

# Σωτήρης Πλαΐνης

Βιογραφικό: Φεβρουάριος 2021

Ημ. Γέννησης:	05/08/1970	Εργαστήριο Οπτικής κ Όρασης
Τόπος Γέννησης:	Βόλος	Ιατρική Σχολή
Εθνικότητα:	Ελληνική	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Οικ. Κατάσταση:	Έγγαμος, δύο κόρες	71003, Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ:	+30-2810-394807 (γραφείο)	email: <a href="mailto:plainis@uoc.gr">plainis@uoc.gr</a>
	+30-6977-593091 (κινητό)	web: <a href="http://www.ivo.gr/plainis">www.ivo.gr/plainis</a>

---

## ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

**Επιστημονικός Συνεργάτης** (από Ιούνιο 2002), Εργαστήριο Οπτικής και Όρασης, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

**Visiting Research Fellow** (από Ιούλιο 2017) Aston University, School of Life & Health Sciences

Εκπαιδευτική / Διδακτική δραστηριότητα (τρέχουσα):

(α) Διδακτική και οργανωτική υποστήριξη στο διετούς φοίτησης διατμηματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών "[Οπτική & Όραση](#)" από την ημερομηνία έναρξης του (2003-2019).

(β) Επιστημονικό μέλος του διατμηματικού προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών "[Εγκέφαλος & Νους](#)" από το 2005.

(γ) Εκπαιδευτικός υπεύθυνος του Προγράμματος Εκπαίδευσης: «Ophthalmic Optics, Contact Lenses and Visual Perception: an optometric approach», ΚΕ.ΔΙ.ΒΙΜ, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

(δ) Μέλος της Εκπαιδευτικής επιτροπής της Ευρωπαϊκής Εταιρείας του Καταρράκτη και της Διαθλαστικής Χειρουργικής ([European Society of Cataract and Refractive Surgery \(ESCRS\)](#))

(ε) Διδάσκοντας στο [VisSciUM International School, University of Minho, Portugal](#) (2018-2020)

(στ) Συνδιοργανωτής του ετήσιου [Θερινού Σχολείου στην «Οπτική της Όρασης»](#) (από 2004)

(η) Πρώην Μέλος της Εκπαιδευτικής και Ερευνητικής Επιτροπής της [Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Οπτικής-Οπτομετρίας](#). (2011-2016)

(θ) Πρώην Επίτιμος Λέκτορας (2006-2013) University of Manchester, Faculty of Life Sciences

Ερευνητική δραστηριότητα (τρέχουσα) (εξωτερικοί συνεργάτες):

(α) μελέτη οφθαλμοκίνησης κ κινήσεων προσήλωσης κατά την ανάγνωση: επίδραση οπτικών και γνωσιακών παραγόντων (σε συνεργασία με Καθ Π. Σίμο και ΜΚ Τσιλιμπάρη και Παν/μιο Κρήτης)

(β) διόρθωση της πρεσβυωπίας με πολυεστιακούς σχεδιασμούς [φακών επαφής](#) - καινοτόμοι τρόποι αξιολόγησης [σε συνεργασία με Profs WN Charman, University of Manchester D. Atchison, Queensland University, Australia]

(γ) αξιολόγηση φακών επαφής μικρού ανοίγματος για τη διόρθωση της πρεσβυωπίας (με S. Naroo, Aston University, UK)

(δ) ανάπτυξη και αξιολόγηση πινάκων οξύτητας και ανάγνωσης στην ελληνική γλώσσα ([copyright University of Crete](#))

(ε) μελέτη της κατανομής του διαθλαστικού σφάλματος και πιθανών μυωπο-γεννητικών παραγόντων στον ελληνικό πληθυσμό

(στ) μελέτη της επίδρασης του χαρακτηριστικού άγχους στην πρώιμη και ανώτερη επεξεργασία όρασης (σε συνεργασία με Καθ Π. Σίμο / Π. Μπίτσιο, Τμήμα Ψυχιατρικής)

(ζ) αντικειμενική αξιολόγηση του θάμβους όχλησης με τεχνική ηλεκτρομυογραφίας (EMG)

(η) αξιολόγηση τοξικότητας φαρμάκων σε ζωικά μοντέλα με τεχνικές ηλεκτροφυσιολογίας (με ΜΚ Τσιλιμπάρη)

Κλινική δραστηριότητα (τρέχουσα):

-Κλινικός υπεύθυνος του μοναδικού διαγνωστικού κέντρου στην Περιφέρεια Κρήτης για τη

διεξαγωγή εξειδικευμένων ηλεκτροδιαγνωστικών εξετάσεων της όρασης για τη διάγνωση διαταραχών του αμφιβληστροειδή, του οπτικού νεύρου και της οφθαλμοκίνησης.

- Διεθνής αξιολογητής αθλητών με προβλήματα όρασης, Διεθνής Παραολυμπιακή Επιτροπή.
  - Εφαρμοστής εξειδικευμένων φακών επαφής, βοηθημάτων χαμηλής όρασης.
- 

## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

### Μεταπτυχιακές σπουδές

**PhD στην «Οπτομετρία και Επιστήμες της Όρασης»** Ιανουάριος 1996 – **Απρίλιος 1999**

Τμήμα Οπτομετρίας & Νευροεπιστημών, UMIST, Ηνωμένο Βασίλειο.

Τίτλος: "Vision at low lighting levels and its relation to driving"

Επιβλέποντες καθηγητές: Dr.IJ Murray - Prof. WN Charman

Αντικειμενικό σκοπό της διατριβής αποτέλεσε η κατανόηση της συμπεριφοράς του συστήματος όρασης σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού με την χρήση μιας σειράς ψυχοφυσικών δοκιμασιών, όπως η προσαρμογή στο σκοτάδι, η ευαισθησία στο contrast, οι οπτικοί χρόνοι αντίδρασης και η φωτεινή ευαισθησία του αμφιβληστροειδή σε συνθήκες μειωμένης προσοχής. Ιδιαίτερο επιστημονικό ενδιαφέρον προκάλεσε ο συσχετισμός των οπτικών χρόνων αντίδρασης (ΟΧΑ) με νευροφυσιολογικά χαρακτηριστικά νευρώνων στις οπτικές οδούς, υπεύθυνων για την φωτεινή και χρωματική επεξεργασία του οπτικού σήματος. Οι "εφαρμογές" των αποτελεσμάτων στην οδήγηση αφορούν την χρήση των ΟΧΑ (μιας δοκιμασίας που απαιτεί οπτο-κινητική συνεργασία) στην αξιολόγηση της ορατότητας των αντικειμένων σε μεσοπτικές συνθήκες φωτισμού. (βλ. δημοσιεύσεις 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, A3, A4).

**MSc στην «Οπτομετρία και Επιστήμες της Όρασης»** Σεπτέμβριος 1994 – **Νοέμβριος 1995**

Τμήμα Οπτομετρίας & Νευροεπιστημών, UMIST, Ηνωμένο Βασίλειο.

Τίτλος: "Determination of the optical power of single vision and toric soft contact lenses"

Επιβλέπων καθηγητής: Prof WN Charman.

Κύριο σκοπό της μεταπτυχιακής εργασίας αποτέλεσε ο ακριβής προσδιορισμός της ισχύος μαλακών σφαιρικών και τορικών φακών επαφής με την χρήση μεθοδολογιών in-vitro (φακόμετρο, συμβολομετρία Twyman-Green) αλλά και in-vivo, με την εφαρμογή τους στον κερατοειδή, με τη χρήση κερατόμετρου και ειδικού κερατοειδικού τοπογράφου (του πρώτου μοντέλου που είχε παγκοσμίως κυκλοφορήσει). Διερευνήθηκαν οι παράγοντες που επηρεάζουν την ισχύ του φακού in-vivo, όπως η αλλαγή του εύκαμπτου σχήματός τους και η δημιουργία δακρυϊκού φακού ανάμεσα στο φακό και στην πρόσθια επιφάνεια του κερατοειδή (βλ. δημοσιεύσεις 1, 2, A1, A2).

### Προπτυχιακές σπουδές

**Δίπλωμα στην κλινική Οπτομετρία** (βαθμός: II(i)) Σεπτέμβριος 1993 – **Ιούνιος 1994**

Τμήμα Οπτομετρίας & Επιστημών Όρασης, UMIST, Μάντσεστερ, Ηνωμένο Βασίλειο

**Πτυχίο στην Οπτική** (βαθμός: 7.83) Σεπτέμβριος 1989 – **Ιούνιος 1993**

Τμήμα Οπτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Αθήνας.

Πτυχιακή εργασία: «αξιολόγηση της οπτικής συμπεριφοράς των φωτοχρωμικών φακών»

Επιβλέπων: Δρ. Α. Αραβαντινού (βαθμός 10, άριστα).

---

## ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ / ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

**Ιούλιος 2018 – σήμερα:** Κύριος Ερευνητής συνεχόμενων κλινικών μελετών για την αξιολόγηση της λειτουργικότητας της κοντινής όρασης και τη διόρθωση της πρεσβυωπίας με φακούς επαφής με την καταγραφή των οφθαλμικών κινήσεων κατά την ανάγνωση και τη χρήση ειδικών κειμένων στα ελληνικά (εταιρείες Novartis, AMO, Johnson & Johnson, Alcon Laboratories). *Εργαστήριο Οπτικής και Όρασης, Πανεπιστήμιο Κρήτης*

**Ιούλιος 2017 – Σεπτέμβριος 2017:** Κύριος Επιστημονικός Συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο “Development of standardised cards in Greek for evaluating reading performance” με επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. Παναγιώτη Σίμο.

**Ιούλιος 2015 – Ιούνιος 2016:** Κύριος Ερευνητής στην ανάπτυξη καινοτόμου μεθόδου / εξοπλισμού για την αξιολόγηση της όρασης σε αθλητές με αναπηρία όρασης (Agitos Foundation Grant). *Εργαστήριο Οπτικής και Όρασης, Πανεπιστήμιο Κρήτης*

**Νοέμβριος 2008 – Δεκέμβριος 2017:** Επιστημονικός Συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Διαθλαστική Χειρουργική του κερατοειδούς με excimer laser στη διόρθωση της μυωπίας» και επιστημονικό υπεύθυνο τον καθ. Ιωάννη Παλλήκαρη ή τον καθ. Χαράλαμπο Σιγανό, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

**Ιούνιος 2008 – Οκτώβριος 2008:** Κύριος Επιστημονικός Συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Περιφερειακός Πόλος Καινοτομίας Κρήτης (I4Crete) – πιλοτικές δράσεις στην Ιατρική Τεχνολογία»

**Απρίλιος 2006 – Οκτώβριος 2008:** Κύριος Επιστημονικός Συνεργάτης του έργου με τίτλο “Όραση και διαδραστικές συσκευές για την πλοήγηση/πληροφόρηση οχημάτων στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κρήτης 2000-2006. *Εργαστήριο Οπτικής και Όρασης, Πανεπιστήμιο Κρήτης.*

**Δεκέμβριος 2005:** Κύριος Επιστημονικός Συνεργάτης στο επιχειρηματικό πρόγραμμα με τίτλο «Επιχειρηματικότητα Φοιτητών Πανεπιστημίου «Unister»».

