

Ελένη Καλδούδη

Καθηγήτρια Ιατρικής Φυσικής – Ιατρικής Πληροφορικής

e-mail: kaldoudi@med.duth.gr; kaldoudi@athenarc.gr

ORCID ID: [0000-0002-6054-4961](https://orcid.org/0000-0002-6054-4961)

Google Scholar: https://scholar.google.gr/citations?user=7sWg_LgAAAAJ&hl=en

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/eleni-kaldoudi-37284727/>

[Eleni Kaldoudi](#) is a Professor of Medical Physics and Medical Informatics in the School of Medicine, [Democritus University of Thrace](#) (DUTH), Greece and an Adjunct Researcher in the [ATHENA Research and Innovation Center in Information, Communication and Knowledge Technologies](#) (ATHENA RC), Greece. She holds a PhD from the University of London, UK, and a Certificate in Management Studies, University of Surrey, UK. Her research interests are within health informatics, with emphasis on technologies supporting personalized ehealth services, patient empowerment and home care telematics, areas in which she has published 2 books, 6 book chapters and over 90 full papers. She is currently coordinating the MSc in Biomedical Informatics organized by DUTH and ATHENA RC and the MSc in Research and Innovation in Health Sciences, organized by DUTH. Eleni has acted as the Chair of the Committee for Women in Biomedical Engineering, [International Federation for Medical and Biological Engineering](#) (IFMBE) for the period 2015-2018, and she was presented with the IFMBE Honorary Life Member 2022 award. Eleni has acted as the President of the [European Alliance for Medical and Biological Engineering and Science](#) (EAMBES) during 2023-2025 and is a member of the Council since 2014. She is currently the Editor in Chief of the Smart Hospital Section, Computational and Structural Biotechnology Journal. Eleni has participated as a project leader or team member in more than 25 national and EU funded research projects and she is Coordinating the 9.5M€ Horizon Project [ThrombUS+](#) aiming to develop a novel wearable device for continuous, autonomous monitoring for deep vein thrombosis.

1. Θέσεις Ευθύνης

- Editor in Chief, Computational and Structural Biotechnology Journal – The Smart Hospital, 5/2023 – σήμερα
- President of the European Alliance for Medical and Biological Engineering & Science ([EAMBES](#)), Μάρτιος 2023 – Μάρτιος 2025 (μετά από εκλογή).
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου ως Past President, President Elect, Γενικός Γραμματέας, Ταμίας ή Υπεύθυνη Εξωτερικής Πολιτικής και Κοινωνικών Δικτύων, European Alliance for Medical and Biological Engineering & Science ([EAMBES](#)), Μάρτιος 2014 – σήμερα (μετά από εκλογή)
- Μέλος του World Health Organization's (WHO) Roster for Technical Peer Review of Research protocols prior to Submission to WHO Ethics Review Committee, Ιανουάριος 2022.
- Διευθύντρια ΔΠΜΣ Βιοϊατρική Πληροφορική, Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ και ΕΚ ΑΘΗΝΑ, 2021 – σήμερα.
- Διευθύντρια ΠΜΣ Έρευνα και Καινοτομία στις Επιστήμες Υγείας, Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ, 2022 – σήμερα..
- Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας, Ερευνητικό Κέντρο ΑΘΗΝΑ, Ιούνιος 2021 – Μάιος 2024. Αναπληρώτρια Πρόεδρος, Ιούνιος 2024 – Μάιος 2027.

- Συντονίστρια της διεθνούς επιτροπής International Committee “Women in Medical & Biological Engineering” of the International Federation for Medical and Biological Engineering ([IFMBE](#)), 2015-2018 (με πρόσκληση). Μέλος από το 2015.
- Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Task Group on “Women in Medical Physics and Biomedical Engineering” του οργανισμού International Union for Physical and Engineering Sciences in Medicine ([IUPESM](#)), Ιούνιος 2015 – 2023 (με πρόσκληση)
- Πρόεδρος της Επιτροπής του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ, 12/2019 – 9/2022 (Απόφαση Συνέλευσης 7/17.12.20219)
- Διευθύντρια Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής, Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 10/2019 – 12/2022 (ΦΕΚ Διορισμού: 853/15.10.2019)
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (OMEA) του Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ, 2008-2011 και 3/2019 – 9/2022 (Γ.Σ. Τμήματος 7/26-2-2019)
- Μέλος της Ομάδας Εργασίας για την Σύνταξη του Εσωτερικού Κανονισμού Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 10/2019 – 10/2022 (Απόφαση Γ.Σ. Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ: 2/29.10.2019)
- Συντονίστρια του Γραφείου Εκπαίδευσης, Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ, Μάιος 2016 – Σεπτέμβριος 2022.
- Μέλος Επιτροπής Πνευματικών Δικαιωμάτων, ΔΠΘ (2015 - 2020)
- Μέλος της Ολομέλειας και του Ειδικού 7μελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων και Έρευνας του ΔΠΘ, Μάρτιος 2019 – σήμερα (Γ.Σ. Τμήματος 7/26-2-2019)
- Εκπρόσωπος του Τμήματος Ιατρικής, ΔΠΘ στο Ελληνικό Παράρτημα του Διεθνούς Οργανισμού Health Level Seven, του οποίου το Τμήμα Ιατρικής αποτελεί Ιδρυτικό Μέλος, Ιούνιος 2003 – σήμερα (Γ.Σ. Τμήματος 10/17-6-2003)
- Συμμετοχή ως εμπειρογνώμονας στην ομάδα Εθνικών Εκπροσώπων της Ελλάδας στο 7^ο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης (FP7) και συγκεκριμένα στο ειδικό πρόγραμμα Ικανότητες: Περιφέρειες Γνώσης, Ερευνητικό Δυναμικό και Ανάπτυξη Πολιτικών (Capacities: Regions of Knowledge, Research Potential and Coherent Development of Policies). 2006-2010 (μετά από διαγωνισμό)
- Εκπρόσωπος του ΙΠ-ΙΤΕ στην ομάδα εργασίας: “Υγεία και Τεχνολογίες Πληροφορικής” της Ευρωπαϊκής Ερευνητικής Κοινοπραξίας στην Πληροφορική και τα Μαθηματικά. [ERCIM Working Group: “Health and Information Technology], 1998-1999.

