

Εργαστήριο Βιοστατιστικής, Τομέας Κοινωνικής Ιατρικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 71003, Ηράκλειο Κρήτης  
Email: [e.kritsotakis@uoc.gr](mailto:e.kritsotakis@uoc.gr); Τηλ.: 2810.394.619; Website: <https://evangelos-kritsotakis.webnode.gr/>

### Βιογραφική Σύνοψη:

Ο Ευάγγελος Ι. Κριτσωτάκης είναι Αναπληρωτής Καθηγητής Βιοστατιστικής στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης από τον Δεκέμβριο 2018. Πρωτύτερα, υπηρέτησε επί πενταετία ως μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Επιδημιολογίας & Ιατρικής Στατιστικής στο Πανεπιστήμιο Sheffield στη Μ. Βρετανία (2014-2018), όπου διατηρεί άμισθη θέση Επίτιμου Αναπληρωτή Καθηγητή (Honorary Senior Lecturer) στη Σχολή Ιατρικής & Πληθυσμιακής Υγείας.

Είναι απόφοιτος του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης (1998) και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος (MSc) στη Στατιστική και την Επιχειρησιακή Έρευνα από το Πανεπιστήμιο του Essex της Αγγλίας (2000). Μετεκπαιδεύτηκε στην Εφαρμοσμένη Επιδημιολογία στη Rollins School of Public Health και τα Centers for Disease Control and Prevention στην Ατλάντα των Η.Π.Α. το 2005. Έλαβε διδακτορικό δίπλωμα από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης το 2007. Ολοκλήρωσε μεταπτυχιακή εξειδίκευση στη Διδακτική Μεθοδολογία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση στο Παιδαγωγικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Sheffield το 2017.

Διδάσκει εισαγωγικά και προχωρημένα μαθήματα Ιατρικής Στατιστικής, Επιδημιολογίας και Μεθοδολογίας Έρευνας στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών της Ιατρικής Σχολής και σε μεταπτυχιακά προγράμματα στη Δημόσια Υγεία και τις Χειρουργικές Επιστήμες, όπου επιβλέπει μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές που διεξάγουν εφαρμοσμένη ή/και μεθοδολογική έρευνα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης. Είναι επίσης υπεύθυνος διδασκαλίας του μαθήματος «Ανάλυση Επιβίωσης» στο διατμηματικό ΠΜΣ «Βιοστατιστική και Επιστήμη Δεδομένων Υγείας» του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζουν σε στατιστικές και επιδημιολογικές αρχές και μεθόδους για το σχεδιασμό, την ανάλυση, την ερμηνεία και την αναφορά κλινικών και επιδημιολογικών μελετών στον τομέα κυρίως της νοσοκομειακής περίθαλψης. Αναγνωρίζοντας την ερευνητική του δραστηριότητα στη νοσοκομειακή επιδημιολογία, η Society for Healthcare Epidemiology of America (SHEA) του απέμεινε το βραβείο William Jarvis Award 2009. Ο Δρ. Κριτσωτάκης έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 60 ερευνητικές μελέτες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, με > 2.100 αναφορές και δείκτη Hirsch = 25 (i10 = 36) στη βάση Google Scholar (Μαρ.2024). Οι δημοσιεύσεις αυτές περιλαμβάνουν κυρίως συνεργατική εφαρμοσμένη και μεταφραστική έρευνα, που συνίσταται σε μελέτες προγνωστικών παραγόντων, μοντέλα κλινικής πρόβλεψης, ημι-πειραματικές μελέτες και αναλύσεις χρονοσειρών για την αξιολόγηση κλινικών παρεμβάσεων, πληθυσμιακές μελέτες κοορτής, σύνθετες δειγματοληπτικές έρευνες, συστηματικές ανασκοπήσεις και μετα-αναλύσεις, με μακροχρόνιο διεπιστημονικό ερευνητικό έργο στις λοιμώξεις που σχετίζονται με την υγειονομική περίθαλψη, τα πολυανθεκτικά παθογόνα βακτήρια και τα αντιμικροβιακά φάρμακα.

Είναι εκλεγμένο Μέλος (Fellow) της Ακαδημίας Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (AdvanceHE) του Ηνωμένου Βασιλείου, και Chartered Statistician της Βασιλικής Στατιστικής Εταιρείας. Υπηρετεί ως Senior Associate Editor στο περιοδικό "Public Health" και είναι μέλος του Editorial Board του αδελφού περιοδικού "Public Health in Practice" της Βασιλικής Εταιρείας Δημόσιας Υγείας (Royal Society of Public Health, UK). Έχει επιμεληθεί ειδικά τεύχη στα ιατρικά περιοδικά "Medicina" και "Antibiotics". Υπηρετεί ως στατιστικός κριτής σε περιοδικά της ομάδας Lancet, και διεξάγει ad-hoc κρίσεις ερευνητικών εργασιών σε πλήθος έγκριτων περιοδικών ιατρικής έρευνας. Αναγνωρίστηκε ως ένας από τους κορυφαίους κριτές το 2020 για το περιοδικό «Clinical Microbiology and Infection» της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Κλινικής Μικροβιολογίας και Λοιμωδών Νοσημάτων. Είναι μέλος της International Society for Clinical Biostatistics και υπηρετεί στην ISCB Student Award Committee. Έχει σημαντική εμπειρία ως εμπειρογνώμων σε αξιολογήσεις εθνικών και διεθνών (Ευρωπαϊκής Επιτροπής) ερευνητικών χρηματοδοτήσεων μεγάλης κλίμακας.

