

Σύντομο Βιογραφικό (CV)



Όνομα: Βασίλειος Ε Παπαϊωάννου

Τόπος και ημερομηνία γεννήσεως: Θεσσαλονίκη, 10/03/1969

Email/τηλ: varapa@med.duth.gr, parabil69@gmail.com, 6942551414

Οικογενειακή κατάσταση: έγγαμος με 2 ανήλικα τέκνα

Τίτλος: Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας & Υπολογιστικής Ιατρικής

Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης (ΠΓΝΑ), Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ)

Προπτυχιακές-Μεταπτυχιακές-Διδακτορικές σπουδές:

1. **Πτυχίο Ιατρικής** (κατόπιν εισιτηρίων εξετάσεων), Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσ/νίκης (ΑΠΘ), 1987-1993 (βαθμός: 8)
Υποτροφία Erasmus επί τριμήνου (1993) στο **Université Libre de Bruxelles (ULB)** στο Νοσοκομείο Erasme (Παθολογία), Βρυξέλλες, Βέλγιο
2. **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης** (κατόπιν εισιτηρίων εξετάσεων/1^{ος} εισακτέος) στην Ιατρική Πληροφορική & Ιατρική Ερευνητική Τεχνολογία (MSc) (*μαθηματική μοντελοποίηση των καρδιακών ιοντικών ρευμάτων σε συνθήκες ισχαιμίας*)
Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής, ΑΠΘ, 1998-2000 (Άριστα), με υποτροφία από τον ΕΛΚΕ του ΑΠΘ
3. **Διδακτορική Διατριβή (PhD)** (*μαθηματική επεξεργασία καρδιαγγειακών σημάτων ως δείκτες πρόγνωσης στους βαρέως πάσχοντες ασθενείς στη ΜΕΘ*),
Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής, ΑΠΘ, 2001-2004 (Άριστα)
4. **Μετα-διδακτορική βασική έρευνα (Post-doc basic research)** (*φλεγμονή και μεταβολές της καρδιακής κυτταρικής ηλεκτροφυσιολογίας*), Ερευνητικό Κέντρο Καρδιακής Ανεπάρκειας, Εργαστήριο Πειραματικής Καρδιολογίας, **Academic Medical Centre (AMC), Πανεπιστήμιο του Amsterdam, Ολλανδία**, με βμηνη εκπαιδευτική άδεια από το ΔΠΘ (1/3-1/10/2010).

Κλινική εκπαίδευση:

1. Ιατρική Ειδικότητα **Αναισθησιολογίας**, Ν.Γ.Ν Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ, Θεσ/νίκη (2003).
2. Ιατρική Εξειδίκευση στην **Εντατική Θεραπεία**, Π.Γ.Ν ΑΧΕΠΑ Θεσ/νίκη, (2006).

Επαγγελματική εμπειρία/Έρευνα στο εξωτερικό:

1. Λέκτορας Εντατικής Θεραπείας
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), Τμήμα Ιατρικής, Παν/κό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης, Σεπτέμβριος 2006-Ιούνιος 2011
2. Επίκουρος Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), Τμήμα Ιατρικής, Παν/κό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης, (6/2011 έως 12/2016)
3. Ερευνητικός Υπότροφος (Research Fellow) στο Εργαστήριο Πειραματικής Καρδιολογίας στο Ερευνητικό Κέντρο Καρδιακής Ανεπάρκειας του **Academic Medical Centre (AMC), Πανεπιστήμιο του Amsterdam, Ολλανδία**, (βμηνη εκπαιδευτική άδεια από το ΔΠΘ, 1 Μαρτίου-1 Σεπτεμβρίου 2010)
4. Επιμελητής Ιατρός (PHC-Praticien Hospitalier Contractuel), της **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris-APHP**, στα **Παν/κά Νοσοκομεία Lariboisière & St Louis, του Πανεπιστημίου Paris VII Diderot, Παρίσι, Γαλλία** (έμμισθη θέση κατόπιν πρόσκλησης του Καθ. *Alexandre Mebazaa*, με ετήσια άδεια άνευ αποδοχών από το ΔΠΘ, 2013-2014)

5. Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), Τμήμα Ιατρικής, Παν/κό Νοσοκομείο Αλεξ/λης, (Αύγουστος 2015)
6. Επιστημονικός συνεργάτης (έμμισθη θέση) στο **Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INAB)** του Εθνικού Κέντρου Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (**EKETA**), Θεσ/νίκη (Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Horizon 2020 **Aegle-big data analytics**, 2015-2016)
7. Αναπληρωτής Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), Τμήμα Ιατρικής, Παν/κό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης, (12/2016 έως σήμερα)
8. Σύμβουλος Καθηγητής (ΣΕΠ) Φυσιολογίας & Καρδιο-αναπνευστικών διαταραχών ΕΑΠ (Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο) στο εξ' αποστάσεως Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΓΧΝ (Διαχείριση Γήρανσης και Χρόνιων Νοσημάτων-1/10 /2016-31/7/2023).
9. Επισκέπτης Καθηγητής (Visiting Scholar) στο Εργαστήριο Φυσικής του Εγκεφάλου (**Brain Physics**) στο Τμήμα Κλινικών Νευρο-επιστημών του Νοσοκομείου Addenbrooke's στο **Πανεπιστήμιο του Cambridge (UK)**, 9/2019-3/2020 με εκπαιδευτική άδεια από το ΔΠΘ.
10. Αναπληρωτής Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας & Υπολογιστικής Ιατρικής
Αλλαγή γνωστικού αντικειμένου, (5 Οκτωβρίου 2020).
11. Διευθυντής ΜΕΘ ΠΓΝΑ
(31 Οκτωβρίου 2020).
12. Πρωτοβάθμιος Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας & Υπολογιστικής Ιατρικής
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Ιατρικής, ΠΓΝΑ (12/2021).

