

## Βιογραφικό Σημείωμα

### Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο / Όνομα	Κυλινδρής Θωμάς
Διεύθυνση Εργασίας	Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής, Τμήμα Ιατρικής, Παν. Θεσσαλίας, Βιόπολις, Λάρισα
Τηλέφωνο (-α)	+30 2410 685515
Φαξ	+30 2410 239583
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	<a href="mailto:tomkil@uth.gr">tomkil@uth.gr</a>
Υψηλότητα	Ελληνική
Ημερομηνία γέννησης	
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος, πατέρας ενός παιδιού

**Τίτλος** **ΕΔΙΠ Ιατρικής Πληροφορικής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**

### Επαγγελματική πείρα

1992	Προϊστάμενος του Τμήματος Ανάπτυξης και Σχεδίασης Προχωρημένων Εφαρμογών Πληροφορικής της Εταιρείας FISCOP-TECNICA SA
1998	Πρόσληψη ως ΕΔΤΠ Πληροφορικής στη Διεύθυνση Μηχανοργάνωσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, υπεύθυνος Μηχανογράφησης των Γραμματειών των Τμημάτων του ΠΘ
2001	Μονιμοποίηση στη θέση Ε.Τ.Ε.Π. (ΦΕΚ: 51/09-03-2001).
2005	Μετάταξη στο Τμήμα Ιατρικής του ΠΘ και τοποθέτηση στο Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής του ΤΙ
2013	Εξέλιξη στην Α΄ βαθμίδα ως μέλος Ε.Τ.Ε.Π.
2017	Κατάταξη ως μέλος Ε.ΔΙ.Π Α΄ βαθμίδα.

### Τίτλοι σπουδών

Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού-Μηχανικού Υπολογιστών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.  
Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

## Διδακτικό έργο

- 1995 Διδασκαλία του μαθήματος "Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων με τη βοήθεια Η/Υ" στο πλαίσιο του Προγράμματος Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ), ΤΕΙ Λάρισας.
- 1995-1997 Διδασκαλία του μαθήματος "Μελέτη-Σχεδίαση Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων με Η/Υ" στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, ΤΕΙ Λάρισας.
- 1998-1999 Εισηγητής του μαθήματος "Εισαγωγή στην Πληροφορική" του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής "ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ" του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 1999 Εισηγητής στο Πρόγραμμα με τίτλο "Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων με Η/Υ – Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί (SCADA – PLC)" στο πλαίσιο του έργου με τίτλο "Κέντρο Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης πτυχιούχων Κεντρικής Ελλάδας-2ου ΚΠΣ" που πραγματοποιήθηκε στο ΤΕΙ Λάρισας. Διδασκαλία στην ενότητα "Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος" (20 ώρες).
- 2006 Μέχρι σήμερα διδασκαλία στο υποχρεωτικό μάθημα και το αντίστοιχο εργαστήριο «Εισαγωγή στην Πληροφορική», «Ιατρική Πληροφορική Ι», «Ιατρική Πληροφορική ΙΙ».

## Διοικητικό-Οργανωτικό έργο

- 1998-2003 Σχεδίαση και υλοποίηση της Μηχανογράφησης των Γραμματειών των Τμημάτων του ΠΘ «Ηλεκτρονική Γραμματεία»
- 2004 Σύνταξη προδιαγραφών του Εργαστηρίου Πληροφορικής του ΤΙ (ΕΣΠΑ)
- 2014 Συντάκτης προδιαγραφών πρόχειρου ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια εξοπλισμού του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης Γραφείο Προμηθειών 101/08-01-2014).
- 2019 Υλοποίηση συστήματος ηλεκτρονικής αξιολόγησης για τη συμπλήρωση και εκτίμηση των ερωτηματολογίων της ΑΔΙΠ.

## Δημοσιευμένο έργο

- 1991 **Διπλωματική Εργασία**
- Τίτλος: "Παράλληλη Εικόνα: Παράλληλη ψηφιακή επεξεργασία εικόνας"  
Εκπονήθηκε στον τομέα της Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας ως μέρος του ευρωπαϊκού προγράμματος ESPRIT της κατεύθυνσης DG XVIII. Σκοπός του προγράμματος ήταν η ανάπτυξη και η αξιολόγηση αλγορίθμων επεξεργασίας εικόνας για παράλληλους υπολογιστές – υπερυπολογιστές και ειδικότερα για υπολογιστές που αποτελούνται από Transputers.  
Επιβλέπων Ι. Πήτας, Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών ΗΥ, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- 2016 **Διδακτορική Διατριβή**
- Ανάπτυξη προηγμένων αλγορίθμων υπολογιστικής γεωμετρίας στην απεικόνιση ενδοεγκεφαλικών όγκων και στη βελτιστοποίηση της στερεοτακτικής ακτινοθεραπείας. (Επιβλέπων: Καθηγητής Κ. Κάππας).  
[https://www.didaktorika.gr/eadd/browse?type=author&order=ASC&sort\\_by=2&rpp=40&value=Kilindris%2C+Thomas+B](https://www.didaktorika.gr/eadd/browse?type=author&order=ASC&sort_by=2&rpp=40&value=Kilindris%2C+Thomas+B)
- Development of advanced computational geometry algorithms for optimizing stereotactic radiotherapy intracranial lesion treatment
- Κεφάλαια σε βιβλία**
- 1993 PARALLEL EIKONA: a parallel digital image processing package.  
*In:* Parallel algorithms, pages 341-352. (ISBN:0-471-93566-2).  
*Editors:* John Wiley & Sons, Inc. New York, NY, USA ©1993.  
<https://dl.acm.org/citation.cfm?id=169151>
- 1994 Parallel Algorithms for Digital Image Processing, Computer Vision and Neural Networks. By Ioannis Pitas, ed. 395 pp. John Wiley & Sons.  
<https://go.gale.com/ps/anonymous?id=GALE%7CA166995733&sid=googleScholar&v=2.1&it=r&linkaccess=fulltext&issn=00030996&p=AONE&sw=w>
- 2009 Combining Geometry and Image in Biomedical Systems: The RT TPS Case.  
*In:* Handbook of Research on Advanced Techniques in Diagnostic Imaging and Biomedical Applications. Chapter XIII, pages 197-213.  
*Editors:* T.P. Exarchos, A. Papadopoulos, D. Fotiadis, University of Ioannina, Greece.  
<https://books.google.gr/books?id=Q-Xc7VWLVowC&printsec=frontcover&hl=el#v=onepage&q&f=false>
- 2011 Combining Geometry and Image in Biomedical Systems: The RT TPS Case.  
*In:* Biomedical Diagnostics and Clinical Technologies: Applying High-Performance Cluster and Grid Computing.  
*Editors* M. Pereira, M. Freire, University of Beira Interior, Portugal (ISBN 978-1-60566-280-0, DOI: 10.4018/978-1-60566-280-0.ch010).  
<https://books.google.gr/books?id=OxcxUSuKVkMC&printsec=frontcover&hl=el#v=onepage&q&f=false>

