ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΙΔΕΡΟΥΔΗ ΘΕΟΧΑΡΙΑ

|  |  |
| --- | --- |
| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ |  |
| Σύντομο Βιογραφικό  | 3 |
| Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα | 7 |
| Εκπαίδευση | 8 |
| Ξένες Γλώσσες | 9 |
| A. Επαγγελματικές Θέσεις | 10 |
| Β. Υποτροφίες & Διακρίσεις | 11 |
| Ερευνητικά Ενδιαφέροντα | 12 |
| Γ. Σεμινάρια & Κατάρτιση | 13 |
| Δ. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα | 15 |
| Εμπειρία Αξιολόγησης | 15 |
| Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών | 15 |
| Ε. Επιστημονικό Συγγραφικό Έργο | 16 |
| Ε’ Λοιπές Δημοσιεύσεις | 20 |
| ΣΤ. Συνέδρια & Ημερίδες | 20 |
| Ζ. Διδακτική Εμπειρία | 28 |
| Επίβλεψη Επιστημονικών Εργασιών | 31 |
| Κλινικό/Εργαστηριακό ΈργοΔΔιοικητικό Έργο | 3133 |
| Διοικητικό Έργο | 32 |

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα
Σιδερούδη Θεοχαρία

|  |  |
| --- | --- |
| Ημερομηνία Γέννησης | 8 Νοεμβρίου 1978 |
| Οικογενειακή Κατάσταση | Έγγαμη, μητέρα τριών τέκνων |
| Διεύθυνση | Μοσχονησίων 29, Αλεξανδρούπολη |
| Τηλέφωνο | 6936727076 |
| E-mail | hsideroudi@gmail.comsideroudih@gmail.com |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Περίληψη** | Φυσικός με Επιστημονική Υπόβαθρο σε:Ιατρική Φυσική/ Ιατρική Οπτική/ Ιατρική Στατιστική / Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών / Αλληλεπίδραση Laser-Ύλης / Απεικονιστικά συστήματα / Οπτοηλεκτρονικές Διατάξεις / Διαθλαστική Χειρουργική / Οπτική της Όρασης / Οφθαλμικές Παθήσεις/ Νεύρο Οφθαλμολογία / Οπτικά Προκλητά Δυναμικά / Ηλεκτροφυσιολογία40 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=sideroudi&sort=pubdate&sort\_order=asc)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Google Scholar** | **Scopus** |
| **h-index**  | 12 | 10 |
| **Total Number Citation** | 413 | 337 |
| **Self citation**  | 59 | 20 |

 85 Συμμετοχές σε Εθνικά και Διεθνή Συνέδρια |
|  |  |
| **Εκπαίδευση****10/2020-** | MSc (Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης)“Medical Physics-Radiation Physics” Department of Medicine, University of Patras. |
| **07/2002 - 12/2006** | Ph.D. (Διδακτορική Διατριβή) Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής(ICE-HT) & Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστημίου Πατρών. |
| **09/2000 - 06/2002** | M.Sc. (Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης)Φυσική Υλικών, Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης |
| **09/1996 - 07/2000** | Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης |
| **Ξένες Γλώσσες** | Αγγλικά: Άριστη ΓνώσηΙταλικά: Καλή Γνώση |
|  |  |
| **Επαγγελματικές Θέσεις** |
| **4/2020-** | Επιστημονικός Συνεργάτης, Τομέας Νευροφυσιολογίας, University of Copenhagen, Zealand University Hospital, Røskilde, Denmark. |
| **01/2020-03/2020** | Επιστημονικός Συνεργάτης στην Οφθαλμολογική Κλινική Øjenlægerne på Rådhuspladsen, Copenhagen, Denmark |
| **5/2019- 12/2019** | Production supporter at Valsemøllen A/S, Køge, Denmark |
| **03/2016 – 07/2017** | Πανεπιστημιακός Υπότροφος: Τμήμα Ιατρικής, Οφθαλμολογική Κλινική, Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης |
| **01/2012 - 12/2013** | Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Τομέας Νευρικού Συστήματος και Αισθητηρίων Οργάνων, Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης & Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Πανεπιστήμιο Πατρών |
| **01/2007 - Present** | Επιστημονικός Συνεργάτης, τμήμα Ιατρικής, Οφθαλμολογική κλινική Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης & Ελληνικό Κέντρο Έρευνας και Θεραπείας Οφθαλμικών Παθήσεων, Αλεξανδρούπολη. |
| **1/2002-6/2002** | Καθηγήτρια Πληροφορικής στο κέντρο Ξένων Γλωσσών «Στρατηγάκης» στην Ανάληψη Θεσσαλονίκης |
| **Διακρίσεις** | * Διάκριση αποφοίτησης σε 8 εξάμηνα (3 φοιτητές στους 150), τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο του Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 1996-2000
* Υποτροφία μεταπτυχιακού προγράμματος «Φυσική Υλικών», Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2000-2002
* Υποτροφία έρευνας ως υποψήφια διδάκτορα, Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Πανεπιστημίου Πατρών, 2002-2006
* Βραβείο καλύτερου e-poster στο 45o Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο που έλαβε χώρα στην Χαλκιδική από τις 23 έως 27 Μαΐου 2012.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ερευνητικά Ενδιαφέροντα** | * Εφαρμογές των αρχών της Φυσικής στην Ιατρική με στόχο την πρόληψη, την διάγνωση και την θεραπεία ασθενειών για την βελτίωση της υγείας των ανθρώπων
* Ιατρική Απεικόνιση και Τεχνολογία
* Βασική Έρευνα στην Επιστήμη των Βιουλικών, Φασματοσκοπικές Τεχνικές και Βιομηχανικές Ιδιότητες
* Μελέτη και διεύρυνση των εφαρμογών της μορφομετρίας ογκοστοιχείων (voxel based morphometry VBM) στο Μαγνητικό Τομογράφο (MRI) και την Οπτική Τομογραφία Συνοχής (OCT)
* Διαταραχές Εγκεφάλου στο γλαύκωμα σε συσχέτιση με το πάχος του ηθμοειδούς πετάλου και σταδιοποίηση της νόσου
* Διαταραχές του εγκεφαλικού οπτικού φλοιού μετά από ένθεση πρεσβυωπικών πολυεστιακών φακών στο χειρουργείο καταρράκτη
* Καινοτόμες μέθοδοι διαθλαστικής χειρουργικής και σμίλευσης του κερατοειδούς χιτώνα (PRK, LASIK,SMILE)
* Μέθοδοι Φωτοοξείδωσης του κερατοειδούς χιτώνα (Εξατομικευμένη θεραπεία διασύνδεσης κολλαγόνου, CXL)
* Ηλεκτροφυσιολογία αμφιβληστροειδούς
 |
|  |  |
|  | Ιατρικές/Απεικονιστικές ΤεχνικέςΟπτική Τομογραφία Συνοχής, Υπερηχογραφία, LASER διαθλαστικής χειρουργικής, Femto-Laser, Sheimpflug Camera, Διαθλασίμετρα, Τονόμετρα επιπέδωσης, Συστήματα μέτρησης βιομηχανικών ιδιοτήτων Κερατοειδούς χιτώνα, Περιμετρία Οπτικών Πεδίων, Κατοπτρικό Μικροσκόπιο, Αναλυτής Οπτικών ινών, Μικροκερατόμοι, Ψηφιακή Αμφιβληστροειδογραφία, Επιλεκτική Laser ΤραμπεκουλοπλαστικήΤεχνικές Μελέτης Υλικών/ΒιουλικώνΦασματοσκοπία Raman, Φασματοσκοπία FT-Raman, Φασματοσκοπία micro-Raman, Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης, Φασματοσκοπία Απορρόφησης Υπέρυθρου FT-IR (Attenuated Total Reflectance, Specular Reflectance, DiffuseReflectance), Χρωματογραφία Διαπέρασης Πηκτής (GPC), Διαφορική Θερμιδομετρία Σάρωσης (DSC and Modulated DSC), Δυναμική Μηχανική Ανάλυση (DMA), Φασματοσκοπία Απορρόφησης Υπεριώδους-Ορατού UV-Vis, Τεχνικές εφελκυσμού πολυμερών, Περίθλαση Ακτίνων Χ (XRD)  |
| **Σεμινάρια και Κατάρτιση** | * Πιστοποίηση στη χρήση και τον έλεγχο Ιατροτεχνικού εξοπλισμού: LASER διαθλαστικής χειρουργικής ALLEGRO WAVE/ EYE-Q, Femtosecond Laser, ELLEX TANGO (YAG & SLT LASER), LENSMETER TOPCON, οπτική τομογραφία προσθίου ημιομορίου του οφθαλμού, IOL MASTER, στην Οπτική Τομογραφία Συνοχής (OCT/SLO OPKO), Τοπογραφίας Κερατοειδούς, Τομογραφία Κερατειδούς, LASER Διαθλαστικής χειρουργικής (WAVELIGHT ALLEGRETTO WAVE 200Hz),
* Βεβαίωση Παρακολούθησης εκπαιδευτικών σεμιναρίων σε θέματα:Specular Microscopy & Νέες και παλαιές τεχνικές απεικόνισης στην Οφθαλμολογία, χρήση και την εφαρμογή ειδικών φακών επαφής, Βασικές Αρχές Ναυαγοσωστικής και πρώτων βοηθειών» Πανελλήνια σχολή Ναυαγοσωστικής, Νεότερες εξελίξεις στη Διαθλαστική Χειρουργική: Μύθοι και Πραγματικότητα, Εξατομικευμένη – Προσαρμοσμένη Διαθλαστική Επέμβαση, Νεότερες Εξελίξεις στους Φακούς Επαφής, Εφαρμογές Διαθλαστικής Χειρουργικής με τη χρήση EXCIMER LASER (Wavelight Allegretto)
* Πιστοποίηση στη παρακολούθηση εκπαιδευτικού προγράμματος «Ανάπτυξη & Εφαρμογή Συστήματος Ποιότητας Σύμφωνα με το Πρότυπο ISO9001:2008».
* Συμμετοχή στην περιοδεία ενημέρωσης «OCUVIT» για την ηλικιακή εκφύλιση της ωχράς κηλίδας.
* 7ο Διεθνές θερινό σχολείο «Aegean Summer School in Visual Optics»
* Σεμινάρια στα πλαίσια έργου ΠΕΝΕΔ 01ΕΔ559 «Ερευνητική Μεθοδολογία, Διοίκηση της Έρευνας και της Καινοτομίας, , Αποτίμηση Τεχνολογίας, Αξιοποίηση της γνώσης R&D και ενσωμάτωση στη διαδικασία της οικονομικής και κοινωνική ανάπτυξη»
* 2ο Διεθνές Θερινό σχολείο ”Emerging Technologies in Biomedicine”
* Σεμινάρια Πληροφορικής, Ένωση Ελλήνων Φυσικών
 |
| **Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα** | * Advanced Pem Fuell Cells /EOK/EK-12 Project, Μη επεμβατικές Μέθοδοι Έγκαιρης Διάγνωσης Οφθαλμικών Παθήσεων/ Pened-01/ ED-559 Project, Φασματοσκοπική μελέτη Οφθαλμικών παθήσεων και ανίχνευση μορίων φαρμάκων / IP-4 Project, Expanding membrane applications by exploring nanoscale material properties/ NANOMEMPRO Project
* Μελέτη επί της Διαθλαστικής Χειρουργικής (ΚΕ1376/ 80340), Ιατρική Απεικόνιση στην Οφθαλμολογία (ΚΕ81157), Αμοιβές Πανεπιστημιακών Υποτρόφων (ΚΕ81773), Μελέτη επί της Θεραπείας του Κερατόκωνου και συναφών εκφυλιστικών παθήσεων δια πολυμερισμού του κολλαγόνου του κερατοειδή (ΚΕ 80344), Πρώιμη Διάγνωση και Μελέτη των Γλαυκωματικών Ασθενών στο Ελληνικό Κέντρο Έρευνας και Θεραπείας Οφθαλμικών Παθήσεων, ΔΠΘ (ΚΕ 80348), Μελέτη της Οφθαλμικής Επιφάνειας: Επίδραση του περιβάλλοντος των συστηματικών νοσημάτων και της Φαρμακευτικής Αγωγής (ΚΕ 81318), Ιατρική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
 |
|  |  |
| **Συμμέτοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια** | * Διεθνή Συνέδρια: 46
* Ελληνικά Συνέδρια: 39
* Ημερίδες: 2
 | * Στρογγυλές Τράπεζες: 1
* Προσκεκλημένη Ομιλήτρια: 1
* Εισηγήτρια σε κλινικό Φροντιστήριο: 1
 |
|  |  |  |
| **Εμπειρία Αξιολόγησης** | Μέλος Συντακτικού Συμβουλίου σε διεθνή Περιοδικά* *Austin* Ophthalmology, Journal of Clinical Ophthalmology & Eye DisordersΚριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά
* British *Journal of Ophthalmology,* Journal *of Clinical and Experimetal Optometry,* Journal *of Contact Lens and Anterior Eye,* Gavin *Journal of Ophthalmology,* Journal *of Ophthalmology,* Rubriq *Reviewer,* Journal *of Current Ophthalmology,* Medical *Science Monitor,* Open *Medicine,* SciTechnol *journals, Acta* Ophthalmologica, *Eye and Vision*
 |
| **Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών** | * Ένωση Ελλήνων Φυσικών
* Ελληνική Εταιρεία Βιοιατρικής Τεχνολογίας
* European Federation of Organisations for Medical Physics (EFOMP)
 |
|  |  |
| **Διδακτική Εμπειρία** | * Προπτυχιακό μάθημα & Κλινική Πρακτική άσκηση στην Οφθαλμολογία, Ιατρική Σχολή, Δ.Π.Θ
* Συμμετοχή ως διδάσκουσα στην εκπαιδευτική διημερίδα στη χειρουργική της Πρεσβυωπίας με θέμα «Ιδιαίτερα Χαρακτηριστικά των Πολυεστιακών Ενδοφακών», Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική ΔΠΘ
* Οπτική, Εισαγωγή στην Ιατρική Απεικόνιση ΠΜΣ Ιατρική Απεικόνιση στην Οφθαλμολογία, Ιατρικής Σχολή, Δ.Π.Θ
* Ασφάλεια της χρήσης των LASERS στον εργασιακό χώρο, Διατμηματικό ΠΜΣ στην Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία, Ιατρική Σχολή, ΔΠΘ & Τμήμα Νοσηλευτικής, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών
* Σεμιναριακές Διαλέξεις σε Οφθαλμιάτρους και Ειδικευόμενους στην Οφθαλμολογία, Οφθαλμολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Δ.Π.Θ
* Συμμετοχή ως διδάσκουσα στην εκπαιδευτική ημερίδα «Σύγχρονη διαγνωστική & θεραπευτική αντιμετώπιση του Κερατόκωνου» Ιατρική Σχολή Δημοκριτείου Πανεπιστημίου & Ελληνικό Κέντρο Έρευνας & Θεραπείας Οφθαλμικών Παθήσεων
* Προπτυχιακό Μάθημα Μαθηματικά Ι, Μαθηματικά ΙΙΙ, Εργαστήριο Φυσικής, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
 |
| **Επίβλεψη Επιστημονικών Εργασιών** | Διδακτορικές Διατριβές: 2 (Συμμετοχή στην αξιολόγηση και συγγραφή)Μεταπτυχιακές Εργασίες: 6 (Συμμετοχή στην αξιολόγηση και συγγραφή)Πτυχιακές Εργασίες: 1 (Συνεπιβλέποντας) |
| **Κλινικό/Εργαστηριακό/Διοικητικό Έργο** | 2007- 2017 Οφθαλμολογικής Κλινικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.2020 Øjelægerne på Rådhuspladsen Klinik, Copenchagen, Denmark |

Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
Σιδερούδη Θεοχαρία

|  |  |
| --- | --- |
| Ημερομηνία Γέννησης | 8 Νοεμβρίου 1978 |
| Υπηκοότητα | Ελληνική |
| Οικογενειακή Κατάσταση | Έγγαμη, Μητέρα Τριών Τέκνων  |
| Διεύθυνση | Μοσχονησίων 29 , Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα |
| Τηλέφωνο | 6936727076 |
| E-mail | hsideroudi@gmail.comsideroudih@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Εκπαίδευση** |  |
| 10/2020 -  | **MSc (Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης)**Master in Science in Medical Physics and Radiation Physics. Medical Department, University of Patras. Greece |
| 07/2002 - 12/2006 | **Ph.D. (Διδακτορική Διατριβή)** Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Πανεπιστήμιο Πατρών (ICE-HT), Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστημίου Πατρών &Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημίου ΠατρώνΕισάχθηκα στο Μεταπτυχιακό του τμήματος Χημικών Μηχανικών κατόπιν εξετάσεων και προσωπικής συνέντευξης όπου κατόπιν θετικής εισήγησης της επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών σε αίτημά μου, κατ’ εξαίρεση παρακολούθησα 4 μαθήματα επιλογής μου αντί του κανονικού προγράμματος του Τμήματος, διότι κατείχα ήδη Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης.Θέμα Διατριβής«Φασματοσκοπική Μελέτη Οφθαλμολογικών Παθήσεων και Ανίχνευση Μορίων Φαρμάκων»Βαθμός: ΆρισταΤριμελής Επιτροπή:Παπαθεοδώρου Γεώργιος, Καθηγητής, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστημίου ΠατρώνΒογιατζής Γεώργιος, Ερευνητής Α’, Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Πανεπιστήμιο Πατρών (ICE-HT)Φαρμακάκης Νικόλαος, Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημίου ΠατρώνΣτόχος της διατριβής ήταν η ανάπτυξη οπτικού συστήματος για την μη επεμβατική ανίχνευση αντιβιοτικών και φυσιολογικών ουσιών στο υδατοειδές υγρό οφθαλμών με φασματοσκοπία RAMAN. Συγκεκριμένα αναπτύχθηκε μια νέα γεωμετρική οπτική διάταξη για την καθοδήγηση της δέσμης του laser στον οφθαλμό, που προσαρμόζεται σε φασματοσκόπιο Raman με ανιχνευτή CCD και δίνει τη δυνατότητα επιλεκτικής συλλογής του σκεδαζόμενου φωτός, σαρώνοντας τον εμπρόσθιο θάλαμο, σε γεωμετρία σκέδασης 90ο.Τα πειράματα πραγματοποιήθηκαν (α) σε χοιρινούς οφθαλμούς in-vitro, max 24 ώρες μετά τη θανάτωση των ζώων και την αφαίρεση του βολβού, μετά την έγχυση στον εμπρόσθιο θάλαμο μορίων Κεφταζιδίμης, Αμφοτερισίνης Β και Γλυκόζης και (β) σε μοντέλο πρόσθιου θαλάμου σε συνδυασμό με κερατοειδή χιτώνα χοιρινών οφθαλμών μετά την έγχυση μορίων Κεφταζιδίμης, Αμφοτερισίνης, Θειικής Αμικασίνης και Σιπροφλοξασίνης. Επιπλέον, χρησιμοποιήθηκε χημειομετρικός αλγόριθμος μερικών ελαχίστων τετραγώνων (PLS) για να προβλέψει τη συγκέντρωση των αντιβιοτικών στο μοντέλο του πρόσθιου θαλάμου. |
| 09/2000 - 06/2002 | **M.Sc. (Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης)**Επιδοτούμενο ΜΠΣ στη «Φυσική Υλικών» στα πλαίσια προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ. Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Βαθμός: 9,23 «Άριστα»Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας:«Ανάπτυξη Υποστρώματος Υδροξυαπατίτη σε Τιτάνιο με ηλεκτραπόθεση»Υπεύθυνος Καθηγητής: Πολάτογλου ΧαρίτωνΣτόχος της συγκεκριμένης εργασίας είναι η ανάπτυξη υποστρώματος υδροξιαπατίτη σε υπόστρωμα Τιτατνίου με απλή διάταξη Ηλεκτροφόρεσης, για τη χρήση σε μεταλλικά ορθοπεδικά και οδοντιατρικά εμφυτεύματα. Ο χαρακτηρισμός του επιστρώματος πραγματοποιήθηκε με φασματοσκοπία ακτίνων Χ. Με την παραπάνω τεχνική παράγονται σύνθετα εμφυτεύματα τα οποία έχουν τις υψηλές μηχανικές ιδιότητες των μετάλλων, σε συνδυασμό με τις βιολογικές ιδιότητες του υδροξυαπατίτη στην επιφάνειά τους. |
| 09/1996 - 07/2000 | **Πτυχίο Φυσικής**, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης με βαθμό 7.0 «Λίαν Καλώς». Αποφοίτησα σε 8 εξάμηνα μαζί με άλλους δύο συμφοιτητές μου (3 φοιτητές σε σύνολο 150, ποσοστό 2%) |
| 1996 | **Απολυτήριο Πολυκλαδικού Λυκείου** Αλεξανδρούπολης με βαθμό 18 $\frac{2}{8}$ |
|  |  |
|  |  |
| **Ξένες Γλώσσες** | Αγγλικά: Άριστη ΓνώσηΙταλικά: Καλή ΓνώσηΕλληνικά: Μητρική Γλώσσα |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Α. Επαγγελματικές Θέσεις** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 4/2021-4/2023 | 1. **Επιστημονικός Συνεργάτης-Ερευνητής, Οφθαλμολογική Κλινική Universitat des Saarlandes, Homburg, Deutschland**

Ερευνητικό Έργο και στατιστική ανάλυση κλινικών πρωτοκόλλων. |
| 4/2020-6/2020 | 1. **Επιστημονικός Συνεργάτης, Τομέας Νευροφυσιολογίας, University of Copenhagen, Zealand University Hospital, Røskilde, Denmark.**

Κλινικό και ερευνητικό έργο σε:* Ηλεκτροαμφιβληστροειδογράφημα προκαλούμενο από διάχυτο φως (flash full field ERG)
* Ηλεκτροαμφιβληστροειδογράφημα προκαλούμενο από οπτικό ερέθισμα (pattern ERG)
* Οπτικά προκλητά δυναμικά (VEP) προκαλούμενα είτε από διάχυτο φως (flash VEP), είτε από οπτικό ερέθισμα (pattern VEP)
* Ηλεκτροοφθαλμογράφημα (EOG)
* Πολυεστιακό Ηλεκτροαμφιβληστροειδογράφημα (multifocal ERG)

(στάδιο της εκπαίδευσης)  |
| 01/2020-03/2020 | 1. **Επιστημονικός Συνεργάτης στην Οφθαλμολογική Κλινική Øjenlægerne på Rådhuspladsen, Copenhagen, Denmark**

Εργάστηκα ως υπεύθυνη Ιατρικού Εξοπλισμού και Βοηθός Οφθαλμολογικών εξετάσεων. |
|  |  |
| 05/2019 -12/2019 | 1. **Production supporter at Valsemøllen A/S, Køge, Denmark**
* Development of a method to predict yield in our oat mill, based on several test on our laboratory dehuller in cooperation with our laboratory staff and our millers.
* Prepare spreadsheets in Excel to our production reporting.
* Laboratory tasks.
 |
|  |  |
| 03/2016-07/2017 | 1. **Πανεπιστημιακός Υπότροφος: Τμήμα Ιατρικής, Οφθαλμολογική Κλινική, Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης**

