

1^ο ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ

«Διαταραχές ύπνου: Από την έρευνα στην καθημερινή κλινική πράξη και τη δημόσια υγεία»

Αλεξανδρούπολη 24 - 25 Νοεμβρίου 2017

Ξενοδοχείο Astir Egnatia



Διοργάνωση:

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Ιατρική του Ύπνου”
Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Υπό την Αιγίδα
του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ.
του Ιατρικού Συλλόγου Έβρου
της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης
του Δήμου Αλεξανδρούπολης
του Δήμου Ορεστιάδας

Τελικό Πρόγραμμα

Οργανωτική Επιτροπή

Πρόεδρος:

Στειρόπουλος Πασχάλης

Επίκουρος Καθηγητής Πνευμονολογίας Δ.Π.Θ.

Επίτιμοι Πρόεδροι:

Πνευματικός Ιωάννης, Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας Δ.Π.Θ.

Φρουδαράκης Μάριος, Καθηγητής Πνευμονολογίας Δ.Π.Θ.

Μέλη:

Ανευλαβής Σταύρος

Βούλγαρης Αθανάσιος

Τσαντεκίδου Σοφία

Ξανθουδάκη Μαρία-Αντωνία

Κατσάς Κωνσταντίνος

Μουεμίν Τουλίν

Κουρατζή Μαρία

Παξινού Νικολέτα

Ντόλιος Πασχάλης

Χαδιά Κωνσταντίνα

Επιστημονική Επιτροπή

Bonsignore Maria Rosaria

Νένα Ευαγγελία

Σχίζα Σοφία

Ferini-Strambi Luigi

Οικονόμου Νικόλαος-Τιβέριος

Τερζούδη Αικατερίνη

Palagini Laura

Παπακώστα Δέσποινα

Τρακαδά Γεωργία

Romigi Andrea

Παπάνας Νικόλαος

Τρυφιάνης Γρηγόριος

Ανευλαβής Σταύρος

Πατάκα Αθανασία

Τσάρα Βενετία

Γιαλάφος Ηλίας

Πνευματικός Ιωάννης

Φρουδαράκης Μάριος

Κάζης Δημήτριος

Πορπόδης Κωνσταντίνος

Κοντακιώτης Θεόδωρος

Στειρόπουλος Πασχάλης

Γενικές Πληροφορίες

Ημερομηνία Διεξαγωγής: 24-25 Νοεμβρίου 2017

Τόπος Διεξαγωγής: Ξενοδοχείο Astir Egnatia, Αλεξανδρούπολη

Επίσημη Γλώσσα: Επίσημη γλώσσα του συνεδρίου είναι η Ελληνική

Κέντρο Παραλαβής Ομιλιών: Οι ομιλητές παρακαλούνται όπως παραδίδουν το υλικό για την παρουσίαση της ομιλίας τους τουλάχιστον 1 ώρα πριν την έναρξη της. Η αίθουσα του συνεδρίου θα είναι εξοπλισμένη με Η/Υ για παρουσιάσεις υπό μορφή Power Point. Η χρήση ατομικών φορητών υπολογιστών (laptops) δε θα επιτρέπεται, προς αποφυγή τεχνικών προβλημάτων

Πιστοποιητικό Συμμετοχής: Η παράδοση των πιστοποιητικών συμμετοχής θα πραγματοποιηθεί το Σάββατο 25 Νοεμβρίου μετά το τέλος του Συνεδρίου σε όλους τους εγγεγραμμένους σύνεδρους

Γραφείο Οργάνωσης:



FREI S.A. | Congresses-Conventions-Exhibitions-Incentives

Παπαρηγοπούλου 3, 10566 Αθήνα

Τηλ: 2103215600, Fax: 2103219296

E-mail: congress_events@frei.gr

Web: www.frei.gr

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

«Ιατρική του Ύπνου»

Νίκη Χλωροπούλου

Τηλ./Fax: 2551352096

Email: nixixloropoulou@yahoo.gr

Αγαπητές και Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Είναι μεγάλη χαρά και τιμή για μένα να σας προσκαλέσω να συμμετάσχετε στις εργασίες του Επιστημονικού Συμποσίου με τίτλο: **1ο Διεπιστημονικό Συμπόσιο «Διαταραχές ύπνου: Από την έρευνα στην καθημερινή κλινική πράξη και τη δημόσια υγεία»** που θα πραγματοποιηθεί στις 24-25 Νοεμβρίου 2017 στην Αλεξανδρούπολη, στο ξενοδοχείο Astir Egnatia, με δωρεάν συμμετοχή.

