

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ ΚΟΥΤΣΙΑΡΗ

Τόπος γέννησης/μόνιμης κατοικίας: Λάρισα

E-mail: akoutsiaris@uth.gr

1

ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Απολυτήριο Λυκείου: (5^ο Λύκειο Λάρισας, με Βαθμό Αριστα).

Δίπλωμα: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) με βαθμό λίαν καλώς. Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: «Σχεδίαση συστήματος κινητής κυψελωτής τηλεφωνίας» (γλώσσα προγραμματισμού Turbo Pascal). Το Δίπλωμα Μηχανικού είναι ισοδύναμο με Μεταπτυχιακό (300 European Credits ECTS).

Master of Science in Biomedical Engineering (Μάστερ «Βιοϊατρικής Τεχνολογίας») από το πανεπιστήμιο του Dundee (Ηνωμένο Βασίλειο), αναγνωρισμένο από το ΔΙΚΑΤΣΑ. Ο τίτλος αφορά τη σύζευξη πληροφοριακών τεχνολογιών και τεχνολογιών μετρητικών οργάνων με τις βιο-επιστήμες και την ιατρική. Δόθηκαν γραπτές εξετάσεις σε 30 γνωστικά αντικείμενα. Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας: «Παρα-υπέρυθρη φασματοφωτομέτρηση για την αξιολόγηση της οξυγόνωσης ιστού στον σκελετικό μυ». Η εργασία (Dissertation) έγινε στο Εργαστήριο Αγγείων (Vascular Laboratory), του νοσοκομείου Ninewells της Σκωτίας και συνέβαλε στη δημοσίευση δύο εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά (1998 και 2017).

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά (MSc University of Dundee).
Γαλλικά (Certificat από το Γαλλικό Ινστιτούτο).

2000: Διδακτορικό δίπλωμα στη Βιοϊατρική Τεχνολογία από το Δι-ιδρυματικό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία μεταξύ της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών και του ΕΜΠ (Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών). Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Ανάπτυξη οπτικών μεθόδων για τη μέτρηση της ταχύτητας ροής σε μικροαγγεία *in-vitro* και *in-vivo*». Η γνωστή μακροσκοπική τεχνική ποσοτικοποίησης του δισδιάστατου πεδίου ροής PIV εφαρμόστηκε για πρώτη φορά σε μικροαγγεία *in vitro* με φωτισμό όγκου ή εμπροσθοσκέδασης (microscope-PIV) χωρίς laser. Συναρμολογήθηκε ειδική πειραματική διάταξη με σύστημα μικροροής και χρησιμοποιήθηκε ειδικό λογισμικό σε γλώσσα MATLAB. Το μέρος αυτό της εργασίας (*in vitro* πειράματα) οδήγησε σε πρωτότυπη δημοσίευση το έτος 1999. Το δεύτερο μέρος της εργασίας έγινε στο Εργαστήριο Πειραματικής Φυσιολογίας της Ιατρικής Αθηνών με μετρήσεις *in vivo* σε μικροαγγεία του μεσεντερίου αναισθητοποιημένων ζώων και οδήγησε σε δημοσίευση το έτος 2000. Η διδακτορική διατριβή υποστηρίχθηκε με υποτροφία του ΙΚΥ. Βαθμός Διατριβής: Ομόφωνα άριστα.

2000-2001: Στρατιωτική Θητεία. Πτυχίο βοηθού ακτινολογικού. Το μεγαλύτερο μέρος της θητείας ήταν στο ακτινολογικό εργαστήριο του στρατιωτικού Νοσοκομείου της Ξάνθης.

2001: Ερευνητικός συνεργάτης του εργαστηρίου πειραματικής φυσιολογίας, της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, με αντικείμενο την ανάπτυξη απεικονιστικού συστήματος βιοϊατρικής πληροφορικής-τεχνολογίας για τη μέτρηση της συγκέντρωσης ιόντων ασβεστίου σε λεμφοκύτταρα μέσω επεξεργασίας εικόνας σε ηλεκτρονικό υπολογιστή (Ca⁺⁺ imaging, προγραμματιστικό περιβάλλον Openlab).

Γλώσσες Προγραμματισμού: Turbo Pascal, Visual Basic, Matlab, Openlab (Mac OS).

2002 - 2004: Σύμβαση Π.Δ. 407/80 με την Ιατρική Αθηνών σε βαθμολογική αντιστοιχία Λέκτορα (1,5 έτος πλήρες ωράριο). Εγκατάσταση και χειρισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και λογισμικού προσομοίωσης βιοϊατρικής πληροφορικής και επίδειξης της λειτουργίας των ιοντικών καναλιών του νευρικού συστήματος.

2003 - 2009: Επιστημονικός και Εργαστηριακός Συνεργάτης του ΤΕΙ Λάρισας με διδακτικό αντικείμενο τα μαθήματα «Πληροφορική της Υγείας» και «Τεχνολογία Οργάνων» του 3^{ου} εξαμήνου και το μάθημα «Εφαρμογές Πληροφορικής» του 1^{ου} εξαμήνου, της Σχολής Επιστημών Υγείας.

2004 – 2007: Κύριος Ερευνητής, σε δύο υποέργα του ερευνητικού προγράμματος Αρχιμήδης του ΤΕΙ Λάρισας, με αντικείμενο σχεδίαση, συναρμολόγηση και εφαρμογή πληροφοριακών απεικονιστικών συστημάτων ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας. Το ένα υποέργο, αφορούσε τις μικροαγγειακές ροές του ανθρωπίνου οφθαλμού και έγινε σε συνεργασία με την Οφθαλμολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας.

2007 - 2010: Σύμβαση Π.Δ. 407/80 με την Ιατρική Λάρισας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε βαθμολογική αντιστοιχία Λέκτορα για διδασκαλία και έρευνα σχετική με ειδικά θέματα βιοϊατρικής τεχνολογίας και εφαρμογών βιοϊατρικής πληροφορικής.

2009: Διορισμός στο τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Λάρισας σε οργανική θέση βαθμίδας Καθηγητή Εφαρμογών, μετά από ανοιχτή προκήρυξη της θέσης και εκλογή από εντεκαμελές εκλεκτορικό σώμα.

