

Ανθή Κ. Μαλλιώρα
MSc, PhD

Βιογραφικό Σημείωμα

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο	ΜΑΛΛΙΩΡΗ ΑΝΘΗ
Διεύθυνση	ΑΦΩΝ ΦΕΓΓΟΥ 10, 26500, ΚΑΣΤΕΛΟΚΑΜΠΟΣ
Τηλέφωνο	6949121841
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	anmall@upatras.gr
Υπηκοότητα	ΕΛΛΗΝΙΚΗ
Οικ. κατάσταση	ΕΓΓΑΜΗ, 2 ΠΑΙΔΙΑ
Ημερομηνία γέννησης	24/06/1983

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

2014 - σήμερα

Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια

Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας Ιατρικής σχολής Πανεπιστημίου Πατρών, (Biomedical Technology Unit - BITU) με επικεφαλής τον κ. Παλληκαράκη, Ομότιμο Καθηγητή Ιατρικής Φυσικής

2014

Διδακτορικό Δίπλωμα

Στα πλαίσια διατμηματικού προγράμματος στη Βιοϊατρική Τεχνολογία της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Πατρών & του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών και Μηχ/κών Η/Υ Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) Αθηνών

2008

MSc in Biomedical Engineering and Medical Imaging

(Μεταπτυχιακό στη Βιοϊατρική Μηχανική και Ιατρική Απεικόνιση)

Dept. of Medical Physics and Bioengineering, University College London (UCL), London, UK

2001

Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών

(τίτλος 5-ετούς φοίτησης ισοδύναμος με τίτλους υπό τη διεθνή ονομασία master)

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Βιοϊατρική Μηχανική, Ομοιώματα - Ηλεκτρονικά Εμφυτεύματα & Προθέσεις, Βιοπληροφορική, Υπολογιστική Προσομοίωση, Ευφυή Συστήματα, Ανάλυση Βιοϊατρικού Σήματος, Ιατρικά Απεικονιστικά Συστήματα, Ψηφιακή Τομοσύνθεση

**ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΑΠΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ
ΕΡΓΑ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

12/2018 - σήμερα

Interreg MED 2014-2020 ESMARTCITY: «Enabling SMARTer City in the MED area through NETworking - Δημιουργώντας ευφύεστερες πόλεις στην περιοχή της Μεσογείου μέσω δικτυώσεων»

10/2018-1/2020

ΕΔΒΜ34 Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές: «80613 Ανίχνευση αλλοιώσεων του μαστού με Τομοσύνθεση και προηγμένες τεχνικές Αντίθεσης Φάσης», μέσω του επιχειρησιακού προγράμματος: Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, MIS:5004116, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση & Εθνικούς Πόρους

2015-2016

Ε.064 Ολοκληρωμένες Πληροφοριακές Υποδομές και Υπηρεσίες για τη Διαχείριση και Αξιολόγηση της Τεχνολογίας Υγείας: στο πλαίσιο της πράξης «Βελτίωση παραγωγικότητας με αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ)» του επιχειρησιακού προγράμματος Ψηφιακή Σύγκλιση, MIS: 482376, που συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση & Εθνικούς Πόρους

2010-2014

D.276.001.091 ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II: Υλοποίηση διδακτ. έρευνα Π.Π. «Προηγμένες Μελέτες Τρισδιάστατης Ψηφιακής Τομοσύνθεσης στην Απεικόνιση του Μαστού», μέσω του επιχειρησιακού προγράμματος: Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, MIS: 346791, που συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση & Εθνικούς Πόρους

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2016 - 2020

Εκπαιδευτικό Έργο (Αυτοτελές) - Ακαδημαϊκή Υπότροφος

Ακαδημαϊκή Υπότροφος στο Τμήμα Φυσικοθεραπείας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (νυν Πανεπιστήμιο Πατρών) με σύμβαση έργου για τα ακαδημαϊκά έτη 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019 και 2019-2020, στα πλαίσια της Πράξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού»

Ανάθεση Αυτοτελούς Διδασκαλίας του Επιστημονικού Πεδίου «Εφαρμογές Βιοϊατρικής Μηχανικής και Πληροφορικής στην Υγεία» που περιλαμβάνει τα μαθήματα: Προσθετική-Ορθωτική, Πληροφορική της Υγείας, Ευφυή Συστήματα Λήψης Απόφασης

