

Διοργάνωση:

**Εταιρεία Γενετικής
στην Οφθαλμολογία**

**ΗΜΕΡΙΔΑ
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ**
στην Οφθαλμολογία

20 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018

Ξενοδοχείο Grand Serai
ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΗΜΕΡΙΔΑ
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
στην Οφθαλμολογία

20 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018

Ξενοδοχείο Grand Serai

ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Διοργάνωση:

Εταιρεία Γενετικής
στην Οφθαλμολογία

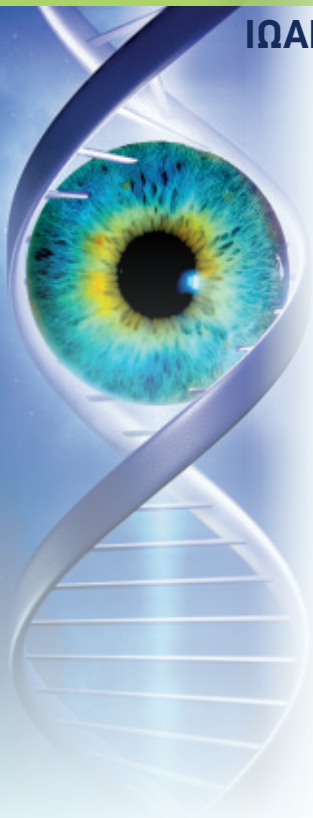
Διοικητικό Συμβούλιο

Εταιρείας Γενετικής
στην Οφθαλμολογία

Πρόεδρος: Γ. Κίτσος
Αντιπρόεδρος: Μ.Μ. Μόσχου
Γραμματέας: Ε. Χατζηράλλη
Ταμίας: Ε. Χατζηράλλη
Μέλη: Ι. Γεωργίου
Χρ. Κρούπης

Οργανωτική Επιτροπή Ημερίδας:

Πρόεδρος: Γ. Κίτσος
Μέλη: Ε. Χατζηράλλη
Ι. Γεωργίου
Ε. Μπαγκλή
Μ. Μόσχου
Χ. Κρούπης
Π. Ζαφειρόπουλος
Α. Χριστοδούλου



Χαιρετισμός

Αγαπητοί συνάδελφοι και φίλοι,

Εκ μέρους του Δ.Σ. της **Εταιρείας Γενετικής στην Οφθαλμολογία**, με ιδιαίτερη χαρά, σας καλωσορίζουμε στην **1η ημερίδα της Εταιρείας**, που θα διεξαχθεί στα **Ιωάννινα, στις 20 Οκτωβρίου 2018**, στο ξενοδοχείο Grand Serai, **με ελεύθερη συμμετοχή**.

Η εταιρεία μας, στα πλαίσια της ημερίδας αυτής, προσπαθεί να προάγει την ενημέρωσή σας στα σύγχρονα θέματα της γενετικής στην Οφθαλμολογία, όπως αυτά αναπτύσσονται μέσω της βασικής και κλινικής έρευνας. Η ημερίδα απευθύνεται όχι μόνο σε Οφθαλμιάτρους, αλλά και σε επιστήμονες πολλών ειδικοτήτων της Ιατρικής, καθώς και σε επιστήμονες βιολόγους, γενετιστές, βιοχημικούς, χημικούς, φαρμακολόγους, και σε οποιονδήποτε με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τη γενετική και τις εφαρμογές της στις Επιστήμες Υγείας.

Η συνεχής εξέλιξη στον τομέα της γενετικής και η είσοδός της στη ζωή μας σε προγνωστικό και θεραπευτικό επίπεδο καθιστούν αναγκαία την ενημέρωση όλων των συναδέλφων μας στα θέματα αυτά. Παράλληλα, στην ημερίδα αυτή, θα παρουσιαστεί η νεοσύστατη Εταιρεία Γενετικής στην Οφθαλμολογία και οι σχετικές δραστηριότητές της.

Αξίζει να σημειωθεί ότι έχει γίνει προσπάθεια, ώστε το επιστημονικό μας πρόγραμμα να περιλαμβάνει πολλούς διακεκριμένους ομιλητές, που θα καλύψουν όλα τα επίκαιρα θέματα της Γενετικής στην Οφθαλμολογία, καθώς και την συσχέτισή της με τις βασικές επιστήμες.

Ελπίζοντας σε μια παραγωγική ημερίδα, αναμένουμε την προσέλευσή σας και τη δημιουργική αλληλεπίδρασή μας. Θα χαρούμε ιδιαίτερα να μας τιμήσετε με την παρουσία και την ενεργό συμμετοχή σας.