2013: Μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών μετά από τριετή θητεία στο Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων και μετά από απόφαση Ειδικής Επταμελούς Επιτροπής Επιλογής ή Εξέλιξης (ΕΕΕΕ) με εσωτερικά και εξωτερικά μέλη.

2016: Εξέλιξη στην βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, σε μόνιμη οργανική θέση, στο Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Θεσσαλίας (ΦΕΚ Γ 1199/28-11-2016) με γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμογές Βιοϊατρικής Πληροφορικής-Τεχνολογίας με έμφαση στις Μικροαγγειακές Ροές», μετά από ανοιχτή προκήρυξη και εκλογή από Ειδική Επταμελή Επιτροπή Επιλογής ή Εξέλιξης (ΕΕΕΕ) στην οποία τα 5 μέλη ήταν εξωτερικοί (εκτός ΤΕΙ Θεσσαλίας) πρωτοβάθμιοι Καθηγητές.

2

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Συνολικά **δεκαπέντε (15) έτη**, που συμπληρώθηκαν στις 26-5-2019, σε διάφορα ανώτατα ιδρύματα και τμήματα, όπως στην Ιατρική σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και στα τμήματα Ιατρικών Εργαστηρίων, Νοσηλευτικής και Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, του ΤΕΙ Θεσσαλίας.

Ως Καθηγητής Εφαρμογών (2009-2016) το υποχρεωτικό διδακτικό ωράριο ήταν **16 ώρες την εβδομάδα** (εκτός ερευνητικού και διοικητικού έργου) και ως Επίκουρος Καθηγητής (2016-2019) το υποχρεωτικό διδακτικό ωράριο ήταν **14 ώρες την εβδομάδα**.

Στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, δίδαξε το θέμα: «Βασικές αρχές εφαρμοσμένης αιμοδυναμικής» τα έτη 2015 και 2016 στα πλαίσια του Διακρατικού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) μεταξύ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Ιατρικής του Università degli studi di Genova, με τίτλο: «Υπερηχογραφική λειτουργική απεικόνιση για την πρόληψη και διάγνωση των αγγειακών παθήσεων» (Advanced Ultrasonic Functional Imaging and research for Prevention and Diagnosis of Vascular Disease).

Στο διδακτικό έργο, περιλαμβάνεται και η επίβλεψη δέκα (10) πτυχιακών εργασιών, για τις τρεις από τις οποίες έγιναν ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια. Επίσης η επίβλεψη μιας Μεταπτυχιακής Διπλωματικής εργασίας, στα πλαίσια του παραπάνω ΠΜΣ.

3

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ και ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Περιοχές ενδιαφέροντος:

- Εφαρμογές πληροφορικής και τεχνολογίας στη Βιοϊατρική
- Εμβιομηχανική και Βιορευστομηχανική
- Αιμοδυναμική, Αγγεία και Μικροκυκλοφορία
- Βιοϊατρική εικόνα και Βιομικροσκοπία *in vitro* and *in vivo*
- Βιοϊατρική Τεχνολογία

3.1 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ, ΘΕΡΙΝΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

Συνολικά **31 (τριάντα μία) παρακολουθήσεις**.

- 1 'Optics in Medicine', Mayneord-Phillips Summer School, Oxford, England, from 2nd to 7th July 1995.
- 2 «Χρήση πληροφοριακών Δικτύων στην επαγγελματική απασχόληση του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού – INTERNET», ΤΕΕ Αθήνα, 11-13 Ιουνίου 1996.
- 3 'Physical Basis of Magnetic Resonance Imaging', 11th Aberdeen NMR Summer School, from 29th of June to 4th of July 1997.
- 4 'Adaptive Optics', professional development course, Dept of Physics, Imperial College, London, 21-23 May 2003.

- 5 «7^ο Καρδιολογικό Συνέδριο Κεντρικής Ελλάδος», Περιφερειακό
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα, 29-31 Οκτωβρίου 2004.
- 6 «4th Aegean Summer School in Visual Optics», I.G. Pallikaris, Crete, Greece, June
20th until July 1st 2005.
- 7 «1^ο Συμπόσιο Αγγειοχειρουργικής και Αγγειολογίας», Πανεπιστημιακό Γενικό
Νοσοκομείο Λάρισας, 27-28 Μαΐου 2006.
- 8 «24th Conference of the European Society for Microcirculation», Amsterdam, The
Netherlands, August 30- September 2, 2006.
- 9 «2nd Eurosummer School on Biorheology & Symposium on Micro
Mechanobiology of Cells, Tissues and Systems», Varna, Bulgaria, September 17-
20, 2006.
- 10 «5^ο Οφθαλμολογικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδας», Καρδίτσα, 4 Νοεμ. 2006.
- 11 «ΡΟΗ 2006», Ερευνητικές δραστηριότητες στα φαινόμενα ροής στην Ελλάδα,
Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα, 6 Νοεμ.
2006.
- 12 «1^ο Συνέδριο Επιστημόνων Φροντίδας Χρονίων Πασχόντων», ξενοδοχείο Larissa
Imperial, Λάρισα, 16-19 Νοεμβρίου, 2006.
- 13 «Εφαρμογές AUTOCAD στο σχεδιασμό τεχνικών έργων» 2006, Πρόγραμμα
Επαγγελματικής Κατάρτισης συνολικής διάρκειας 100 ωρών, Κ.Ε.Κ.
«Δυναμική», Λάρισα, 20 Φεβ. έως 29 Μαρτ. 2007.
- 14 «Νεότερες εξελίξεις στην Θεραπευτική Αντιμετώπιση της Ηλικιακής Εκφύλισης
της Ωχράς», ξενοδοχείο Nikropolis, Θεσσαλονίκη, 28 Απριλίου 2007.
- 15 «2^ο Συμπόσιο Αγγειοχειρουργικής και Αγγειολογίας Πανεπιστημίου
Θεσσαλίας», ξενοδοχείο Larissa Imperial, Λάρισα, 1-3 Ιουνίου 2007.
- 16 «Υπερηχογραφική Απεικόνιση Αγγείων», 1^ο Κλινικό Εργαστήριο του 2^{ου}
Συμποσίου Αγγειοχειρουργικής και Αγγειολογίας του Πανεπιστημίου
Θεσσαλίας», ξενοδοχείο Larissa Imperial, Λάρισα, 1 Ιουνίου 2007.
- 17 «2^ο Σεμινάριο Βασικής Εκπαίδευσης στο Μαγνητικό Συντονισμό»,
Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, 29 Ιουνίου – 1 Ιουλίου 2007.
- 18 «Διεθνές Συμπόσιο Γονιδιωματικής και Νανοτεχνολογίας στη Βιοϊατρική»,
Δημοτική Πινακοθήκη Λάρισας – Μουσείο Γ.Ι.Κατσίγρα, 30 Νοεμβρίου – 1
Δεκεμβρίου 2007.
- 19 «Διαθλαστική χειρουργική του φακού: Η επιλογή και η αντιμετώπιση της», Β'
Οφθαλμολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 1 Δεκεμβρίου
2007.
- 20 «3^ο Συμπόσιο Αγγειοχειρουργικής και Αγγειολογίας» Πανεπιστήμιο
Θεσσαλίας, ξενοδοχείο Larissa Imperial, Λάρισα, 15 μόρια συνεχιζόμενης
εκπαίδευσης (CME credits), 23-25 Μαΐου 2008.
21. “Larissa International Vascular Endovascular Symposium” LIVES 2009,
ξενοδοχείο Larissa Imperial, Λάρισα, 15 μόρια συνεχιζόμενης εκπαίδευσης
(CME credits), 29 -31 Μαΐου 2009.
22. “Larissa International Vascular Endovascular Symposium” LIVES 2009,
ξενοδοχείο Larissa Imperial, 3ο ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ «Ενδοαγγειακή
αντιμετώπιση αορτικών ανευρισμάτων», Λάρισα, 29 -31 Μαΐου 2009.
23. “3rd Eurosummer School on Biorheology & Symposium on Micro
Mechanobiology of Cells, Tissues and Systems”, Borovets, Bulgaria, August 29
– September 2, 2009.
24. «12^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ Αγγειολογίας – Αγγειοχειρουργικής»,
Ζάππειο Μέγαρο, Αθήνα, 21 - 24 Ιανουαρίου 2010.