2. Τίτλοι Σπουδών

- | | |
|------|--|
| 1994 | Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.)
Department of Medical Physics and Bioengineering, University College London,
University of London, England |
| 1989 | Μεταπτυχιακό Δίπλωμα: Μάστερ Ιατρικής Φυσικής (M.Sc.)
Department of Medical Physics, University of Surrey, England. |
| 1989 | Δίπλωμα Διοίκησης Επιχειρήσεων (Certificate)
Certificate in Management Studies, University of Surrey, England. |
| 1987 | Πτυχίο Φυσικής
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. |

3. Βραβεία και Υποτροφίες

- 2022 Honorary Life Member, International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE). Awarded *“For her commitment to promoting women in Biomedical Engineering at the regional level and globally.”* 2022
<https://ifmbe.org/members/honorary-life-members/hlm2022/>
- 1992-1993 Υποτροφία του Βρετανικού Συμβουλίου (British Council) για μεταπτυχιακές σπουδές.
- 1988-1991 Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για μεταπτυχιακές σπουδές εξωτερικού.
- 1983-1987 Βραβείο του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για πανεπιστημιακές επιδόσεις στις προπτυχιακές σπουδές.

4. Επαγγελματικές Πιστοποιήσεις – Άδειες Άσκησης Επαγγέλματος

Φυσικός Νοσοκομείων εκτός περιοχής των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ροδόπης Έβρου 4425/8.11.2004

5. Επαγγελματική Σταδιοδρομία

- 2020 – σήμερα: Καθηγήτρια
 Γνωστικό αντικείμενο: Ιατρική Φυσική – Ιατρική Πληροφορική
 Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
 ΦΕΚ διορισμού στη θέση του Καθηγητή: Γ425/13.04.2020 (σελ. 2823)
 ΦΕΚ μεταβολής γνωστικού αντικειμένου: Β4508/14.10.2020 (σελ. 48910)
- 2012 - 2020 Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
 Γνωστικό αντικείμενο: Φυσική Ιατρικής Απεικόνισης - Τηλεϊατρική
 Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
 ΦΕΚ διορισμού στη θέση του Αναπληρωτή Καθηγητή: Γ843/22.08.2012 (σελ. 6590)
- 2005 – 2012 Επίκουρος Καθηγήτρια (μόνιμη)
 Γνωστικό αντικείμενο: Φυσική Ιατρικής Απεικόνισης - Τηλεϊατρική
 Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
 ΦΕΚ μονιμοποίησης στη θέση του Επίκουρου Καθηγητή: 107/13.05.2005
- 2001 – 2005 Επίκουρος Καθηγήτρια (επί θητεία)
 Γνωστικό αντικείμενο: Φυσική Ιατρικής Απεικόνισης - Τηλεϊατρική
 Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
 ΦΕΚ διορισμού στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή: 70/3.4.2001
- 1999 – 2001 Διακοπή επαγγελματικής δραστηριότητας για κύηση και λοχεία
- 1998 – 1999 Λέκτορας με σύμβαση κατά το ΠΔ407/80
 Χειμερινό Εξάμηνο ακ. έτους 1998-1999
 Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- 1995 – 1999 Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια
 Κέντρο Ιατρικής Πληροφορικής και Τηλεματικών Εφαρμογών στην Υγεία Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ηράκλειο, Κρήτη

6. Διδασκαλία Προπτυχιακών Πανεπιστημιακών Μαθημάτων

- Αυτοδύναμος σχεδιασμός και διδασκαλία μαθήματος: «Φυσική στις Βιολογικές Επιστήμες», Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, ΔΠΘ, 2002 – 2022.
- Αυτοδύναμος σχεδιασμός και διδασκαλία μαθήματος: «Διαδίκτυο & Υγεία», Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ, 2002 – σήμερα.
- Συμμετοχή στο μάθημα: «Ιατρική Φυσική», Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ, 2004 – σήμερα.

7. Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Έρευνα και Καινοτομία στις Επιστήμες Υγείας», Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ, 2023 – σήμερα.
- Διδρυματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Βιοϊατρική Πληροφορική», Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ και ΕΚ ΑΘΗΝΑ, 2022 – σήμερα.
- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Κοινωνική Ψυχιατρική», Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2021 – 2024.
- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Κλινική Άσκηση και Εφαρμογές Τεχνολογίας στην Υγεία», Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, 2021 – 2023.
- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Μεθοδολογία της Σύγχρονης Αντιμετώπισης της Νεφρικής Ανεπάρκειας», Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2019 – σήμερα.
- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Μεταφραστική Έρευνα στη Μοριακή Βιολογία και Γενετική», Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2013 – 2019.
- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Χειρουργική Ήπατος – Χοληφόρων – Παγκρέατος», Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2008 – 2021.
- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Κλινική και Χειρουργική Ανατομία», Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2016 – 2019.
- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Πληροφορική Επιστημών Ζωής», Σχολή Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2007 – 2011.
- Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: «Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας», Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 2005 – 2008.
- Συμμετοχή στο Σεμινάριο «Ακτινοπροστασία για χειριστές ιατρικών μηχανημάτων ιοντιζουσών ακτινοβολιών», Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας, Αλεξανδρούπολη, Ιούνιος 2010
- Συμμετοχή στο Postgraduate Seminar on **Modern Methods of Light Microscopy and Applications in Biomedical Research and Diagnosis**, Institut Pasteur Hellenique, Athens, 2004-2005

8. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Χρηματοδοτούμενα Έργα – Ενδεικτικά Ευρωπαϊκά Έργα

- ThrombUS+: Wearable Continuous Point-of-Care Monitoring, Risk Estimation and Prevention for Deep Vein Thrombosis (<https://thrombus.eu/>). Horizon Europe, HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-05 No. 101137227, 2024-2027, 9.5Μ€, Συντονίστρια Κοινοπραξίας, Συντονίστρια του φορέα ΑΘΗΝΑ.
- PandeVITA: Pandemic Virus Trace Application for the Effective Knowledge Transfer Between Science and Society Inside the Quadruple Helix Collaboration (<https://www.pandevita.eu/>), EU Horizon 2020 No. 101006316, 2021 – 2023, 1.1Μ€, Συντονίστρια του φορέα EAMBES, συντονίστρια του Πακέτου Εργασίας 3.

- MyHealthAvatar: A Demonstration of 4D Digital Avatar Infrastructure for Access of Complete Patient Information (<http://www.myhealthavatar.eu/>), FP7, Cooperation, ICT, FP7-600929, 2013-2016, 2.5 Μ€, Μέλος της Επιτροπής Εξωτερικών Εμπειρογνομώνων του έργου (μετά από πρόσκληση του συντονιστή).
- NEPHRON+: ICT-enabled Wearable Artificial Kidney and Personal Renal Care System (<http://www.nephronplus.eu/>), FP7, Cooperation, ICT, FP7-248261, 2011-2014, 6.8 Μ€, Μέλος της Επιτροπής Εξωτερικών Εμπειρογνομώνων του έργου (μετά από πρόσκληση).
- mEducator - Multi-type Content Repurposing and Sharing in Medical Education (<http://www.meducator.net/>), eContentplus 2008, Information Society and Media Directorate-General, EC, 2009-2012, 4.5Μ€, Επιστημονικός Υπεύθυνος του φορέα ΔΠΘ.
- WideMEDnet - A Mediterranean network for Higher and Continuing Medical Education Resources, ARCHIMED – Interreg III, Strand B, ERDF, European Community, 2008, 481Κ€.
- IntraMEDnet - A Mediterranean Research and Higher Education Intranet in Medical and Biological Sciences (<http://www2.cs.ucy.ac.cy/intramednet/>), ARCHIMED – Interreg III, Strand B, ERDF, European Community, 2006-2008, 11.2Μ€, Επιστημονικός Υπεύθυνος για τον φορέα ΔΠΘ.
- TACIT: Theory and Applications of Continuous Interaction Techniques, TMR – Research Networks – Training and Mobility of Researchers, European Union, 1998-2002, Μέλος ομάδας εργασίας του φορέα Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας.
- TEMETEN: Towards a European Medical and Teleworking Network, RISI 2 - Information Society, European Union, 1997-1999, Μέλος ομάδας εργασίας του φορέα Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας.
- ET-ASSIST: European Telemedicine for Medical Assistance, TELEMATICS, European Union, 1996-1998, Μέλος ομάδας εργασίας του φορέα Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας.
- HECTOR: Health Emergency Management and Coordination Through Telematic Operational Resources, TELEMATICS, European Union, 1996-1998, Μέλος ομάδας εργασίας του φορέα Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας.

9. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Google Scholar: http://scholar.google.com/citations?user=7sWg_LgAAAAJ

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6054-4961>