Με εκτίμηση,

Γεώργιος Κίτσος

Καθηγητής Οφθαλμολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
Πρόεδρος Εταιρείας Γενετικής στην Οφθαλμολογία

ΗΜΕΡΙΔΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ στην Οφθαλμολογία

20 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
Ξενοδοχείο Grand Serai ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Χρήσιμες Πληροφορίες

ΤΟΠΟΣ

GRAND SERAI CONGRESS @ SPA
Dodonis 33, 45332, Ioannina, Greece
Tel.: +30 26510 90550
Fax.: +30 26510 90557
E-mail: info@grandserai.com
E-mail: reservations@grandserai.com

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Σάββατο, 20 Οκτωβρίου 2018

ΕΠΙΣΗΜΗ ΓΛΩΣΣΑ

Η επίσημη γλώσσα της Εκδήλωσης είναι η **Ελληνική**

ΕΓΓΡΑΦΕΣ

Η συμμετοχή στις εργασίες είναι **ΔΩΡΕΑΝ**

ΚΟΝΚΑΡΔΕΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ

Με την παραλαβή του υλικού όλοι οι συμμετέχοντες θα λάβουν την ονομαστική τους κονκάρδα που θα φέρει ένα μοναδικό barcode. Οι κονκάρδες με το barcode θα πρέπει να σαρώνονται στο ειδικό μηχάνημα πριν από την είσοδο και την έξοδο από την αίθουσα, για να καταγράφονται οι ώρες παρακολούθησης.

Σύμφωνα με την εγκύκλιο του ΕΟΦ, είναι **υποχρεωτική η παρακολούθηση ποσοστού 60% επί των συνολικών ωρών του επιστημονικού προγράμματος** για την παραλαβή της Βεβαίωσης Παρακολούθησης. Η επίδειξη της κονκάρδας θα είναι απαραίτητη καθ' όλη τη διάρκεια της Εκδήλωσης (καθώς και η παράδοσή της για την παραλαβή της Βεβαίωσης Παρακολούθησης). Στην καταμέτρηση των ωρών δεν προσμετρούνται τα Δορυφορικά Συμπόσια/ Διαλέξεις και τα διαλείμματα.

ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Η παράδοση των Βεβαιώσεων Παρακολούθησης θα γίνει από την Γραμματεία μετά το πέρας των εργασιών της Εκδήλωσης. Για την παραλαβή τους είναι απαραίτητη η παράδοση του συμπληρωμένου Ερωτηματολογίου Αξιολόγησης.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Όλοι οι ομιλητές παρακαλούνται να παραδώσουν το υλικό της παρουσίασής τους (σε Power Point με USB/CD/DVD) στη Τεχνική Γραμματεία, από την προηγούμενη ημέρα ή **τουλάχιστον 1 ώρα πριν την έναρξη της επιστημονικής ενότητας** (προς επιβεβαίωση της λειτουργίας της ή/και προς επιδιόρθωση τεχνικών προβλημάτων).

- 09.15-10.00 Προσέλευση-Εγγραφές
- 10.00-10.15 Εισαγωγή-Σκοπός της εταιρείας Γενετικής στην Οφθαλμολογία
Γ. Κίτσος
- 10.15-10.30 Προσφωνήσεις
- 10.30-12.00 Διαλέξεις: «Βασικές Επιστήμες και Οφθαλμολογία: Από τη θεωρία στην πράξη»**
Συντονιστής: **Γ. Κίτσος**
- Η ιατρική γενετική στη διάγνωση και πρόληψη νοσημάτων
Ι. Γεωργίου
- Μοριακή παθολογία
Α. Γούσια
- Φαρμακογονιδιωματική και Εξατομικευμένη Ιατρική: Προκλήσεις και προοπτικές στη σύγχρονη θεραπευτική
Ι. Βιζιριανάκης
- Ο ρόλος των νανοσωματιδίων στη θεραπεία των οφθαλμικών παθήσεων
Α. Καραμήτσος
- Ανάλυση δεδομένων μεγάλης κλίμακας στην Οφθαλμολογία
Ε. Χατζηράλλη
- 12.00-12.15 *Διάλειμμα - Καφές*
- 12.15-13.15 Διαλέξεις: «Γενετική του προσθίου ημιμόριου του οφθαλμού»**
Συντονιστής: **Μ. Μόσχου**
- Ο ρόλος της αναγεννητικής ιατρικής στο πρόσθιο ημιμόριο του οφθαλμού
Ε. Μπαγκλή
- Γενετική στον κερατόκωνο
Μ. Μόσχου
- Γενετική στη δυστροφία Fuchs
Χ. Κρούπης
- 13.15-14.00 Τιμητική διάλεξη**
Προεδρείο: **Γ. Κίτσος, Ι. Γεωργίου**
Συσχέτιση φαινοτύπου-γονοτύπου σε οφθαλμικά νοσήματα
MB. Petersen
Απονομή τιμητικής πλακέτας στον MB. Petersen από Καθηγητή Γ. Κίτσο