25. «Ογκολογία-Χειρουργική Αποκατάσταση», Ιατρική Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ΒΙΟΠΟΛΙΣ, Λάρισα, Τρίτη 2 Νοεμβρίου 2010.
26. «Ημερίδα Οφθαλμολογίας», Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ΒΙΟΠΟΛΙΣ, Λάρισα, Σάββατο 20 Νοεμβρίου 2010.
27. “Leading Innovative Vascular Education (LIVE)”, Sani Beach Hotel, Chalkidiki, May 5-8, 2011.
28. “3rd Micro and Nano Flows Conference”, Thessaloniki, Greece, 22-24 August 2011.
29. «3^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων με Διεθνή συμμετοχή – 1^ο Forum Βιοϊατρικών Εργαστηριακών Επιστημών Ελλάδας Υπό την αιγίδα της Ιατρικής Σχολής Αθηνών», Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, 8-10 Μαρτίου 2012.
30. “The 6th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (iCBBE 2012)”, Shanghai, China, May 17-20, 2012.
31. “Complex Motion in Fluids 2017”, University of Cambridge, Cambridge, UK, Sep 25-29, 2017.

3.2 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Συμμετοχή σε 5 (πέντε) ερευνητικά προγράμματα, στα δύο από τα οποία, ως κύριος ερευνητής. Συνολική ερευνητική εμπειρία πάνω από 3 χρόνια.

- 1 **1996 – 1997. ΠΕΝΕΛ** (Πρόγραμμα Ενίσχυσης Νέου Ερευνητικού Δυναμικού, Αρ.61/0794, 1995) με τίτλο : «*Ανάπτυξη και εφαρμογή μετρητικής τεχνικής PIV*». Αμειβόμενος επιστημονικός συνεργάτης.
- 2 **2001 – 2002. Ερευνητικό πρόγραμμα του Ιδρύματος Λάτση**, στην Ιατρική Αθηνών με τίτλο: «*Υλοποίηση απεικονιστικού συστήματος μικροσκοπίας φθορισμού για την πραγματοποίηση μετρήσεων στις συνάψεις των νευρώνων*». Επιστημονικός συνεργάτης με αντικείμενο την ανάπτυξη του ψηφιακού απεικονιστικού συστήματος, την λήψη και την επεξεργασία των ψηφιακών εικόνων.
- 3 **2004 – 2007. Ερευνητικό υπόεργο του προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ** του ΤΕΙ Λάρισας με τίτλο: «*Εφαρμογή ηλεκτρονικής επεξεργασίας εικόνας φύλλου φωτός Laser για τον έλεγχο παραμέτρων σχεδιασμού αναδευτήρων διφασικών μειγμάτων και ψεκαστήρων νερού*». Αμειβόμενος κύριος ερευνητής του υποέργου.
- 4 **2004 – 2006. Ερευνητικό υπόεργο του προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ** του ΤΕΙ Λάρισας με τίτλο: «*Ανάπτυξη και εφαρμογή σύγχρονων οπτικών μεθοδολογιών βιοϊατρικής τεχνολογίας στο κυκλοφορικό σύστημα του οφθαλμού με στόχο τη μελέτη της αιματικής ροής και την ανάπτυξη διαγνωστικών τεχνικών*». Το πρόγραμμα αυτό έγινε σε συνεργασία με την Οφθαλμολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας. Αμειβόμενος κύριος ερευνητής του υποέργου.
- 5 **2007 – 2010.** Ερευνητικό επιστημονικό έργο στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος της Αγγειοχειρουργικής Κλινικής του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

3.3 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ σε ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- 1 Harrison DK, Voss C, Vollmar H S, **Koutsiaris AG** and Newton DJ, 1998. Response of muscle oxygen saturation to exercise, measured with near infrared spectrophotometry in patients with peripheral vascular disease. *Adv Exp Med Biol*, 454: 45-52.