Καθήκοντα:Ερευνητικά, Κλινικά και Διδακτικά* Έρευνα σε θέματα Οπτικής, Οπτικής της Όρασης, Απεικόνιση Πρόσθιου και Οπίσθιου Ημιμορίου, Οφθαλμικές Παθήσεις.
* Κλινικές Εφαρμογές των συστημάτων: Απεικόνιση Scheimpflug, Τοπογραφία Placido Disk, Ανέπαφη Τονομετρία επιπέδωσης, Συνεστιακό Μικροσκόπιο, Επιλεκτικής Τραμπεκουλοπλαστικής, YAG LASER, Εκτροπομετρία, Βιομετρία, Οπτική Τομογραφία Συνοχής, Περιμετρία, Αναλυτής Νευρικών Ινών, Ψηφιακή Αμφιβληστροειδογραφία, LASER Διαθλαστικής Χειρουργικής, Femtosecond LASER, Μικροκερατόμος,
* Κλινικές Εφαρμογές Διασύνδεσης κολλαγόνου και Βιομηχανικές Ιδιότητες του κερατοειδούς (Αλληλεπίδραση ακτινοβολίας UV-A με Ριβοφλαβίνη για την διασύνδεση των ινών του κολλαγόνου και την μελέτη των φωτοχημικών διεργασιών)
* Υπεύθυνη και πιστοποιημένη χειριστής του συστήματος LASERS διαθλαστικής χειρουργικής
* Στατιστική Υποστήριξη των εργασιών της κλινικής (SPSS, SAS, R, STATA, EXCEL, MEDCALC)
* Ανάπτυξη και διδασκαλία των μαθημάτων Οπτικής, Φυσικής και Οπτικής της Όρασης, Χειρουργικές τεχνικές με LASER, Απεικόνιση στην Οφθαλμολογία και κλινική άσκηση, Κλινική άσκηση στην οφθαλμολογία
 |
|  |  |
| 01/2012 - 12/2013 | 1. **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής**

**Τομέας Νευρικού Συστήματος και Αισθητηρίων Οργάνων, Τμήμα Ιατρική, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης & Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Πανεπιστήμιο Πατρών**“Η επίδραση της διαδικασίας διασύνδεσης κολλαγόνου στο υλικό των ενδοκερατοειδικών δακτυλίων”Σκοπός της ήταν η μελέτη των ιδιοτήτων του υλικού των ενδοκερατοειδικών δακτυλίων (ICRS) μετά από τη θεραπεία διασύνδεσης του κολλαγόνου (CXL).Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι το υλικό φωτοπολυμερίζεται μετά την διαδικασία διασύνδεσης του κολλαγόνου. Αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψιν κατά την θεραπεία διασύνδεσης του κολλαγόνου που ακολουθεί την ένθεση ενδοκερατοειδικών δακτυλίων. |
|  |  |
| 01/2007 - Present | 1. **Επιστημονικός Συνεργάτης, τμήμα Ιατρικής, Οφθαλμολογική κλινική Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης & Ελληνικό Κέντρο Έρευνας και Θεραπείας Οφθαλμικών Παθήσεων, Αλεξανδρούπολη.**

**Καθήκοντα: Ερευνητικά, Κλινικά και Διδακτικά*** Έρευνα σε θέματα Οπτικής της Όρασης, Απεικόνιση Πρόσθιου και Οπίσθιου Ημιμορίου, Οφθαλμικές Παθήσεις.
* Κλινικές Εφαρμογές των συστημάτων: Απεικόνιση Scheimpflug, Τοπογραφία Placido Disk, Ανέπαφη Τονομετρία επιπέδωσης, Συνεστιακό Μικροσκόπιο, Επιλεκτικής Τραμπεκουλοπλαστικής, YAG LASER, Εκτροπομετρία, Βιομετρία, Οπτική Τομογραφία Συνοχής, Περιμετρία, Αναλυτής Νευρικών Ινών, Ψηφιακή Αμφιβληστροειδογραφία, LASER Διαθλαστικής Χειρουργικής, Femtosecond LASER, Μικροκερατόμος,
* Κλινικές Εφαρμογές Διασύνδεσης κολλαγόνου και Βιομηχανικές Ιδιότητες του κερατοειδούς (Αλληλεπίδραση ακτινοβολίας UV-A με Ριβοφλαβίνη για την διασύνδεση των ινών του κολλαγόνου και την μελέτη των φωτοχημικών διεργασιών)
* Υπεύθυνη και πιστοποιημένη χειριστής του συστήματος LASERS διαθλαστικής χειρουργικής
* Στατιστική Υποστήριξη των εργασιών της κλινικής (SPSS, SAS, R, STATA, EXCEL, MEDCALC)
* Ανάπτυξη και διδασκαλία Φροντηστηριακών Μαθημάτων σε θέματα Οπτικής της Όρασης, Αντικειμενική και Υποκειμενική Όραση, Νεότερες Εξελίξεις στις Απεικονιστικές Τεχνικές, Τεχνολογία Ενδοφακών.
 |
|  |  |
| 1/2002-6/2002 | 1. **Καθηγήτρια Πληροφορικής** στο κέντρο Ξένων Γλωσσών «Στρατηγάκης» στην Ανάληψη Θεσσαλονίκης στα αντικείμενα Windows, Internet, Outlook, MS Word, MS Excel, Ms PowerPoint, Ms Access
 |
|  |  |
|  |  |
| **Β. Υποτροφίες& Διακρίσεις** | 1. Διάκριση αποφοίτησης σε 8 εξάμηνα (3 φοιτητές στους 150), τμήμα Φυσικής - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο του Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 1996-2000
2. Υποτροφία Επιδοτούμενου μεταπτυχιακού προγράμματος «Φυσική Υλικών», Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2000-2002 στα πλαίσια προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ Ι και ΕΠΕΑΕΚ ΓΕΦΥΡΕΣ. Η εισαγωγή μου έγινε κατόπιν επιτυχίας σε γραπτές εξετάσεις.
3. Υποτροφία έρευνας ως υποψήφια διδάκτορα, Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Πανεπιστημίου Πατρών, 2002-2006 στα πλαίσια προγράμματος ΠΕΝΕΔ-01/ ED-559 Project. Η επιλογή μου έγινε κατόπιν εξετάσεων και προφορικής συνέντευξης.
4. Βραβείο καλύτερου e-poster σε σύνολο 141 αναρτημένων εργασιών στο 45o Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο που έλαβε χώρα στην Χαλκιδική από τις 23 έως 27 Μαΐου 2012.
 |
|  |  |
| **Ερευνητικά Ενδιαφέροντα** | * Εφαρμογές των αρχών της Φυσικής στην Ιατρική με στόχο την πρόληψη, την διάγνωση και την θεραπεία ασθενειών για την βελτίωση της υγείας των ανθρώπων.
* Ιατρική Απεικόνιση και Τεχνολογία
* Βασική Έρευνα στην Επιστήμη των Βιουλικών, Φασματοσκοπικές Τεχνικές και Βιομηχανικές Ιδιότητες.
* Μελέτη και διεύρυνση των εφαρμογών της μορφομετρίας ογκοστοιχείων (voxel based morphometry VBM) στο Μαγνητικό Τομογράφο (MRI) και την Οπτική Τομογραφία Συνοχής (OCT) .
* Διαταραχές Εγκεφάλου στο γλαύκωμα σε συσχέτιση με το πάχος του ηθμοειδούς πετάλου και σταδιοποίηση της νόσου.
* Διαταραχές του εγκεφαλικού οπτικού φλοιού μετά από ένθεση πρεσβυωπικών πολυεστιακών φακών στο χειρουργείο καταρράκτη.
* Visual cortex abnormality in patient with visual impairment after presbyopic cataract surgery.
* Καινοτόμες μέθοδοι διαθλαστικής χειρουργικής και σμίλευσης του κερατοειδούς χιτώνα (PRK, LASIK,SMILE)
* Μέθοδοι Φωτοοξείδωσης του κερατοειδούς χιτώνα (Εξατομικευμένη θεραπεία διασύνδεσης κολλαγόνου, CXL)
* Ηλεκτροφυσιολογία αμφιβληστροειδούς.
* Απεικόνιση πρόσθιου και οπίσθιου ημιμορίου του οφθαλμού.
 |
|  |  |
|  | Ιατρικές/Απεικονιστικές Τεχνικές* Οπτική Τομογραφία Συνοχής
* Υπερηχογραφία - Βιομετρία
* LASER διαθλαστικής χειρουργικής, πιστοποίηση στο χειρισμό και τον έλεγχο από την εταιρεία ALCON
* Femto-Laser, πιστοποίηση στο χειρισμό και τον έλεγχο από την εταιρεία ALCON
* Sheimpflug Camera, πιστοποίηση στο χειρισμό και τον έλεγχο από την εταιρεία ALCON
* Σύστημα Διασύνδεσης Κολλαγόνου (CXL), πιστοποίηση στο χειρισμό και τον έλεγχο από την εταιρεία
* Διαθλασίμετρα
* Τοπογραφία Κερατοειδούς (PLACIDO DISK), πιστοποίηση στο χειρισμό και τον έλεγχο από την εταιρεία ALCON
* Τονόμετρα επιπέδωσης
* Συστήματα μέτρησης βιομηχανικών ιδιοτήτων Κερατοειδούς χιτώνα
* Περιμετρία Οπτικών Πεδίων
* Κατοπτρικό Μικροσκόπιο
* Αναλυτής Οπτικών ινών
* Μικροκερατόμοι
* Ψηφιακή Αμφιβληστροειδογραφία
* Επιλεκτική Laser Τραμπεκουλοπλαστική