### *Πρωτότυπες εργασίες*

- 2008 Kouvaras E, Asproдини EK, Asouchidou I, Vasilaki A, **Kilindris T**, Michaloudis D, Koukoutianou I, Papatheodoropoulos C, Kostopoulos G. Fentanyl treatment reduces GABAergic inhibition in the CA1 area of the hippocampus 24 h after acute exposure to the drug. *Neuropharmacology*, 55(7): 1172-82, 2008.
- 2014 Kilindris, T., Theodorou, K., Kappas, C. Independent 3D dose calculation software for stereotactic brain radiosurgery based on implicit modeling. *PHYSICA MEDICA*; 30; e106-e107  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2014.07.304>
- 2018 Begas E, **Kilindris T**, Kouvaras E, Tsioutsioumi A, Kouretas D, Asproдини EK. Dietary effects of *Sideritis scardica* "mountain tea" on human in vivo activities of xenobiotic metabolizing enzymes in healthy subjects. *Food Chem Toxicol.* 25;122:38-48, 2018.
- 2019 E. Asproдини, V. Tsiokou, E. Begas, **T. Kilindris**, E. Kouvaras, M. Samara and I. Messinis. Alterations in Xenobiotic-Metabolizing Enzyme Activities across Menstrual Cycle in Healthy Volunteers. *The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics.* 368:262–271, 2019.  
Begas E, Bounitsi M, **Kilindris T**, Kouvaras E, Makaritsis K, Kouretas D, Asproдини EK. Effects of short-term saffron (*Crocus sativus* L.) intake on the in vivo activities of xenobiotic metabolizing enzymes in healthy volunteers. *Food Chem Toxicol.* 2019.

### *Ανακοινώσεις σε συνέδρια*

- 2007 Kouvaras E., **Kilindris T**, Vasilaki A, Asproдини E.K. In vivo fentanyl treatment reduces GABA immunoreactivity in the CA1 area of the rat hippocampus. 21th Meeting Hellenic Society for Neurosciences, Thessaloniki, Greece, 2007.
- 2008 E. Kouvaras, **T. Kilindris**, A. Vasilaki, E.K. Asproдини. Acute in vivo exposure to fentanyl reduces GABA immunoreactivity in the CA1 area of the rat hippocampus. *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition* 2008, 22(2) 212-13.
- 2009 **T. Kilindris**, and K. Theodorou. Dose calculation optimization in intracranial stereotactic radiotherapy using implicit surface modelling. *IFMBE Proceedings* 25/IV, pp. 1475-1477. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 7–12 September, 2009 Munich, Germany.
- 2012 Hiba Omer, Abdelmoneim Sulieman, Constantin Kappa, Kiki Theodorou, Ioannis Tsougos and **Thomas Kilindris**. Risks of Lung Fibrosis and Pneumonitis Using Electron for Postmastectomy Radiotherapy. International Conference on Radiation Medicine (ICRM2012) Clinical Applications and Innovative Approaches, King Faisal Specialist Hospital and Research Centre, Riyadh, Saudi Arabia, 27 February to 01 March, 2012.  
<http://www.radmed.org/scienposter2012.php>

- 2015 | Η. Μπέγας, **Θ. Κυλινδρής**, Ε. Κουβαράς, Γ. Νταλέκος και Ε. Ασπροδίμη. Η επίδραση της ηπατικής νόσου στην ακετυλίωση των ξενοβιοτικών: διερεύνηση της δραστηριότητας του ενζύμου N-ακετυλτρανσφεράση-2 (NAT-2) με ουσία δείκτη την καφεΐνη. Αμφιθέατρο Μεταπτυχιακών Σπουδών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 29-31 Οκτωβρίου, 2015.
- 2016 | Ε. Begas, **T. Kilindris**, V. Tsiokou Ε. Kouvaras and E. Asproдини. The effect of demographic and environmental factors on the in vivo activity of CYP1A2 and NAT2 drug metabolizing enzymes in Greeks. 2nd Congress of Pharmacogenomics and Personalized Diagnosis and Therapy, 4-6 November, Athens, 2016.