14.00-14.45 *Ελαφρύ γεύμα*

14.45-15.45 Διαλέξεις: «Σπάνιες γενετικές παθήσεις»

Συντονιστής: **Π. Θεοδοσιάδης**

Κλινική και γενετική προσέγγιση μιτοχονδριακών παθήσεων του οφθαλμού

Σ. Ανδρούδη

Κλινική προσέγγιση αναπτυξιακών διαταραχών του οφθαλμού

A. Ματαυτή

Γενετική προσέγγιση αναπτυξιακών διαταραχών του οφθαλμού

E. Μανωλάκος

15.45-18.00 Διαλέξεις «Ο ρόλος της Γενετικής σε παθήσεις του οπισθίου ημιμορίου και του οπτικού νεύρου του οφθαλμού»

Συντονιστής: **M. Τσιλιμπάρης**

Κλινική προσέγγιση δυστροφιών και εκφυλίσεων του χοριοαμφιβληστροειδούς

K. Χατζηστεφάνου

Γενετική δυστροφιών και εκφυλίσεων του χοριοαμφιβληστροειδούς

Σ. Καμακάρη

Κλινική προσέγγιση ηλικιακής εκφύλισης ωχράς κηλίδας

Π. Θεοδοσιάδης

Ο ρόλος των stem cells στην ηλικιακή εκφύλιση ωχράς κηλίδας

M. Τσιλιμπάρης

Γενετική προσέγγιση ηλικιακής εκφύλισης ωχράς κηλίδας

X. Κρούνης

Κλινική και γενετική προσέγγιση του πρωτοπαθούς γλαυκώματος ανοικτής γωνίας

M. Μόσχου

Κλινική και γενετική προσέγγιση του ψευδοαποφολιδωτικού γλαυκώματος

E. Δετοράκης

18.00

Λήξη ημερίδας-Συμπεράσματα

Γ. Κίτσος

ΗΜΕΡΙΔΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ στην Οφθαλμολογία

20 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
Ξενοδοχείο Grand Serai ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Ομιλητές - Πρόεδροι

PETERSEN MICHAEL BJORN

Clinical Professor, Department of Clinical Genetics, Aalborg University Hospital, Aalborg, Denmark, Department of Clinical Medicine, Aalborg University, Aalborg, Denmark

ΑΝΔΡΟΥΔΗ ΣΟΦΙΑ

Επίκουρος Καθηγήτρια Οφθαλμολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα

ΒΙΖΙΡΙΑΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής Μοριακής Φαρμακολογίας και Φαρμακογονιδιωματικής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη

ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ

Καθηγητής Ιατρικής Γενετικής και Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής της Μαιευτικής-Γυναικολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Κοσμήτορας Σχολής Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα

ΓΟΥΣΙΑ ANNA

Καθηγήτρια Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα

ΔΕΤΟΡΑΚΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής Οφθαλμολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο Κρήτης

ΘΕΟΔΟΣΙΑΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Καθηγητής Οφθαλμολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα

ΚΑΜΑΚΑΡΗ ΣΜΑΡΑΓΔΑ

Μοριακή Γενετίστρια, Διδάκτωρ Ινστιτούτου Οφθαλμολογίας Λονδίνου, UCL, Μονάδα Οφθαλμικής Γενετικής, συνεργαζόμενη με το OMMA, Αθήνα

ΚΑΡΑΜΗΤΣΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Οφθαλμίατρος-Χειρουργός Υαλοειδούς & Αμφιβληστροειδούς, Πανεπιστημιακός Υπότροφος Β' Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη

ΚΙΤΣΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Καθηγητής Οφθαλμολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Οφθαλμολογική Κλινική, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα

ΚΡΟΥΠΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Επίκουρος Καθηγητής Κλινικής Βιοχημείας - Μοριακής Διαγνωστικής, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα

ΜΑΝΩΛΑΚΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

Βιολόγος, Κλινικός Γενετιστής, ATG Laboratories, Αθήνα

ΜΑΤΑΥΤΣΗ ΑΣΗΜΙΝΑ

Επίκουρη Καθηγήτρια Οφθαλμολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη

ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΙΛΙΤΑ Μ.