Τεχνικές Μελέτης Υλικών/Βιουλικών* Φασματοσκοπία Raman
* Φασματοσκοπία FT-Raman
* Φασματοσκοπία micro-Raman
* Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σαρωσης
* Φασματοσκοπία Απορρόφησης Υπέρυθρου FT-IR (Attenuated Total Reflectance, Specular Reflectance, DiffuseReflectance)
* Χρωματογραφία Διαπέρασης Πηκτής (GPC)Διαφορική Θερμιδομετρία Σάρωσης (DSC and Modulated DSC)
* Δυναμική Μηχανική Ανάλυση (DMA)
* Φασματοσκοπία Απορρόφησης Υπεριώδους-Ορατού UV-Vis
* Φασματοφωτομετρία Ατομικής Απορρόφησης (air/acetylene flame)
* Τεχνικές εφελκυσμού πολυμερών
* Περίθλαση Ακτίνων Χ (XRD)
 |
|  |  |
| **Γ. Σεμινάρια και Κατάρτιση** | 1. Πιστοποίηση στη χρήση και τον έλεγχο του LASER διαθλαστικής χειρουργικής ALLEGRO WAVE/ EYE-Q, από την εταιρεία WAVELIGHT. Αλεξανδρούπολη, Νοέμβριος 2018.
2. Πιστοποίηση παρακολούθησης εκπαιδευτικού προγράμματος στη χρήση, λειτουργία και τη συντήρηση του εξοπλισμού Femtosecond Laser. Eye Day Clinic, , Αθήνα, Ιούνιος 2013
3. Βεβαίωση Παρακολούθησης εκπαιδευτικών σεμιναρίων με θέμα Specular Microscopy & Νέες και παλαιές τεχνικές απεικόνισης στην Οφθαλμολογία. Athens Vision, Αθήνα, Δεκέμβριος 2012.
4. Πιστοποίηση στην παρακολούθηση εκπαιδευτικού προγράμματος στη χρήση και την εφαρμογή ειδικών φακών επαφής ClearKone της εταιρείας SynergEyes. Αλεξανδρούπολη, Φεβρουάριος, 2012.
5. Πιστοποίηση στη παρακολούθηση εκπαιδευτικού προγράμματος «Ανάπτυξη & Εφαρμογή Συστήματος Ποιότητας Σύμφωνα με το Πρότυπο ISO9001:2008» (120 ώρες). Αλεξανδρούπολη, Απρίλιος, 2012.
6. Πιστοποίηση παρακολούθησης εκπαιδευτικού προγράμματος στη χρήση, λειτουργία και τη συντήρηση του εξοπλισμού ELLEX TANGO (YAG & SLT LASER). Αλεξανδρούπολη, Μάιος 2011.
7. Πιστοποίηση παρακολούθησης εκπαιδευτικού προγράμματος στη χρήση, λειτουργία και τη συντήρηση του εξοπλισμού ηλεκτρονικού φακομέτρου (LENSMETER TOPCON). Αλεξανδρούπολη, Μάρτιος, 2009.
8. Συμμετοχή στην περιοδεία ενημέρωσης «OCUVIT» για την ηλικιακή εκφύλιση της ωχράς κηλίδας. Οκτώβριος 2008
9. Πιστοποίηση παρακολούθησης εκπαιδευτικού προγράμματος στη χρήση, λειτουργία και τη συντήρηση του εξοπλισμού οπτικής τομογραφίας προσθίου ημιομορίου του οφθαλμού (ZEISS). Αλεξανδρούπολη, Σεπτέμβριος, 2008.
10. Πιστοποίηση παρακολούθησης εκπαιδευτικού προγράμματος στη χρήση, λειτουργία και τη συντήρηση του εξοπλισμού Βιομετρίας (IOL MASTER). Αλεξανδρούπολη, Σεπτέμβριος, 2008.
11. 7ο Διεθνές θερινό σχολείο «Aegean Summer School in Visual Optics» Ηράκλειο Κρήτης, Αύγουστος, 2008 σε θέματα: Οπτική της Όρασης/ Φυσιολογική Οπτική/ Ανατομία και Φυσιολογία της Όρασης και των Οπτικών Οδών/ Προηγμένη Οπτική και Τεχνολογία Υλικών/ Εφαρμογή των Μαθηματικών στο πεδίο της Οπτικής και όρασης/ Εφαρμογή της φυσικής στο πεδίο της Οπτικής και Όρασης/ Βιοστατιστική.
12. Βεβαίωση Παρακολούθησης του σεμιναρίου «Βασικές Αρχές Ναυαγοσωστικής και πρώτων βοηθειών» που διοργάνωσε η Πανελλήνια σχολή Ναυαγοσωστικής στην Αλεξανδρούπολη υπό την αιγίδα του ΑΟΔΑ-Λιμενικού. Ιούλιος 2008
13. Πιστοποίηση παρακολούθησης εκπαιδευτικού προγράμματος στη χρήση, λειτουργία και τη συντήρηση του εξοπλισμού Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής (OCT7/SLO OPKO) Αλεξανδρούπολη, Ιούνιος, 2008.
14. Πιστοποίηση στην παρακολούθηση εκπαιδευτικού προγράμματος στη χρήση και την εφαρμογή ειδικών φακών. ΕYE ART, Αλεξανδρούπολη, Μάρτιος, 2008.
15. Πιστοποίηση στην κατάρτιση με θέμα “Νεότερες εξελίξεις στη Διαθλαστική Χειρουργική: Μύθοι και Πραγματικότητα” Αθήνα, Φεβρουάριος 2008
16. Πιστοποιητικό στην κατάρτιση “Εξατομικευμένη – Προσαρμοσμένη Διαθλαστική Επέμβαση” Άθήνα, Φεβρουάριος, 2008.
17. Πιστοποιητικό στην κατάρτιση “Νεότερες Εξελίξεις στους Φακούς Επαφής”, Αθήνα, Φεβρουάριος, 2008
18. Πιστοποίηση παρακολούθησης εκπαιδευτικού προγράμματος στη χρήση, λειτουργία και τη συντήρηση εξοπλισμού Τοπογραφίας Κερατοειδούς (TOPCON). Αλεξανδρούπολη, Μάιος, 2007.
19. Πιστοποίηση παρακολούθησης εκπαιδευτικού προγράμματος στη χρήση, λειτουργία και τη συντήρηση εξοπλισμού τοπογραφίας κερατοειδούς(WAVELIGHT ALLEGRO TOPOLYZER). Αλεξανδρούπολη, Μάρτιος, 2007.
20. Πιστοποίηση παρακολούθησης εκπαιδευτικού προγράμματος στη χρήση, λειτουργία και τη συντήρηση εξοπλισμού τομογραφίας Κερατοειδούς (WAVELIGHT ALLEGRO OCULYZER) Αλεξανδρούπολη, Μάρτιος, 2007.
21. Πιστοποίηση παρακολούθησης εκπαιδευτικού προγράμματος στη χρήση, λειτουργία και τη συντήρηση του εξοπλισμού LASER Διαθλαστικής χειρουργικής (WAVELIGHT ALLEGRETTO WAVE 200Hz.) Αλεξανδρούπολη, Μάρτιος, 2007.
22. Σεμινάριο στα πλαίσια έργου ΠΕΝΕΔ υπό την αιγίδα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας στην «Ερευνητική Μεθοδολογία, Διοίκηση της Έρευνας και της Καινοτομίας, , Αποτίμηση Τεχνολογίας, Αξιοποίηση της γνώσης R&D και ενσωμάτωση στη διαδικασία της οικονομικής και κοινωνική ανάπτυξη». Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 2005.
23. 2ο Διεθνές Θερινό σχολείο ”Emerging Technologies in Biomedicine” Πάτρα, Ιούλιος 2004.Διοργάνωση: Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών & European COST Action NeuroMath (BM0601)Θεματολογία: Ανατομία Εγκεφάλου και Ελεκτροφυσιολογία/ Τεχνολογία Φοριτών Βιοαισθητήρων/ Μη επεμβατικές Νευρό-ηλεκτρικές και Αιμοδυναμικές Μτερήσεις, Μοριακή Απεικόνιση Εγκεφάλου, Λειτουργικές Νευροαπεικονιστικές Τεχνικές, Προηγμένες Τεχνικές Επεξεργασίας Σήματος Εγκεφαλογραφήματος/ Ανάλυση και Μοντελοποίηση Δυκτίων του Εγκεφάλου/ Προβλήματα Μεθοδολογίας σε ευθύ και αντίστροφο Ηλεκτροεγκεφαλογράφημα (ΕΕG) & Μαγνητοεγκεφαλογράφημα (MEG)/ Νευρομηχανική/ Τεχνολογίες Αποκατάστασης Τετραπληγικών Ασθενών/ Συστήματα Διάδρασης Εγκεφάλου- Υπολογιστή
24. Σεμινάρια Πληροφορικής 104 ωρών (Windows, Internet, Outlook, MS Word, MS Excel, Ms PowerPoint, Ms Access) Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Θεσσαλονίκη 1998
 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Δ. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα** | 1. Επιμόρφωση Εξειδίκευσης στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου με κωδικό EOK/EK-12 και τίτλο «Advanced Pem Fuell Cells»
2. «Μη επεμβατικές Μέθοδοι Έγκαιρης Διάγνωσης Οφθαλμικών Παθήσεων» στα πλαίσια του έργου ΠΕΝΕΔ-01/ EΔ-559
3. Στο έργο με κωδικό IP-4 και τίτλο διδακτορικής «Διατριβής Φασματοσκοπική μελέτη οφθαλμολμικών παθήσεων και ανίχνευση μορίων φαρμάκων»
4. «Expanding membrane applications by exploring nanoscale material properties» στα πλαίσια των ερευνητικών έργων NANOMEMPRO
5. Μελέτη επί της Διαθλαστικής Χειρουργικής (ΚΕ1376/ 80340), Ιατρική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
6. Ιατρική Απεικόνιση στην Οφθαλμολογία (ΚΕ81157), Ιατρική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
7. Αμοιβές Πανεπιστημιακών Υποτρόφων (ΚΕ81773), Ιατρική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
8. Μελέτη επί της Θεραπείας του Κερατόκωνου και συναφών εκφυλιστικών παθήσεων δια πολυμερισμού του κολλαγόνου του κερατοειδή (ΚΕ 80344), Ιατρική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
9. Πρώιμη Διάγνωση και Μελέτη των Γλαυκωματικών Ασθενών στο ΕΛΚΕΘΟΠ (ΚΕ 80348)
10. Μελέτη της Οφθαλμικής Επιφάνειας: Επίδραση του περιβάλλοντος των συστηματικών νοσημάτων και της Φαρμακευτικής Αγωγής (ΚΕ 81318), Ιατρική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
 |
|  |  |
|  |  |
| **Εμπειρία Αξιολόγησης** |  |
| Μέλος Συντακτικού Συμβουλίου σε διεθνή Περιοδικά | * Austin Ophthalmology
* Journal of Clinical Ophthalmology & Eye Disorders
 |
|  |  |
| Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά | * British Journal of Ophthalmology
* Journal of Clinical and Experimetal Optometry
* Journal of Contact Lens and Anterior Eye
* Journal of Current Ophthalmology
* Rubriq Reviewer
* Gavin Journal of Ophthalmology
* Journal of Ophthalmology
* Medical Science Monitor
* Open Medicine
* SciTechnol journals
* Acta Ophthalmologica
* Eye and Vision
 |
|  |  |
| **Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών** | * Ένωση Ελλήνων Φυσικών
* Ελληνική Εταιρεία Βιοιατρικής Τεχνολογίας
* European Federation of Organisations for Medical Physics (EFOMP)
 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Ε. Επιστημονικό Συγγραφικό Έργο** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Google Scholar** | **Scopus** |
| **h-index**  | 12 | 10 |
| **Total Number Citation** | 413 | 337 |
| **Self citation**  | 59 | 20 |