Το Συμπόσιο διοργανώνεται από το **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ιατρική του Ύπνου»** του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, με προσκεκλημένους ομιλητές διακεκριμένους επιστήμονες και απευθύνεται σε επαγγελματίες υγείας, μεταπτυχιακούς και προπτυχιακούς φοιτητές Ιατρικής και στο γενικό κοινό. Η εκδήλωση τελεί υπό την αιγίδα του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, του Ιατρικού Συλλόγου Έβρου, της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, του Δήμου Αλεξανδρούπολης και του Δήμου Ορεστιάδας.

Τα θέματα θα καλύπτουν όλο το φάσμα των διαταραχών ύπνου και ειδικότερα το Σύνδρομο Απνοιών-Υποπνοιών που αποδεδειγμένα επιβαρύνει την καρδιαγγειακή λειτουργία και την ποιότητα ζωής των ασθενών και ευθύνεται για την πρόκληση τροχαίων και εργατικών ατυχημάτων, γεγονός που καθιστά αναγκαία την έγκαιρη διάγνωση και την αποτελεσματική θεραπεία του. Σκοπός του Συμποσίου είναι να συμβάλει στην ευαισθητοποίηση του κοινού, στην εκπαίδευση και την ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των συμμετεχόντων.

Προσπάθεια όλων μας είναι η πραγματοποίηση ενός Συμποσίου, το πρόγραμμα του οποίου θα προσφέρει πολλά σε όσους επιθυμούν να ακολουθούν τους σύγχρονους ρυθμούς εξέλιξης στο συναρπαστικό τομέα της Ιατρικής του Ύπνου.

Με την παρουσία σας στο Συμπόσιο θα μας τιμήσετε και θα συμβάλετε στην επιτυχία του.

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς,

Για την Οργανωτική Επιτροπή

Ο Πρόεδρος



Πασχάλης Στερόπουλος
Επίκουρος Καθηγητής Πνευ-
μονολογίας Δ.Π.Θ

11:00-14:00 **ΚΛΙΝΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ: Σταδιοποίηση του Ύπνου (Π.Γ.Ν. Έβρου)**
Ομιλητές: *A. Τερζούδη, Ν. Οικονόμου*
Σχολιαστής: *L. Ferini-Strambi*

16:30-17:30 **Εγγραφές - Καφές**

17:30-19:30 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ: Φυσιολογικός Ύπνος**
Πρόεδροι: *Π. Στεϊρόπουλος, Γ. Τρακαδά, Μ. Φρουδαράκης*

Ιστορία της ιατρικής του ύπνου

Γ. Τρακαδά

Γιατί κοιμόμαστε; Νευροβιολογία του ύπνου

Ν. Οικονόμου

Επίδραση του ύπνου στο αναπνευστικό και στο καρδιαγγειακό σύστημα

Γ. Τρακαδά

Διαφορές στο φυσιολογικό ύπνο κατά τη διάρκεια της ζωής του ατόμου

Ν. Οικονόμου

19:30-19:45 **Διάλειμμα**

19:45-20:15 **ΔΙΑΛΕΞΗ**

Πρόεδροι: *Θ. Κωνσταντινίδης, Θ. Κοντακιώτης*

Ύπνος και κοινωνικό σύνολο:

Διαταραχές ύπνου σε περιόδους εργασιακής ανασφάλειας

Ε. Νένα

20:15-21:30 **Τελετή Έναρξης**

Χαιρετισμοί

ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΑ ΟΜΙΛΙΑ

Πρόεδρος: *Π. Στεϊρόπουλος*

Η συμβολή του Φιλεκπαιδευτικού Συλλόγου

Αδριανουπόλεως στην πνευματική αφύπνιση

του Ελληνισμού της Θράκης κατά τους 19ο και 20ο αιώνες

Δ. Κιηγιάς

Μουσική περιγραφή από την έλευση έως την αποδρομή του ύπνου

Κ. Τσιρούκης

21:30 **Δεξίωση Υποδοχής**

08:30-09:30

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Πρόεδροι: Γ. Τρυφιάνης, Κ. Αρχοντογεώργης, Μ. Κουρατζή,
Σ. Ντουμίτρου, Δ. Τσαβλής

09:30-11:30

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ: Σύνδρομο αποιτών στον ύπνο (ΣΑΥ)