- 2 **Koutsiaris AG**, Mathioulakis DS and Tsangaris S, 1999. Microscope PIV for velocity field measurement of particle suspensions flowing inside glass capillaries. *Meas. Sci. Technol.*, 10: 1037-1046.
- 3 **Koutsiaris AG**, Pogiati A and Tsangaris S, 2000. Velocity measurement and wall shear stress estimation in the mesenteric microvasculature of frogs and rabbits. *Int J Cardiovasc Med Sci*, 3(1): 39-48.
- 4 **Koutsiaris AG** and Pogiati A, 2004. Velocity pulse measurements in the mesenteric arterioles of rabbits. *Physiol Meas*, 25: 15-25.
- 5 **Koutsiaris AG**, 2005. Volume flow estimation in the precapillary mesenteric microvasculature *in-vivo* and the principle of constant pressure gradient. *Biorheology*, 42(6): 479-491.
- 6 **Koutsiaris AG**, Tachmitzi SV, Batis N, Kotoula MG, Karabatsas CH, Tsironi E and Chatzoulis DZ, 2007. Volume flow and wall shear stress quantification in the human conjunctival capillaries and post-capillary venules *in-vivo*. *Biorheology*, 44(5/6): 375-386.
- 7 **Koutsiaris AG**, 2009. A velocity profile equation for blood flow in small arterioles and venules of small mammals *in vivo* and an evaluation based on literature data. *Clin Hemorheol and Microcirc*, 43: 321-334.
- 8 **Koutsiaris A**, 2010. Velocity profile equations for microvessel blood flow in mammals. *Bulletin of the Portuguese Society of Hemorheology and Microcirculation*, 25 (1): 5-10.
- 9 **Koutsiaris AG**, Tachmitzi SV, Kotoula MG, Tsironi E, 2010. Old and new velocity profile equations of the blood flow *in vivo*: a preliminary evaluation. *Series on Biomechanics*, 25 (1-2): 111-116.
- 10 Sfyroeras GS, **Koutsiaris A**, Karathanos C, Giannakopoulos A, Giannoukas AD, 2010. Clinical relevance and treatment of carotid stent fractures. *Journal of Vascular Surgery* 51(5): 1280-1285.
- 11 **Koutsiaris AG**, Tachmitzi SV, Papavasileiou P, Batis N, Kotoula MG, Giannoukas AD, and Tsironi E, 2010. Blood velocity pulse quantification in the human conjunctival pre-capillary arterioles. *Microvasc Res* 80: 202-208.
- 12 Drakou AA, **Koutsiaris AG**, Tachmitzi SV, Roussas N, Tsironi E, Giannoukas AD, 2011. The importance of ophthalmic artery hemodynamics in patients with atheromatous carotid artery disease. *International Angiology*, 30: 547-554.
- 13 **Koutsiaris AG**, Tachmitzi SV, Batis N, 2013. Wall shear stress quantification in the human conjunctival pre-capillary arterioles *in vivo*. *Microvasc Res* 85: 34-39.
- 14 Lavdas E, Mavroidis P, Kostopoulos S, Glotsos D, Roka V, **Koutsiaris AG**, Batsikas G, Sakkas GK, Tsagkalis A, Notaras I, Stathakis S, Papanikolaou N, Vassiou K, 2013. Elimination of motion, pulsatile flow and cross-talk artefacts using blade sequences in lumbar spine MR imaging. *Magn Reson Imaging* 31(6): 882-890.
- 15 **Koutsiaris AG**, 2013. The resistive index as a function of vessel diameter in the human carotid arterial tree. *Microvascular Research*, 89, 169-171.
- 16 **Koutsiaris AG**, 2014. Comments on the published article: “Distribution of normal superficial ocular vessels in digital images, Banaee et al. (2014)”. *Contact Lens & Anterior Eye*, 37, 320.
- 17 Tachmitzi SV, Tsironi EE, Kotoula MG, Dardiotis E, Eleftheriadis T, Chatzoulis D Z, Xanthopoulou P, Tziastoudi M, **Koutsiaris AG**, Fotiadou A, Hadjigeorgiou GM, Stefanidis I, and E Zintzaras. (2015). Association between polymorphisms and haplotypes in AKR1B1 and diabetes type 2 leading to complications. *International Journal of Medical and Health Sciences*, 4(4), 430-436.

- 18 **Koutsiaris AG**, 2016. Correlation of axial blood velocity to venular and arteriolar diameter in the human eye *in vivo*. *Clin Hemorheol and Microcirc*, 61(3), 429-438.
- 19 **Koutsiaris AG**, 2016. Hemodynamics in the Microcirculation. *Ann Biomed Eng*, 44(4): 1321-1322.
- 20 **Koutsiaris AG**, 2016. Wall shear stress in the human eye microcirculation *in vivo*, segmental heterogeneity and performance of *in vitro* cerebrovascular models. *Clin Hemorheol Microcirc*, 63(1): 15-33.
- 21 **Koutsiaris AG**, 2017. Deep tissue near infrared second derivative spectrophotometry for the assessment of claudication in peripheral arterial disease. *Clin Hemorheol and Microcirc* 65(3): 275-284.
- 22 **Koutsiaris AG**, 2019. Human microvessel wall shear stress. *Jpn J Med*, 2(3), 369.
- 23 Moka S, **Koutsiaris AG**, Garas A, Messinis I, Tachmitzi SV, Giannoukas A, Tsironi E, 2020. Blood flow velocity comparison in the eye capillaries and postcapillary venules between normal pregnant and non-pregnant women. *Microvascular Research*, 127, 103926.