 |
| Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε Διεθνώς Αναγνωρισμένα Περιοδικά με Κριτές (Medline) | Αριθμός δημοσιεύσεων: 41 (40 στο Medline)Πρωτότυπες δημοσιεύσεις: 40Ανασκοπήσεις: 1Άθροισμα IF: 42.291Μ.Ο. ΙF: 1.031ος συγγραφέας: 102os συγγραφέας: 4Τελευταίος συγγραφέας: 3 |
|  | *Σε παρένθεση ο δείκτης εμβέλειας (Impact Factor, IF), σύμφωνα με το ISI Web of Knowledge - Citation με βάση το google scholar- Citation με βάση το SCOPUS* |
|  | Sideroudi TI, Pharmakakis NM, Papatheodorou GN, Voyiatzis GA. **Non-invasive detection of antibiotics and physiological substances in the aqueous humor by Raman spectroscopy**. *Lasers Surg Med. 2006 Aug;38(7):695-703. (0.901-24-18)* |
|  | Sideroudi T, Pharmakakis N, Tyrovolas A, Papatheodorou G, Chryssikos GD, Voyiatzis GA. **Non-contact detection of ciprofloxacin in a model anterior chamber using Raman spectroscopy**. *J Biomed Opt. 2007 May-Jun;12(3):034005. (1.029-14-5)* |
|  | Kozobolis V, Labiris G, Gkika M, Sideroudi H, Kaloghianni E, Papadopoulou D, Toufexis G. **UV-A Collagen Cross-Linking Treatment of Bullous Keratopathy Combined With Corneal Ulcer.** *Cornea. 2010 Feb;29(2):235-8. (1.26-68-40)* |
|  | Kozobolis V, Labiris G, Gkika M, Sideroudi H. **Additional applications of corneal cross linking.** *Open Ophthalmol J. 2011 Feb 11;5:17-8. (0.487-12-11)* |
|  | Labiris G, Sideroudi H, Giarmoukakis A, Koukoula S, Pagonis G, Kozobolis VP.**Evaluation of the difference between intended and measured ablation and its impact on refractive outcomes of the wavefront optimize profile and the S001 Wellington nomogram in myopic spherocylindrical corrections**. *Clin Exp Ophthalmol. 2012 Mar;40(2):127-33. (1.204-5-5)* |
|  | Labiris G, Gkika MG, Giarmoukakis A, Sideroudi H, Kyratzoglou K, KozobolisVP. **Psychometric properties of the Greek NEI-RQL-42**. *Eur J Ophthalmol. 2012 May Jun;22(3):466-76. (0.771-8-5)* |
|  | Labiris G, Gatzioufas Z, Giarmoukakis A, Sideroudi H, Kozobolis V.**Evaluation of the efficacy of the Allegretto Wave and the Wavefront-optimized ablation profile in non-anterior astigmatisms.** *Acta Ophthalmol. 2012 Sep;90(6):e442-6. (1.418-13-10)* |
|  | Labiris G, Giarmoukakis A, Sideroudi H, Gkika M, Fanariotis M, Kozobolis V.**Impact of keratoconus, cross-linking and cross-linking combined with photorefractive keratectomy on self-reported quality of life.** *Cornea. 2012;31(7):734-9. (1.26-70-45)* |
|  | Kozobolis V, Sideroudi H, Giarmoukakis A, Gkika M, Labiris G. **Corneal biomechanical properties and anterior segment parameters in forme fruste keratoconus.** *Eur J Ophthalmol. 2012 Nov-Dec;22(6):920-30. (0.771-33-24)* |
|  | Labiris G, Giarmoukakis A, Sideroudi H, Bougatsou P, Lazaridis I, Kozobolis VP. **Variability in Scheimpflug image-derived posterior elevation measurements in keratoconus and collagen-crosslinked corneas.** *J Cataract Refract Surg. 2012 ;38(9):1616-25. (1.255-18-12)* |
|  | Labiris G, Gatzioufas Z, Giarmoukakis A, Sideroudi H, Kozobolis VP.**Liquefaction versus torsional IP: a comparative study on endothelial cells, corneal edema and corneal sensitivity.** *Ophthalmic Res. 2013;49(1):37-42. (0.827-7-6)* |
|  | Labiris G, Gatzioufas Z, Sideroudi H, Giarmoukakis A, Kozobolis V, Seitz B.**Biomechanical diagnosis of keratoconus: evaluation of the keratoconus match index and the keratoconus match probability**. *Acta Ophthalmol. 2013 Jun;91(4):e258-62. (1.418-39-28)* |
|  | Giarmoukakis A, Labiris G, Sideroudi H, Tsimali Z, Koutsospyrou N, Avgoustakis K, Kozobolis V. **Biodegradable nanoparticles for controlled subconjunctival delivery of latanoprost acid: in vitro and in vivo evaluation**. Preliminary results. *Exp Eye Res. 2013 Jul;112:29-36. (1.139-23-17)*  |
|  | Sideroudi H, Labiris G, Giarmoulakis A, Bougatsou N, Mikropoulos D, Kozobolis V. **Repeatability, reliability and reproducibility of posterior curvature and wavefront aberrations in keratoconic and cross-linked corneas**. *Clin Exp Optom. 2013 Nov;96(6):547-56. (0.752-28-21)* |
|  | Labiris G, Giarmoukakis A, Sideroudi H, Kozobolis V. **Impact of keratoconus, cross-linking and cross-linking combined with topography-guided photorefractive keratectomy on self-reported quality of life: a 3-year update**. *Cornea 2013 Sep;32(9):e186-8. (1.26-70-4)* |
|  | Labiris G, Polychroni D, Toli A, Sideroudi H, Giarmoukakis A, Kozobolis V.**Introduction of a weighted scoring algorithm for the EIT-8G scale.** *Eur J Ophthalmol. 2014 Mar-Apr;24(2):290-1. (0.771-0-0)* |
|  | Labiris G, Giarmoukakis A, Gatzioufas Z, Sideroudi H, Kozobolis V, Seitz B.**Diagnostic capacity of the keratoconus match index and keratoconus match probability in subclinical keratoconus.** *J Cataract Refract Surg. 2014 Jun;40(6):999-1005. (1.255-26-15)* |
|  | Labiris G, Giarmoukakis A, Sideroudi H, Song X, Kozobolis V, Seitz B, Gatzioufas Z. **Diagnostic capacity of biomechanical indices from a dynamic bidirectional applanation device in pellucid marginal degeneration**. *J Cataract Refract Surg. 2014 Jun;40(6):1006-12. (1.255-11-6)* |
|  | Labiris G, Vamvakerou V, Tsolakaki O, Giarmoukakis A, Sideroudi H, Kozobolis V. **Perceptions of Greek medical students regarding medical profession and the specialty selection process during the economic crisis years**. *Health Policy 2014 Aug;117(2):203-9. (1.097-12-7)* |
|  | Sideroudi H, Labiris G, Giarmoukakis A, Bougatsou N, Kozobolis V.**Contribution of reference bodies in diagnosis of keratoconus**. *Optom Vis Sci. 2014 Jun;91(6):676-81. (0.89-15-9)* |
|  | Labiris G, Giarmoukakis A, Larin R, Sideroudi H, Kozobolis VP. **Corneal collagen cross-linking in a late-onset graft infectious ulcer: a case report**. *J Med Case Rep. 2014 Jun 6;8:180. (0.255-13-10)* |
|  | Sideroudi H, Labiris G, Soto-Beobide A, Voyiatzis G, Chrissanthopoulos A, Kozobolis V. **The effect of collagen cross-linking procedure on the material of intracorneal ring segments.** *Curr Eye Res. 2015 May;40(6):592-7. (0.822-5-2)* |
|  | Labiris G, Sideroudi H, Rousopoulos K, Kozobolis VP. **Cohesive versus dispersive-cohesive ophthalmic viscosurgical device in torsional** intelligent phaco. *J Cataract Refract Surg. 2015 Mar;41(3):681-2. (1.255-8-4)* |
| 1. not included in Medline
 | Haris Sideroudi, Georgios Labiris, Amaia Soto-Beobide, Irfan Perente, Georgios Voyiatzis, Athanassios Chrissanthopoulos, Hanefi Cakir, Vassilios Kozobolis**The Effect of In-Vivo Collagen Cross-Linking Procedure on the Material of Intracorneal Ring Segments.** *J. Biotechnol Biomater 2015;5:4-8. (1.75-1-0)* |
|  | Labiris G, Giarmoukakis A, Koutras A, Chrysochou T, Sideroudi H, Kozobolis VP. **Clinical usefulness of best-fit toric ellipsoid reference body in ectatic and crosslinked corneas**. *J Cataract Refract Surg. 2015 Apr;41(4):889-91. (1.255-4-2)* |
|  | Labiris G, Giarmoukakis A, Rampotas A, Symeou M, Bougatsou P, Sideroudi H,Kozobolis VP. **Variability of different reference bodies in normal, keratoconus, and collagen crosslinked corneas.** *Eur J Ophthalmol. 2015 Nov-Dec;25(6):468-73. (0.771-4-3)* |
|  | Kozobolis V, Gkika M, Sideroudi H, Tsaragli E, Lydataki S, Naoumidi I, Giatromanolaki A, Mikropoulos D, Teus M, Labiris G. **Effect of Riboflavin/UVA Collagen Cross-linking on Central Cornea, Limbus and Intraocular Pressure. Experimental Study in Rabbit Eyes**. *Acta Medica (Hradec Kralove). 2016;59(3):91-96. (0.196-4-3)* |
|  | Labiris G, Sideroudi H, Angelonias D, Georgantzoglou K, Kozobolis VP. **Impact of corneal cross-linking combined with photorefractive keratectomy on blurring strength.** *Clin Ophthalmol. 2016 Apr 1;10:571-6. (0.957-5-3)* |
|  | Sideroudi H, Labiris G, Georgatzoglou K, Ditzel F, Siganos C, Kozobolis V.**Fourier analysis of videokeratography data: Clinical usefulness in grade I and subclinical keratoconus***. J Cataract Refract Surg. 2016 May;42(5):731-7. (1.255-10-6)* |
|  | Kozobolis V, Konstantinidis A, Sideroudi H, Labiris G. **The Effect of Corneal Refractive Surgery on Glaucoma**. *J Ophthalmol. 2017;2017:8914623. (0.828-4-3)* |
|  | Labiris G, Ntonti P, Patsiamanidi M, Sideroudi H, Georgantzoglou K, Kozobolis VP.**Evaluation of activities of daily living following pseudophakic presbyopic correction**. *Eye Vis (Lond). 2017 Jan 19;4:2. (1.94-10-0)* |
|  | Labiris G, Ntonti P, Ntitsos K, Katsanos A, Sideroudi H, Kozobolis V.**Comparison of the biometric measurements calculated with Zeiss IOL-Master and WaveLight OB-820.** *Clin Ophthalmol. 2017 Apr 21;11:753-758. (0.957-4-3)* |
|  | Labiris G, Ntonti P, Sideroudi H, Kozobolis V. **Impact of polyethylene glycol 400/propylene glycol/hydroxypropyl-guar and 0.1% sodium hyaluronate on postoperative discomfort following cataract extraction surgery: a comparative study.** *Eye Vis (Lond). 2017 May 10;4:13. (1.94-4-1)* |
|  | Sideroudi H, Labiris G, Ditzel F, Tsaragli E, Georgatzoglou K, Siganos H, Kozobolis V. **Validation of Fourier analysis of videokeratographic data.** *Int Ophthalmol. 2018 Aug;38(4):1433-1440. (0.554-1-1)* |
|  | Sideroudi H, Labiris G, Georgantzoglou K, Ntonti P, Siganos C, Kozobolis V.**Fourier analysis algorithm for the posterior corneal keratometric data: clinical usefulness in keratoconus**. *Ophthalmic Physiol Opt. 2017 Jul;37(4):460-466. (1.32-3-3)* |
|  | Sideroudi H, Lazaridis A, Messerschmidt-Roth A, Labiris G, Kozobolis V,Sekundo W. **Corneal Irregular Astigmatism and Curvature Changes After Small Incision Lenticule Extraction: Three-Year Follow-Up.** *Cornea. 2018 Jul;37(7): 875-880. (1.26-4-1)* |
|  | Kozobolis V, Konstantinidis A, Sideroudi H, Teus M. **Efficacy of the travoprost/timolol fixed combination versus the concomitant use of travoprost 0.004% and timolol 0.1% gel formulation.** *Clin Ophthalmol. 2018 Nov 23;12: 2393-2398. (0.95-1-1)* |
|  | Labiris G, Ntonti P, Panagiotopoulou EK, Konstantinidis A, Gkika M, Dardabounis D, Perente I, Sideroudi H. **Impact of light conditions on reading ability following multifocal pseudophakic corrections.** *Clin Ophthalmol. 2018 Dec 14;12: 2639-2646. (0.957-0-0)* |
|  | Kozobolis V, Kalogianni E, Sideroudi H. **Penetrating deep sclerectomy in primary open-angle and pseudoexfoliative glaucoma.** *Eur J Ophthalmol. 2020 Mar;30(2):264-268. (0.771-1-1)* |
|  | Sideroudi H, Sekundo W, Kozobolis V, Messerschmidt-Roth A, Lazaridis A.**Fourier Analysis of Corneal Irregular Astigmatism After Small Incision Lenticule Extraction and Comparison to Femtosecond Laser-Assisted Laser In Situ Keratomileusis**. Cornea 2019 Dec;38(12):1536-1542. (1.26-0-0) |
|  | Bougatsou P, Panagiotopoulou EK, Gkika M, Dardabounis D, Konstantinidis A, Sideroudi H, Perente I, Labiris G. **Comparison of Subthreshold 532nm Diode Micropulse Laser with Conventional Laser Photocoagulation in the Treatment of Non-Centre Involved Clinically Significant Diabetic Macular Edema.** *Acta Medica (Hradec Kralove). 2020;63(1):25-30. (0.196-0-0)* |
|  | Themistoklis Gialelis, Vassilios Kozobolis, Haris Sideroudi, Dimitra Portaliou, Aikaterini Mouzaka, Miguel Teus.**Contrast sensitivity and corneal aberrations analysis in relation with epithelial thickness changes at the corneal apex after refractive surgery.** *Submitted in Journal of Cataract and Refractive Surgery (10/2020)* |
|  |  |
| **Ε’. ΛΟΙΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Ελληνικά Περιοδικά και Εκδόσεις)** |  |
| **Ε’.1** | Χ. Σιδερούδη, Γ. Λαμπίρης, Μ. Γκίκα, Α. Γιαρμουκάκης, Γ. Πάνος, Β. Κοζομπόλης **Μηχανικές ιδιότητες και παράμετροι του προσθίου ημιμορίου στον υποκλινικό** **κερατόκωνο**. *Πανόπτης 2013;25(2):48-58* |
|  |  |
| **ΣΤ. Συνέδρια & Ημερίδες** |  |
| Εργασίες σε Επιστημονικά Συνέδρια | * Διεθνή Συνέδρια: 46
* Ελληνικά Συνέδρια: 39
* Ημερίδες: 2
* Στρογγυλές Τράπεζες: 1
* Προσκεκλημένη Ομιλήτρια: 1
* Εισηγήτρια σε κλινικό Φροντιστήριο: 1
 |
|  | 1. **Comparison of intraocular pressure decrease, corneas biomechanical changes and endothelial cell density after trabeculectomy and express valve impact.** 23o ESCRS winter meeting, 15-17 Φεβρουαρίου 2019
2. **Fourier Analysis of Keratometric data for quantitative evaluation of corneal irregular astigmatism after SMILE and comparison to FS-LASIK**23o ESCRS winter meeting, 15-17 Φεβρουαρίου 2019
3. **Ανάπτυξη ενός μεθοδολογικού πλαισίου δραστηριοτήτων της καθημερινής ζωής για την αξιολόγηση των χειρουργικών διορθώσεων της πρεσβυωπίας**32ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Ενδοφακών και Διαθλαστικής Χειρουργικής, 1-4 Μαρτίου 2018
4. **Οι ανάγκες σε φωτισμό των ασθενών που έχουν υποβληθεί σε ψευδοφακική διόρθωση της πρεσβυωπίας**32ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Ενδοφακών και Διαθλαστικής Χειρουργικής, 1-4 Μαρτίου 2018
5. **IRREGULAR ASTIGMATISM AFTER CLEAR CORNEA PSEUDOPHAKIC CORRECTION**50o Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, 17-20 Μαΐου 2017
6. **NECESSITY OF ARTIFICIAL TEARS AS A STANDARD POSTOPERATIVE REGIME IN CATARACT EXTRACTION SURGERY**50o Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, 17-20 Μαΐου 2017
7. **FOURIER ANALYSIS ALGORITHM FOR THE POSTERIOR CORNEAL KERATOMETRIC DATA: CLINICAL USEFULNESS IN KERATOCONUS**50o Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, 17-20 Μαΐου 2017
8. **CORNEAL IRREGULAR ASTIGMATISM AND CURVATURE CHANGES AFTER SMALL INCISION LENTICULE EXTRACTION: 3 YEARS FOLLOW** 50o Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, 17-20 Μαΐου 2017
9. **EVALUATION OF ACTIVITIES OF DAILY LIVING FOLLOWING PSEUDOPHAKIC PRESBYOPIC CORRECTION** 50o Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, 17-20 Μαΐου 2017
10. **Fourier analysis of videokeratography data: clinical usefulness in keratoconus.**13th Aegean Corneal Conference, Crete, 1-3 July, 2016
11. **Activities of daily living performance following pseudophakic presbyopic correction.**13th Aegean Corneal Conference, Crete, 1-3 July, 2016
12. **Fourier ανάλυση τοπογραφικών δεδομένων: διαγνωστική αξία σε κερατόκωνο σταδίου Ι και σε υποκλινικό κερατόκωνο** 49ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 26-29 Μαΐου 2016
13. **Δυνατότητες ανάπτυξης οφθαλμολογικού τουρισμού στη Β. Ελλάδα**.49ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 26-29 Μαΐου 2016
14. **Επαναληψημότητα, αξιοπιστία και αναπαραγωγικότητα της Ανάλυσης Fourier τοπογραφικών δεδομένων σε φυσιολογικούς και εκτατικούς κερατοειδείς.**49ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 26-29 Μαΐου 2016
15. **Αξιολόγηση της θόλωσης του οπίσθιου περιφακίου και της παρουσίας Glistenings μετά από την ένθεση ενδοφακού Envista MX-60**49ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 26-29 Μάϊου 2016
16. **Impact of polyethylene glycol 400/propylene glycol/hydroxypropyl-guar on postoperative discomfort following cataract extraction surgery**20th ESCRS Winter Meeting, Athens, 26-28 February 2016
17. **Diagnostic value of fourier transfom analysis of videokeratographic data in diagnosis of keratoconus (KC) and forme fruste keratoconus (FFK)**20th ESCRS Winter Meeting, Athens, 26-28 February 2016
18. **Repeatability, reliability and reproducibility of pentacam-derived fourier transform analysis of videokeratographic data in normal keratoconic and cross-linked corneas**20th ESCRS Winter Meeting, Athens, 26-28 February 2016
19. **Fourier Ανάλυση τοπογραφικών δεδομένων: Η συμβολή στη διάγνωση του Κερατόκωνου (preliminary results)**12ο επιστημονικό συνέδριο ΟΕΘΑΜΒΑ, Αλεξανδρούπολη, 27-28 Ιουνίου 2015
20. **Η συμβολή των σωμάτων αναφοράς στη διάγνωση του Κερατόκωνου**48ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Ολυμπία, 14-17 Μαΐου 2015
21. **Επαναληψημότητα των σωμάτων αναφοράς σε φυσιολογικούς και κερατοκωνικούς οφθαλμούς και κερατοειδείς μετά απο διασύνδεση κολλαγόνου.**48ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Ολυμπία, 14-17 Μαΐου 2015
22. **Η επίδραση της In-Vitro και In-Vivo θεραπείας διασύνδεσης του κολλαγόνου στο υλικό των ενδοκερατοειδικών δακτυλίων.**48ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Ολυμπία, 14-17 Μαΐου 2015
23. **Η χρησιμοτητα του τορικου ελλειψοειδους με σταθερη ασφαιρικότητα (BFTEF) ως σωμα αναφορας σε εκτασίες κερατπειδούς και σε κερατοειδής μετά απο διασυνδεση κολλαγόνου.**48ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Ολυμπία, 14-17 Μαΐου 2015
24. **DUOVIS έναντι VISTHESIA στην έξυπνη φακοθρυψία (TORSIONAL IP) τυχαιοποιημένη συγκριτική μελέτη**

48ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Ολυμπία, 14-17 Μαΐου 2015 1. **Η επίδραση της In-Vitro και In-Vivo θεραπείας διασύνδεσης του κολλαγόνου στο υλικό των ενδοκερατοειδικών δακτυλίων.**29o Διεθνές Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Ενδοφακών και Διαθλαστικής Χειρουργικής, Αθήνα, 26-29 Φεβρουαρίου 2015
2. **Συγκριτική μελέτη ικανοποίησης ασθενών μετά από επέμβαση καταρράκτη με monovision και ένθεση πολυεστιακού ενδοφακού. Πρώιμα αποτελέσματα**28o Διεθνές Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Ενδοφακών και Διαθλαστικής Χειρουργικής, Αθήνα, 20-23 Φεβρουαρίου 2014
3. **H συμβολή των σωμάτων αναφοράς στη διάγνωση του κερατόκωνου.**28o Διεθνές Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Ενδοφακών και Διαθλαστικής Χειρουργικής, Αθήνα, 20-23 Φεβρουαρίου 2014
4. **Διαγνωστική ικανότητα των δεικτών ΚΜΙ και KMP στην διαφανή εκφύλιση του κατώτατου ορίου του κερατοειδή** 28o Διεθνές Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Ενδοφακών και Διαθλαστικής Χειρουργικής, Αθήνα, 20-23 Φεβρουαρίου 2014
5. **Η επίδραση της θεραπείας διασύνδεσης του κολλαγόνου στο υλικό των ενδοκερατοειδικών δακτυλίων.**46ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Μεσσηνία, 23-26 Μαΐου 2013.
6. **The Effect of in-vitro and in-vivo Collagen Cross-linking procedure on the material of Intracorneal Ring Segments**10th International Congress of Corneal Cross-Linking Communicating and understanding cross-linking technology, Zurich, 5- 6 December 2014
7. **Selection of new reference body for posterior elevation maps in diagnosis of frome fruste keratoconus** 27th International Congress of Intraocular Implant and Refractive Surgery Athens, 28 February- 3 March 2013
8. **Application of Cross-Linking in late post-penetrating keratoplasty infectious keratitis: A case report**27th International Congress of Intraocular Implant and Refractive Surgery, Athens, 28 February- 3 March 2013
9. **Liquefuction versus Torsional IP: A comparative study on endothelial cells, cornea edema and corneal sensitivity**27th International Congress of Intraocular Implant and Refractive Surgery, Athens, 28 February- 3 March 2013
10. **Diagnostic capacity of Keratoconus match index and keratoconus match probability in forme fruste keratoconus**27th International Congress of Intraocular Implant and Refractive Surgery, Athens, 28 February- 3 March 2013
11. **Biodegradable nanoparticles for controlled subconjuctival delivery of latanoprost acid**27th International Congress of Intraocular Implant and Refractive Surgery, Athens,28 February – 3 March 2013
12. **Biomechanical diagnosis of keratoconus. Evaluation of the keratoconus match index and keratoconus match probability**27th International Congress of Intraocular Implant and Refractive Surgery, Athens, 28 February - 3 March 2013
13. **Variability of Pentacam-derived back elevation measurements in keratoconus and cross-linked corneas.**Aegean Cornea XI, Crete 29 June -1 July 2012
14. **Reapeatability, reliability and reproducibility of pentacam-derived curvature and wavefront aberrations, of posterior corneal surface, in keratoconic and cross- linked corneas.**Aegean Cornea XI, Crete, 29 June -1 July 2012
15. **Biomechanical diagnosis of keratoconus. Evaluation of the keratoconus match index and the keratoconus match probability.**Aegean Cornea XI, Crete, 29 June -1 July 2012
16. **Thrace Glaucoma Progression Diagram (EIT-GPD)** 45th Panhellenic Ophthalmological Congress, Chalkidiki 23-27 May 2012
17. **Blurring Strength & aberrometric changes following Cross-Linking combined with photorefractive Keratectomy in Keratoconus**45th Panhellenic Ophthalmological Congress, Chalkidiki, 23-27 May 2012
18. **BIODEGRADABLE NANOPARTICLES FOR CONTROLLED SUBCONJUNCTIVAL DELIVERY OF LATANOPROST ACID**45th Panhellenic Ophthalmological Congress 2012, Chalkidiki, 23-27 May 2012
19. **Repeatability, reliability and reproducibility of posterior curvature and wavefront aberrations in keratoconic and cross-linked corneas**

45th Panhellenic Ophthalmological Congress 2012, Chalkidiki 23-27 May 20121. **Variability** **in Scheimpflug image-derived posterior elevation measurements in keratoconus and collagen-crosslinked corneas**