**Νοέμβριος 2003 – Αύγουστος 2008:** Επιστημονικός Συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Οπτική και Όραση» και επιστημονικό υπεύθυνο τον καθ. Ιωάννη Παλλήκαρη. ΒΕΜΜΟ, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

**Σεπτέμβριος 2003 – Ιανουάριος 2005:** Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών ΙΚΥ (2004-2005) για την εκπλήρωση μεταδιδακτορικής έρευνας με θέμα «Μεταβολές στην ποιότητα της εικόνας που σχηματίζεται στον αμφιβληστροειδή λόγω της προσαρμογής του οφθαλμού». Η εργασία αφορούσε την ταυτόχρονη χρήση ενός οπτομέτρου Badal και ενός αναλυτή μετώπου κύματος για την μέτρηση και αξιολόγηση των εκτροπών υψηλής τάξης του οφθαλμού κατά την προσαρμογή. (βλ. δημοσιεύσεις 8, 11, Α8, Α9). ΒΕΜΜΟ, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

**Αύγουστος 2002 – Δεκέμβριος 2006:** Επιστημονικός Συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Διαθλαστική Χειρουργική του κερατοειδούς με excimer laser στη διόρθωση της μυωπίας» και επιστημονικό υπεύθυνο τον καθ. Ιωάννη Παλλήκαρη. ΒΕΜΜΟ, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

**Φεβρουάριος 1999 – Ιανουάριος 2001:** Research Associate (Grade IA) στο UMIST. LINK Project (Βρετανικό Υπουργείο Μεταφορών), *Τίτλος:* “Ανάπτυξη πρότυπης μεθόδου για την αξιολόγηση της κοπιωπίας σε νυχτερινές συνθήκες οδήγησης”. Η εργασία αφορούσε την ανάπτυξη και βαθμονόμηση μιας αντικειμενικής μεθόδου για την αξιολόγηση του θάμβους, με την χρήση μιας ειδικά κατασκευασμένης συσκευής (the Ocular Stress Monitor) η οποία καταγράφει την ηλεκτρική δραστηριότητα των μυών που περικλείουν τον οφθαλμό. Για την επίτευξη των παραπάνω χρησιμοποιήθηκαν ηλεκτομυογραφικές (EMG) και ηλεκτροφυσιολογικές (ERG) δοκιμασίες. (βλ. δημοσιεύσεις 5, 16).

**Ιανουάριος 1996 - Ιανουάριος 1999:** Research Assistant στο UMIST. Χρηματοδότηση από πρόγραμμα LINK (Βρετανικό Υπουργείο Μεταφορών - EPSRC), *Τίτλος:* "Νυχτερινή μυωπία και οδικά τροχαία ατυχήματα". Σε αυτή την έρευνα μελετήθηκε η επίπτωση του χαμηλού φωτισμού στο διαθλαστικό σφάλμα του οφθαλμού. Το ερευνητικό πόρισμα εξηγεί τους λόγους για τους οποίους οι οδηγοί είναι πιθανόν να υπερ-εκτιμήσουν την απαραίτητη απόσταση για την ακινητοποίηση του οχήματος τη νύχτα, όταν τα οπτικά τους αντανακλαστικά είναι μειωμένα.

**Φεβρουάριος 2007 – σήμερα:** Συνιδιοκτήτης του Καταστήματος Οπτικών-Οπτομετρίας «Optical House». Παροχή σειράς υπηρεσιών στον Τομέα της Οπτικής / Οπτομετρίας, όπως εφαρμογή εξειδικευμένων φακών επαφής σε περιστατικά κερατόκωνου, ορθοκερατολογία, βοηθήματα χαμηλής όρασης, αντιμετώπιση παιδικής αμβλυωπίας με διχοπτική εξάσκηση σε virtual reality.

**Σεπτέμβριος 2018 – σήμερα:** Συνιδιοκτήτης της εταιρείας contact-lenses.gr, αντιπρόσωπος της Ιαπωνικής εταιρείας φακών επαφής Menicon, SEED και του πρώτου έξυπνου φακού επαφής Sensimed Triggrefish.

**Σεπτέμβριος 1992 - Μάιος 1993:** Εφαρμοστής Φακών Επαφής / Οπτομέτρης. “Οπτικά Σαρασπούλου”, Αθήνα.

**Στρατιωτικές υποχρεώσεις:** Απουσία από ακαδημαϊκή/ερευνητική δραστηριότητα από Ιανουάριο 2001 έως Μάιο 2002 λόγω εκπλήρωσης στρατιωτικών υποχρεώσεων.

---

### ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **2003 έως σήμερα:** Βασικός διδάσκοντας στο διετούς φοίτησης διατμηματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης "[Οπτική & Όραση](#)". Στα πλαίσια του συγκεκριμένου προγράμματος σπουδών αποτέλεσε κύριο επιβλέποντα σε 3 διδακτορικές διατριβές και 33 μεταπτυχιακές εργασίες.
- **2004 έως σήμερα:** Επιστημονικό μέλος (2005-έως σήμερα) του διατμηματικού προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης "[Εγκέφαλος & Νους](#)".
- **2021:** Εκπαιδευτικός υπεύθυνος του νεοσύστατου Προγράμματος Εκπαίδευσης: «Ophthalmic Optics, Contact Lenses and Visual Perception: an optometric approach», ΚΕ.ΔΙ.ΒΙΜ, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- **2018-2020:** Διδάσκοντας στο VisSciUM International Summer School, University of Minho, Portugal
- **2017-2020:** Διδάσκοντας και επιβλέπων μεταπτυχιακών εργασιών στο ΠΜΣ «Τεχνικές Οπτομετρικού Ελέγχου» του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- **2015-2016:** Οργάνωση και διδασκαλία στα προγράμματα Δια Βίου Μάθησης «Διαγνωστικές και θεραπευτικές προσεγγίσεις του 21ου αιώνα – Νέες εξελίξεις στην Οφθαλμολογία», Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, στα πλαίσια του προγράμματος δια βίου μάθησης για την «επικαιροποίηση γνώσεων αποφοίτων ΑΕΙ» με την επιχορήγηση από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ.
- **2010-2011:** Διδασκαλία προπτυχιακών φοιτητών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης στα μαθήματα «Οφθαλμολογίας» και «Κλινικής άσκησης Οφθαλμολογίας» σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 407/80.
- **2002-2008:** Επιστημονικό μέλος στο διατμηματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα "Investigative Ophthalmology and Vision Sciences", Schools of Life and Health Sciences (University of Manchester)
- **1995-2000:** Οργάνωση προπτυχιακών εργαστηριακών μαθημάτων (1995-2000) στο Τμήμα Οπτομετρίας και Επιστημών της Όρασης (UMIST) στη «Φυσιολογική και Γεωμετρική Οπτική», «Τεχνολογία και κατεργασία οφθαλμικών φακών» και «Αντίληψη της όρασης και ψυχοφυσική».

\*ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΜΠΣ "[Οπτική & Όραση](#)", Πανεπιστήμιο Κρήτης (ώρες) από το 2003 έως το 2019 (17 συναπτά έτη)

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΟΡΑΣΗΣ (Α Εξάμηνο)

Διαθλαστικά σφάλματα του οφθαλμού - Μυωπία (2)

Νευροφυσιολογία των Οπτικών οδών (2)

Χαρακτηριστικά Προσαρμοστικής Ικανότητας του Φακού (2)

Πρεσβυωπία: τεχνικές διόρθωσης (2)

Όραση και Αντίληψη (2)

Χρωματική Όραση - Συγγενείς και επίκτητες ανωμαλίες (2)

#### ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Β εξάμηνο)

Εισαγωγή στις ψυχοφυσικές μεθόδους (2)

Οφθαλμικοί Φακοί - Φακοί Επαφής (2)

Διακριτική Ικανότητα - Οπτική οξύτητα (2)

Οπτική οξύτητα - Μέθοδοι αξιολόγησης (εργαστήριο) (3)

Ευαισθησία φωτεινής αντίθεσης (2)

Αξιολόγηση Ευαισθησίας φωτεινής αντίθεσης (εργαστήριο) (3)

Διόφθαλμη όραση (2)

#### ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ" (Γ εξάμηνο)

Οφθαλμικές Κινήσεις (2)

Αξιολόγηση οφθαλμικών κινήσεων με eyetracker (εργαστήριο) (3)

Ηλεκτροφυσιολογία της Όρασης (2)

Μέθοδοι Ηλεκτροδιάγνωσης της Όρασης (εργαστήριο) (3)

Οπτικοί Χρόνοι Αντίδρασης (2)

Οπτικοί Χρόνοι Αντίδρασης - αξιολόγηση οπτοκινητικής συμπεριφοράς (εργαστήριο) (3)

#### ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΦΑΚΩΝ ΕΠΑΦΗΣ (Γ εξάμηνο)

Διαθλαστικό σφάλμα: δημογραφικά στοιχεία, αιτιολογία, οπτική και εξέλιξη (3)

Οπτικά του κερατοειδή και των φακών επαφής (3)

Μαλακοί φακοί επαφής (3)

Σκληρό αεροδιαπερατοί Φακοί επαφής (3)

Διόρθωση της πρεσβυωπίας με φακούς επαφής (πολυεστιακούς, μονο-όραση) (3)

Έλεγχος εξέλιξης μυωπίας με φακούς επαφής (ορθοκερατολογία) (3)

Διόρθωση του ανώμαλου κερατοειδή: κερατόκωνος κλπ (3)

Παρουσίαση εργασιών σε δημοσιεύσεις φακών επαφής (4)

#### ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ (MINI REVIEWS) (Γ εξάμηνο)

---

### ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΡΙΤΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ [αναφορές]

**h-index 22, citations 1234 (Scopus)**

**Resume:** 173<sup>ος</sup> στην παγκόσμια λίστα των 200 κορυφαίων Οπτομετρών στην έρευνα, όπως επισημαίνεται σε πρόσφατη δημοσίευση (*Efron N, Morgan PB, Jones LW, Morgan GA & Nichols JJ (2021) Global optometrist top 200 research ranking, Clinical and Experimental Optometry, DOI: 10.1080/08164622.2021.1878863*) και αποτυπώνεται στο "Global optometrist top 200 research ranking" ([www.optomrankings.com](http://www.optomrankings.com)). Να σημειωθεί ότι στη συγκεκριμένη λίστα εκπροσωπούνται μόνο 13 χώρες από όλο τον κόσμο.