Πρόεδροι: Σ. Ανευλαβής, Π. Στειρόπουλος, Δ. Παπακώστα

Επιδημιολογία-Κλινική εικόνα-Ερωτηματολόγια στο ΣΑΥ

Δ. Σιώπη

ΣΑΥ στα παιδιά

Ε. Περικλέους

Φυσική ιστορία του ΣΑΥ

Γ. Κουλιάτσης

Σύνδρομο παχυσαρκίας υποαερισμού

Κ. Νικολάου

11:30-12:00

Διάλειμμα

12:00-14:00

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ: Διαγνωστικές εξετάσεις στην Ιατρική του Ύπνου

Πρόεδροι: Δ. Κάζης, Π. Στειρόπουλος, Σ. Τρύφων

Σύγχρονες διαγνωστικές εξετάσεις στις διαταραχές του ύπνου I

Δ. Κάζης

Σύγχρονες διαγνωστικές εξετάσεις στις διαταραχές του ύπνου II

Μ. Μπουγιά

Διαταραχές του ύπνου και τηλεϊατρική

Ε. Περαντώνη

Πολυυπνογραφία και ανάλυση σήματος

Ι. Χουβαρδά

14:00-17:00

Μεσημεριανή Διακοπή

Σάββατο 25 Νοεμβρίου 2017

17:00-19:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ: Συνοσπρότιτες στο σύνδρομο απονοιών στον ύπνο**

Πρόεδροι: *Σ. Σχίζα, Π. Στειρόπουλος, Θ. Κοντακιώτης*

ΣΑΥ και αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια

Α. Τερζούδη

ΣΑΥ και έκπτωση νωπικών λειτουργιών

Α. Μπατζικώστα

ΣΑΥ και νεφρική ανεπάρκεια

Α. Βούλγαρης

ΣΑΥ και καρδιαγγειακά νοσήματα

Μ. Αγραφιώτης

19:00-19:30 **Διάλειμμα**

19:30-20:00 **ΔΙΑΛΕΞΗ**

Πρόεδρος: *Π. Στειρόπουλος*

Παθοφυσιολογία ΣΑΥ-Νέα δεδομένα

Σ. Σχίζα

20:00-20:30 **ΔΙΑΛΕΞΗ**

Πρόεδροι: *Σ. Σχίζα, Π. Στειρόπουλος*

Εφαρμογή του μη επεμβατικού μηχανικού αερισμού:

CPAP-BiPAP-φορητοί αναπνευστήρες

Μ. Αγραφιώτης, Γ. Κουλιάτσος

20:30-21:00 **ΔΙΑΛΕΞΗ**

Πρόεδροι: *Θ. Κοντακιώτης, Δ. Παπακώστα*

Ύπνος σε ασθενείς με ΧΑΠ και βρογχικό άσθμα

Σ. Τρύφων

21:00 **Τελετή Λήξης**

Κυριακή 26 Νοεμβρίου 2017

ΚΛΙΝΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ: Μεθοδολογία συγγραφής και παρουσίασης επιστημονικών εργασιών (Π.Γ.Ν. Έβρου)

10:00-12:00 **Περιγραφή στατιστικών δεδομένων**

Γ. Τρυψιάνης

12:00-14:00 **Βασικές αρχές συγγραφής και παρουσίασης επιστημονικών εργασιών**

Ν. Παπάνας

Επίπεδα Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin και Cystatin C στον ορό ασθενών με σύνδρομο αποφρακτικών αποιτών κατά τον ύπνο

Αθανάσιος Βούλγαρης¹, Κώστας Αρχοντογεώργης¹, Μαρία Ξανθουδάκη², Χριστίνα Τσίγαλου³, Πασχάλης Ντόλιος², Τουλίν Μουεμίν², Νικολέτα Παζινού², Μαρία Κουρατζή², Δέσποινα Κοτακίδου¹, Κωνσταντίνα Χαδιά², Μάριος Φρουδαράκης¹, Πασχάλης Στεϊρόπουλος^{1,2}

¹Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Ιατρική του Ύπνου", Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ, Αλεξανδρούπολη

²Πνευμονολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Έβρου, Αλεξανδρούπολη

³Εργαστήριο Βιοπαθολογίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Έβρου, Αλεξανδρούπολη

Ιδιοπαθείς γενικευμένες επιληψίες και μικρο- και μακρο-αρχιτεκτονική του ύπνου

Δημήτριος Τσίπτσιος^{1,2}, Σεβαστή Μποσταντζοπούλου³, Κωνσταντίνος Βαδικόλιας⁴, Πασχάλης Στεϊρόπουλος², Μιχάλης Κουτρομανίδης¹