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Οφθαλμολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μέλος Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα

ΜΠΑΓΚΛΗ ΕΛΕΝΗ

Επιμελήτρια Β', Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων, Μεταδιδάκτορας, Ερευνητής, Τμήμα Βιοϊατρικών Ερευνών ΙΤΕ, Ιωάννινα

ΤΣΙΛΙΜΠΑΡΗΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ

Καθηγητής Οφθαλμολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο Κρήτης

ΧΑΤΖΗΡΑΛΛΗ ΕΙΡΗΝΗ

Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Β' Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική Αθηνών, Αθήνα

ΧΑΤΖΗΣΤΕΦΑΝΟΥ ΚΛΕΙΩ

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Οφθαλμολογίας, Α' Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική Αθηνών, Αθήνα

ΗΜΕΡΙΔΑ
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
στην Οφθαλμολογία

20 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
Ξενοδοχείο Grand Serai ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Χορηγοί

Alcon A Novartis
Division

 **Bayer**

ERGHANI SA
pharmaceutical


innovis

Minopta

 **Pharmex**


RAFARM

 **Théa**

 **VALEANT**

 **BIANEE** A.E.
ΕΙΣΟΔΙΑΚΑΤΑΦΑΡΜΑΚΩΝ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΓΕΛΙΚΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

 **ανάλυση**

ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ ΝΕΥΡΟΠΑΘΕΙΑ LEBER (LHON)

Μια σπάνια κληρονομική πάθηση που προκαλεί αιφνίδια απώλεια της όρασης

> Τι είναι η LHON;



Σπάνια Κληρονομική Μιτοχονδριακή νόσος^{1,2} που οφείλεται σε μεταλλάξεις στα μιτοχόνδρια. Προκαλείται ατροφία του οπτικού νεύρου που οδηγεί σε αιφνίδια απώλεια όρασης.

> Πότε εμφανίζεται η LHON;

Εμφανίζεται στην εφηβική ηλικία ή νεαρή ενήλικη ζωή (14-35 ετών),⁴ σε μεγαλύτερη συχνότητα στους άνδρες.^{1,2}

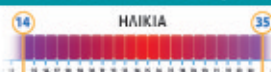
Έχει επιπολασμό 2 άτομα / 100.000 πληθυσμού.^{1,3}

> Πώς επηρεάζεται η όραση στα άτομα που έχουν LHON;

Παρουσιάζεται με **αιφνίδια απώλεια όρασης** στο κέντρο του οπτικού πεδίου (κεντρικά σκοτώματα) ενώ η περιφερική όραση μπορεί να παραμένει.^{4,6,7}

Το 80% των ατόμων με LHON έχουν μειωμένη όραση στα όρια της νομικής τύφλωσης.^{1,3,5}

> Πότε υποπτευόμαστε την LHON;^{1,2,6,7}



Όταν νοσήσει έφηβος ή νεαρός ενήλικας χωρίς προηγούμενα οφθαλμολογικά προβλήματα



Όταν ελαττώνεται η όραση ξαφνικά από τον ένα οφθαλμό, χωρίς εμφανή αιτία και **χωρίς πόνο**



Όταν η απώλεια όρασης επηρεάζει και τους δύο οφθαλμούς



Υπάρχουν και άλλα άτομα με παρόμοιο ιστορικό στο οικογενειακό περιβάλλον



Όταν από τον οφθαλμίατρο υπάρχει η περιγραφή «οπτική ατροφία» ή «ατροφία του οπτικού νεύρου» ή «οπτική νευροπάθεια» χωρίς να υπάρχει συγκεκριμένη διάγνωση

> Πώς γίνεται η διάγνωση της LHON;



- Έλεγχος της οπτικής λειτουργίας με τις απαραίτητες οφθαλμολογικές εξετάσεις.
- Γενετικός έλεγχος για την ύπαρξη μετάλλαξης στο μιτοχονδριακό DNA, με τη λήψη αίματος.

Βιβλιογραφία

1. Mascialino B et al. Eur J Ophthalmol. 2012; 22:461-5. 2. Fraser JA et al. Surv Ophthalmol 2010;55:299-334. 3. Sadun AA et al. Expert Rev Ophthalmol. 2012; 7:251-9. 4. Heltz FD et al. PLoS One . 2012;7:e45182. 5. Yu-Wai-Man P et al. Prog Retin Eye Res. 2011; 30:81-114. 6. Meyerson C et al. Clin Ophthalmol. 2015; 9: 1166-1176. 7. Newman NJ. Nat. Rev Neuro. 2012; 8: 545-556.



INNOVISPHERMA A.E.B.E.

Λ. Κηφισίας 44, 151 25, Μαρούσι Αττικής
Τ: +30 210 6664 805-6 | F: +30 210 6664 804
www.innovispharma.gr



Santhera Pharmaceuticals (Deutschland) GmbH
Marie-Curie Strasse 8, 79539 Lörrach, Germany
Tel: +49 (0) 7621 1690 200, Fax: +49 (0) 7621 1690 201
Email: office@santhera.com



Conferre S.A.
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Οργανωτικό - Συντονιστικό
Γραφείο/Γραμματεία:
Συνεδριακή Α.Ε./Conferre SA:
"The art of Bringing People Together"
Λεωφ. Σταύρου Νιάρχου,
Θέση Μάρες, 455 00 Ιωάννινα,
Τηλ: +30 26510 68610,
Fax: +30 26510 68611
E-mail: info@conferre.gr,
Website: www.conferre.gr