑΚΟΥ ΕΛΕΝΗ:** Ρευματολόγος, Πάτρα  
**ΤΥΜΠΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ:** Ρευματολόγος, Άρτα  
**ΦΛΩΡΑΚΗΣ ΔΗΜΟΣ:** Ενδοκρινολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ., Αθήνα  
**ΧΡΙΣΤΟΦΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ:** Ορθοπαιδικός, Ηράκλειο Κρήτης  
**ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ:** Αναπλ.. Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Ιατρική Σχολή  
Ε.Κ.Π.Α, Β' Ορθοπαιδική Πανεπιστημιακή Κλινική, Νοσοκομείο «ΑΓΙΑ ΟΛΓΑ», Νέα  
Ιωνία