¹Τμήμα Κλινικής Νευροφυσιολογίας, St. Thomas' Hospital, NHS, UK

²Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Ιατρική του Ύπνου", Τμήμα Ιατρικής Δ.Π.Θ., Αλεξανδρούπολη

³Γ' Πανεπιστημιακή Νευρολογική Κλινική Α.Π.Θ., Γ.Ν.Θ. "Γ. Παπανικολάου", Θεσσαλονίκη

⁴Πανεπιστημιακή Νευρολογική Κλινική Δ.Π.Θ., Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Έβρου, Αλεξανδρούπολη

Επιπολασμός του συνδρόμου ανήσυχων ποδιών σε ασθενείς με νεφρική νόσο τελικού σταδίου

Βασίλης Τσαούσης¹, Χριστίνα-Μαρία Τρακατέλλη², Πασχάλης Στεϊρόπουλος¹, Ευαγγελία Νένα³

¹Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Ιατρική του Ύπνου", Τμήμα Ιατρικής Δ.Π.Θ., Αλεξανδρούπολη

²Γ' Παθολογική Κλινική Α.Π.Θ., Γ.Ν.Θ. "Γ. Παπαγεωργίου", Θεσσαλονίκη

³Εργαστήριο Υγιεινής και Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Ιατρικής Δ.Π.Θ., Αλεξανδρούπολη

Συνήθειες ύπνου φοιτητών νοσηλευτικής

Θεόδωρος Θεοδωρίδης¹, Πασχάλης Στεϊρόπουλος¹, Μαρία Ξανθουδάκη¹, Κωνσταντίνα Χαδιά¹, Θεόδωρος Κωνσταντινίδης², Ευαγγελία Νένα²

¹Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Ιατρική του Ύπνου", Τμήμα Ιατρικής Δ.Π.Θ., Αλεξανδρούπολη

²Εργαστήριο Υγιεινής και Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Ιατρικής Δ.Π.Θ., Αλεξανδρούπολη

Διαταραχές αιματολογικών παραμέτρων στο σύνδρομο αποιτών κατά τον ύπνο

Ευαγγελία Ηλιού¹, Κώστας Αρχοντογεώργης¹, Μαρία Ξανθουδάκη¹, Αθανάσιος Βούλγαρης¹, Γρηγόριος Τρυφιάνης², Ευαγγελία Νένα³, Μαρίνα Παπαδοπούλου¹, Μάριος Φρουδαράκης¹, Πασχάλης Στεϊρόπουλος¹

¹Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Ιατρική του Ύπνου", Τμήμα Ιατρικής Δ.Π.Θ., Αλεξανδρούπολη

²Εργαστήριο Ιατρικής Στατιστικής, Τμήμα Ιατρικής Δ.Π.Θ., Αλεξανδρούπολη

³Εργαστήριο Υγιεινής και Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Ιατρικής Δ.Π.Θ., Αλεξανδρούπολη

Σύγκριση ερωτηματολογίων ανίχνευσης συμπτωμάτων άγχους και κατάθλιψης σε ασθενείς με σύνδρομο αποιτών κατά τον ύπνο

Ροδόπη Σωτηροπούλου¹, Νικόλαος Αθανασίου¹, Ευγνωσία Αδαμίδου¹, Αθανάσιος Βούλγαρης¹, Ευαγγελία Νένα², Σοφία Μπίκου³, Θεοφάνης Βορβολάκος⁴, Πασχάλης Στεϊρόπουλος¹, Αικατερίνη Αρβανίτη⁴

¹Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Ιατρική του Ύπνου", Τμήμα Ιατρικής Δ.Π.Θ., Αλεξανδρούπολη

²Εργαστήριο Υγιεινής και Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Ιατρικής Δ.Π.Θ., Αλεξανδρούπολη

³Μονάδα Παθοφυσιολογίας Ύπνου, Πνευμονολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Έβρου, Αλεξανδρούπολη

⁴Ψυχιατρική Κλινική Δ.Π.Θ., Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Έβρου, Αλεξανδρούπολη

Ferini-Strambi Luigi, Καθηγητής Νευρολογίας Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy

Αγραφιώτης Μιχαήλ, MD, Πνευμονολόγος-Εντατικολόγος, MSc "Ιατρική του Ύπνου"

Ανευλαβής Σταύρος, MD, PhD, Επίκουρος Καθηγητής Πνευμονολογίας Δ.Π.Θ.