3.4 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Papers) ΑΠΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ σε ΔΙΕΘΝΗ και ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ με ΚΡΙΤΕΣ

- 1 **Αριστοτέλης Κουτσιαρής**, Σωκράτης Τσαγγάρης και Αφροδίτη Πογιατζή. *In-vivo* μετρήσεις στη μικροκυκλοφορία του βατράχου και του κουνελιού. Σελ 113-116, «2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας», 5-6 Νοεμβρίου 1999, Ξενοδοχείο Caravel, Αθήνα.
- 2 **Aristotle G. Koutsiaris**, Sophia V. Tachmitzi, Maria G. Kotoula, Constantinos H. Karabatsas, Evagelia Tsironi, Nick Batis and Dimitrios Z. Chatzoulis. Measurements of Blood Velocity in the Human Conjunctival Microcirculation and WSS Estimation. Pages 32-37, “2nd Eurosummer School on Biorheology & Symposium on Micro Mechanobiology of Cells, Tissues and Systems”, September 17-20, 2006, Varna, Bulgaria.
- 3 **Κουτσιαρής Α.Γ.**, Ταχμιτζή Σ.Β., Κοτούλα Μ.Γ., Καραμπάτσας Κ., Τσιρώνη Ε., Μπάτης Ν. και Χατζούλης Δ.. Αιμοδυναμικές παράμετροι στην ανθρώπινη μικροκυκλοφορία και σύγκριση με τις ανάλογες παραμέτρους στο βάτραχο. Εργασία αλφαβητικά σε CD, «POH 2006, Ερευνητικές δραστηριότητες στα φαινόμενα ροής στην Ελλάδα», 6 Νοεμβρίου 2006, Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα.
- 4 **Koutsiaris A.**, Tachmitzi S., Kotoula M., Giannoukas A. and Tsironi E.. How much is the pulsation of the blood flow in the human precapillary arterioles of the eye?. Pages 39-42, “9th WORLD CONGRESS for MICROCIRCULATION”, Paris (France), September 25-28, 2010, Medimond International Proceedings.
- 5 **Aristotle Koutsiaris**, Sophia V. Tachmitzi and Athannasios D. Giannoukas. How good are the fits to the experimental velocity profiles *in vivo*?. “3rd Micro and Nano Flows Conference”, Thessaloniki, Greece, 22-24 August 2011.
- 6 S. Moka, **A.G. Koutsiaris**, A. Garas, I. Messinis and E. Tsironi. Comparing blood flow velocity in the microcirculation of pregnant and non-pregnant women. Paper No. 19, Σελ. 42, «5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας», 4-6 Απριλίου 2013, Ξενοδοχείο President, Αθήνα.
- 7 **A.G. Koutsiaris** and E. Lavdas. Non standard fits to arteriolar velocity profiles *in vivo*. Paper No. 22, Σελ. 45, «5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας», 4-6 Απριλίου 2013, Ξενοδοχείο President, Αθήνα.

3.5 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Abstracts) ΑΠΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ σε ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1 Γ. Μαρινάκης, **A. Κουτσιαρής**, Χρ. Καλιακάτσος, Σ. Τσαγγάρης. Έρευνα στη ρεολογία ολικού αίματος και έμμορφων συστατικών σε φυσιολογικές και παθολογικές καταστάσεις. «*Ερευνητικές δραστηριότητες στη μηχανική των ρευστών στον Ελλαδικό χώρο*», 15 Μαΐου 1998, Εργαστήριο Αεροδυναμικής, ΕΜΠ, Αθήνα.

2 **Κουτσιαρής A.**, Κοτούλα Μ., Μαρμόρκος Ι., Σαμαράς Ν., Χατζούλης Δ., Μπάτης Ν.. An imaging system with new capabilities for measuring microcirculatory parameters in the human conjunctiva. Σελ 211, «*Ετήσιο Συνέδριο Τηλεπικοινωνιών και Πολυμέσων*», 23-26 Ιουνίου 2005, (TEMU 2005), Ξενοδοχείο Agari Beach, Ηράκλειο Κρήτης.

3 **A.G. Koutsiaris**, S.V. Tachmitzi, M.G. Kotoula, C.H. Karabatsas, E. Tsironi, N. Batis and D.Z. Chatzoulis. A slit lamp based imaging system for measuring blood velocity in the conjunctival microcirculation of the human eye. **Journal of Vascular Research**, Page 40, “*24th Conference of the European Society for Microcirculation*”, August 30-September 2, 2006, Amsterdam, The Netherlands.

4 **Aristotle Koutsiaris**. Old and new velocity profile equations of the blood flow *in vivo*. Page 37, “*3rd Eurosummer School on Biorheology & Symposium on Micro Mechanobiology of Cells, Tissues and Systems*”, August 29 – September 2, 2009, Borovets, Bulgaria.

5 **Κουτσιαρής A**, Ταχμιτζή Σ, Δράκου Κ, Κοτούλα Μ, Τσιρώνη Ε, Καραθάνος Χ και Γιαννούκας Α. Μία νέα εξίσωση για το προφίλ ταχύτητας του αίματος *in vivo*: μπορεί να χρησιμοποιηθεί στον άνθρωπο;. Σελ 154, «*12^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ Αγγειολογίας – Αγγειοχειρουργικής*», Ζάππειο Μέγαρο, Αθήνα, 21 - 24 Ιανουαρίου 2010.

6 **Κουτσιαρής A**, Ταχμιτζή Σ, Κοτούλα Μ, Γιαννούκας Α και Τσιρώνη Ε. Μέτρηση του δείκτη αντίστασης Pourscelot στα προτριχοειδικά αρτηρίδια του ανθρώπινου επιπεφυκότα *in vivo*. Σελ 154-155, «*12^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ Αγγειολογίας – Αγγειοχειρουργικής*», Ζάππειο Μέγαρο, Αθήνα, 21 - 24 Ιανουαρίου 2010.

7 Μακρή Αρετή, Γκούβα Μαίρη, Χατζόγλου Χρυσή, Αγναντής Χρήστος, **Κουτσιαρής Αριστοτέλης**, Κοτρώτσιου Ευαγγελία. Διερεύνηση της ικανοποίησης των φοιτητών από το εκπαιδευτικό τους περιβάλλον. Σελ 55, «*4^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ Φροντίδας Χρόνιων Πασχόντων*», Ξενοδοχείο Imperial, Λάρισα, 9-11 Νοεμβρίου 2010.

8 **A.G. Koutsiaris**, E. Dafi, A.D. Giannoukas. A laboratory cardiovascular model. Page 16, “*Leading Innovative Vascular Education (LIVE)*”, Sani Beach Hotel, Chalkidiki, May 5-8, 2011.