**61.** Working group member - Additional measures of visual function beyond acuity, CHV Vision Academy (in preparation)

**60.** Working group member - Contact Lens Evidence-based Academic Reports (CLEAR) on Contact Lens Optics, BCLA (in press).

**59.** Gleni A, Ktistakis E, Tsilimbaris MK, Simos P, Trauzettel-Klosinski S, **Plainis S** (2019). Assessing Variability in Reading Performance with the New Greek Standardized Reading Speed Texts (IReST). *Optometry & Vision Sciences* Oct;96(10):761-767.

**58.** Bontzos G, **Plainis S**, Papadaki E, Giannakopoulou T, Detorakis E (2018) Mechanical optic

neuropathy in high myopia. *Clinical and Experimental Optometry* 101(4), pp. 613-5.

57. Tserevelakis GJ, Tsagkaraki M, Tsilimbaris MK, **Plainis S**, and Zacharakis G (2017). "Photoacoustic imaging methodology for the optical characterization of contact lenses," *Opt. Lett.* 42(20), 4111-4114.
56. Nikopoulos K, Farinelli P, (...), **Plainis S**, (...), Rivolta C. (2016) Mutations in CEP78 Cause Cone-Rod Dystrophy and Hearing Loss Associated with Primary-Cilia Defects. *American Journal of Human Genetics* 99(3), pp. 770-776. [22]
55. Atchison DA, Blazaki S, Suheimat M, **Plainis S**, Charman WN (2016). Do small-aperture presbyopic corrections influence the visual field? *Ophthalmic & Physiological Optics*, Jan;36:51-9. [19]
54. **Plainis S** and Charman WN (2015). Problems in comparisons of data for the prevalence of myopia and the frequency distribution of ametropia. *Ophthalmic & Physiological Optics*, 35(4):394-404. [8]
53. **Plainis S**, Parry NRA, Sapountzis P, Murray IJ (2015). Orientation and spatial frequency selectivity following adaptation: a Reaction Time study. *Perception*, 44: 301-314. [2]
52. Charman WN, **Plainis S**, Rozema J, Atchison DA (2015). Hypermetropia or hyperopia? Guest Editorial *Ophthalmic & Physiological Optics*, 35(1): 2-7.
51. Papamastorakis G, Panagopoulou S, Tsilimbaris MK, Pallikaris IG, **Plainis S** (2014). Ocular higher order aberrations in a school children population. *J Optometry* Apr-Jun;8(2):93-100. [7]
50. Theodorou A, Skordilis A, **Plainis S** (2013). Adaptive gait changes at the approach phase of long jump in class F13 athletes. *Perception and Motor skills: Exercise & Sports* 117(1): 31-45. [2]
49. **Plainis S**, Petratos D, Giannakopoulou T, Radhakrishnan H, Pallikaris IG, Charman EN (2013). Small-aperture monovision and the Pulfrich experience: absence of neural adaptation effects. *PLoS ONE* 8(10): e75987 [6]
48. **Plainis S**, Atchison DA, Charman WN. (2013). Multifocal contact lens profiles and their interpretation. *Optometry & Vision Science*, 90(10): 1066-1077 [66]
47. Plaka A, Grentzelos MA, Astyrakakis NI, Kymionis GD, Pallikaris IG, **Plainis S** (2013). Efficacy of two silicone-hydrogel contact lenses for bandage use after photorefractive keratectomy. *Contact Lens & Anterior Eye*. 36(5): 243-246. [24]
46. Diakonis VF Tsourdou A, Tzatzarakis, MN, Tsika C, Charisis S, Naoumidi I, **Plainis S**, Tsilimbaris MK (2013). Evaluation of Pharmacokinetics and Potential Retinal Toxicity of Intravitreal Lornoxicam (Xefo). *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics*. 29(7): 627-632 [5]
45. Tsaousis KT, **Plainis S**, Dimitrakos SA, Tsinopoulos IT. (2013). Binocularity enhances visual acuity of patients implanted with multifocal intraocular lenses. *Journal of Refractive Surgery* 29(4): 246-50. [13]
44. Anastasakis A, **Plainis S**, Giannakopoulou T, Papadimitraki E, Fanouriakis C, Tsilimbaris MK (2013). Xerophthalmia and acquired night blindness in a patient with a history of gastrointestinal neoplasia and normal serum vitamin A levels. *Documenta Ophthalmologica*. 126(2): 159-162. [6]
43. **Plainis S** (2013). Comment to "Kerasoft IC compared to Rose-K in the management of corneal ectasias". *Contact Lens & Anterior Eye*. 36(3): 153
42. Tsaousis KT, **Plainis S**, Detorakis ET, Parry NRA, Pallikaris IG, Tsilimbaris MK (2013). Visual electrodiagnosis in Glaucoma screening: a clinical study. *Journal of Glaucoma*. 22(5): 427-31. [8]
41. Giannakopoulou T\*, **Plainis S\***, Pallikaris IG, Tsilimbaris MK (2013) Contrast sensitivity in the 'good eye' of adult patients with severe impairment in the other eye. *Ophthalmic & Physiological Optics*. 33 (2): 150-156. [3] \*equal contributors
40. Poulere E, Moschandreas J, Kontadakis G, Pallikaris IG, **Plainis S** (2013). Effect of blur and subsequent adaptation on visual acuity using letter and Landolt C charts: differences between emmetropes and myopes. *Ophthalmic & Physiological Optics*. 33 (2): 130-137. [23]
39. **Plainis S**, Petratos D, Giannakopoulou T, Radhakrishnan H, Pallikaris IG, Charman WN (2013). Interocular differences in visual latency induced by reduced-aperture monovision. *Ophthalmic and Physiological Optics*. 33 (2): 123-129. [15]

- 38. Plainis S**, Kontadakis G, Feloni E, Giannakopoulou T, Pallikaris IG, Tsilimbaris MK, Moschandreas J (2013). Comparison of Acuity Charts in Normals and Diabetic Retinopathy Patients. *Optometry & Vision Science*. 90(2): 174-178 [7]
- 37.** Limnopoulou AN, Bouzoukis ID, Kymionis GD, Panagopoulou S, **Plainis S**, Pallikaris A, Pallikaris, IG (2013). Visual outcomes and safety of a refractive corneal inlay for presbyopia using femtosecond laser. *Journal of Refractive Surgery*.29(1):12-19 [59]
- 36. Plainis S**, Moschandreas J, Giannakopoulou T, Vitanova V, Rozema JJ, Tassignon MJ, Tsilimbaris MK, Pallikaris IG (2013). Validation of a modified ETDRS chart for European-wide use in populations that use the Cyrillic, Latin or Greek alphabet. *J Optometry*, 6(1): 18-24. [3]
- 35. Plainis S**, Ntzilepis G, Atchison DA, Charman WN (2013). Through-focus performance with multifocal contact lenses: effect of binocularity, pupil diameter and inherent ocular aberrations. *Ophthalmic and Physiological Optics*. 33(1): 42-50. [37]
- 34. Plainis S**, Petratos D, Giannakopoulou T, Radhakrishnan H, Pallikaris IG, Charman WN (2012). Reduced-aperture monovision for presbyopia and the Pulfrich effect. *J Optometry*, 5 156-163. [9]
- 33. Plainis S** (2012). Editorial: New technologies and diagnostic tools in Optometry. *J Optometry*, 5: 105-106. [1]
- 32.** Karakosta A, Vassilaki M, **Plainis S**, Elfadl NH, Tsilimbaris, Moschandreas J. (2012) Choice of Analytic Approach for Eye-Specific Outcomes: 1 Eye or 2? *American Journal of Ophthalmology* 153(3):571-579. [56]
- 31.** Tsika C, Tsilimbaris MK, Makridaki M, Kontadakis G, **Plainis S**, Moschandreas J (2011). Assessment of Macular Pigment Optical Density (MPOD) in patients with unilateral wet Age-related Macular Degeneration (AMD). *Acta Ophthalmologica*, 89(7) 573-578. [15]
- 30. Plainis S**, Atchison DA, Charman WN (2011). Commenting on "Using Power Profiles to Evaluate Aspheric Lenses". Letters to the Editor. *Contact Lens Spectrum*, April issue: 15-17.
- 29.** Kontadakis GA, **Plainis S**, Moschandreas J, Tsika C, Pallikaris IG, Tsilimbaris, MK (2011). In vivo evaluation of blue-light attenuation with tinted and untinted intraocular lenses. *Journal of Cataract & Refractive Surgery*, 37(6): 1031-7. [3]
- 28. Plainis S**, Petratos D, Giannakopoulou T, Atchison DA, Tsilimbaris MK (2011). Binocular summation improves performance to defocus-induced blur. *Investigative Ophthalmology and Vision Sciences*. 52(5): 2784-89 [26]
- 27.** Laretzaki G\*, **Plainis S\***, Vrettos I, Chrisoulakis A, Pallikaris IG, Bitsios P (2011). Threat and trait anxiety affect stability of gaze fixation. *Biological Psychology*, 86(3): 330-336 [13] \*equal contributors
- 26.** Laretzaki G\*, **Plainis S\***, Argyropoulos S, Pallikaris IG, Bitsios P (2010). Threat and anxiety affect visual contrast perception. *Journal of Psychopharmacology*. 24(5): 667-75 [11] \*equal contributors
- 25.** Grentzelos M, **Plainis S**, Astyrakakis N, Diakonis V, Kymionis G, Kallinikos P, Pallikaris IG. (2009) Evaluating the efficacy of two silicone hydrogel bandage contact lenses following photorefractive keratectomy. *Journal of Cataract & Refractive Surgery*.35:2103-2108 [37]
- 24. Plainis S**, Parry NRA, Panorgias A, Sapountzis P, Murray IG (2009). Summation characteristics of the detection of compound gratings. *Vision Research*, 49(16): 2056-66 doi:10.1016/j.visres.2009.05.006 [1]
- 23. Plainis S**, Moschandreas J, Nikolitsa P, Plevridi E, Giannakopoulou T, Vitanova V, Tzatzala P, Pallikaris IG, Tsilimbaris MK. (2009) Myopia and visual acuity impairment: a comparative study of Greek and Bulgarian school children. *Ophthalmic & Physiological Optics*, 29: 312-320 [16]
- 22.** Tsilimbaris MK, Diakonis VF, Naoumidi I, Charisis S, Kritikos I, Chatzithanasis G, Papadaki T, **Plainis S**. (2009) Evaluation of Potential Retinal Toxicity of Adalimumab (Humira). *Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*. 247(8): 1119-1125. [28]
- 21. Plainis S**, Plevridi E, Pallikaris IJ. (2009) Comparison of the ocular wavefront aberration between pharmacological-induced and stimulus-driven accommodation, *Ophthalmic & Physiological Optics*, 29: 272-280 [3]

- 20. Plainis S** and Pallikaris IG (2008). Ocular monochromatic aberration statistics in a large emmetropic population. *Journal of Modern Optics*, 55: 759-772. **[31]**
- 19. Plainis S**, Anastasakis AG, Tsilimbaris MK (2007). The value of Contrast Sensitivity in diagnosing Central Serous Chorioretinopathy. *Clin Exp Optom*, 90:4, 296-298. **[14]**
- 18. Plainis S**, Tzatzala V, Orphanos Y, Tsilimbaris MK (2007). A modified ETDRS visual acuity chart for European-wide use. *Optometry & Vision Science*, 84 (7): 647-53. **[31]**
- 17. Plainis S**, Murray IJ and Carden D (2006) The Dazzle Reflex; Electrophysiological signals from ocular muscles reveal strong binocular summation effects. *Ophthalmic and Physiological Optics*, 26: 318-325. **[10]**
- 16. Plainis S**, Murray IJ and Pallikaris IG (2006). Road traffic casualties: understanding the night-time death toll, *Injury Prevention*, 12: 125-128. **[92]**
- 15.** Aslanides IM, **Plainis S**, Kumar V, Ginis HS (2006). Phacoemulsification and implantation of an accommodating IOL after PRK. *Journal of Refractive Surgery*, 22 (1): 106-108.
- 14. Plainis S** and Murray IJ (2005). Magnocellular channel subserves close-to-threshold reaction times. *Perception*. 34(7): 933-940. **[20]**
- 13. Plainis S**, Murray IJ and Charman WN (2005). The role of retinal adaptation in night driving. *Optometry and Vision Science*, 82 (8): 682-8. **[34]**
- 12. Plainis S**, Ginis HS and Pallikaris A (2005). The effect of ocular aberrations on steady-state errors of accommodative response. *Journal of Vision*, 5(5), 466-477, <http://journalofvision.org/5/5/7>. **[111]**
- 11.** Parry NRA, **Plainis S**, Murray IJ and McKeefry DJ (2004). Effect of foveal tritanopia on reaction times to chromatic stimuli. *Visual Neuroscience*. 21: 237-42. **[10]**
- 10.** Kymionis GD, Aslanides IM, Panagopoulou, SI, **Plainis S**, Astyrakakis N, Pallikaris IG (2004). Topographically Supported Customized Ablation for the management of decentered Laser in situ Keratomileusis. *American Journal of Ophthalmology*, 137(5): 806-11. **[28]**
- 9.** Ginis HS, **Plainis S** and Pallikaris A (2004). Variability of wavefront aberration measurements in small pupil sizes using a clinical Shack-Hartmann aberrometer. *BMC Ophthalmology*, 4 (1). **[31]**
- 8.** Murray IJ and **Plainis S**. (2003). Contrast coding and magno/parvo segregation revealed in reaction time studies. *Vision Research*, 43: 2707-2719. **[50]**
- 7. Plainis S** and Murray, IJ (2002). Reaction times as an index of visual conspicuity when driving at night. *Ophthalmic & Physiological Optics*, 22: 409-415. **[59]**
- 6.** Murray IJ, **Plainis S**, and Carden D (2002). The ocular stress monitor; a new device for measuring glare. *Lighting Research & Technology*, 34(3): 231-242. **[33]**
- 5. Plainis S**, Murray IJ and Chauhan K. (2001). Raised visual detection thresholds depend on the level of complexity of cognitive foveal loading. *Perception*, 30: 1203-1212. **[25]**
- 4. Plainis S** and Murray IJ (2000). Neurophysiological interpretation of human visual reaction times; effect of contrast, spatial frequency and luminance. *Neuropsychologia*, 38(12): 1555-64. **[68]**
- 3.** Murray IJ, **Plainis S**, Chauhan K, Charman WN (1998). Road traffic accidents: the impact of lighting. *The Lighting Journal*, 63 (3): 42-46. **[6]**
- 2. Plainis S** and Charman WN (1998). On-eye power characteristics of soft contact lenses Author's response. *Optometry and Vision Science*, 75 (8): 58-59. **[5]**
- 1. Plainis S** and Charman WN (1998). On-eye power characteristics of soft contact lenses, *Optometry & Vision Science*, 75 (1): 44-54. **[15]**

#### ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- A44.** Blavakis E and **Plainis S** (2020) Αντιμετώπιση της αμβλυωπίας σε περιβάλλον εικονικής πραγματικότητας μέσω παιχνιδιών διχοπτικής εξάσκησης *Σύγχρονη Οπτική 11* (in press).
- A43. Plainis S** (2020) Η «γυμναστική» των ματιών με ασκήσεις για την αντιμετώπιση της μυωπίας και η μέθοδος Bates. *Παρατηρητήριο Ψευδοεπιστήμης* (<https://pseudoscience->



- A42. Plainis S** (2020). Διορθώνοντας την πρεσβυωπία με φακούς επαφής. *Σύγχρονη Οπτική* 20, 54-61.
- A41. Plainis S** (2019). Μηχανισμοί πρεσβυωπίας: τι γνωρίζουμε σήμερα. *Σύγχρονη Οπτική* 19, 68-75.
- A40. Plainis S** (2019) Χαρακτηριστικά προσαρμοστικής ικανότητας του φακού. *Σύγχρονη Οπτική* 16, 2-8.
- A39.** Ntzilepis G και **Plainis S** (2018) Ο επιπολασμός της πρεσβυωπίας στην Ελλάδα.. *Σύγχρονη Οπτική* 15, 2-8.
- A38. Poulere E, Plainis S** (2018) Τεχνικές ελέγχου της αύξησης της μυωπίας & ο ρόλος του Οπτικού – Οπτομέτρη. *Σύγχρονη Οπτική* 8. 69-74
- A37. Plainis et al.** (2017) Φωτοακουστική απεικόνιση των οπτικών χαρακτηριστικών φακών επαφής. *Σύγχρονη Οπτική* 7. 46-47
- A36. Plainis S** (2017) Οδικά ατυχήματα σε χαμηλές συνθήκες φωτισμού: Ο ρόλος της όρασης. *Σύγχρονη Οπτική* 7. 26-28
- A35. Plainis S** (2017) Αξιολογώντας τη λειτουργική όραση: η σημασία της ανάγνωσης. *Σύγχρονη Οπτική* 7. 38-40
- A34. Plainis S** (2017). Κερατόκωνος: σύγχρονες τεχνικές διάγνωσης και αντιμετώπισης. *Σύγχρονη Οπτική* 7, 48-51
- A33. Plainis S** (2017). Η σημασία της ορθοκερατολογίας στην εξέλιξη της μυωπίας. *Σύγχρονη Οπτική* 7, 54-59
- A32. Plainis S** (2016). Myopia: prevalence, factors and corrective techniques (Part A). *Σύγχρονη Οπτική*. 4:48-51.
- A31. Plainis S** (2016). Cosmetic contact lenses: a medical device which is not an accessory. *Σύγχρονη Οπτική*. 4: 12-13.
- A30. Plainis S** (2015). Colour vision perception *Οπτικά Νέα*, 10: 66-72
- A29. Plainis S** (2015) Refractive surgery: does it restore functional vision for a lifetime; *Σύγχρονη Οπτική*, 3: 56-57
- A28. Plainis S** and Feloni E (2015). Protection from the solar radiation: what should we know about sunglasses. *Greek Annals of Ophthalmology* 25(3): 222-229. (Greek)
- A27. Plainis S** and Feloni E (2015). *Σύγχρονη Οπτική* 2: 46-56. (Greek)
- A26.** Anastasakis A, **Plainis S**, Tsika X, Tsilimbaris MK (2015). Inherited retinal disorders. *Greek Annals of Ophthalmology* 25(2) 110-126. (Greek)
- A25 Plainis S**, Poulere E, Loukaides O (2015) Visual problems with «ready-made» reading glasses. *Σύγχρονη Οπτική*. July-September, 1: 70-71 (Greek)
- A24. Plainis S** (2015). Visual acuity charts in Greek *Optics News*, 8: 46-49. (Greek)
- A23. Poulere E, Plainis S** (2014). Low vision: Population statistics, low vision aids and the role of the Optician-Optometrist. *Optics News*, April-June. 54-56 (Greek)
- A22.** Loukaides O, Poulere E and **Plainis S** (2014). Computer vision syndrome, *Optics News*, July-September. 66-68 (Greek)
- A21.** Kallinikos P, **Plainis S** (2014). Correcting presbyopia with contact lenses. *Optics News*, January-March. 45-51 (Greek)
- A20. Plainis S**, Papamastorakis G, Tserevelakis G, Glannakopoulou T, Tsilimbaris MK, Pallikaris IG (2013) Prevalence and risk factors for myopia in school children. *Greek Annals of Ophthalmology* 23(1) 9-16. (Greek)
- A19.** Kallinikos P and **Plainis S** (2011). Contact lenses in presbyopia correction. *Greek Annals of Ophthalmology*, 21 (3), 239-250. (Greek)
- A18. Plainis S**, Giannakopoulou T, Tsilimbaris MK, Pallikaris, I.G. (2009). Is Visual Acuity assessed accurately in the clinical practice? *Greek Annals of Ophthalmology*, 2: 133-145 (Greek)
- A17. Plainis S** (2008). The importance of visual psychophysics in evaluating quality of vision,

*Ophthalmology News*, September 2008, p2.

**A16. Plainis S**, Tsilimbaris MK, Pallikaris, IG (2007) Neurophysiological characteristics of retina and visual pathways. *Ophthalmologia*, 19: 269-283. (Greek)

**A15. Plainis S**, Vrettos I, Pallikaris IG (2007) Structure and function of the gaze system. *Greek Annals of Ophthalmology*. 17: 45-52 (Greek)

**A14. Plainis S**, Tzatzala P, Tsilimbaris MK (2006). Evaluation of a new set of visual acuity charts that contain letters recognisable by all European citizens. Proceedings of the 8<sup>th</sup> *Panhellenic conference in Optics and Optometry*, Athens, 82-85. (Greek)

**A13.** Plevridi E, **Plainis S**, Tzatzala P, Tsilimbaris MK (2006). Statistics of visual acuity and refractive error in Greek school children. Proceedings of the 8<sup>th</sup> *Panhellenic conference in Optics and Optometry*, Athens, 54-57. (Greek)

**A12.** Giannakopoulou T, **Plainis S**, Pallikaris IG (2006). Evaluation of contrast sensitivity and higher order aberrations following refractive surgery. Proceedings of the 8<sup>th</sup> *Panhellenic conference in Optics and Optometry*, Athens, 36-41. (Greek)

**A11.** Loukaides, O, **Plainis S** (2006). Optical differences between spectacles and contact lenses. Proceedings of the 8<sup>th</sup> *Panhellenic conference in Optics and Optometry*, Athens, 94-96 (Greek)

**A10. Plainis S**, Pallikaris IG (2006) Colour vision perception. *Greek Annals of Ophthalmology*. 16: 332-340. (Greek)

**A9. Plainis S**, Pallikaris IG (2005). Mechanisms of presbyopia: Are we approaching its reversal with the current surgical techniques? *Ophthalmologia*, 17: 170-178. (Greek)

**A8. Plainis S**, Pallikaris IG (2005). Accommodation function of the human eye: a review. *Greek Annals of Ophthalmology*, 15: 205-218. (Greek)

**A7.** Pallikaris IG, **Plainis S**. Ginis HS, Pallikaris A (2004). Customised Refractive ablations: is this a step for supervision? Anatomical and Physiological limitations, *Ophthalmologia*, 16. (Greek)

**A6. Plainis S** (2002). Pre-cortical visual pathways - a review. Proceedings of the 6<sup>th</sup> *Panhellenic conference in Optics and Optometry*, Athens, 79-85. (Greek)

**A5.** Loukaides O and **Plainis S** (2000). Photorefractive surgery: a review of patient-satisfaction studies. Proceedings of the 5<sup>th</sup> *Panhellenic conference in Optics and Optometry*, Athens, 100-104.

**A4.** Murray IJ, **Plainis S**, Chauhan K, Charman WN (1998). Road traffic accidents: the impact of lighting. *The Lighting Journal*, 63 (3): 42-46.

**A3. Plainis S** (1997). The role of vision in road traffic accidents. Proceedings of the 4<sup>th</sup> *Panhellenic conference in Optics and Optometry*, Athens, 39-50. (Greek)

**A2. Plainis S** (1996). In-vivo contact lens power changes. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> *Panhellenic conference in Optics and Optometry*, Athens, 5-11. (Greek)

**A1. Plainis S** (1996). Methods for verifying the power of soft contact lenses. *The Optician*, 212 (5567): 42-52.

## ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

**11. Presbyopia: origins, effects and treatment. Edited by Pallikaris IG, Plainis S, Charman WN. SLACK Incorporated (Expected June 2012). ISBN 978-1-61711-026-9**

**10.** Charman WN and **Plainis S** (2012). Physiology and Behavior of the Accommodation System. In *Presbyopia: origins, effects and treatment*, edited by Pallikaris IG, Plainis S, Charman WN. SLACK Incorporated.

**9.** Kallinikos P, Santodomingo-Rubido J, **Plainis S** (2012). Correction of Presbyopia With Contact Lenses, In *Presbyopia: origins, effects and treatment*, edited by Pallikaris IG, Plainis S, Charman WN. SLACK Incorporated.

**8. Plainis S** and Wolffsohn J (2012). Presbyopia Correction: Evaluating Success Using Behavioral Methods, In *Presbyopia: origins, effects and treatment*, edited by Pallikaris IG, Plainis S, Charman WN. SLACK Incorporated.

7. Katsanevaki V, Panagopoulou SS, **Plainis S**, Ginis, HS and Pallikaris IG (2004). Accommodation dynamics and its implication on customised corrections. Chapter 13 in *Wavefront customised visual correction: The Quest for Super Vision II*, edited by Krueger RR, Applegate RA and MacRae SM, SLACK incorporated, pp 115-120.
6. Panagopoulou S, **Plainis S**, MacRae SM, and Pallikaris IG (2004). Implications of pupils size and accommodation dynamics on customised wavefront-guided refractive surgery. Chapter 14 in *Wavefront customised visual correction: The Quest for Super Vision II*, edited by Krueger RR, Applegate RA and MacRae SM, SLACK incorporated, pp 121-126.
5. **Plainis S**, Panagopoulou S, Katsanevaki V, Ginis HG and Pallikaris IG (2003). Dynamics of the accommodation system: implications on customised laser ablations. Chapter 20 In *Wavefront analysis, aberrometers and corneal topography*, Edited by Boyd B and Agarwal A, Highlights in Ophthalmology, pp 323-330.
4. Khoury A, Titzé P, Kymionis GD, **Plainis S**, Aslanides IM and Pallikaris IG (2003). Laser ablation and flap repositioning. In *Step by step LASIK surgery*, edited by Vajapyee RB, Sharma N, Melki SA and Sullivan, L. Jaypee Brothers, New Delhi.
3. **Plainis, S.**, Murray, I.J., Chauhan, K., Charman, W. N. (2002). Reaction times as an index of visual conspicuity at night. In *Vision in Vehicles VIII*. Edited by AG Gale, ID Brown, CM Haslegrave, SP Taylor, Elsevier Science B. V., North-Holland.
2. **Plainis, S.**, Chauhan, K., Murray, I.J., Charman, W. N. (2002). The effect of performing a cognitive task on detection thresholds; eccentricity and task-difficulty effects. In *Vision in Vehicles VIII*. Edited by AG Gale, ID Brown, CM Haslegrave, SP Taylor, Elsevier Science B. V., North-Holland.
1. **Plainis, S.**, Chauhan, K., Murray, I.J., Charman, W. N. (2000). Retinal adaptation under night-time driving conditions. In *Vision in Vehicles VII*. Edited by AG Gale, ID Brown, CM Haslegrave, SP Taylor, Elsevier Science B. V., North-Holland, pp: 61-70.

#### **ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ (PEER-REVIEWED)**

62. **Plainis S**, Ktistakis E, Tsilimbaris MK (2021). Implementing eye movement-based reading performance in presbyopia correction using multifocal contact lenses. 2021 ESCRS online winter meeting.
61. Papachristou A, Lambraki A, Giannakopoulou T, **Plainis S**, Tsilimbaris MK. (2021). Evaluation of the insulation effect of the silicone oil in patients with retinal detachment using visual electrophysiology. 2021 Greek vitro-retinal society annual meeting.
60. **Plainis S**, Ktistakis E, Tsilimbaris MK (2020). Evaluating eye-fixation based reading performance in presbyopia correction with contact lenses Proceedings of the 12th annual conference of European Academy of Optometry and Optics, Helsinki.
59. Gleni A, Ktistakis M, Agiorgiotakis M, Simos PG, Tsilimbaris MK, **Plainis S**. (2019) The effect of syntactic ambiguity on eye-movements during continuous, silent reading. Psychonomic Society 60<sup>th</sup> annual meeting, Montreal, Canada, November.
58. **Plainis S**, Ktistakis E, Tsilimbaris MK. (2019) Evaluating eye-fixation based reading performance in monovision correction. International Society for Contact Lens Research, August, Singapore.
57. Papadatou E, Ganga M, **Plainis S** (2019) Binocular supra-threshold performance with contact lens-induced monovision: a reaction time and visual evoked potential study. CLAE 42(6), S1, E6-7 (<https://doi.org/10.1016/j.clae.2019.10.023>)
56. **Plainis S**, Ktistakis E, Tsilimbaris MK (2019). Implementing eye movement-based reading performance as a measure of functional vision in presbyopes. CLAE 42(6), S1, E1 (<https://doi.org/10.1016/j.clae.2019.10.060>).
55. **Plainis S**, Ktistakis E, Gleni A, Simos P, Tsilimbaris (2019). Implementing reading performance measures in the clinical practice: reading aloud or silent? Proceedings of the 11th annual

conference of European Academy of Optometry and Optics, Rome.