2011 - 2014

Εκπαιδευτικό Έργο - Επικουρικό

Επικουρικό έργο στο τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου για τα ακαδημαϊκά έτη 2011-2012, 2012-2013 και 2013-2014 στην Ιατρική Φυσική

2009 - 2011

Εκπαιδευτικό Έργο - Εργαστηριακή Συνεργάτης

Εργαστηριακή Συνεργάτης του ΤΕΙ Πάτρας με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου για τα ακαδημαϊκά έτη 2009-2010 και 2010-2011

Τμήμα Οπτικής και Οπτομετρίας: Πληροφορική στην Οπτομετρία (Θεωρία & Εργαστήριο), Εισαγωγή στην Πληροφορική (Εργαστήριο)

Τμήμα Φυσικοθεραπείας: Πληροφορική της Υγείας (Εργαστήριο)

ΛΟΙΠΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2009 - 2016

Ελεύθερο επάγγελμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Τεχνολογίας Η/Υ
με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος αρ.7216, μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ), αρ. Μητρώου 119244

2008 - 2010

Συνεργασία με Σίγμα Μελετών Α.Ε. Τεχνικό Μελετητικό Γραφείο, Πάτρα

Συμμετοχή σε Η/Μ μελέτες, Συντήρηση και χρήση της Τηλεματικής Σύνδεσης για παρακολούθηση Λειτουργικών Διαδικασιών από απόσταση, ανάπτυξη και διαχείριση Βάσεων Δεδομένων, Υπεύθυνη Πληροφοριακών Συστημάτων

ΓΛΩΣΣΕΣ

Μητρική γλώσσα

Ελληνικά

Άλλες γλώσσες

Αγγλικά: Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge-άριστη γνώση
Γερμανικά: Zertifikat Deutch, Goethe Institut-καλή γνώση

ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ/ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ/

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Κριτής σε διεθνή περιοδικά/Μέλος επιτροπών-οργανισμών

- Reviewer in the International Journal Computer in Biology and Medicine
- Reviewer in the International Journal Biomedical Physics & Engineering Express
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) member & IEEE Engineering in Medicine and Biology Society member (# 94066466)
- Member of the Technical Program Committee of the 2016 International Conference on Medicine Sciences and Bioengineering (ICMSB2016)

Διακρίσεις/Ερευνητικές υποτροφίες

- Ερευνητική Υποτροφία Ηράκλειτος II (Σεπ. 2010)
- University College London (UCL) Alumni Scholarship (Φεβ. 2008)

Επιμορφώσεις

Μεταπτυχιακή Επιμόρφωση του Προγράμματος σπουδών Εκπαίδευση Εκπαιδευτικών και Εκπαιδευτών Ενηλίκων με τίτλο: "Ολοκληρωμένη Μεθοδολογία Διδασκαλίας: Περιεχόμενο μάθησης, εκπαιδευτικές μέθοδοι και υποκίνηση" του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου – ΕΑΠ (Μάρ. 2018)

Καλλιτεχνικές δεξιότητες

- Δίπλωμα σχολής πιάνου από τη Φιλαρμονική Εταιρεία Ωδείο Πατρών με βαθμό Άριστα παμψηφεί και Α' βραβείο (Ιούν. 2007)
- Πτυχίο Αρμονίας από τη Φιλαρμονική Εταιρεία Ωδείο Πατρών με βαθμό Άριστα (Ιούν. 2007)

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

6/2012

Dept of Radiology, University Hospitals Leuven, Belgium: Διεξαγωγή πειραμάτων Ψηφιακής Τομοσύνθεσης με χρήση ομοιωμάτων μαστού στο Siemens MAMMOMAT Inspiration (Επιστ/κή Υπεύθυνη: Prof. Hilde Bosmans)

3/2011

ELETTRA - Εγκαταστάσεις Synchrotron radiation facility in Trieste, Italy: Διεξαγωγή πειραμάτων με μονοχρωματική ακτινοβολία για την αξιολόγηση αλγορίθμων ανακατασκευής εικόνας

3/2009

Dept of Medical Physics & Bioengineering, University College London, UK, Διεξαγωγή πειραμάτων για αξιολόγηση συστημάτων προσομοίωσης και αλγορίθμων ανακατασκευής (Επιστ/κός Υπεύθυνος: Prof. Robert Speller)