Αρχοντογεώργης Κωνσταντίνος, MD, Πνευμονολόγος-Εντατικολόγος, MSc "Ιατρική του Ύπνου"

Βούλγαρης Αθανάσιος, MD, Ειδικευόμενος Πνευμονολογίας Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης, MSc "Ιατρική του Ύπνου"

Κάζης Δημήτριος, MD, PhD, Επίκουρος Καθηγητής Νευρολογίας Α.Π.Θ.

Κινημάς Δημήτριος, Φιλολόγος, Συγγραφέας-Ερευνητής, Γ.Γ. Φιλεκαπαιδευτικού Συλλόγου Αδριανουπόλεως

Κοντακιώτης Θεόδωρος, Αναπληρωτής Καθηγητής Πνευμονολογίας Α.Π.Θ., Διευθυντής Πνευμονολογικής Κλινικής Α.Π.Θ., Γ.Ν.Θ. "Γ. Παπανικολάου"

Κουλιάτσος Γεώργιος, MD, Πνευμονολόγος-Εντατικολόγος, Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης

Κουρατζή Μαρία, MD, Πνευμονολόγος Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης, MSc "Κλινική Φαρμακολογία"

Κωνσταντινίδης Θεόδωρος, Καθηγητής Υγιεινής Δ.Π.Θ., Διευθυντής Εργαστηρίου Υγιεινής και Προστασίας Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ.

Μπατζικώστα Αρετή, Ψυχολόγος, MSc "Ιατρική του Ύπνου"

Μπουγιά Μαρία-Ευδοκία, Ψυχολόγος, MSc "Ιατρική του Ύπνου"

Νένα Ευαγγελία, MD, PhD, Επίκουρη Καθηγήτρια Δημόσιας Υγιεινής με έμφαση στην Κοινωνική Ιατρική Δ.Π.Θ.

Νικολάου Κωνσταντίνα, MD, Ειδικευόμενη Πνευμονολογίας Γ.Ν.Θ. "Γ. Παπανικολάου", MSc "Ιατρική του Ύπνου"

Ντουμίτρου Σίλβια, MD, Πνευμονολόγος

Οικονόμου Νικόλαος Τιβέριος, MD, PhD, Νευρολόγος

Παπακώστα Δέσποινα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Πνευμονολογίας με έμφαση στις Ανοσολογικές Παθήσεις των Πνευμόνων Α.Π.Θ.

Παπάνας Νικόλαος, MD, PhD, Αναπληρωτής Καθηγητής Παθολογίας Δ.Π.Θ.

Περαντώνη Ελένη, MD, Πνευμονολόγος, MSc "Ιατρική του Ύπνου"

Περικλέους Ευανθία, MD, Ειδικευόμενη Παιδιατρικής Γ.Ν.Ι. Χατζηκώστα, MSc "Ιατρική του Ύπνου"

Σιώπη Δήμητρα, MD, Πνευμονολόγος, MSc "Ιατρική του Ύπνου"

Στειρόπουλος Πασχάλης, MD, PhD, Επίκουρος Καθηγητής Πνευμονολογίας Δ.Π.Θ., Συντονιστής Ομάδας Ύπνου Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας

Σχίζα Σοφία, MD, PhD, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Πνευμονολογίας με έμφαση στις Διαταραχές Ύπνου, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Τερζούδη Αικατερίνη, MD, PhD, Επίκουρη Καθηγήτρια Νευρολογίας Δ.Π.Θ.

Τρακαδά Γεωργία, MD, PhD, Επίκουρη Καθηγήτρια Πνευμονολογίας ΕΚΠΑ

Τρύφων Σταύρος, MD, PhD, Πνευμονολόγος, Διευθυντής ΕΣΥ Γ.Ν.Θ. "Γ. Παπανικολάου", National Delegate of ERS

Τρυφιάνης Γρηγόριος, PhD, Καθηγητής Ιατρικής Στατιστικής Δ.Π.Θ.

Τσαβλής Δρόσος, Πνευμονολόγος, MD, PhD, Ακαδημαϊκός Υπότροφος Εργαστηρίου Πειραματικής Φυσιολογίας Τμήματος Ιατρικής Α.Π.Θ., MSc "Ιατρική του Ύπνου"

Τσιρούκης Κωνσταντίνος, MD, Ειδικευόμενος Ψυχιατρικής Γ.Ν. Άρτας

Φρουδαράκης Μάριος, MD, PhD, Καθηγητής Πνευμονολογίας Δ.Π.Θ.

Χουβαρδά Ιωάννα, PhD, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Επίκουρη Καθηγήτρια Ιατρικής Πληροφορικής Α.Π.Θ.