45th Panhellenic Ophthalmological Congress 2012, Chalkidiki 23-27 May 20121. **Evaluation of the efficacy of the Allegretto Wave and the Wavefront-optimized ablation profile in non-anterior astigmatisms**26th International Conference of HSIOIRS, Athens, 1-4 March 2012
2. **Variability of Pentacam-derived back elevation measurements in keratoconus and cross-linked corneas**26th International Conference of HSIOIRS, Athens, 1-4 March 2012
3. **Corneal Biomechanic properties and anterior segment parameters in FFK**26th International Conference of HSIOIRS 2012, Athens, 1-4 March 2012
4. **The effect of crosslinking in the treatment of resistant to topical antibiotics infected cornea ulcer**26th International Conference of HSIOIRS 2012, Athens, 1-4 March 2012
5. **Vector analysis of the astigmatism in myopic spherocylindrical corrections using the wavefront optimised profile (WFO)**2nd Eucornea Congress, Vienna, 16-17 September 2011
6. **Ability of corneal biomechanical metrics and anterior segment parameters, in differentiation forme fruste keratoconus from normal corneas** 2nd Eucornea Congress, Vienna, 16-17 September 2011
7. **Limbus area and IOP measurements in rabbit eyes after collagen cross-linking by riboflavin and ultraviolet-A irradition** 2nd Eucornea Congress, Vienna 16-17 September 2011
8. **Vision specific quality of life in keratoconus** 2nd Eucornea Congress, Vienna 16-17 September 2011
9. **Evaluation Of The Level Of Agreement Between Intended And Measured Ablation In Wavefront Optimized (WFO) Myopic Spherocylindrical Corrections** American Research Vision Ophthalmology, Fort Lauderdate Florida, 1-5 May, 2011
10. **Evaluation of the level of agreement between intended and measured ablations in WFO myopic spherocylindrical corrections**15th ESCRS Winter meeting, Istanbul, 18-20 February 2011
11. **Comparison between Pascal dynamic contour tonometer and Goldmann applanation tonometer after different types of refractive surgery.**1st Eucornea Congress. Venice, 17-19 June 2010
12. **Level of agreement between intended and measured corneal ablation in refractive surgery using Sheimpflug camera**1st EuCornea congress, Venice, 17-19 June 2010
13. **Tonometry in keratoconic eyes before and after RIBOFLAVIN/UVA corneal collagen crosslinking using three different tonometers.**24th International Conference HSIOIRS, Athens, 4-6 February 2010
14. **Corneal melting after collagen cross-linking for keratoconus.**24th International Conference HSIOIRS, Athens, 4-6 February 2010
15. **Effect of Riboflavin/UVA Collagen Cross-linking on Central Cornea, Limbus and Intraocular Pressure. Experimental Study in Rabbit Eyes.** 24th International Conference HSIOIRS, Athens, 4-6 February 2010
16. **Evaluation between theoretic and measured corneal pachymetry after refractive surgery.**43th National Ophthalmological Congress, Thessaloniki, 26-30 May 2010
17. **Evaluation Of The Level Of Agreement Between Intended And Measured Ablation In Wavefront Optimized (WFO) Myopic Spherocylindrical Corrections** 43th National Ophthalmological Congress, Thessaloniki, 26-30 May 2010
18. **Corneal Biomechanical properties of Mild and Forme Fruste Keratoconus Eyes**7ο Επιστημονικό Συνέδριο της Οφθαλμολογικής Εταιρείας Θράκης, Αν. Μακεδονίας & Β. Αιγαίου, Καβάλα, 3-4 Ιούλιου 2010
19. **Ocular Response Analyzer (ORA), and the diagnostic value of CH and CRF in Keratoconus**2o Διαπανεπιστημιακό Οφθαλμολογικό Συνέδριο, 25-27 Σεπτεμβρίου 2009, Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα.
20. 6o Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Οφθαλμολογικής Εταιρείας Θράκης, Αν. Μακεδονίας και Νήσων Βορείου Αιγαίου, Σαμοθράκη, 27-28 Ιουνίου 2009
21. 23rd International Congress of the Hellenic Society of Intraocular Implant and Refractive Surgery, Athens, 19-22 February 2009.
22. **PHOTOREFRACTIVE KERATECTOMY (PRK) IN A PATIENT WITH AN OLD DESCEMENT’S MEMBRANE RUPTURE.**

41ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 28 Μαίου-1 Ιουνίου 20081. **UVA COLLAGEN CROSS-LINKING TREATMENT OF CORNEAL ULCER.**

41ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 28 Μαίου-1 Ιουνίου 20081. **TOPOGRAPHY-GUIDED PRK COMBINED WITH COLLAGEN CROSS - LINKING TREATMENT OF REFRACTIVE ERRORS IN EYES WITH KERATOCONUS.**

41ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 28 Μαίου-1 Ιουνίου 20081. **Comparison of Flap thickness reproducibility in Laser in situ Keratomileusis using the same type if Mikrokeratome (Carriazo Pendular) in two different refractive centres**.22nd International Congress of the Hellenic Society of Intraocular Implant and Refractive Surgery, Athens, 14-17 February 2008
2. 5o Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Οφθαλμολογικής Εταιρείας Θράκης, Αν. Μακεδονίας και Νήσων Βορείου Αιγαίου, Δράμα, 27-28 Σεπτεμβρίου 2008
3. Ημερίδα Διαβητική Αμφιβληστροειδοπάθεια- Ηλικιακή Εκφύλιση Ωχράς-Νεότερα Δεδομένα, Κομοτηνή, Μάρτιος, 2007
4. Συνέδριο της Πανελλήνιας Οφθαλμολογικής Εταιρείας «Επίκαιρα Θέματα Οφθαλμολογίας», Αλεξανδρούπολη, 21-23 Σεπτεμβρίου 2007
5. 40ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 23-26 Μαΐου 2007
6. 4o Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Οφθαλμολογικής Εταιρείας Θράκης, Αν. Μακεδονίας και Νήσων Βορείου Αιγαίου, Θάσος, 16-17 Ιουνίου 2007
7. 6th International Glaucoma Symposium (IGS), Athens, 28-31 March 2007
8. Ημερίδα Κλινικοί Προβληματισμοί στη Καρδιολογία και στη Παθολογία. Αλεξανδρούπολη, Ιούνιος 2007
9. 11th Winter Refractive Surgery Meeting, Athens 1-4 February 2007
10. 21st Hellenic Society of Intraocular Implant and Refractive Surgery, Athens 1-4 February 2007
11. **Non-Invasive detection of antibiotics in a model anterior chamber using Raman spectroscopy**5th European Symposium on Biomedical Engineering, Patras 7-9 July 2006
12. **Μη επεμβατική μέθοδος ανίχνευσης μορίων Φαρμάκων και Φυσιολογικών ουσιών στο Υδατοειδές Υγρό με Φασματοσκοπία Raman**38ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Μύκονος, 18-22 Μαΐου 2005
13. **Non-Invasive detection of antibiotics in the aqueous humor by Raman spectroscopy**EVER 2004 European Association for Vision and Eye Research, Villamoura, 24-27 September 2004
14. **Raman spectroscopy study of the molecular orientation of PCL/PVC blends: correlation with biodegradation processes**

40th International Symposium on Macromolecules, MACRO 2004, Paris, 4-9 July 2004.1. **Non-Invasive Detection of Antibiotics in the Aqueous Humor by Raman Spectroscopy**4th European Symposium on Biomedical Engineering, Patras, 25-27 June 2004
2. Σύγχρονη Τεχνολογία, Αυριανή Ιατρική & Υγεία, Πάτρα, 22-27 Ιουνίου 2004
3. 15th European Symposium on Polymer Spectroscopy, Ηράκλειο, 8-12 Ιουνίου 2003
 |
|  |  |
| **Συμμετοχή σε στρογγυλά Τραπέζια** | 1. **Νεότερες Εξελίξεις στη Διάγνωση και την αντιμετώπιση του Κερατόκωνου**