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ
ΠΕΡΟΔΙΚΑ/ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ
ΤΟΜΟΥΣ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

- [1] Malliori A, Daskalaki A, Dermitzakis A, Pallikarakis N, "Development of Physical Breast Phantoms for X-ray Imaging Employing 3D Printing Techniques" *The Open Medical Imaging Journal*, **12** (1), pp. 1-10, 2020.
- [2] Malliori A, Medical Big Data. In C. Koutsojiannis (Ed.) *Medical Knowledge Extraction from Big Data*, Nova Science Publishers Inc. 2020.
- [3] Daskalaki A, Malliori A, Dermitzakis A, Pallikarakis N, "Novel Physical Heterogeneous Breast Phantom for X-Ray Phase Contrast Imaging" *IFMBE Proc*, Springer, Vol. **73**, pp. 105-110, 2019.
- [4] Malliori A, Bliznakova K, Bliznakov Z, Cockmartin L, Bosmans H, Pallikarakis N, "Breast tomosynthesis using the multiple projection algorithm adapted for stationary detectors", *Journal of X-Ray Science and Technology*, **24** (1), pp.24-41, 2016.
- [5] Malliori A, Bliznakova K, Sechopoulos I, Kamarianakis Z, Fei B, Pallikarakis N, "Breast tomosynthesis with monochromatic beams: a feasibility study using Monte Carlo simulations", *Phys. Med. Biol.* **59**, pp. 4681-4696, 2014.
- [6] Malliori A, Bliznakova K, Daskalaki A, Pallikarakis N, "Graphical User Interface for Breast Tomosynthesis Reconstructions: An application using Anisotropic Diffusion Filtering", *IFMBE Proc*, Springer, Vol. **41**, pp. 479-482, 2014.
- [7] Malliori A, Dermitzakis, A, Bliznakova K, Pallikarakis N, "Evaluation of the effect of acquisition parameters on image quality in digital breast tomosynthesis: Simulation studies", *IFMBE Proc*, Springer, Vol. **39**, p. 2211-2214, 2013.
- [8] Malliori A, Bliznakova K, Pallikarakis N, "Three-dimensional digital tomosynthesis for breast imaging using monochromatic beams", *Medical Physics International Journal*, **2** (1), pp. 347, 2014.
- [9] Malliori A, Bliznakova K, Speller RD, Horrocks JA, Rigon L, Tromba G, Pallikarakis N, "Image quality evaluation of breast tomosynthesis with synchrotron radiation", *Med. Phys.* **39** (9), pp. 5621-5634, 2012.

ΛΟΙΠΕΣ

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ/ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ
ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

- [1] Malliori A, Bliznakova K, Pallikarakis N, "Nonlinear anisotropic diffusion filtering in breast tomosynthesis images", 5th Panhellenic Conference on Biomedical Technology, NTUA, Athens, 2013.
- [2] Malliori A, Bliznakova K, Pallikarakis N, "Digital Breast Tomosynthesis with monochromatic beam for low contrast features", International Symposium on Biomedical Engineering and Medical Physics, Riga, 2012.
- [3] Dermitzakis A, Malliori A, Bliznakova K, Gatzounis G, Pallikarakis N, "X-Ray Brain Imaging: Simulation Study", World Congress in Medical Physics and Biomedical Engineering, Beijing, 2012.
- [4] Malliori A, Bliznakova K, Pallikarakis N, "Dual Energy Studies with Synchrotron Radiation: Preliminary results for low-contrast features", European Medical Physics and Engineering Conference, Sofia, 2012.
- [5] Dermitzakis A, Malliori A, Bliznakova K, Gatzounis G, Pallikarakis N, "Simulation

of X-Ray Brain Imaging: Initial Results”, European Medical Physics and Engineering Conference, Sofia, 2012.

- [6] Malliori A, Bliznakova K, Pallikarakis N, “Breast Tomosynthesis Studies with Monochromatic Beam”, 4th Panhellenic Conference on Biomedical Technology, NTUA, Athens, 2012.
- [7] Malliori A, Bliznakova K, Pallikarakis N, “A Computer-Based Platform for Digital Breast Tomosynthesis Simulation Studies”, *Proceedings of the IEEE/EMBS*, doi: 10.1109/ITAB.2010.5687760, IEEE Xplore, pp. 1-4, 2010.