### Μέλος των:

- International Society for Clinical Biostatistics (ISCB) <https://iscb.international/>
- Royal Statistical Society (RSS) <https://rss.org.uk/>
- Royal Society for Public Health (RSPH) <https://www.rsph.org.uk/>
- Higher Education Academy (AdvanceHE) <https://www.advance-he.ac.uk/>
- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases <https://www.escmid.org/>

## Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:

- Σχεδιασμός προγνωστικών κλινικών μελετών με μεθόδους ανάλυσης επιβίωσης,
- Ανάπτυξη και εφαρμογή αλγορίθμων και μοντέλων κλινικής πρόβλεψης,
- Αξιολόγηση παρεμβάσεων με ημι-πειραματικές μελέτες και στατιστικά μοντέλα χρονοσειρών,
- Συστηματικές ανασκοπήσεις και μετα-αναλύσεις κλινικών και επιδημιολογικών μελετών.
- Διεπιστημονική έρευνα στη νοσοκομειακή επιδημιολογία για τον έλεγχο των πολυανθεκτικών λοιμώξεων.

## Επιλεγμένες πρόσφατες δημοσιεύσεις:

1. Durojaiye OC and Kritsotakis EI. Evaluation of health-related quality of life in patients receiving outpatient parenteral antimicrobial therapy (OPAT) in a UK setting. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2024; PMID: [38511820](#).
2. Daskalakis II, Kritsotakis EI, Karantanas AH, Kontakis GM, Bastian JD, Tosounidis TH. Application of an in-hospital, surgeon-led anti-osteoporotic medication algorithm in patients with hip fractures improves persistence to medication and can prevent the second fragility fracture. *Arch Orthop Trauma Surg* 2024; 144(2):683-692. PMID: [38044337](#).
3. Karakonstantis S, Rousaki M, Vassilopoulou L, Kritsotakis EI. Global prevalence of cefiderocol non-susceptibility in Enterobacterales, *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii*, and *Stenotrophomonas maltophilia*: a systematic review and meta-analysis. *Clinical Microbiology and Infection* 2024;30(2):178-188. PMID: [37666449](#).
4. Kokkinakis S, Kritsotakis EI, [37 more co-authors], Lasithiotakis K. Development and internal validation of a clinical prediction model for serious complications after emergency laparotomy. *European Journal of Trauma and Emergency Surgery* 2024;50(1):283-293. PMID: [37648805](#).
5. Durojaiye OC, Cole J, Kritsotakis EI. Risk of venous thromboembolism in outpatient parenteral antimicrobial therapy (OPAT): a systematic review and meta-analysis. *International Journal of Antimicrobial Agents* 2023; 62(3): 106911. PMID: [37422098](#).
6. Kokkinakis S, Kritsotakis EI, Lasithiotakis K. Artificial Intelligence in Surgical Risk Prediction. *Journal of Clinical Medicine* 2023; 12(12):4016. PMID: [37373709](#).
7. Bolikas E, Astrinaki E, Panagiotaki E, Vitsaxaki E, Saplamidou S, Drositis I, Stafylaki D, Chamilos G, Gikas A, Kofteridis DP, Kritsotakis EI. Impact of SARS-CoV-2 preventive measures against healthcare-associated infections from multidrug-resistant ESKAPEE pathogens: a two-center natural quasi-experimental study in Greece. *Antibiotics* 2023; 12(7):1088. PMID: [37508184](#).
8. Spervovasilis N, Kritsotakis EI, Mathioudaki A, Vouidaski A, Spanias C, Petrodaskalaki M, Ioannou P, Chamilos G, Kofteridis DP. A carbapenem-focused antimicrobial stewardship program implemented during the COVID-19 pandemic in a setting of high endemicity for multidrug-resistant Gram-negative bacteria. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2023; 78(4):1000-1008. PMID: [36790896](#).
9. Kokkinakis S, Kritsotakis EI, [38 more co-authors], Lasithiotakis K. Prospective multicenter external validation of postoperative mortality prediction tools in patients undergoing emergency laparotomy. *Journal of Trauma and Acute Care Surgery* 2023; 94(6):847-856. PMID: [36726191](#).
10. Kritsotakis EI, Lagoutari D, Mihailidis E, Georgakakis I, Gikas A. Burden of multidrug and extensively drug-resistant ESKAPEE pathogens in a secondary acute care setting in Greece. *Epidemiology and Infection* 2022; 150:e170. PMID: [36148865](#).
11. Durojaiye OC, Morgan R, Chelaghma N, Kritsotakis EI. Clinical predictors of outcome in patients with infective endocarditis receiving outpatient parenteral antibiotic therapy (OPAT). *Journal of Infection* 2021; 83(6):644-649. PMID: [34614400](#).
12. Karakonstantis S and Kritsotakis EI. Systematic review and meta-analysis of the proportion and associated mortality of polymicrobial (vs monomicrobial) pulmonary and bloodstream infections by *Acinetobacter baumannii* complex. *Infection* 2021; 49(6):1149-1161. PMID: [34260054](#).
13. Durojaiye OC, Morgan R, Chelaghma N, Palit J, Keil C, Omer R, Cartwright K, Kritsotakis EI. External validity and clinical usefulness of a risk prediction model for 30-day unplanned hospitalisation in patients receiving outpatient parenteral antimicrobial therapy. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2021; 76: 2204-2212. PMID: [33895844](#).
14. Karakonstantis S, Gikas A, Astrinaki E, Kritsotakis EI. Excess mortality due to pandrug-resistant *Acinetobacter baumannii* infections in hospitalized patients. *Journal of Hospital Infection* 2020; 106(3):447-53. PMID: [32927013](#).
15. Kritsotakis EI, Groves-Kozhageldiyeva A. A systematic review of the global seasonality of infections caused by *Acinetobacter* species in hospitalized patients. *Clinical Microbiology and Infection* 2020; 26(5):553-562. PMID: [31586659](#).