2o Διαπανεπιστημιακό Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Αλεξανδρούπολη, 25-27 Σεπτεμβρίου 2009 |
|  |  |
| **Προσκεκλημένη Ομιλήτρια** | **ΣΤ’’.1** 2o Διαπανεπιστημιακό Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Αλεξανδρούπολη, 25-27Σεπτεμβρίου 2009 |
|  |  |
| **Εισηγήτρια σε Κλινικά Φροντιστήρια** | **ΣΤ’’’.1 New methods for treating Keratoconus**23rd International Congress of the Hellenic Society of Intraocular Implant and Refractive Surgery, Athens, 19-22 February 2009.Coordinator: V. KozobolisInstructors: Th. Boufidis, Ch. Siganos, Ch. Sideroudi, M. Gkika, A. Aristeidou |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Ζ. Διδακτική Εμπειρία** |  |
| 2015- 2017 | **Ζ.1** Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Επιστημονικός Συνεργάτης, Ιατρικής Σχολής Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης |
| Μάθημα | **Προπτυχιακό Μάθημα Οφθαλμολογίας** (140 φοιτητές): Οπτική της Όρασης, Διαθλαστικά Σφάλματα, Αντικειμενική και Υποκειμενική διάθλαση, Διαθλαστική Χειρουργική. |
|  | Διδασκαλία: 4 ώρες |
|  |  |
| 2015-2017 | **Ζ.2** Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Επιστημονικός Συνεργάτης, Ιατρικής Σχολής Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης |
| Μάθημα | **Κλινική Άσκηση στην Οφθαλμολογία** σε προπτυχιακούς Φοιτητές (140 φοιτητές): Υποκειμενική και Αντικειμενική Διάθλαση, Δοκιμή Χρωματικής Αντίληψης, Παχυμετρία Κερατοειδούς, Οπτικά Πεδία, Οπτική Τομογραφία Συνοχής πρόσθιου και οπίσθιου ημιμορίου του οφθαλμού. |
|  | Διδασκαλία: 64 ώρες |
|  |  |
| 10/2019 | **Ζ.3** Επιστημονικός Συνεργάτης, Ιατρικής Σχολής Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης**Ιδιαίτερα Χαρακτηριστικά των Πολυεστιακών Ενδοφακών** στην εκπαιδευτική διημερίδα στη χειρουργική της Πρεσβυωπίας Πανεπιστημιακή Οφθαλμολογική Κλινική ΔΠΘΔιδασκαλια: 30min |
|  |  |
| 01/2013-σήμερα | **Ζ.4** Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Επιστημονικός Συνεργάτης, Ιατρικής Σχολής Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης |
| Μάθημα | Στα πλαίσια του ΠΜΣ «Ιατρική Απεικόνιση στη Οφθαλμολογία» της Ιατρικής σχολής του Δ.Π.Θ. (30 Φοιτητές) διδάσκω τις ενότητες**Εισαγωγή στην Ιατρική Απεικόνιση:** Υπέρηχοι (Θεμελιώδης Φυσική, Αρχές, Πρακτική στην Οφθαλμολογία), Scheimpflung Camera (Βασικές Αρχές, Πρακτική στην Οφθαλμολογία)**Οπτική**: Ιατρική Οπτική και Οπτική της Όρασης, Ολογραφία, Αλληλεπίδραση Ακτινοβολίας-Ύλης, Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο, Ηλεκτρονιακές Μεταβάσεις, LASERS, Ανάλυση Εικόνας Κριτηρίου Rayleigh, Ανάλυση Fourier, Πολυώνυμα Zernike, Κβαντική Οπτική Συμμετείχα στο καθορισμό της διδακτέας ύλης του μεταπτυχιακού προγράμματος «Ιατρική Απεικόνιση στη Οφθαλμολογία» και συντονίζω το μάθημα της Οπτικής. Η διδασκαλία αποτελείται από θεωρητικά μαθήματα, πρακτική άσκηση σε απεικονιστικές τεχνικές και επίβλεψη διπλωματικών εργασιών. Αυτό το μεταπτυχιακό πρόγραμμα καλύπτει τις ανάγκες των απόφοιτων Ιατρικής, Οπτικής και Οπτομετρίας, Νοσηλευτικής και Θετικών Επιστημών και στοχεύει στην κατανόηση της οφθαλμικής απεικόνισης, τόσο σε θεωρητικό επίπεδο, όσο και σε κλινικές εφαρμογές.Διδασκαλία: 21 ώρες |
|  |  |
| 01/2013- σήμερα | **Ζ.5** Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Επιστημονικός Συνεργάτης, Ιατρικής Σχολής Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης |
| Μάθημα | **Κλινική άσκηση σε προηγμένες τεχνολογίες στην Οφθαλμολογία** στα πλαίσια του Π.Μ.Σ «Ιατρική Απεικόνιση στη Οφθαλμολογία» της Ιατρικής σχολής του Δ.Π.Θ. (30 Φοιτητές)Στα πλαίσια αυτού του μαθήματος συντονίζω και εκτελώ τη πρακτική άσκηση των φοιτητών στην:Οπτική Τομογραφία ΣυνοχήςΟπτική ΒιομετρίαΤοπογραφία ΚερατοειδούςΤομογραφία ScheimpflungΣύστημα μέτρησης των Βιομηχανικών Ιδιοτήτων του ΚερατοειδήExcimer LaserFemtosecond LaserΨηφιακή ΑμφιβληστροειδογραφίαΒιομετρίαΕπιλεκτική ΤραμπεκουλοπλαστικήΔιδασκαλίά: 46 ώρες |
|  |  |
| 03/2010 | **Ζ.6** Επιστημονικός Συνεργάτης, Ιατρικής Σχολής Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης |
| Μάθημα | **Ασφάλεια των LΑSERS στην εργασία** στα πλαίσια του ΠΜΣ «Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας» της Ιατρικής σχολής του Δ.Π.Θ και Τμήμα Νοσηλευτικής, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών. (30 φοιτητές): Χαρακτηριστικά των LASERS, Επικινδυνότητα Ακτινοβολίας LASER, Εκτίμηση Κινδύνου, Πρότυπα Ασφάλειας, Εφαρμογή κανόνων Ασφαλείας στην Εργασία.Διδασκαλία: 2 ώρες |
|  |  |
| 3/2007- 2018 | **Ζ.7** Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Επιστημονικός Συνεργάτης, Ιατρικής Σχολής Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης |
| Μάθημα | **Σεμιναριακά μαθήματα σε Οφθαλμιάτρους και Ειδικευόμενους στην Οφθαλμολογία** της Οφθαλμολογικής Κλινικής του Δ.Π.Θ σε θέματα: Οπτική της Όρασης, Αντικειμενική και Υποκειμενική Όραση, Νεότερες Εξελίξεις στις Απεικονιστικές Τεχνικές, Τεχνολογία ΕνδοφακώνΔιδασκαλία: 72 ώρες |
|  |  |
| 16 Ιουλίου 2011 | **Ζ.8** Επιστημονικός Συνεργάτης, Ιατρικής Σχολής Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης |
| Μάθημα | **Αρχές Οπτικής στον Κερατόκωνο & Η τοπογραφία στον Κερατόκωνο** στην εκπαιδευτική ημερίδα «Σύγχρονη διαγνωστική & θεραπευτική αντιμετώπιση του Κερατόκωνου» Ιατρική Σχολή Δημοκριτείου Πανεπιστημίου & Ελληνικό Κέντρο Έρευνας & Θεραπέιας Οφθαλμικών Παθήσεων |
|  |  |
|  | Διδασκαλία: 2 ωρες |
|  |  |
| 9/2004 – 12/2004 | **Ζ.9** Υποψήφιος Διδάκτορας, τμήματος Χημικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Πατρών |
| Μάθημα | **Μαθηματικός Λογισμός Ι** σε προπτυχιακούς φοιτητές με διαλέξεις και επίλυση προβλημάτων (140 Φοιτητές): Διαφορικές Εξισώσεις Πρώτης Τάξης, Γραμμικές Διαφορικές Εξισώσεις Δεύτερης Τάξης, Γραμμικές Διαφορικές Εξισώσεις Υψηλότερης Τάξης, Λύση Διαφορικών Εξισώσεων με τη μέθοδο των σειρών, Μετασχηματισμός LAPLACE, Συστήματα Διαφορικών Εξισώσεων Πρώτης Τάξης, Αριθμητικές Μέθοδοι.Διδασκαλία: 26 ώρες θεωρητικά 26 ώρες επίλυση προβλημάτων στον πίνακα |
|  |  |
| 9/2005 – 12/2005 | **Ζ.10** Υποψήφιος Διδάκτορας, τμήματος Χημικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Πατρών |
| Μάθημα | **Μαθηματικό Λογισμός ΙΙ** σε προπτυχικούς Φοιτητές με διαλέξεις και επίλυση προβλημάτων (140 Φοιτητές): Ολοκληρώσιμες συναρτήσεις, Ιδιότητες ολοκληρώματος, Θεμελιώδη Θεωρήματα του Ολοκληρωτικού Λογισμού, Το αόριστο ολοκλήρωμα, Στοιχειώδεις μέθοδοι ολοκλήρωσης, Εφαρμογές, Μη γνήσια ολοκληρώματα, Σειρές Taylor και δυναμοσειρές, Διάστημα σύγκλισης, Κριτήρια σύγκλισης, Παραγώγιση και ολοκλήρωση δυναμοσειρών.Διδασκαλία: 26 ώρες θεωρητικά 26 ώρες επίλυση προβλημάτων στον πίνακα |
|  |  |
| 02/2004-07/2005 | **Ζ.11** Υποψήφιος Διδάκτορας, τμήματος Χημικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Πατρών |
| Μάθημα | **Προπτυχιακό Εργαστηριακό Μάθημα Φυσικής** με επίλυση προβλημάτων και επίβλεψη εργαστηριακών ασκήσεων (20 Φοιτητές): Πειραματικά Σφάλματα και Στατιστική Ανάλυση, Μετρήσεις και υπολογισμοί βασικών μεγεθών , Μέτρηση της επιτάχυνσης της βαρύτητας, Ευθύγραμμη ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση, Ροπή αδράνειας, Γωνιακή ταχύτητα και Γωνιακή επιτάχυνση, Περίθλαση από απλή και διπλή σχισμή, Κύκλωμα R-L-C, σύνδεση σε σειρά και παράλληλα, Συντονισμός, Καμπύλες φόρτισης και εκφόρτισης πυκνωτή, Πυκνωτής σε κύκλωμα εναλλασσόμενου ρεύματος (AC), Παλμογράφος, Μέτρηση της θερμοκρασίας, Ηλιακοί Συλλέκτες.Διδασκαλία: 78 ώρες |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Επίβλεψη Επιστημονικών Εργασιών** | Διδακτορικές Διατριβές: 2 (Συμμετοχή στην αξιολόγηση και συγγραφή)* Γιαλελής Θέμης, Τμήμα ιατρικής, Δ.Π.Θ, 2020 (Σε εξέλιξη, επίκειται κρίση της ΔΔ)«Συσχέτιση της μεταβολής του πάχους του επιθηλίου με την μεταβολή της ευαισθησίας αντίθεσης και την μεταβολή των κερατοειδικών εκτροπών μετά από χειρουργείο διαθλαστικής χειρουργικής (PRK, LASIK)»
* Καλογιάννη Ελένη, Τμήμα Ιατρικής, Δ.Π.Θ, 2019 «Εν τω βάθει σκληροτραμπεκουλεκτομή: αξιολόγηση μιας νέας αντιγλαυκωματικής χειρουργικής τεχνικής» Βαθμός: Άριστα

Μεταπτυχιακές Εργασίες: 6 (Συμμετοχή στην αξιολόγηση και συγγραφή))* Αναστασια Βλάχου, ΜΠΣ Ιατρική Απεικόνιση στην Οφθαλμολογία, Δ.Π.Θ «Η ολογραφία στην Οφθαλμολογία»
* Ντόντη Παναγιώτα, ΜΠΣ Ιατρική Απεικόνιση στην Οφθαλμολογία, Δ.Π.Θ «Αξιολόγηση των καθημερινών δραστηριοτήτων ασθενών που έχουν υποβληθεί σε πολυεστιακή και τριπλοεστιακή διόρθωση»
* Κατερίνα Μουζάκα, ΜΠΣ Ιατρική Απεικόνιση στην Οφθαλμολογία, Δ.Π.Θ «Έλεγχος των διαστάσεων του κερατοειδή πριν και μετά από χειρουργείο LASIK με τη χρήση Pentacam HR kai Avanti Angiovue OCT»
* Βασιλική Ντακοβάνου, ΜΠΣ Ιατρική Απεικόνιση στην Οφθαλμολογία, Δ.Π.Θ «Γλαύκωμα σε μύωπες ασθενείς. Διαγνωστική αξία του SD-OCT Posterior Pole Asymmetry Analysis (PPAA) και RNFL thickness.»
* Βικτωρία Καπουράνη, ΜΠΣ Ιατρική Απεικόνιση στην Οφθαλμολογία, Δ.Π.Θ «Ο ρόλος του κεντρικού πάχους του κερατοειδούς στην αποτελεσματικότητα των προσταγλαδινών και των β αναστολέων στο γλαύκωμα – Βιβλιογραφική Ανασκόπηση»
* Μηλιώνης Ηλίας, ΜΠΣ Ιατρική Απεικόνιση στην Οφθαλμολογία, Δ.Π.Θ «Η φασματοσκοπία RAMAN στην οφθαλμολογία με έμφαση στην Ιατρική απεικόνιση»

Πτυχιακές Εργασίες: 1 (Συνεπιβλέποντας)* Τυροβολάς Αναστάσιος, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστημίου Πατρών«Μη επεμβατική τεχνική ανίχνευσης φαρμάκων στο υδατοειδές υγρό οφθαλμών»
 |
| **Κλινικο/Εργαστηρικό Έργο** |  |
| 2007- 2017 | Οφθαλμολογικής Κλινικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.Εφαρμογές LASER στον ΚερατοειδήΕφαρμογές Διαγνωστικών ΤεστΕφαρμογή Ειδικών Φακών ΕπαφήςΧειρισμός, Διακρίβωση και Συντήρηση Οφθαλμολογικού Εξοπλισμού |
| 2020 | Øjelægerne på Rådhuspladsen Klinik, Copenchagen, DenmarkΕφαρμογές Διαγνωστικών ΤεστΧειρισμός, Διακρίβωση και Συντήρηση Οφθαλμολογικού Εξοπλισμού |
| **Διοικητικό Έργο** |  |
| 2007-2017 | Ανάθεση οργανωτικών και διοικητικών καθηκόντων στο τμήμα Οφθαλμολογίας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης από τον επιστημονικό υπεύθυνο. Οι αρμοδιότητές μου αφορούν:* Τήρηση εσωτερικών βάσεων δεδομένων ασθενών
* Τήρηση εσωτερικών βάσεων δεδομένων βλαβών, διακριβώσεων και συντηρήσεων ιατρικού εξοπλισμού.
* Συνεργασία με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε) για θέματα που αφορούν την λειτουργία του τμήματος σε σχέση με την προμήθεια υλικών και υπηρεσιών τρίτων στα έργα:
	+ - Μελέτη επί της Διαθλαστικής Χειρουργικής (ΚΕ 1376/ 80340),
		- ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΤΗΝ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ (ΚΕ 81157),
		- ΑΜΟΙΒΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΩΝ (ΚΕ 81773),
		- ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΤΟΥ ΚΕΡΑΤΟΚΩΝΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΔΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΗ (ΚΕ 80344)
		- ΠΡΩΙΜΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΓΛΑΥΚΩΜΑΤΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΟ Ελληνικό Κέντρο Έρευνας και Θεραπείας Οφθαλμικών Παθήσεων (ΚΕ 80348)
 |
| 2020 | Ανάθεση οργανωτικών και διοικητικών καθηκόντων στην κλινική Øjelægerne på Rådhuspladsen Klinik, Copenchagen, Denmark* Τήρηση εσωτερικών βάσεων δεδομένων ασθενών
* Τήρηση εσωτερικών βάσεων δεδομένων βλαβών, διακριβώσεων και συντηρήσεων ιατρικού εξοπλισμού.
* Προμήθεια Υλικών
* Συντονισμός Υπηρεσιών Τρίτων που αφορούν την συντήρηση και επιδιόρθωση βλαβών ιατροτεχνικού εξοπλισμού.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Reasearch Programs 7 Grands | Advanced Pem Fuell Cells /EOK/EK-12 Project: Non invasive methods for diagnosis of Ophthalmic disordersIP-4 Project: Expanding membrane applications by exploring nanoscale material propertiesNANOMEMPRO ProjectRefractive Surgery Research Grand (ΚΕ1376/ 80340)Medical Imaging in Ophthalmology Grand (ΚΕ81157)Democritus University Collaborators Grands (ΚΕ81773)Collagen Polymerization for the treatment of Keratoconus and Corneal Ectatic Dissorders (KE 80344)Early Diagnosis of Glaucoma in Democritus University (ΚΕ 80348)Effect of systematic diseases and medicines on corneal disorders (KE 81318) |
| Conferences | * International Conferences: 46
* Greek Conferences: 39
* Workshops: 2
 | * Round Tables: 1
* Invited Speaker: 1
* Clinical Tutoring: 1
 |

