

Βιογραφικό σημείωμα

Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο **Παναγιώτης Θ. Κούσης**
Ημερομηνία Γέννησης 26 ΔΕΚ 1969
Διεύθυνση κατοικίας Ηρώδου Αττικού 30, Χαλάνδρι Αττικής, ΤΚ 15233
Οικογ. κατάσταση Έγγαμος + 1 παιδί
Τηλέφωνο / e-mail **697 4008372** / p_koussis@yahoo.gr, pkoussis@uniwa.gr

Εκπαίδευση

<i>Μεταλυκειακές σπουδές (κατά φθίνουσα χρονολογική σειρά):</i>
Υποψήφιος Διδάκτωρ , Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, τμ. Βιοιατρικών Επιστημών
Πτυχιούχος τμήματος Ακτινοτεχνολογίας , ΙΕΚ ΑΚΜΗ, 2016 (Βεβαίωση ΕΟΠΠΕΠ, 2020)
MSc in Science , The Open University (Ηνωμένο Βασίλειο), 2004
Master of Education , The Open University (Ηνωμένο Βασίλειο), 2002
Πτυχιούχος τμήματος Φυσικής , Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1995
<i>Ξένη γλώσσα: Αγγλικά</i>
Certificate of Proficiency in English , University of Cambridge (Ηνωμένο Βασίλειο), 2000
<i>Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές</i>
UNICERT PRIMARY , Πιστοποιητικό Γνώσης Πληροφορικής, ΕΟΠΠΕΠ, Παν/μιο Πειραιώς, 8/04/2017
<i>Επιμορφωτικά σεμινάρια (κατά αύξουσα χρονολογική σειρά)</i>
6^ο Θερινό Σχολείο Προχωρημένης Φυσικής Ηρακλείου , 1995 <i>Διοργάνωση</i> Ι.Τ.Ε./Ι.Η.Δ.Α. και Τμ. Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης
Επιμορφωτικό σεμινάριο στην Πρόσθετη Διδακτική Στήριξη , 2004 <i>Διοργάνωση</i> Υ.Εθ.Π.Θ., Περιφερειακή Δ/νση Π.Ε. & Δ.Ε. Αττικής, Β' Δ/νση Δ.Ε. Αθήνας
Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 / 2000 , 2007 <i>Διοργάνωση</i> ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΕΚ
Basic Life Support (BLS), ERC qualification , 21/04/2018 <i>Διοργάνωση</i> European Resuscitation Council

Ανακοινώσεις (συμμετοχή ή παρουσίαση)

Στατιστική Μελέτη της Αποφυγής των Ασφαλισμένων για την Αναγκαιότητα του Πληθυσμιακού Ελέγχου Μαστογραφίας, XIII Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο, Ελληνική Ακτινολογική Εταιρεία, Δεκ 2002

Exploring Mathematics Cognition with Functional MRI, Παρουσίαση Poster σε ημερίδα *Imaging in Medicine*, The Open University, Milton Keynes (UK) , Σεπ. 2003

Πρακτικά μαθήματα καρδιάς – αγγείων, Εκπαιδευτής σε workshop ,με θέμα τις μετρήσεις μαγνητικής τομογραφίας καρδιάς, XX Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο, Ελληνική Ακτινολογική Εταιρεία, 4-6 Νοε 2016

Η ηπατική στεάτωση σε ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 και παράγοντες που την επηρεάζουν, 16ο Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, Ελληνική Διαβητολογική Εταιρεία, Μαρ 2018

Παράγοντες που επηρεάζουν τον βαθμό ηπατικής στεάτωσης σε ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 , 16ο Πανελλήνιο Ηπατολογικό Συνέδριο, Ελληνική Εταιρεία Μελέτης Ήπατος, Μαι 2018

Στεάτωση του ήπατος και Παράγοντες που επηρεάζουν σε ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 , 44ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Ιατρική Εταιρεία Αθηνών, Μαι 2018

Factors Affecting Hepatic Steatosis in Patients with Diabetes Melitus Type 2, *American Association for the Study of Liver Diseases* , 2018

Ποσοτική Μέτρηση του Λίπους στο Ήπαρ , *Ημερίδα Εργαστηριακής Διερεύνησης Λιπώδους ήπατος*, Ομίλος Εταιρειών Υγείας ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ , Οκτ 2018

Υπολογισμός της μάζας του λίπους στο ήπαρ, 21ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο, Ελληνική Ακτινολογική Εταιρεία, Δεκ 2018

Αυτοματοποιημένη ογκομέτρηση εγκεφάλου – Αξιολόγηση των λογισμικών NeuroQuant και VoiBrain , 21ο Πανελλήνιο Ακτινολογικό Συνέδριο, Ελληνική Ακτινολογική Εταιρεία, Δεκ 2018

Factors Affecting Hepatic Steatosis in adult Caucasian patients with type 2 Diabetes, 55th Annual Meeting EASD, Barcelona 16-20 Sep 2019.