Διεθνή-Ελληνικά Ερευνητικά Βραβεία-Διακρίσεις (Research awards-grants):

1. 2^ο Βραβείο καλύτερης ερευνητικής εργασίας, (PhD thesis) 3rd International Conference on Complexity in Acute illness), **University of Pittsburgh Medical Centre, (UPMC), USA**, 2004
2. Πανευρωπαϊκό βραβείο για το 2007: 'Edwards minimally invasive hemodynamic monitoring award' από την Ευρωπαϊκή Εταιρεία Εντατικής Θεραπείας (**ESICM**) και την Εταιρεία **Edwards Lifesciences (USA)**
3. Πανευρωπαϊκό βραβείο για το 2009: 'Bernard Dräger award on advanced treatment of acute respiratory failure' από την ESICM και την Εταιρεία **Bernard Dräger (Germany)**
4. Ερευνητική επιχορήγηση (research grant) από την Ελληνική Εταιρεία Εντατικής Θεραπείας (ΕΕΕΘ) για το 2010, κατόπιν πανελληνίου διαγωνισμού
5. Πανευρωπαϊκό Βραβείο από την Ολλανδική Εταιρεία Εντατικής Θεραπείας (NVIC): Stoutenbeek Award, 2011, κατόπιν διεθνούς διαγωνισμού
6. Ερευνητική επιχορήγηση (peer review Investigator-initiated Research Grant) από την Φαρμακευτική Εταιρεία Pfizer, ΗΠΑ, 2011
7. Ακαδημαϊκή και Επιστημονική Αριστεία στην Ελληνική Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, Υπουργείο Παιδείας (Ανάπτυξη Τεχνολογίας Ιατρικής Πληροφορικής για την κατανόηση της σήψης και της αναπνευστικής ανεπάρκειας στη ΜΕΘ), 2014
<http://excellence.minedu.gov.gr/listing/487-icu>

Ερευνητικό έργο:

Το ερευνητικό μου έργο εστιάζεται στην επεξεργασία βιοϊατρικών σημάτων και ρυθμών με σκοπό την μελέτη της **Καρδιο-Αναπνευστικής φυσιολογίας**, της **Νευροφυσιολογίας**, και της **Νευρο-Ανοσο-Ενδοκρινολογίας** στον βαρέως πάσχοντα, με μεθόδους από την θεωρία της πολυπλοκότητας και του χάους (**complexity theory**). Είμαι ο μοναδικός στην Ελλάδα

κλινικός ιατρός που εφαρμόζει αυτή την διατομεακή έρευνα στην μελέτη της βαριάς νόσου, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα της Εντατικής Θεραπείας:

1. καρδιακή ισχαιμία & ιοντικά κανάλια, **2.** Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα (ΑΝΣ) & σήψη, **3.** ΑΝΣ & κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις (ΚΕΚ), **4.** ΑΝΣ & ανοσολογική απάντηση, **5.** καρδιακή ηλεκτροφυσιολογία & σήψη, **6.** Αποδέσμευση (weaning) από τον μηχανικός αερισμός, **7.** Tissue Doppler υπερηχοκαρδιογραφία (**TDI**) & weaning, **8.** θερμοκρασία/ μικροκυκλοφορία & σήψη, **9.** ΑΝΣ & αναλγησία, **10.** Χρονοβιολογία & σήψη, **11.** ΑΝΣ & διατροφή, **12.** Transcranial Doppler (**TC**D)-εγκεφαλική αιμοδυναμική & υπαραχνοειδής αιμορραγία.

Από την μέχρι τώρα έρευνά μου, έχουν προκύψει πάνω από 100 δημοσιεύσεις σε διεθνή ιατρικά περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων και συγγράμματα με πάνω από 1300 citations, h index: 21, ενώ για το σύνολο της έρευνάς μου έχω βραβευτεί από το Υπουργείο Παιδείας (**Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Τεχνολογίας**) με την προβολή του έργου μας στην **Ακαδημαϊκή και Επιστημονική Αριστεία στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση** το 2014.

Αξιολογήσεις-Reviewer:

- **135/80** περιοδικά *indexed in PubMed* (πχ *PNAS, Crit Care Med, PLoS One, BJA, Anesth Analg, Europace, Am J Heart Circ Physiol, Ann Transl Med, Chronobiol Int, Int J Mol Sci, Ann Intensive Care, J Crit Care, J Clin Mon Comput, J Clin Med, Cells, Physiol Rep, Ann NY Academy Science, Artif Intel Med, Comput Methods Prog Biomed, Respir Med, Front Physiol, Front Med*).
- Εξωτερικός Κριτής και **Vice-Chair** επιλογής ερευνητικών προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής **HORIZON 2020: FET-OPEN-1-2016-2017, PATH-FINDERS 2019-2023 & DIGITAL EUROPE 2023-24** αντίστοιχα.
- Κριτής ερευνητικών projects υποψήφιων για τα **'Research Awards'** της **ESICM**, 2017-2021.
- Εξωτερικός Κριτής ερευνητικών προγραμμάτων στην ιατρική του **Israel Science Foundation (ISF)** το 2018, έργων **ΕΣΠΑ 2014-2020** και εγκεκριμένων έργων του **ΕΛΙΔΕΚ** (2019-2022) & **Research Innovation Foundation** της Κύπρου (2022).
- Αξιολογητής Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Ινστιτούτων κατόπιν επιλογής από τον διεθνή οργανισμό **TIME (Times Higher Education)** ranking (2021).