54. Gleni A, Ktistakis E, Tsilimbaris MK, Simos P, Trauzettel-Klosinski S, **Plainis S** (2018). New standardised texts for assessing reading performance in Greek. 10th Mediterretina meeting, 11-14 October, Rethymno.
53. **Plainis S**, Ktistakis E, Moschandreas J, Tsilimbaris MK (2018). Implementing reading performance in the clinical practice: reading aloud or silent? 10th Mediterretina meeting, 11-14 October, Rethymno.
52. Ktistakis E, Tsilimbaris MK, **Plainis S** (2018). Evaluation of the effectiveness of therapeutic intervention in patients with AMD; reading behaviour and eye movement analysis. 10th Mediterretina meeting, 11-14 October, Rethymno.
51. Baumhauer I, Findl O, **Plainis S**, Hirnschall N, Amir-Asgari S, Agiorgiotakis M. (2018) Evaluation of a novel measurement method using an eye tracking device to assess quality of reading in different patient groups. ESCRS winter meeting, 7-9 February, Belgrade
50. Ktistakis E, Tsilimbaris MK. **Plainis S (2018)** Evaluation of the effectiveness of therapeutic intervention in patients with AMD; reading behaviour and eye movement analysis. 13<sup>th</sup> Greek Vitreoretinal meeting.
50. Poulere E, Loukaides O, **Plainis S** (2017) Challenging patient management after refractive surgery. Proceedings of the 9th annual conference of European Academy of Optometry and Optics, Barcelona.
49. Ktistakis E, Simos P, Tsilimbaris MK, **Plainis S** (2017) Evaluating reading performance using eye-movement analysis: clinical cases of AMD and amblyopia. 12<sup>th</sup> Greek Vitreoretinal meeting.
48. Rozema JJ & **Plainis S** Estimating ocular refraction based on biometry (2016), Proceedings of the 8th European meeting on Visual and Physiological Optics. Antwerp
47. **Plainis S**, Ganga M, Papadatou E, Laretzaki J, Pallikaris IG, Parry NRA (2016). Effects of monocular blur (monovision) on binocular supra-threshold performance. Proceedings of the 8<sup>th</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics, Berlin.
46. Ktistakis E, Pratt M, Vrettos IG, Tsilimbaris MK, Simos P, **Plainis S** (2016) Effects of emotional arousal on eye movement-based reading performance. 11<sup>th</sup> Greek Vitreoretinal meeting, Athens.
45. **Plainis S**, Ganga M, Papadatou E, Laretzaki J, Parry NRA (2016). Effects of monocular blur (monovision) on binocular supra-threshold performance. 20<sup>th</sup> ESCRS winter meeting, Athens.
44. **Plainis S**, Ktistakis E, Vrettos I, Tsilimbaris MK, Pallikaris IG (2015) Eye fixations in reading: effects of luminance, contrast and print size. Proceedings of the 7<sup>th</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics, p69.
43. Poulere E, **Plainis S (2014)**. Fitting GP contact lenses after CXL treatment for keratoconus. Proceedings of the 6<sup>th</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics.
42. **Plainis S**, Charman WN (2014). Refractive error development and emmetropization: recent theories and hypotheses. Proceedings of the 6<sup>th</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics.
41. **Plainis S**, Atchison DA, Charman WN (2013). Multifocal contact lenses: Power profiles and their interpretation. *Contact Lens & Anterior Eye*. 36:e34, <http://dx.doi.org/10.1016/j.clae.2013.08.117>
40. **Plainis S**, Mitropoulou M, Anastasakis A, Tsilimbaris MK, Pallikaris IG, Colenbrander A (2012). Effect of blur on reading performance: monocular vs. binocular vision. Proceedings of the 4<sup>th</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics.
39. **Plainis S**, Petratos D, Radhakrishnan H, Pallikaris IG, Charman WN (2012). A simulation study of Interocular Differences in Visual Latency Induced by Reduced-Aperture Corneal Inlays or Contact Lenses for Presbyopia. *Contact Lens & Anterior Eye*. 35(S1): e4, <http://dx.doi.org/10.1016/j.clae.2012.08.014>,
38. **Plainis S**, Plaka A, Astyrakakis N, Grentzelos M, Kymionis G, Pallikaris IG (2012). Efficacy of two silicone-hydrogel contact lenses for bandage use after photorefractive keratectomy. *Contact Lens & Anterior Eye* 35 (S1): e18-19, <http://dx.doi.org/10.1016/j.clae.2012.08.059>.

37. Anastasakis A, **Plainis S**, Kamakari S, Tsika C, Douka C, Tsilimbaris MK (2011). Electrophysiologic findings in Greek patients with Stargardt disease. *Acta Ophthalmologica* 89, s248, doi: 10.1111/j.1755-3768.2011.271.x
36. Tsilimbaris MK, **Plainis S**, Tontos C, Kontadakis G, Pallikaris IG (2011). Normative Distance, Intermediate And Near Visual Acuity In Simulated Presbyopia. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2011 52: ARVO E-Abstract 2833.
35. Pertsinakis M, **Plainis S**, Limnopoulou A, Giannakopoulou T, Iliaki O, Tsilimbaris MK, Pallikaris IG, Jackson AWR, Platt AWG (2010). Evaluating the effect of cataractous vision on the general characteristics of handwriting: its forensic implications. *Acta Ophthalmologica* 88, s246, doi: 10.1111/j.1755-3768.2010.495.x
34. **Plainis S**, Bartels A, Parry NRA and Pallikaris A (2010). A behavioural method for evaluating depth of focus. *Acta Ophthalmologica* 88, s246, doi: 10.1111/j.1755-3768.2010.492.x
33. **Plainis S**, Petrato D, Giannakopoulou T, Atchison DA, and Tsilimbaris MK (2010). Binocularity improves performance to defocus-induced blur. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2010 51: ARVO E-Abstract 3936.
32. Tsika C, Tsourdou A, Tzatzarakis M, Charissis SK, Diakonis VF, **Plainis S**, and Tsilimbaris MK (2010). Assessment of the Intravitreal Pharmacokinetics and Potential Retinal Toxicity of the NSAID Lornoxicam. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2010 51: ARVO E-Abstract 4746.
31. Giannakopoulou T, **Plainis S**, Pallikaris A, Pallikaris IG (2009). The effect of ocular higher order aberrations on contrast sensitivity. *Acta Ophthalmologica*, 87: s244, doi: 10.1111/j.1755-3768.2009.361.x
30. Philippaki E, **Plainis S**, Pallikaris A, Papadiamantis A, Pallikaris IG (2009). Wavefront map analysis of single vision and progressive ophthalmic lenses. *Acta Ophthalmologica*, 87: s244, doi: 10.1111/j.1755-3768.2009.360.x
29. Tsika C, Makridaki M, **Plainis S**, Tsilimbaris MK, Pallikaris IG (2009). Comparison of macular pigment optical density (MPOD) between a northern European and a Mediterranean population. *Acta Ophthalmologica*, 87: s244, doi: 10.1111/j.1755-3768.2009.432.x
28. Laretzaki J, **Plainis S**, Vrettos J, Pallikaris I and Bitsios P (2009). Threat and anxiety affects stability of ocular fixation. *Frontiers in Behavioral Neuroscience. Conference Abstract: 41st European Brain and Behaviour Society Meeting.* doi: 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.209
27. Giannakopoulou T, **Plainis S**, Pallikaris A, Pallikaris IG. (2009) Correlating Higher Order Aberrations Following Refractive Surgery With Contrast Sensitivity. *IOVS 2009;50:ARVO E-Abstract 1568*
26. Tsika CI, Kontadakis G, Makridaki M, **Plainis S**, Moschandreas J, Pallikaris IG, Tsilimbaris MK (2009). Assessment of Macular Pigment Optical Density in Patients With Unilateral Wet AMD. *IOVS 2009;50:ARVO E-Abstract 1720*
25. Ginis HS, Sahanidis A, **Plainis S**, Giannakopoulou, T, Pentari I, Pallikaris IG (2009). Forward Light Scatter in Hydrogel and Silicone-Hydrogel Contact Lenses at Different Time Intervals of Use. *IOVS 2009;50:ARVO Abstract 1550*
24. **Plainis S**, Tsilimbaris MK, Moschandreia I, Feloni E, Pallikaris IG (2008). Comparison of logMAR acuity in normals and diabetic retinopathy patients measured with Sloan-letter, illiterate-E and Landolt-C charts. *Optom Vis Sci* 2008; E-abstract 085252
23. Kallinikos P, Astyrakakis N, **Plainis S**, Grentzelos M, Diakonis V, Pallikaris IG (2008). Evaluation of the efficacy of two types of silicone-hydrogel (SiH) bandage contact lenses following PRK. *Optom Vis Sci* 2008; E-abstract 085070
22. Giannakopoulou T, **Plainis S**, Pallikaris IG, Tsilimbaris MK (2008) Evaluation of contrast sensitivity on monocularly-deprived subjects. *Acta Ophthalmologica*, 86: s243, doi: 10.1111/j.1755-3768.2008.5225.x
21. Kontadakis GA, Tsika C, **Plainis S**, Makridaki M, Moschandreas I, Tsilimbaris MK (2008). In vivo assessment of blue light attenuation of the crystalline lens and tinted and not tinted intraocular lenses. *Acta Ophthalmologica*, 86: s243, DOI: 10.1111/j.1755-3768.2008.5445.x
20. Tsika C, Kontadakis GA, Makridaki M, **Plainis S**, Moschandreas J, Tsilimbaris MK (2008).

Assessment of macular pigment optical density (MPOD) among patients with wet age-related macular degeneration (AMD) in one eye and the dry form in the fellow eye. *Acta Ophthalmologica*, 86: s243 DOI: 10.1111/j.1755-3768.2008.6412.x

19. Papadimantis A, Drosos D, **Plainis S**, Pallikaris A. (2008). Evaluating wavefront aberration pattern of single vision lenses. *4<sup>th</sup> European meeting on Visual and Physiological Optics*.
18. **Plainis S**, Plevridi E, Pallikaris IG. (2008). Comparison of the ocular aberration pattern between pharmacologically- and stimulus-driven accommodation. *4<sup>th</sup> European meeting on Visual and Physiological Optics*.
17. Giannakopoulou T, **Plainis S**, Nikolitsa P, Tsapaki V, Tzatzala P, Pallikaris IG, Moschandrea J, Tsilimbaris MK. (2008). Evaluation of visual acuity and myopia prevalence in Greek and Bulgarian school children. *IOVS 2008;49:ARVO E-Abstract 3140*
16. Tsika C, Kontadakis GA, **Plainis S**, Makridaki M, Tsilimbaris MK (2008). Blue light absorption of the crystalline lens and tinted and not tinted intraocular lenses. *IOVS 2008;49:ARVO E-Abstract 410*
15. Diakonis VF, Plainis S, Naoumidi I, Panagiotoglou T, Harisis S, Tsika C, Tsilimbaris MK. (2008). Evaluation of Retinal Toxicity After Intravitreal Injection of Efalizumab (Raptiva) in Rabbit Eyes. *IOVS 2008;49:ARVO E-Abstract 4586*
14. Tsoka P, **Plainis S**, Giannakopoulou T, Tsapaki V, Nikolitsa P, Moschandrea J, Tsilimbaris MK. (2008) Validation of a modified ETDRS chart for European-wide use in a population using the Cyrillic alphabet. *IOVS 2008;49:ARVO E-Abstract 3143*
13. Diakonis VF, **Plainis S**, Charisis S, Chatzithanasis G, Naoumidi I, Tsilimbaris MK (2007). Testing Intravitreal Retinal Toxicity of Adalimumab (Humira). *IOVS 2007;48:ARVO E-Abstract 2901*
12. Tzatzala V, **Plainis S**, Ginis HS, Tsilimbaris MK (2006). Evaluation of a modified ETDRS visual acuity chart which contains a set of Sloan Roman letters used in all European alphabets. *IOVS 2006;47:ARVO E-Abstract 5360*
11. **Plainis S**, Parry NRA, Sapountzis P, Murray IJ, Pallikaris IG (2006). The effect of contrast adaptation on visual reaction times (RTs): spatial-frequency and orientation tuning. *IOVS 2006;47:ARVO E-Abstract 5353*
10. Ginis HS, Karyotakis, N, **Plainis S**, Pallikaris A. (2006). The Effect of Light Intensity on Angular Resolution of the Human Eye as Determined by a Two-Point Discrimination Task. *IOVS 2006;47:ARVO E-Abstract 1222*
9. Sapountzis P, **Plainis S**, Murray IJ and Pallikaris, IG (2005) Visual Reaction Times to compound gratings. *Perception*, 34, ECVF abstract supplement, pp: 120.
8. Ginis HS, **Plainis S**, Pallikaris A, Aslanides IM, Pallikaris IG (2004). Distribution of critical pupil diameter and depth-of-focus in an emmetropic population. *Optics Letters (EOS meeting)*.
7. **Plainis S**, Ginis HS, Pallikaris A, Pallikaris I. (2004). Implementation of image quality metrics to predict accommodative response. *IOVS 2004;45:ARVO E-Abstract 1734*
6. Aslanides IM, **Plainis S**, Tsatsaronis D, Pallikaris IG (2004). Monochromatic aberration statistics of the human eye in a large emmetropic population. *IOVS 2004;45:ARVO E-Abstract 2763*
5. **Plainis S**, Parry NRA, McKeefry DJ and Murray IJ (2003). Reaction Times (RTs) to chromatic stimuli as a function of eccentricity in the macula region. *IOVS 2003;44:ARVO E-Abstract 1914*
4. Holmes NP, **Plainis S** and Murray, IJ (2000). Reaction Times as a behavioural measure of contrast gain; comparison of low and high luminance levels at different eccentricities. *Perception*, 29, ECVF abstract supplement, pp: 78.
3. **Plainis S** and Murray IJ (2000). Reaction Times (RTs) predict human contrast sensitivity and contrast gain in single unit studies. *IOVS 2000;41:ARVO Abstract 4249*.
2. Murray IJ and **Plainis S** (2000). A general equation for reaction times to contrast, spatial frequency and luminance. *IOVS 2000;41:ARVO Abstract 4252*.
1. **Plainis S**, and Charman WN (1997). On-eye power characteristics of soft contact lenses. *Ophthalmic and Physiological Optics*, 17 (2), pp:69.

## ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΣΕ ΕΓΚΡΙΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

(α) Επιστημονικός Σύμβουλος Σύνταξης (editorial board member) του Nature Scientific Reports και του Journal of Optometry.

(β) Κριτής στο Journal of Cataract and Refractive Surgery, Ophthalmic & Physiological Optics.

(γ) Προσκεκλημένος κριτής στα ακόλουθα έγκριτα περιοδικά: Journal of Physiology, The Lancet, Vision Research, Optometry & Vision Sciences, Ophthalmology, Clinical and Experimental Optometry, Journal of Refractive Surgery, Injury Prevention κλπ...

---

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ - ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Περισσότερες από 450 προφορικές παρουσιάσεις και πόστερ σε διεθνή συνέδρια. Ενδεικτικά παρακάτω:

- 25<sup>th</sup> Winter meeting of ESCRS (Athens, February 2021)
- HSIORS winter symposium (Athens, February 2021)
- 16<sup>th</sup> Greek Vitreo Retinal Convention, 14-16 January (Athens, January 2021)
- 12<sup>th</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics (Elsinki, May 2020)
- 13<sup>th</sup> meeting of Hellenic Paedo-Ophthalmology and strabismic society (Thessaloniki, November 2019)
- 14<sup>th</sup> meeting of Panhellenic Academy of Optometry (EAO) (Athens, November 2019)
- 20<sup>th</sup> Symposium of International Society for Contact Lens Research (ISCLR) (Singapore, August 2019)
- XIV Aegean Retina (Mykonos, Greece, June 2019)
- 2019 British Contact Lens Association meeting (Manchester, May 2019)
- 11<sup>th</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics (Rome, May 2019)
- 23<sup>rd</sup> Winter meeting of ESCRS (Athens, February 2019) – **Invited Speaker**
- 10<sup>th</sup> international Mediteretina meeting (Rethymno, October 2018)
- XXXXI Congress of ESCRS (Vienna, September 2018) – **Invited Speaker**
- 13<sup>th</sup> Aegean Summer School of Visual Optics (Heraklion, Greece, July 2018) - **Organiser**
- 22<sup>nd</sup> Winter meeting of European Society of Cataract & Refractive Surgery (ESCRS) (Belgrade, February 2018) – **Invited Speaker**
- XXXX Congress of ESCRS (Lisbon, October 2017) – **Invited Speaker**
- XIII Aegean Retina (Santorini, Greece, July 2017)
- X congresso, IBZaccagnini Vision Sciences Department (February 2017) - **Invited Speaker**
- XXXIX Congress of ESCRS (Copenhagen, September 2016) – **Invited Speaker**
- 12<sup>th</sup> Aegean Summer School in Visual Optics (Chania, Greece, June 2016) - **Organiser**
- XIII Aegean Cornea (Chania, Greece, June 2016)
- 8<sup>th</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics (Berlin, May 2016)
- 'Expert Reference Group meeting, Sense-Cog, 'Horizon 2020' (Athens, April 2016) – **Invited**
- 20<sup>th</sup> Winter meeting of ESCRS (Athens, February 2016) – **Invited Speaker**
- 11<sup>th</sup> Greek Vitreo Retinal Convention, 14-16 January (Athens, January 2016) – **Invited Speaker**
- Visual Impairment (VI) expert meeting (Waterloo, Canada, November 2015) – **Invited Speaker**
- XXXVIII Congress of ESCRS (Barcelona, September 2015) – **Invited Speaker**
- 7<sup>th</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics (Budapest, April 2015)
- OC's Ageing Eye meeting (Marie curie actions) (Valencia, March 2015) - **Invited Speaker**
- 19<sup>th</sup> Winter meeting of European Society of Cataract & Refractive Surgery (ESCRS) (Istanbul, February 2015) – **Invited Speaker**
- Visually Impaired (VI) Classification Research Expert Meeting (Amsterdam, January 2015) – **Invited Speaker**
- XXXVII Congress of ESCRS (London, September 2014) – **Invited Speaker**
- Manchester Royal Eye Hospital (MREH) Bicentenary Conference (Manchester, June 2014) – **Invited Speaker**
- XII Aegean Cornea (Santorini, Greece, June 2014)

- 6<sup>th</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics (Warsaw, May 2014)
- 18<sup>th</sup> Winter meeting of ESCRS (Ljubljana, February 2014) – **Invited Speaker**
- British Oculo-Motor Group (BOMG) meeting (Manchester, December 2013)
- XXXVI Congress of ESCRS (Amsterdam, October 2013) – **Invited Speaker**
- 17<sup>th</sup> Symposium of International Society for Contact Lens Research (ISCLR) (Kyoto, August 2013)
- 37<sup>th</sup> BCLA Clinical conference and exhibition (Manchester, UK, June 2013).
- 5<sup>th</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics (Malaga, April 2013)
- 27<sup>th</sup> international Congress of the Hellenic Society of Intraocular Implant and Refractive Surgery (Athens, February 2012) – **Invited Speaker**
- 17<sup>th</sup> Winter meeting of ESCRS (Warsaw, February 2013) – **Invited Speaker**
- XXXV Congress of ESCRS (Milan, September 2012) – **Invited Speaker**
- XI Aegean Cornea (Rethymno, Greece, July 2012)
- 11<sup>th</sup> Aegean Summer School of Visual Optics (Crete, July 2012) - **Organiser**
- 36<sup>th</sup> BCLA Clinical conference and exhibition (Birmingham, UK, May 2012).
- 4<sup>th</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics (Dublin, April 2012)
- 16<sup>th</sup> Winter meeting of ESCRS (Prague, February 2012) – **Invited Speaker**
- International Society of Refractive Surgery meeting (Athens, GR, December 2011) - **Invited Speaker**
- 9<sup>th</sup> Panhellenic conference in Optics and Optometry (Athens, Greece, November 2011)
- 10<sup>th</sup> Aegean Summer School of Visual Optics (Crete, October 2011) - **Organiser**
- XXXIV Congress of European Society of Cataract & Refractive Surgery (ESCRS) (Vienna, September 2011) – **Invited Speaker**
- 16<sup>th</sup> Symposium of International Society for Contact Lens Research (ISCLR) (Napa Valley, August 11)
- XI Aegean Retina (Rethymno, Greece, July 2011)
- 3<sup>rd</sup> annual conference of European Academy of Optometry and Optics (Prague, May 2011)
- 15<sup>th</sup> Winter meeting of European Society of Cataract & Refractive Surgery (ESCRS) (Istanbul, February 2011) – **Invited Speaker**
- European Association for Vision and Eye Research (EVER) Congress (Crete, October 2011)
- XXXIII Congress of European Society of Cataract & Refractive Surgery (ESCRS) (Paris, September 2010) – **Invited Speaker**
- X Aegean Cornea (Hersonissos, Greece, 9-11 July 2010)
- 9<sup>th</sup> Aegean Summer School of Visual Optics (Crete, 5-8 July 2010) - **Organiser**
- Association for Research in Vision and Ophthalmology (Ft. Lauderdale, USA, May 2010)- **travel award**
- 14<sup>th</sup> Winter meeting of ESCRS (Budapest, February 2010) – **Invited Speaker**
- XXXII Congress of ESCRS (Barcelona, September 2009) – **Invited Speaker**
- 15<sup>th</sup> Symposium of International Society of Contact Lens Research (ISCLR) (Crete, August 2009)
- 8<sup>th</sup> Aegean Summer School of Visual Optics (Heraklion, Greece, July 2009) - **Organiser**
- 13<sup>th</sup> Winter meeting of European Society of Cataract & Refractive Surgery (ESCRS) (Rome, February 2009) – **Invited Speaker**
- 4<sup>th</sup> Panhellenic conference on Retina and Vitreous surgery (Athens, January 2009) - **Invited Speaker**
- American Academy of Optometry meeting (Anaheim, US, October, 2008)
- XXXI Congress of ESCRS (Berlin, September 2008) – **Invited Speaker**.
- 4<sup>th</sup> European Meeting on Visual & Physiological Optics (Heraklion, August 2008) - **Organiser**
- 7<sup>th</sup> Aegean Summer School of Visual Optics (Heraklion, Greece, August 2008) - **Organiser**
- 41<sup>st</sup> Panhellenic congress in Ophthalmology (Thessaloniki, May 2008)
- Association for Research in Vision and Ophthalmology (Ft. Lauderdale, USA, May 2008).
- XXX Congress of ESCRS (Stockholm, September 2007) – **Invited Speaker**.
- X Aegean Retina (Rhodes, Greece, July 2007).
- 6<sup>th</sup> Aegean Summer School of Visual Optics (Heraklion, Greece, June 2007) - **Organiser**
- 40<sup>th</sup> Panhellenic congress in Ophthalmology (Athens, May 2007)



- 11<sup>th</sup> Winter Refractive Surgery meeting, ESCRS (Athens, February 2007)
- 8<sup>th</sup> Panhellenic conference in Optics and Optometry (Athens, Greece, December 2006).
- 1<sup>st</sup> Panhellenic Forum in Sports Science (Athens, 6-8 December 2006)
- XXIX Congress of ESCRS (London, September 2006) – **Invited Speaker**.
- 3<sup>rd</sup> European Optical Society (EOS) Meeting on Physiological Optics (London, 5-8 September 2006).
- 5<sup>th</sup> Aegean Summer School of Visual Optics (Rethymnon, Greece, July 2006) - **Organiser**
- Association for Research in Vision and Ophthalmology (Ft. Lauderdale, USA, April 2006).
- 3<sup>rd</sup> Greek Conference on Road Safety (University of Patra, October 2005).
- XXIII Congress of European Society of Cataract & Refractive Surgery (ESCRS) (Lisbon, September 2005) – **Invited Speaker**.
- XXVIII European Conference on Visual Perception (La Coruna, Spain, August 2005).
- IX Aegean Retina (Heraklion, Greece, July 2005).
- 4<sup>th</sup> Aegean Summer School of Visual Optics (Heraklion, Greece, 20 June 2005) - **Organiser**
- 6<sup>th</sup> International Wavefront Congress (Athens, Greece, February 2005).
- 7<sup>th</sup> Panhellenic conference in Optics and Optometry (Athens, Greece, November 2004).
- Vision in the twilight zone: studies of visual performance under mesopic conditions (City University, London, November 2004).
- 2<sup>nd</sup> European Optical Society (EOS) Meeting on Physiological Optics (Granada, September 2004).
- XXII Congress of European Society of Cataract & Refractive Surgery (ESCRS) (Paris, September 2004) – **Invited Speaker**.
- 3<sup>rd</sup> Aegean Summer School of Visual Optics (Olympia, Greece, June 2004).
- Association for Research in Vision and Ophthalmology (Ft. Lauderdale, USA, April 2004).
- Limits of Vision (Manchester, UK, September 2003).
- Aegean Retina (Santorini, Greece, July 2003).
- 2<sup>nd</sup> Aegean Summer School of Visual Optics (Santorini, Greece, July, 2003).
- Association for Research in Vision and Ophthalmology (Ft. Lauderdale, USA, May 2003).
- Visual performance of the human eye (Manchester, UK, September 2002)
- European Conference on Visual Perception (Glasgow, UK, August 2002).
- 6<sup>th</sup> Panhellenic conference in Optics and Optometry (Athens, Greece, March 2002).
- XXIII European Conference on Visual Perception (Groningen, Netherlands, August 2000).
- Association for Research in Vision and Ophthalmology (Ft. Lauderdale, USA, May 2000).
- 5<sup>th</sup> Panhellenic conference in Optics and Optometry (Athens, Greece, February 2000).
- 8<sup>th</sup> International conference in Vision in Vehicles (Boston, USA, August 1999).
- 4<sup>th</sup> Panhellenic conference in Optics and Optometry (Athens, November 1997).
- 7<sup>th</sup> International conference in Vision in Vehicles (Marseilles, France, 13-17 September 1997).
- 2<sup>nd</sup> British Congress of Optometry & Vision Science (Cardiff, UK, 16-18 September 1996).
- 3<sup>rd</sup> Panhellenic conference in Optics and Optometry (Athens, Greece, 13-15 January 1996).
- BUCCLE conference (Manchester, 18 September 1995).

---

### ΜΕΛΟΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

- Fellow of International Society of Contact Lens Research (ISCLR)
  - Fellow of the British Contact Lens Association (BCLA)
  - International visual impairment (VI) classifier, International Paralympic Committee (IPC)
  - Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)
  - European Academy of Optics and Optometry (EAOO)
- 

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ / ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

**Μάιος 2020.** Erasmus - Staff Mobility for Teaching (Universidade de Minho Braga, Portugal).

**Νοέμβριος 2019.** Alcon Laboratories, Investigator initiated study. "Evaluation of functional vision in presbyopia correction with multifocal contact lenses using eye-fixation measures of reading performance: effects of spherical aberration and adaptation" (**named investigator, main author**). (€48.000)

**Μάιος 2019.** Erasmus - Staff Mobility For Teaching (Aston University, UK)

**Οκτώβριος 2018.** Preclinical development for INNOvative FORmulations of antibiotics for intraocular administration for the treatment/prevention of postoperative endophthalmitis. Στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) (**named investigator**)(€290.000)

**Ιούνιος 2018.** Erasmus - Staff Mobility for Teaching (Braga University)

**Ιανουάριος 2018.** Johnson & Johnson, Investigator award. A new method, based on eye movement analysis when reading, to evaluate functional vision in presbyopia correction (**named investigator, main author**)(€89.000)

**Απρίλιος 2017.** AMO, Investigator award. Evaluation of a novel measurement method using an eye tracking device to assess quality of reading in different patient groups, at Vienna Institute for Research in Ocular Surgery (VIROS) (**named investigator, co-author**) (€100.000)

**Απρίλιος 2017.** University of Crete. Development of IReST reading cards in Greek. (**named investigator, main author**) (€5.138)

**Ιούλιος 2016.** Novartis, Investigator award. A new method, based on eye movement analysis when reading, to evaluate the effectiveness of therapeutic intervention in VEGF-related maculopathy (**named investigator, main author**)(€60.000)

**Ιούνιος 2015.** Agitos Foundation Grant Support Programme 2015. "Development of novel testing equipment for visual impairment classification" (**named investigator, co-author**) (€20.000).

**Φεβρουάριος 2013.** Erasmus - Lifelong Learning Programme / Staff Training.

**Ιούνιος 2011.** Marie Curie Initial Training Networks (ITN) grant (**named investigator**). Title of research proposal: "Optical and adaptational limits of vision" (€285.000).

**Μάρτιος 2010.** ARVO International travel grant / Annual Meeting Program Committee (\$1.100).

**Δεκέμβριος 2009.** Erasmus- ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ – Επιμόρφωση Προσωπικού Ιδρυμάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης. (€1.500)

**Δεκέμβριος 2008.** Erasmus- ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ – Επιμόρφωση Προσωπικού Ιδρυμάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης. (€1.350).

**Ιούλιος 2007:** Leonardo Da Vinci teaching excellence grant (with IJ Murray, University of Manchester)

**Φεβρουάριος 2006:** Χρηματοδότηση στα πλαίσια του προγράμματος «Κοινοπραξίες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης σε τομείς Εθνικής προτεραιότητας», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κρήτης 2000-2006, για την εκπόνηση του έργου "ΟΡΑΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΟΗΓΗΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ» (568.000 ευρώ).

**Μάρτιος 2005.** Χρηματοδότηση από την «Κρήτη Καινοτόμος Περιφέρεια» και το πρόγραμμα «Φυτώριο Ιδεών» για την εκπόνηση της εργασίας "Ανάπτυξη συστήματος και μεθόδου για την αξιολογήση της όρασης κατά τη νυκτερινή οδήγηση" σε συνεργασία με τον μεταπτυχιακό φοιτητή Παναγιώτη Σαπουντζή. (9400 ευρώ)

**Οκτώβριος 2003.** Μετα-διδακτορική υποτροφία από το ΙΚΥ για την μελέτη των "Μεταβολών στην ποιότητα του αμφιβληστροειδικού ειδώλου κατά την προσαρμογή του οφθαλμού". (8000 ευρώ)

**Ιούλιος 2003.** Διετές (2003-2005) διακρατικό ερευνητικό έργο με ανάδοχο την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης και το Πανεπιστήμιο UMIST του Μάντσεστερ στο πλαίσιο της Επιστημονικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας Ελλάδας - Μ. Βρετανίας. Χρηματοδότες: Γενική Γραμματεία Έρευνας κ Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) και Βρετανικό Συμβούλιο. Θέμα: "ΟΔΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ, ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ". (18500 ευρώ)

**Αύγουστος 2002.** Σύνταξη μελέτης σκοπιμότητας και εφαρμογής για την ανάπτυξη του Εθνικού

Κέντρου Αθλητικής Όρασης στο Πανεπιστήμιο Κρήτης (επιχορήγηση από Γενική Γραμματεία Αθλητισμού - 1.200.000 ευρώ).

**Σεπτέμβριος 2001.** Ο Neil Holmes, φοιτητής του τμήματος Ψυχολογίας (Manchester University) βραβεύεται από την Experimental Psychology Society (EPS) της Αγγλίας με το Undergraduate Project Prize 2000 για την εργασία με τίτλο "The space-man cometh or Simple visual reaction time to lateralised sinusoidal gratings" που πραγματοποιήθηκε υπό την επίβλεψή μου.

**Απρίλιος 2000.** *The Royal Society (London)*. Υποτροφία για συμμετοχή σε συνέδριο του ARVO.

---

### ΆΛΛΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

Ξένες γλώσσες: Άπταιστα Αγγλικά, καλά Ιταλικά και Ισπανικά.

---

### ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

Prof Neil Charman

Emeritus Professor  
School of Health Sciences  
Faculty of Biology, Medicine and Health  
University of Manchester  
Carys Bannister Building  
Manchester M13 9PL  
email: [neil.charman@talktalk.net](mailto:neil.charman@talktalk.net)

Dr Ian Murray

Professor of Visual Neuroscience  
School of Health Sciences  
Faculty of Biology, Medicine and Health  
University of Manchester,  
Carys Bannister Building  
Manchester M13 9PL  
email: [ian.j.murray@manchester.ac.uk](mailto:ian.j.murray@manchester.ac.uk)

Prof David Atchison

Professor, School of Optometry  
Institute of Health & Biomedical Innovation  
and School of Optometry,  
Queensland University of Technology,  
Australia.  
email: [d.atchison@qut.edu.au](mailto:d.atchison@qut.edu.au)

Prof Miltiadis Tsilimbaris

Professor of Ophthalmology,  
School of Medicine  
University of Crete, Greece  
email: [tsilimb@uoc.gr](mailto:tsilimb@uoc.gr)