Αξιολόγηση Υπεραιμίας στην Μαγνητική τομογραφία Καρδιάς, με ακολουθίες SSFP μετά την ενδοφλέβια χορήγηση σκιαγραφικού , 24ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Ελληνικό Κολλέγιο Ακτινολογίας, Νοε 2019

Αυτοματοποιημένη Ογκομέτρηση Εγκεφάλου – Σύγκριση λογισμικών και Αξιολόγηση πρακτικής εφαρμογής τους, 24ο Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο Ακτινολογίας, Ελληνικό Κολλέγιο Ακτινολογίας, Νοε 2019

Automated MRI brain volumetry, *ECR2020, research presentation, March 13 2020, Vienna*

Δημοσιεύσεις στο “Περισκόπιο της Επιστήμης”

(Ελληνικό περιοδικό εκλαϊκευμένης επιστήμης της ΓΝΩΜΩΝ εκδοτικής)

“Η Εικονική καρδιά”, τεύχος 300, 1/2006, 60-67

“Βιομετρικά Συστήματα Αναγνώρισης”, τεύχος 303, 4/2006, 38-47

“Πειραματόζωα πυριτίου”, τεύχος 307, 9/2006, 46-52

“Βιοαισθητήρες”, τεύχος 311, 1/2007, 30-39

“Μαγνητική Ελαστογραφία”, τεύχος 358, 1/2012

“Ψηφιακές Οσμές”, τεύχος 361, 4/2012

“Ασύρματες Υπηρεσίες Υγείας”, τεύχος 363, 6/2012

“PET/MRI”, τεύχος 364, 7/2012

“Οπτογενετική”, τεύχος 374, 5/2013

“Βιονικός οφθαλμός”, τεύχος 379, 10/2013

“Μαγνητικά νανোসωματίδια εναντίον του καρκίνου”, τεύχος 383, 2/2014

Εμπειρία εργασίας- Πρόσφατη

από 10/1997

επιστημονικός συνεργάτης

στην “**ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΑΕ**” – Ιατρικά Διαγνωστικά Εργαστήρια- σε εφαρμογές ιατρικής απεικόνισης

▶ χειριστής μαγνητικού τομογράφου (GE Discovery 750 3.0T και GE Optima 450w 1.5T)

▶ υπεύθυνος κλινικών μελετών MRI

▶ μετρήσεις επεξεργασία εικόνων σε:

(α) μαγνητικές τομογραφίες καρδιάς (κλάσμα εξώθησης, βιωσιμότητα, ροές, σιδήρωση μυοκαρδίου)

(β) ήπαρ (σιδήρωση, κλάσμα λίπους, μάζα του λίπους, ογκομέτρηση, σχετικής ηπατικής ενίσχυσης)

(γ) εγκέφαλος (ταχύτητα ροής ENY (Sylvius, Foramen magnum), Ογκομέτρηση εγκεφάλου, εστιακού φορτίου, ογκομέτρηση μορφωμάτων, tractography, fMRI

(δ) ΑΜΣΣ (εστιακό φορτίο και ογκομέτρηση μυελικού σωλήνα)

▶ ποιοτικός έλεγχος MR συστημάτων.