9 Ελένη Παπαργύρη και **Αριστοτέλης Κουτσιαρής**. Τα νευρωνικά δίκτυα στη βιοπληροφορική των πρωτεϊνών. Σελ. 93, «*3^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων με Διεθνή συμμετοχή – 1^ο Forum Βιοϊατρικών Εργαστηριακών Επιστημών Ελλάδας Υπό την αιγίδα της Ιατρικής Σχολής Αθηνών*», Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, 8-10 Μαρτίου 2012.

10 **Αριστοτέλης Κουτσιαρής**. Τυπικές και μη τυπικές εξισώσεις προσαρμογής (fit) σε αρτηριδικό προφίλ ταχύτητας του αίματος *in vivo*. Σελ. 93-94, «*3^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων με Διεθνή συμμετοχή – 1^ο Forum Βιοϊατρικών Εργαστηριακών Επιστημών Ελλάδας Υπό την αιγίδα της Ιατρικής Σχολής Αθηνών*», Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, 8-10 Μαρτίου 2012.

11 Μαρίνα Τσιάνα και **Αριστοτέλης Κουτσιαρής**. Η βιοπληροφορική στην εύρεση και συναρμολόγηση ακολουθιών DNA. Σελ. 94-95, «*3^ο Πανελλήνιο*

Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων με Διεθνή συμμετοχή – 1^ο Forum Βιοϊατρικών Εργαστηριακών Επιστημών Ελλάδας Υπό την αιγίδα της Ιατρικής Σχολής Αθηνών», Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, 8-10 Μαρτίου, 2012.

12. **Aristotle G. Koutsiaris**, Sophia Tachmitzi and Nick Batis. The Resistive index as a function of vessel diameter in the human carotid arterial tree. Pages 107-109, “The 6th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (iCBBE 2012)”, Shanghai, China, May 17-20, 2012.

13. **Aristotle Koutsiaris**. Hemodynamics in the smallest human microvessels. “Complex Motion in Fluids 2017”, **University of Cambridge**, Cambridge, UK, Sep 25-29, 2017.

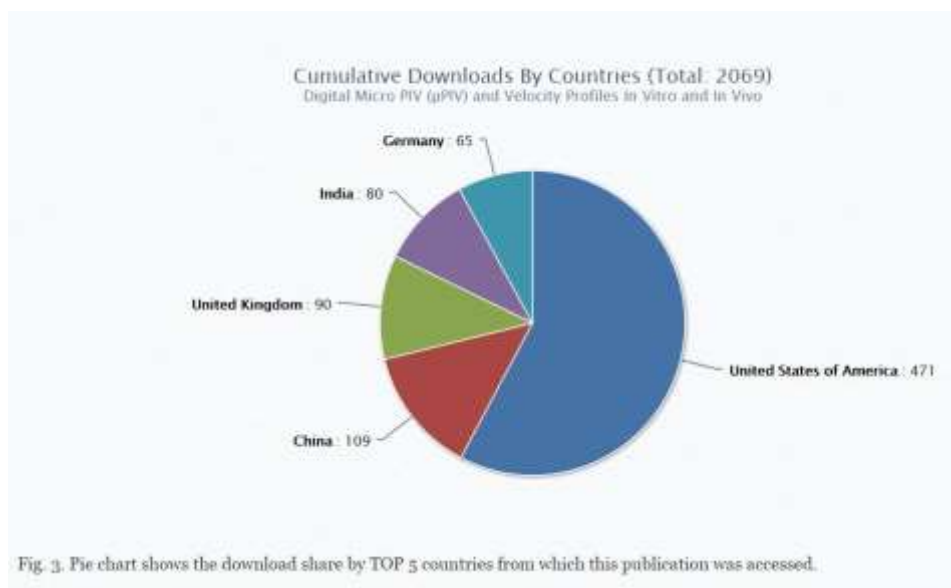
14. Moka S, **Koutsiaris AG**, Garas A, Messinis I and Tsironi E. Conjunctiva: a window to microcirculation. Is blood flow velocity different between 3rd trimester pregnant and non-pregnant women? «52^ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο», ΜΕΓΑΡΟ, Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών, Αθήνα, 6-8 Ιουνίου 2019.

3.6 ΒΙΒΛΙΑ

1 Βερίλλης Π. και **Κουτσιαρής Α**, 2006 «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ – ΒΙΒΛΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ», 78 σελίδες, για το μάθημα «Τεχνολογία Οργάνων» του Γ εξαμήνου σπουδών του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Λάρισας (εγκεκριμένο από το Δ.Σ του τμήματος με αριθμό πρακτικού 290/06 - 04 - 2006).

2 **Koutsiaris AG**, CHAPTER 11: «Digital Micro PIV (μPIV) and Velocity Profiles *In Vitro* and *In Vivo*», σελίδες 283 – 318, ύστερα από πρόσκληση του διεθνούς εκδοτικού οίκου «InTech Inc» που γίνεται με βάση την ποιότητα της έρευνας του υποψήφιου συγγραφέα, για το βιβλίο με τίτλο «The Particle Image Velocimetry – Characteristics, Limits and Possible Applications», έκδοση 2012, ISBN 978-953-51-065-8, Giovanna Cavazzini (Ed).

Σημείωση: από τον Μάιο του 2012 μέχρι τον Μάιο του 2015, το κεφάλαιο αυτό το επισκέφτηκαν και το «κατέβασαν» 2069 ερευνητές. Παρακάτω φαίνεται ένας χάρτης (pie chart) με τις 5 χώρες της αλλοδαπής από όπου παρουσιάστηκε το μεγαλύτερο ενδιαφέρον.



3 **Κουτσιαρής Αριστοτέλης**, ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: «Βασικές Αρχές Αιμοδυναμικής και Προσομοίωσης Αιματικής Ροής σε H/Y», σελ 1-18, για το βιβλίο με τίτλο «**ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ**», για τον εκδοτικό οίκο «Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου Α.Ε.», **έκδοση 2013**, Γιαννούκας Α και Λαμπρόπουλος Ν (Eds), ISBN 978-960-394-911-4, Αθήνα.

4. **Κουτσιαρής Αριστοτέλης** (Συγγραφέας και Συντάκτης), «**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ και ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ με τα Windows 10 και Office 2016**», Εκδόσεις Bookstars, **2017** , Αθήνα, ISBN 978-960-571-256-3.

3.7 CHAIRMAN σε ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1 “3rd Eurosummer School on Biorheology & Symposium on Micro Mechanobiology of Cells, Tissues and Systems”, August 29 – September 2, 2009, Borovets, Bulgaria.

2 “3rd Micro and Nano Flows Conference”, Thessaloniki, Greece, 22-24 August 2011.

3.8 ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (Reviewers Panel)

1 MEP (Medical Engineering and Physics), Impact Factor 1.8.

2 Microcirculation, Impact Factor 2.3.

3 AJH (American Journal of Hematology), Impact Factor 3.5.

4 MVR (Microvascular Research), Impact Factor 2.4.

5 Acta Ophthalmologica, Impact Factor 2.5.

6 The Journal of Cardiovascular Surgery, Impact Factor 1.4.

7 Clinical Hemorheology and Microcirculation, Impact Factor 2.2.

8 IEEE Transactions on Medical Imaging, Impact Factor 3.8.

9 American Journal of Nephrology, Impact Factor 2.6.

10 Clinical Case Reports.

11 Physics of Fluids, Impact Factor 2.3.

12 Eye and Vision, Impact Factor 2.7.

3.9 ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (EDITORIAL BOARD) του ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ
Clinical Hemorheology and Microcirculation

3.10 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ

- 1 **ΤΕΕ** (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος) **1994 έως σήμερα.**
- 2 **IPEM** (Institute of Physics and Engineering in Medicine), **1994 - 2013.**
- 3 **ESM** (European Society for Microcirculation), **2005 - 2017.**
- 4 **ISCH** (International Society of Clinical Hemorheology), **2006 - 2008.**
- 5 **ESC** (European Society of Cardiology), Working Group on Coronary Pathophysiology and Microcirculation, **2012 έως σήμερα.**

4

ΑΠΗΧΗΣΗ του ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Συνολικές επιστημονικές **αναφορές (Citations) : 501** (Google Scholar 2020)

Δείκτης Hirsch (**H-Index**) : **11**

Συνολικός συντελεστής απήχησης περιοδικών (**IF**) : **37.5**

Αναφορές σε επιστημονικά βιβλία διεθνών εκδόσεων : 16

Επιλογή από τον διεθνή εκδοτικό οίκο **Marquis Who'sWho Publications** (έτος ίδρυσης το 1899, New Jersey, USA) για δημοσιοποίηση επιλεγμένων βιογραφικών στοιχείων στις παρακάτω εκδόσεις, λόγω συνεισφοράς στην επιστήμη:

MARQUIS WHO'SWHO in Medicine and Healthcare 2011-12 (8th Edition).

MARQUIS WHO'SWHO in Science and Engineering 2011-12 (11th Edition).

MARQUIS WHO'S WHO in the World 2013 (30th Pearl Anniversary Edition).

5

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Επιλεκτικά, από το 2009 και μετά, αναφέρονται τα παρακάτω:

2009: μέλος της **Επιτροπής Αγορών** του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων. Ηλεκτρονική καταγραφή των προσφορών σε **ειδικό μειοδοτικό πίνακα**, με κωδικούς για 64 διαφορετικά είδη αναλώσιμων υλικών, τα οποία είχαν αιτηθεί τα εργαστήρια Βιοχημείας, Ιολογίας, Ιστοπαθολογίας, Κλινικής Χημείας, Μυκητολογίας, Μικροβιολογίας και Παρασιτολογίας.

2010: **Επίβλεψη** επισκευής 6 υπολογιστών και **έκθεση δυναμικότητας** του εργαστηρίου πληροφορικής προς τον Προϊστάμενο του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων.

- 2011_1:** Υπεύθυνος ανακοινώσεων στην ιστοσελίδα του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων ύστερα από απόφαση του Συμβουλίου του τμήματος (24-2-2011) για περίπου 3 χρόνια (έως Φεβρουάριο του 2014).
- 2011_2:** Εκπόνηση και κατάθεση, νέου οδηγού συγγραφής πτυχιακής εργασίας, ύστερα από πρόσκληση του Συμβουλίου του τμήματος (Πρακτικό 4/21-2-2011), ο οποίος περιλάμβανε κύριο μέρος (6 σελίδες) και 7 παραρτήματα.
- 2011_3:** Μέλος της επιτροπής διενέργειας ανοιχτού διεθνούς διαγωνισμού για την προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικού εξοπλισμού για τις ανάγκες όλων των τμημάτων του ΤΕΙ Λάρισας, ύστερα από απόφαση του Προέδρου του ΤΕΙ Λάρισας. Το αναλυτικό πρακτικό κατατέθηκε στις αρμόδιες υπηρεσίες του ΤΕΙ Λάρισας.
- 2012_1:** Υπεύθυνος σύνταξης του προγράμματος εξεταστικών περιόδων και μέλος της επιτροπής σύνταξης του ωρολογίου προγράμματος μαθημάτων έως και τον Ιούνιο του 2014.
- 2012_2:** Συλλογή και αποτίμηση του Συνολικού Ερευνητικού Έργου του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων, για το διάστημα 2007 έως 2012, με βασικά μέρη: 1) τα ερευνητικά προγράμματα, 2) τα επιστημονικά βιβλία, 3) τις επιστημονικές εργασίες (papers), 4) τις ανακοινώσεις σε συνέδρια (conferences), 5) τα βραβεία και 6) τις επιστημονικές αναφορές (citations).
- 2012_3:** Παρουσίαση του συνολικού ερευνητικού έργου του τμήματος στις 25/06/2012, στην Επιτροπή Εξωτερικής Αξιολόγησης (ΕΕΑ), η οποία επιλέχθηκε από την Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.ΔΙ.Π.) για την εξωτερική αξιολόγηση του τμήματος των Ιατρικών Εργαστηρίων, του ΤΕΙ Λάρισας. Η αξιολόγηση ήταν θετική για το τμήμα.
- 2012_4:** Τακτικό Μέλος της Εφορευτικής Επιτροπής για την ανάδειξη Προϊσταμένου του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων και του αναπληρωτή του (απόφαση Συμβουλίου της ΣΕΥΠ του ΤΕΙ Λάρισας (Πρακτικό 242/26-6-2012).
- 2013_1:** Μέλος της Επιτροπής πτυχιακών εργασιών του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων, για την ανάληψη, κατάθεση και εξέταση των πτυχιακών εργασιών των σπουδαστών του Τμήματος.
- 2013_2:** Μέλος της Επιτροπής αξιολόγησης και επιλογής φοιτητών για το πρόγραμμα μερικής απασχόλησης ακαδημαϊκού έτους 2013-2014.
- 2014_1:** Βαθμολογητής και μέλος της Επιτροπής Κατατάξεων για τις κατατακτήριες εξετάσεις του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του Δεκ. 2014.
- 2014_2:** Πρόεδρος της Επιτροπής Αξιολόγησης Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την σύναψη 3 συμβάσεων στα πλαίσια ερευνητικού υποέργου του ΤΕΙ Θεσσαλίας.
- 2014_3:** Μέλος της Επιτροπής Μειοδοτικού Διαγωνισμού για την προμήθεια εργαστηριακών αναλώσιμων των τμημάτων της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΤΕΙ Θεσσαλίας.
- 2014_4:** Πρόεδρος της Επιτροπής Παραλαβής του ΤΕΙ Θεσσαλίας για ηλεκτρονικό-λογισμικό εξοπλισμό, ύστερα από απόφαση του Προέδρου του ΤΕΙ Θεσσαλίας.
- 2015_1:** Μέλος της ομάδας πυροπροστασίας του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων.
- 2015_2:** Μέλος της τριμελούς Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (Πρακτικό 312/9-9-2015).
- 2016_1:** Καταγραφή των Δημόσιων Νοσοκομείων της Ελληνικής Επικράτειας ανά Διοικητική Περιφέρεια (Υποβολή στο Τμήμα με Αρ. Πρωτ. 333/8-3-2016).

- 2016_2:** Ορισμός από το Συμβούλιο της Σχολής Επιστημών Υγείας (Πρακτικό 333/29-2-2016) για καταγραφή και αποθήκευση υπάρχοντος εξοπλισμού και για σύνταξη προδιαγραφών για το νέο **Εργαστήριο Πληροφορικής**.
- 2016_3:** Μέλος της **Επιτροπής** διενέργειας διαγωνισμού για την προμήθεια αναλώσιμων της ΣΕΥΠ ύστερα από την υπ' αρ. 4977/1-9-2016 απόφαση του ΤΕΙ Θεσσαλίας.
- 2016_4:** Πρόεδρος της **Επιτροπής** ελέγχου δικαιολογητικών επιτυχόντων μεταφοράς θέσης εισαγωγής έτους 2016-2017 στο Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων.
- 2016_5:** Μέλος της **Επιτροπής** αξιολόγησης προσφορών για την ανάθεση εγκατάστασης συστήματος άρδευσης και το γενικό καθαρισμό του νέου κτηρίου της ΣΕΥΠ ύστερα από την απόφαση με αριθμό 4977/1-9-2016 του Προέδρου του ΤΕΙ Θεσσαλίας.
- 2017_1:** Μέλος της **Επιτροπής κατατάξεων** του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων (Πρακτικό 16/4-4-2017).
- 2017_2:** Υπεύθυνος του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων για τη συγκέντρωση του επιστημονικού υλικού όλων των μελών ΔΕΠ και συνεργατών και υποτρόφων του Τμήματος, της τελευταίας πενταετίας, για το **Ιδρυματικό Αποθετήριο** του Ιδρύματος (με Απόφαση Προέδρου Τμήματος αρ. 567/9-5-2017).
- 2017_3:** Μέλος της **Επιτροπής Αξιολόγησης** των υποψήφιων Επιστημονικών-Εργαστηριακών Συνεργατών και Πανεπιστημιακών Υποτρόφων του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων ακαδ. έτους 2017-2018 (Πρακτικό 17/9-5-2017, Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων).
- 2017_4:** Μέλος της **Εισηγητικής Επιτροπής** ελέγχου των αιτήσεων μετεγγραφής για το ακαδ. έτος 2017-2018.
- 2017_5:** Μέλος τη **Επιτροπής Παραλαβής** υλικών της ΣΕΥΠ με την 7960/30-12-2016 απόφαση του Προέδρου του ΤΕΙ Θεσσαλίας.
- 2018_1:** **Εισηγητής αναθέσεων εκπαιδευτικού έργου** σε μέλη ΔΕΠ και ΕΤΕΠ του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων για το ακαδ. Έτος 2018-2019, ύστερα από απόφαση του Προέδρου του Τμήματος (Αρ. Πρωτ. 551/13-6-2018).
- 2018_2:** Μέλος της **Επιτροπής Αξιολόγησης** των υποψήφιων Επιστημονικών-Εργαστηριακών Συνεργατών και Πανεπιστημιακών Υποτρόφων του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων ακαδ. έτους 2018-2019 (Πρακτικό 46/6-7-2018, Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων). Τα σχετικά Πρακτικά Αξιολόγησης κατατέθηκαν στο Τμήμα.
- 2018_3:** Πρόεδρος της **Επιτροπής Αξιολόγησης** φοιτητών, για το πρόγραμμα μερικής απασχόλησης ακαδ. έτους 2018-2019.
- 2019_1:** Μέλος της **Συνέλευσης** του Γενικού Τμήματος Λάρισας από τον Μάρτιο έως τον Νοέμβριο του 2019 (Πρακτικό 213/29-3-2019, Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας).
- 2019_2:** Πρόεδρος της **Επιτροπής Παραλαβής** του ανοιχτού διαγωνισμού που προκηρύχθηκε με τη διακήρυξη 1 του ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Θεσσαλίας. επικαιροποίηση της Επιτροπής Παραλαβής από την Επιτροπή Ερευνών του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Πρακτικό 6/21-3-2019).