από 04/2016

επιστημονικός συνεργάτης

στην “**ΒΙΟΤΥΠΟΣ**” Ιατρικό Διαγνωστικό Κέντρο σε εφαρμογές MRI

από 10/2019

επιστημονικός σύμβουλος στην «**ΓΕΝΕΣΙΣ ΦΑΡΜΑ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**» για την *κλινική μελέτη NIS-GEN-DMF-002 με τίτλο «A non-interventional prospective observational study to assess the effect of treatment with TECFIDERA in the change of spinal cord lesion load in MS patients»*

Παναγιώτης Θ. Κούσης

Βιογραφικό Σημείωμα

Εμπειρία εργασίας- Παλαιότερη

Έως 12/1994

Βοηθός στα μαθήματα του φυσικού τμ. Παν/μίου Κρήτης:

- «Εργαστήρια φυσικής II - Ηλεκτρομαγνητισμός» (2 εξάμηνα)
- « Εργαστήρια φυσικής III - Οπτική» (1 εξάμηνο)

Συνεργάτης του καθηγητή **Θ.Ευθυμίουπολου** σε εργαστήριο ολογραφίας

από 3/1995 έως 9/1996

Υποχρεωτική θητεία στον Ελληνικό Στρατό (οπλο: ΜΧ ειδ.: ΔΒ)

σχολικά έτη 2003-4, 2004-5, 2005-6 & 2006-7

ωρομίσθιος καθηγητής Φυσικής (στα πλαίσια της **Πρόσθετης Διδακτικής Στήριξης**):

στο 1^ο ΤΕΕ Αμαρουσίου σε τμήματα της Α Λυκείου

στο 2^ο Ενιαίο Λύκειο Κηφισιάς σε τμήματα Α & Β Γενικής Παιδείας και Κατεύθυνσης

στο 9^ο Ενιαίο Λύκειο Αμαρουσίου σε τμήματα Α Γενικής Παιδείας

από 2/1996 έως 6/2016

ιδιαίτερα μαθήματα φυσικής, (με Δελτίο Παροχής Υπηρεσιών έως 1/2012)

▶ Άδεια Διδασκαλίας σε Φροντιστήριο ΜΕ

Επιστημονικές Εργασίες

Ολογράμματα Αντεστραμμένης Τομογραφίας, Διπλωματική Εργασία, 1995

The Computer–Game Based Learning, research proposal, 2001

Views on Pedagogy & Developing Practice, Final Project Report, 2002

Mammography: The women’s view, πιλοτική έρευνα με ερωτηματολόγιο, 2002

Exploring Mathematics Cognition with Functional Imaging, (Review) Project, 2003

Παρακολούθηση Συνεδρίων

- **2nd International Conference on the Teaching of Mathematics (ICTM2)**, 2002

Διοργάνωση Παν/μιο Κρήτης

- **Μεσογειακό Συνέδριο Διδακτικής των Μαθηματικών**, 2003

Διοργάνωση Παν/μιο Αθηνών, Ε.Μ.Ε.

- **Διαθεματικές διδακτικές προσεγγίσεις και πολυμέσα**, Δημερίδα, 2003

Διοργάνωση Σύλλογος Εκπαιδευτικών Λειτουργών Κολλεγίου Αθηνών

- **2^ο Συνέδριο για τα Μαθηματικά στη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση, 2003**
Διοργάνωση Παν/μιο Αθηνών & Παν/μιο Κύπρου
- **Η συμβολή της PET-CT στην κλινική πράξη, Ημερίδα, 2005**
Διοργάνωση Διαγνωστικό & Θεραπευτικό Κέντρο Αθηνών “ΥΓΕΙΑ”, Harvard Medical International
- **«ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΔΡΟΜΟΙ: Αφηγηματικές Τέχνες και Μαθηματικά** Αθήνα, 16-18/6/2006
Διοργάνωση ΘΑΛΗΣ+ΦΙΛΟΙ
- **Το Αύριο της Μαγνητικής Τομογραφίας, Ημερίδα, Hilton Αθήνα 13/10/2007**
Διοργάνωση GE Healthcare

Παναγιώτης Θ. Κούσης

Βιογραφικό Σημείωμα

Ενδιαφέροντα

- **Φωτογραφία**

- τ.μέλος Δοικ.Συμβουλίου Ελληνικής Φωτογραφικής Εταιρείας (ΕΦΕ) παρ.Ηρακλείου
- ιδρυτικό μέλος Φωτογραφικής Ομάδας Παν/μίου Κρήτης (ΦΟΠΚ)
- ατομικές εκθέσεις (3) / συμμετοχή σε ομαδικές (~20)
- πανελλήνιες διακρίσεις (επαινοί/βραβεία)
- οργάνωση & διδασκαλία σε φωτογραφικά σεμινάρια της ΕΦΕ και ΦΟΠΚ

- **τέως μέλος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών**