

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΑΚΟΥΜΙΑΝΑΚΗ
Επίκουρη Καθηγήτρια Εντατικής Ιατρικής

Βιογραφικό σημείωμα

Σπουδές - Σταδιοδρομία –
Επιστημονικές Εργασίες
Ιούνιος 2025

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Δρ. Ευαγγελία Ακουμιανάκη

Τίτλος: Επίκουρη Καθηγήτρια Εντατικής Ιατρικής

Τμήμα: Ιατρική Σχολή

Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Κρήτης

Διεύθυνση Εργασίας: Βούτες, Ηράκλειο, Κρήτης, TK 70013

Διεύθυνση Κατοικίας: Μάνου Κατράκη 13, Γάζι, TK 71414

Τηλέφωνο: 6946105773

Email: eakoumianaki@uoc.gr

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6108-8200>

Scopus Author ID: 6504577424

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΙ

Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.)-2015

Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ιατρική Σχολή. Τίτλος διατριβής: “Φυσιολογική μελέτη σύγκρισης του νευρογενώς προσαρμοζόμενου υποβοηθούμενου αερισμού, του αναλογικά υποβοηθούμενου αερισμού και του αερισμού με υποστήριξη πίεσης σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς”

Επιβλέπων: Καθηγητής Δημήτρης Γεωργόπουλος

Εξειδίκευση στην Εντατική Θεραπεία – 2011

Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου. Κρήτη

Ειδίκευση στην Πνευμονολογία-Φυματιολογία-2008

Γενικό Νοσοκομείο Νοσημάτων Θώρακος Αθηνών ‘Η Σωτηρία’

Πτυχίο Ιατρικής-2000

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Ιατρικής

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Διδασκαλία μαθημάτων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης:
 - Εντατική Ιατρική
 - Βιο-ιατρική ηθική
 - Κλινική Άσκηση ΜΕΘ
2. Διδασκαλία στο International Program in Medicine, University of Crete

- Μάθημα 'Physiology B'
 - Μάθημα 'Pathophysiology A'
3. Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων στο Πανεπιστήμιο Κρήτης:
 - Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επείγουσα και Εντατική Θεραπεία Παιδών, Εφήβων και Νέων»
 - Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χειρουργικές Επιστήμες»
 - Διδάσκουσα μαθήματος 'Βιοηθική και Τέλος της Ζωής' στο Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΒΙΟΗΘΙΚΗ»
 4. Διδασκαλία στο Summer School 'Applied Respiratory Physiology' της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης
 5. Συμμετοχή στο εβδομαδιαίο εκπαιδευτικό πρόγραμμα της κλινικής Εντατικής Θεραπείας ΠΑΓΝΗ, καθώς και στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα άλλων κλινικών του ΠΑΓΝΗ ως προσκεκλημένη ομιλήτρια.
 6. Επιβλέπουσα 2 διδακτορικών διατριβών
 7. Συμμετοχή ως μέλος 3μελούς επιτροπής σε 5 διπλωματικές εργασίες (ΠΜΣ Επείγουσα και Εντατική Θεραπεία Παιδών Εφήβων και Νέων: Χρυσή Μανδόλα 07/02/2025 'Επίδραση της μηχανικής ισχύος στην έκβαση μηχανικά αεριζόμενων παιδιών', Αρετή Βόμβα, 09/02/2024 'Η χρήση του μη επεμβατικού μηχανικού αερισμού σε ασθενείς με αναπνευστική ανεπάρκεια μετά την αποσωλήνωση στη ΜΕΘ, Αφροδίτη Σταράκη, 09/2024, 'Η τιτλοποίηση της αναλγητικής αγωγής με χρήση του δείκτη NOL σε σύγκριση με την τυπική πρακτική σε ασθενείς της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας, Γεωργία Σινάνη 02/2023, Διδρυματικό ΠΜΣ 'Ογκολογία: από την ογκογένεση έως τη θεραπεία: Μαρία Βιδάκη 27/06/2022) και ως μέλος 7μελούς επιτροπής σε 4 διδακτορικές διατριβές (Ευάγγελος Κανιάρης 24/06/2025 'Ο ρόλος της TPL-2 κινάσης στην σχετιζόμενη με τον μηχανικό αερισμό οξεία βλάβη πνεύμονα', Στέλλα Σουνδουλουνάκη 04/06/2024 'Αξιολόγηση μη επεμβατικών παραμέτρων στην αναγνώριση και πρόληψη βλάβης πνεύμονα και διαφράγματος σε ασθενείς σε μηχανικό αερισμό με υποβοήθηση πίεσης', Δήμητρα Σταφυλάκη, 20/04/2023 'Μελέτη Καινοτόμων μεθόδων ταχείας μικροβιολογικής διάγνωσης πνευμονίας σχετιζόμενης με μηχανικό αερισμό', Αγγελική Μάλλιου 25/09/2024 'Καρδιακές αρρυθμίες σε ασθενείς που νοσηλεύονται στην Εντατική Μονάδα για οξεία καρδιακά συμβλήματα).
 8. Εκπαίδευση ειδικευόμενων ιατρών Παθολογίας, Αναισθησιολογίας και Πνευμονολογίας κατά τη διάρκεια της 6μηνιας άσκησης τους στην Μονάδα Εντατικής Θεραπείας.
 9. 2024-σήμερα: Εκπαιδύτρια Σεμιναρίου Basic – «Εκπαίδευση επί της Εντατικής Θεραπείας για ιατρούς» ('Basic Assessment and Support in Intensive Care'). Πρόκειται για σχέδιο εκπαίδευσης στελεχών Εντατικής Θεραπείας υποστηριζόμενο από το ίδρυμα 'ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ (ΙΣΝ) και λαμβάνει χώρα στην Αθήνα 3-4 φορές ετησίως.
 10. Προσκεκλημένη εκπαιδύτρια στο 'Course for PhD students - Uppsala University - Respiratory Mechanics and Artificial Ventilation', στο Πανεπιστήμιο της Uppsala, June 9-13, 2025.
 11. 2022-σήμερα: Υπεύθυνη προγράμματος και διδάσκουσα (διαλέξεις και

- workshops) σε σχολεία μηχανικού αερισμού που διοργανώνονται από την Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης και την Ιατρική Εταιρεία Λασιθίου Κρήτης.
12. Εκπαιδύτρια σε workshops Μηχανικού Αερισμού που διοργανώνονται στα πλαίσια εγχώριων συνεδρίων (Συνέδριο Αναισθησιολογίας & Εντατικής Ιατρικής Βορείου Ελλάδος, Biennially Symposium SALONICA, Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας)
 13. 2022-2023: Υπεύθυνη προγράμματος και διδάσκουσα (διαλέξεις και workshops) σε 4 Σεμινάρια Μηχανικού Αερισμού τα οποία έλαβαν χώρα στην Κωσταντινούπολη υπό τη διοργάνωση της εταιρείας Medtronic: 'Ventilation and Masterclass Simulation, Medtronic Innovation Center, Istanbul.
 14. Διάλεξη "Εκπνευστικοί μύες" στα πλαίσια του Εκπαιδευτικού Προγράμματος της ΜΕΘ Α'Π/Π, 20/06/2024
 15. 2020: Εκπαιδύτρια του ευρωπαϊκού εκπαιδευτικού προγράμματος με τίτλο 'C19_SPACE'. Το πρόγραμμα οργανώθηκε υπό την αιγίδα της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας (European Society of Intensive Care Medicine. ESICM Academy) και στόχευε στην εκπαίδευση ειδικευμένων και ειδικευόμενων ιατρών στην αντιμετώπιση βαρέως πασχόντων ασθενών με σοβαρή νόσο COVID-19.
 16. 2017-2020: Συμμετοχή στη συγγραφή των ηλεκτρονικών μαθημάτων της νέας διαδικτυακής εκπαιδευτικής πλατφόρμας της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας (ESICM Academy Platform), στα πλαίσια e-course με τίτλο 'Mechanical Ventilation'. Συμμετοχή ως συγγραφέας και reviewer. Η συγγραφή έλαβε χώρα το 2017 και αναθεωρήθηκε (update) το 2020.
(1) Mechanical ventilation. Vaporidi K, Georgopoulos D, Akoumianaki E, Kondili E, Alexopoulou C, Pediaditis E. <https://academy.esicm.org/course/view.php?id=162>. (2) Modes of mechanical ventilation – Assisted modes. ESICM academy. Mechanical Ventilation. PART IV. Vaporidi K, Akoumianaki E, Kondili E, Alexopoulou C, Georgopoulos D. <https://academy.esicm.org/course/view.php?id=298>. (3) Complications of mechanical ventilation. ESICM academy. Mechanical Ventilation. PART VI. Vaporidi K, Akoumianaki E, Kondili E, Georgopoulos D. <https://academy.esicm.org/course/view.php?id=300>.
 17. ESICM Instructor in 'Mechanical Ventilation: from basics to advanced treatment'. European Society of Intensive Care Medicine, (ESICM). 26th annual ESICM congress, 5-9 October 2013, Paris, France.
 18. Advanced Life Support (ALS) Instructor until 2008.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΑΙ ΣΕ ΑΞΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

- Επιτροπή Φοιτητικών Θεμάτων
- Επιτροπή Ακαδημαϊκής Ποιότητας
- Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟμΕΑ) της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης
- Υποεπιτροπή προγράμματος σπουδών της Επιτροπής προπτυχιακών σπουδών 2023-2024

- Κριτής (Reviewer) περιλήψεων για προφορικές/αναρτημένες ανακοινώσεις στα διεθνή συνέδρια της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας (European Society of Intensive Care Medicine, ESICM) κατά τα έτη 2024 και 2025.

ΣΥΝΟΨΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αποφοίτησα από την Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ τον Ιούλιο του 2000 και ειδικεύτηκα στην Πνευμονολογία και Φυματιολογία στο Νοσοκομείο «Σωτηρία». Απέκτησα τον τίτλο της ιατρικής ειδικότητας στην 'Πνευμονολογία-Φυματιολογία' τον Μάιο του 2008. Στη συνέχεια, εξειδικεύτηκα στην Εντατική Θεραπεία στο ΠΑΓΝΗ, όπου και εκπόνησα τη διδακτορική μου διατριβή στη Φυσιολογία του Αναπνευστικού, μελετώντας τις επιδράσεις διαφόρων τύπων μηχανικού αερισμού σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς. Το έργο αυτό μου επέτρεψε να εξοικειωθώ με προηγμένες τεχνικές όπως η μέτρηση της αναπνευστικής προσπάθειας μέσω καθετήρων οισοφάγειας πίεσης και η χρήση νευρογενώς υποβοηθούμενου αερισμού.

Τον Οκτώβριο του 2011 μετέβην στη Γενεύη της Ελβετίας, αρχικά ως ερευνήτρια και ακολούθως ως έμμισθη κλινική και ερευνητική συνεργάτιδα (Μάιος 2012-Απρίλης 2013) της ΜΕΘ του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου της Γενεύης (Hopitaux Universitaires de Geneve, HUG). Η διεθνής μου ερευνητική εμπειρία ενισχύθηκε μέσα από τη συνεργασία μου με τη ΜΕΘ του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου της Γενεύης, υπό τον καθηγητή Laurent Brochard, με τον οποίο συνεργάστηκα ενεργά σε ερευνητικά πρωτόκολλα αιχμής. Από το 2016 έως το 2017 εργάστηκα ως έμμισθη ιατρός στην Γερμανία: (1) το 2016 στο Τμήμα Αναισθησιολογίας-Εντατικής Θεραπείας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου του Goettingen (Universitaets Klinikum Goettingen), (2) 2017 στο Τμήμα Αναισθησιολογίας-Εντατικής Θεραπείας-Θεραπείας Πόνου, στο Γενικό Νοσοκομείο του Κάσελ (Klinikum Kassel, Hessen, Deutschland). Κατά την εργασία μου στις Μονάδες Εντατικής Θεραπείας του Universitaets Klinikum Goettingen και του Klinikum Kassel εκπαιδεύτηκα επιπλέον στη χρήση εξωσωματικής οξυγόνωσης ασθενών με σοβαρή ανθεκτική υποξυγοναιμία ή κυκλοφορική καταπληξία (extracorporeal membrane oxygenation, ECMO).

Επέστρεψα στην Ελλάδα τον Ιούλιο του 2017 και έκτοτε υπηρετώ στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου, αρχικά ως επιμελήτρια και από τον Απρίλη του 2022 ως Επίκουρη Καθηγήτρια Εντατικής Ιατρικής. Συμμετέχω στο τακτικό πρόγραμμα της κλινικής καθώς και στο πρόγραμμα εφημεριών.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Το ερευνητικό μου έργο επικεντρώνεται στη φυσιολογία της αναπνοής, την αλληλεπίδραση ασθενή-αναπνευστήρα, την προστασία του πνεύμονα και του διαφράγματος, καθώς και στις λοιμώξεις των βαρέως πασχόντων. Έχω δημοσιεύσει πάνω από 30 πρωτότυπες μελέτες και ανασκοπήσεις σε διεθνή περιοδικά υψηλού κύρους, με περισσότερες από 5.000 αναφορές και h-index 23. Επίσης, συμμετέχω ως κύρια ή συνερευνήτρια σε πολλές ελληνικές και διεθνείς πολυκεντρικές μελέτες, ορισμένες από τις οποίες χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Horizon Europe).

Είμαι ενεργό μέλος επιστημονικών εταιρειών, συμμετέχω σε εσωτερικές και αξιολογικές επιτροπές της Ιατρικής Σχολής και έχω υπάρξει κριτής για διεθνή περιοδικά κορυφαίου κύρους.

Τα κύρια ερευνητικά μου ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη φυσιολογία της αναπνοής, τον μηχανικό αερισμό και την αλληλεπίδραση ασθενή-αναπνευστήρα. Επίσης έχω ασχοληθεί με τις λοιμώξεις σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς. Στα πλαίσια της διδακτορικής μου διατριβής, μελέτησα σε βάθος την αλληλεπίδραση ασθενή-αναπνευστήρα, απέκτησα εμπειρία στη μέτρηση του έργου της αναπνοής και στην εκτίμηση της αναπνευστικής προσπάθειας με τη χρήση καθετήρων μέτρησης οισοφάγειας και γαστρικής πίεσης. Επίσης χρησιμοποίησα για πρώτη φορά στη ΜΕΘ του νοσοκομείου μία νέα μέθοδο αναλογικού υποβοηθούμενου αερισμού, τον νευρογενώς υποβοηθούμενο αερισμό (neurally adjusted ventilator assist NAVA) και εξοικειώθηκα με τη μέτρηση της ηλεκτρικής δραστηριότητας του διαφράγματος. Η διατριβή ολοκληρώθηκε επιτυχώς τον Δεκέμβριο του 2015 και έλαβε άριστες εισηγήσεις. Μετά την ολοκλήρωση της εξειδίκευσής μου στην Εντατική Θεραπεία, εργάστηκα ως ερευνήτρια (research fellow) στο εργαστήριο του καθηγητή Laurent Brochard, στη ΜΕΘ του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου της Γενεύης (Hopitaux Universitaires de Geneve, HUG), στην Ελβετία. Μετά το πρώτο εξάμηνο έλαβα χρηματοδότηση, ώστε να συνεχίσω το ερευνητικό μου έργο για ένα επιπλέον έτος, έως τον Απρίλιο του 2013. Το κύριο αντικείμενο της ερευνητικής μου δραστηριότητας ήταν η φυσιολογία της αναπνοής σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς, ο μηχανικός αερισμός και η αλληλεπίδραση ασθενούς-αναπνευστήρα.

Συμετείχα σε όλα τα ερευνητικά και κλινικά πρωτόκολλα της ομάδας του καθηγητή L.Brochard, από τα οποία προέκυψε σειρά δημοσιεύσεων. Ιδιαίτερα αξιοσημείωτη ήταν η παρατήρηση και περιγραφή, για πρώτη φορά σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς, του φαινομένου 'reverse triggering'. Το φαινόμενο αναφέρεται σε εισπνευστικές προσπάθειες οι οποίες οφείλονται σε διέγερση των αναπνευστικών μυών από τον αναπνευστήρα. Υπήρξα η πρώτη συγγραφέας της μελέτης αυτής στο περιοδικό 'Chest' (Chest. 2013 Apr;143 (4):927-38). Η εμπειρία που αποκτήθηκε από τη χρήση οισοφάγειων και γαστρικών πιέσεων οδήγησε στη δημιουργία της διεθνούς επιστημονικής ερευνητικής ομάδας 'PLUG' (Pleural Pressure Working Group), η οποία συστάθηκε για πρώτη φορά το Μάιο του 2013 στο Μιλάνο και οδήγησε στη συγγραφή του άρθρου 'The application of esophageal pressure measurement in patients with respiratory failure' (Akoumianaki E, et al. Am J Respir Crit Care Med. 2014 Mar 1;189 (5):520-31. Citation: 448). Επιπλέον, τον Μάιο του 2013 βραβεύτηκα στο Διεθνές Συνέδριο της Αμερικανικής Εταιρείας Θώρακος (ATS) που πραγματοποιήθηκε στην Φιλαδέλφεια το 2013 (International trainee scholarship award, ATS International Conference, Philadelphia, Pennsylvania, USA). Τον Σεπτέμβριο της ίδιας χρονιάς βραβεύτηκε η ερευνητική μου πρόταση με τίτλο 'Mechanical ventilation inducing reverse triggering in ARDS. Detection, clinical and prognostic significance' από την Ευρωπαϊκή Εταιρεία Εντατικής Θεραπείας (ESICM Bernhard Dräger Award, research award for advanced treatment of ARF; October 2013, ESICM 26th Annual Congress, Paris, France). Τον Μάρτιο του 2014 επισκέφθηκα το Πανεπιστήμιο του Τορόντο μετά από πρόσκληση του καθηγητή L. Brochard, ως ειδικός στον αναλογικό υποβοηθούμενο αερισμό. Συμετείχα σε ερευνητικές συναντήσεις καθώς και στη διεξαγωγή μελέτης για τον αναλογικό υποβοηθούμενο αερισμό η οποία οδήγησε στη συγγραφή του άρθρου 'Accuracy of delivered airway pressure and work of breathing estimation during proportional assist ventilation: a bench study.' Δημοσίευση στο Ann Intensive Care. 2016 doi: 10.1186/s13613-016-0131-y).

Από το 2017, οπότε και επέστρεψα στη ΜΕΘ του ΠΑΓΝΗ και, ιδίως από το 2022 οπότε και διορίστηκα Επίκουρη Καθηγήτρια Εντατικής Ιατρικής, συνέχισα την ερευνητική μου δραστηριότητα στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης. Συμμετέχω σε πολυκεντρικές διεθνείς μελέτες, ενώ είμαι κύρια ερευνήτρια και επιστημονικά υπεύθυνη σε προγράμματα όπως το EPIC (Enhancing Palliative Care in ICU) που χρηματοδοτείται από την Ε.Ε., και συνερευνήτρια σε ελληνικές δράσεις με στόχο την εξατομικευμένη πρόγνωση και πρόληψη σε πνευμονίες (Pro-CAP). Συνολικά, το δημοσιευμένο μου έργο περιλαμβάνει πάνω από 30???? πρωτότυπες δημοσιεύσεις, 16 ανασκοπήσεις, 6 κεφάλαια σε διεθνείς εκδόσεις, με h-index 23 και περισσότερες από 5.000 αναφορές (Google Scholar). Έχω τιμηθεί με διεθνή ερευνητικά βραβεία (ESICM Bernhard Dräger Award, ATS Scholarship) και αναγνώριση ως “Emerging Investigator” στο American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine (2025).

Από την πλευρά της εκπαίδευσης, συμμετέχω ενεργά στη διδασκαλία τόσο προπτυχιακών όσο και μεταπτυχιακών προγραμμάτων της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης. Είμαι επιβλέπουσα διδακτορικών και μεταπτυχιακών φοιτητών, ενώ έχω προσκληθεί επανειλημμένα ως ομιλήτρια και εκπαιδύτρια σε θερινά σχολεία, workshops και επιστημονικά συνέδρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό (Uppsala University, ESICM Congresses, κ.ά.). Έχω συνεισφέρει στη συγγραφή του εκπαιδευτικού περιεχομένου της πλατφόρμας ESICM Academy, και είμαι εκπαιδύτρια-εισηγήτρια στο θεσμοθετημένο σεμινάριο Basic της ΜΕΘ. Επιπλέον, σχεδιάζω και συντονίζω σχολεία μηχανικού αερισμού σε εθνικά και διεθνή workshops.

Στο πλαίσιο των διοικητικών και αξιολογικών καθηκόντων, συμμετέχω ενεργά σε επιτροπές του Πανεπιστημίου Κρήτης (π.χ. Επιτροπή Φοιτητικών Θεμάτων, Επιτροπή Ακαδημαϊκής Ποιότητας, Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης), καθώς και ως reviewer σε διεθνή περιοδικά υψηλού κύρους (π.χ. AJRCCM, Lancet Respiratory Medicine, Intensive Care Medicine, Chest).

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Τίτλος: «Φυσιολογική μελέτη σύγκρισης του νευρογενώς προσαρμοζόμενου υποβοηθούμενου αερισμού, του αναλογικά υποβοηθούμενου αερισμού και του αερισμού με υποστήριξη πίεσης σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς» Επιβλέπων Καθηγητής: Δημήτρης Γεωργόπουλος, Ομότιμος Καθηγητής Εντατικής Ιατρικής. Η διδακτορική διατριβή υποστηρίχθηκε επιτυχώς τον Δεκέμβριο του 2015 με άριστες εισηγήσεις.

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ

ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. ‘Should we use esophageal pressure to titrate PEEP?’ ESICM 37th Annual Congress. October 5-9, 2024.
2. ‘The’ ARDS session. ESICM 37th Annual Congress. October 5-9, 2024.
3. ‘Transition phase from controlled to assisted ventilation: Is early assisted

- ventilation the goal and the solution?”. ESICM 37th Annual Congress. October 5-9, 2024.
4. Patient-ventilator asynchronies: definition, detection, significance. 20th Annual Congress of Society of Turkish Intensivists and 12th Afro-Eurasia Meeting, 21-24 November 2024, Antalya, Turkey.
 5. ‘Esophageal pressure measurement in mechanically ventilated patients: technique, procedure, utilities for lung protection’. 20th Annual Congress of Society of Turkish Intensivists and 12th Afro-Eurasia Meeting, 21-24 November 2024, Antalya, Turkey.
 6. ‘How to titrate PEEP’. 20th Annual Congress of Society of Turkish Intensivists and 12th Afro-Eurasia Meeting, 21-24 November 2024, Antalya, Turkey.
 7. ‘Harmonization of esophageal pressure monitoring: calibration, partitioned mechanics, absolute vs elastance-derived values, effort, devices and tracings, novel technologies’. 1st Jordi Mancebo PLUG Physiology Symposium. 28-30 September, Barcelona 2023.
 8. ‘The (re) discovery of reverse triggering and its implications for mechanically ventilated patients’. ESICM 34th Annual Congress. October 3- 6, 2021. Digital Congress.
 9. ‘Respiratory rate: not too high, not too low’. Thematic session: Optimizing mechanical ventilation during acute hypoxemic respiratory failure. ESICM 34th Annual Congress. October 3-6, 2021. Digital Congress.
 10. ‘First description of reverse triggering (respiratory entrainment) in critically ill adults.’ Réunion anniversaire conjointe de la Société Suisse d’Anesthésiologie et de Réanimation (SSAR) et de la Société Suisse de Médecine Intensive (SSMI). November 15-17, 2012. Basel, Switzerland.
 11. ‘Proportional assist ventilation: literature update.’ Geneva Round Table, Intensive Care Unit Department of the University Hospital of Geneva. June 26- 27, 2012. Geneva, Switzerland.

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. ‘Δυσκολία απογαλακτισμού από μηχανικό αερισμό’. Ημερίδα Εντατικής Θεραπείας «Πλοήγηση στη ΜΕΘ», Φεβρουάριος 15, Θεσσαλονίκη, 2025.
2. ‘Προστατευτικός Μηχανικός Αερισμός για τον Πνεύμονα και το Διάφραγμα’. 4^ο Πνευμονολογικό Σεμινάριο στην ΠΦΥ. Νοέμβριος 15-17, Πορταριά, 2024.
3. «Δυσκολία απογαλακτισμού από τον μηχανικό αερισμό. Εκτίμηση-Διαχείριση». 30/10/2024-03/11/2024. 3^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ελληνικής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας. Ηράκλειο, 2024.
4. ‘Μηχανικός αερισμός σε αποφρακτικά νοσήματα’. 17^ο Συνέδριο Αναισθησιολογίας και Εντατικής Ιατρικής, Οκτώβριος 10-13, Θεσσαλονίκη, 2024.
5. ‘Score βαρύτητας βαρέως πασχόντων’. Πανελλήνιο Συνέδριο Ένωσης Πνευμονολόγων Ελλάδας. Απρίλιος 25-28, Αθήνα, 2024.
6. «Basic principles of respiratory system mechanics». 5th Biennially Symposium, Φεβρουάριος 15-18, Θεσσαλονίκη, 2024.

7. «Mechanical Ventilation in COPD». 5th Biennially Symposium, Φεβρουάριος 15-18, Θεσσαλονίκη, 2024.
8. 'Μη συγχρονισμός ασθενή-αναπνευστήρα: νεότερα δεδομένα'. 19^ο συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Δεκέμβριος 13-16, Μέγαρο Μουσικής, Αθήνα 2023.
9. 'Διαταραχές οξεοβασικής ισορροπίας'. 1^ο Πολυθεματικό Συνέδριο Ιατρικού Συλλόγου Ηρακλείου. Νοέμβριος 3-5, Ηράκλειο, 2023.
10. 'Ο ασθενής με μυασθενική κρίση από την κλινική στη ΜΕΘ'. 31^ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Δεκέμβριος 8-11, Αθήνα, 2022.
11. 'Πρώιμη διασωλήνωση της τραχείας στη σοβαρή COVID-19: Con'. 48^ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Μάιος 12-14, Divani Caravel, Αθήνα 2022.
12. 'Μη επεμβατικός Μηχανικός Αερισμός σε υποξαιμική αναπνευστική ανεπάρκεια'. Biennially Symposium, Salonica. Φεβρουάριος 20-22, 2020. Macedonia Palace, Θεσσαλονίκη.
13. 'Σύγχρονες Μέθοδοι Weaning'. Συνεχιζόμενη εκπαίδευση στην Αναισθησιολογία, Committee for European Education in Anaesthesiology. Δεκέμβριος 13-14, 2019. Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, Αθήνα.
14. 'Κριτήρια & πρωτόκολλα εφαρμογής & παρακολούθησης παρεμβατικής Μηχανικής Υποστήριξης της αναπνοής'. 22^ο Πανελλήνιο Θεματικό Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας & Επείγουσας Ιατρικής. Νοέμβριος 28-30, 2019. Αθήνα.
15. 'Ασυνήθη Μοντέλα Μηχανικού Αερισμού'. 'Anesthesia 2018' οργάνωση από Ελληνική Εταιρεία Αναισθησιολογίας και Εντατικής Θεραπείας Βόρειας Ελλάδας. Σεπτέμβριος 20-23, 2018. Porto Palace Hotel, Θεσσαλονίκη.
16. Pressure Support Ventilation'. 'State-of-the-Art Interdisciplinary review course on Pulmonary diseases, Critical Care, Emergency Medicine and Nursing Care. April 7-9, 2011. Athens, Greece.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

	Συνολικά 2009-2025	2020-2025
Πρωτότυπες εργασίες	21	10
Πρωτότυπες εργασίες 1 ^η , 2 ^η ή τελευταία συγγραφέας	6	5
Ανασκοπήσεις Βιβλιογραφίας	16	8
Ανασκοπήσεις Βιβλιογραφίας 1 ^η , 2 ^η ή τελευταία συγγραφέας	13	8
Κεφάλαια σε διεθνείς επιστημονικές εκδόσεις	6	3

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΠΗΧΗΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

		Web of	Google
--	--	--------	--------

		Science	Scholar
Συνολικό Impact Factor	359		
Μέσο Impact factor	9		
Συνολικό Impact Factor δημοσιεύσεων ως 1^η, 2^η ή τελευταία συγγραφέας			
Συνολικές αναφορές (citations)		3270	5149
Αναφορές 2020-2025		1943	3024
Μέσος αριθμός αναφορών ανά άρθρο		71	
h-index		19	23
i10-index			33

**A. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΩΝ ΣΕ
ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (Peer-review)**

Type	Title/Authors/Journal	Impact Factor	Citations	Year
1 State of the Art Review	Mechanical Ventilation in Patients with Acute Brain Injuries - A Pathophysiology-based Approach. Georgopoulos D, Taran S, Bolaki M, Akoumianaki E . Am J Respir Crit Care Med. doi: 10.1164/rccm.202409-1813SO	19.3	0	2025
2 Review	Monitoring respiratory muscles effort during mechanical ventilation. van Oosten JP, Akoumianaki E , Jonkman AH. Curr Opin Crit Care. doi: 10.1097/MCC.0000000000001229	3.4	4	2025
3 Original Article	The utility of lung ultrasound in COVID-19 pneumonia in the intensive care unit in real life settings. Dimitrios Toumpanakis, Anna Kyriakoudi, Stavrina Zaneli, Evangelia Akoumianaki , Eleni Apostolakou, Iliana Ioannidou, Evangelos Kaimakamis, Evangelos Kaniaris, Paschalina Kontou, Magdalini Kyriakopoulou, Efstathia Potamianou, Charalambos Psarologakis, Vasiliki Soulountsi, Nektaria Xirouchaki, Antonia Koutsoukou, Konstantinos Pontiki Pneumon 37 (2)	0.7	0	2024
4 Original Article	Association Between Baseline Driving Pressure and Mortality in Very Old Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome. Papoutsi E, Gkirgkiris K, Tsolaki V, et al. Am J Respir Crit Care Med. doi: 10.1164/rccm.202401-0049OC	19.3	4	2024
5 Original Article	Gastric Pressure Monitoring Unveils Abnormal Patient-Ventilator Interaction Related to Active Expiration: A Retrospective Observational Study. Akoumianaki E , Vaporidi K, Stamatopoulou V, et al. Anesthesiology. doi: 10.1097/ALN.0000000000005071	9.1	4	2024
6 Review	Respiratory drive: a journey from health to disease. Georgopoulos D, Bolaki M, Stamatopoulou V, Akoumianaki E . J Intensive Care. doi: 10.1186/s40560-024-00731-5	3.8	5	2024

7 Letter	Studying Diaphragm Activity during Expiration in Mechanically Ventilated Patients: Expiratory Asynchrony Is Important. Akoumianaki E , Bolaki M, Georgopoulos D. Am J Respir Crit Care Med. doi: 10.1164/rccm.202401-0110LE	19.3	0	2024
8 Original Article	Driving pressure of respiratory system and lung stress in mechanically ventilated patients with active breathing. Stamatopoulou V, Akoumianaki E , Vaporidi K, et al. Crit Care. doi: 10.1186/s13054-024-04797-3	8.8	10	2024
9 Original Article	High-Flow Nasal Oxygen for Severe COVID-19 Pneumonia in Greek Patients: A Prospective Observational Study. Ioannou P, Akoumianakis I, et al; UNIVERSITY HOSPITAL OF HERAKLION COVID-19 STUDY GROUP. Kurume Med J. doi: 10.2739/kurumemedj.MS69120013	0.3	0	2023
10 Original Article	Hiccup-like Contractions in Mechanically Ventilated Patients: Individualized Treatment Guided by Transpulmonary Pressure Akoumianaki E , Bolaki M, Prinianakis G, et al. J Pers Med. doi: 10.3390/jpm13060984	3	1	2023
11 Review	The oesophageal balloon for respiratory monitoring in ventilated patients: updated clinical review and practical aspects. Jonkman AH, Telias I, Spinelli E, Akoumianaki E , Piquilloud L. Eur Respir Rev. doi: 10.1183/16000617.0186-2022	9	30	2023
12 Original Article	Neural Network-Enabled Identification of Weak Inspiratory Efforts during Pressure Support Ventilation Using Ventilator Waveforms. Soundoulounaki S, Sylligardos E, Akoumianaki E , Sigalas M, Kondili E, Georgopoulos D, Trahanias P, Vaporidi K. J Pers Med. doi: 10.3390/jpm13020347	3	5	2023
13 Letter	Happy or Silent Hypoxia in COVID-19-A Misnomer Born in the Pandemic Era. Akoumianaki E , Vaporidi K, Bolaki M,	3.4	13	2021

	Georgopoulos D. Front Physiol. doi: 10.3389/fphys.2021.745634			
14 Review	The Role of Noninvasive Respiratory Management in Patients with Severe COVID-19 Pneumonia. Akoumianaki E , Ischaki E, Karagiannis K, Sigala I, Zakynthinos S. J Pers Med. doi: 10.3390/jpm11090884	3	14	2021
15 Review	A rational approach on the use of extracorporeal membrane oxygenation in severe hypoxemia: advanced technology is not a panacea. Akoumianaki E , Jonkman A, Sklar MC, Georgopoulos D, Brochard L. Ann Intensive Care. doi: 10.1186/s13613-021-00897-3	5.7	11	2021
16 Case report	Hemophagocytic lymphohistiocytosis syndrome associated with Epstein-Barr infection in an immunocompetent patient. A case study. Ioannou P, Akoumianaki E , Alexakis K, et al. Germs. doi: 10.18683/germs.2020.1216	1.7	2	2020
17 Original Article	Esophageal and transdiaphragmatic pressure swings as indices of inspiratory effort. Vaporidi K, Soundoulounaki S, Papadakis E, Akoumianaki E , Kondili E, Georgopoulos D. Respir Physiol Neurobiol. doi: 10.1016/j.resp.2020.103561	1.9	18	2020
18 Original Article	Airway pressure morphology and respiratory muscle activity during end-inspiratory occlusions in pressure support ventilation. Soundoulounaki S, Akoumianaki E , Kondili E, et al. Crit Care. doi:10.1186/s13054-020-03169-x	8.8	21	2020
19 Original Article	Validation of a Proposed Algorithm for Assistance Titration During Proportional Assist Ventilation With Load-Adjustable Gain Factors. Amargiannitakis V, Gialamas I, Pediaditis E, Soundoulounaki S, Prinianakis G, Vaporidi K, Akoumianaki E , Proklou A, Alexopoulou C, Georgopoulos D, Kondili E. Respir Care. doi:10.4187/respcare.06988	2.1	3	2020

20 Review	Respiratory Drive in Critically Ill Patients. Pathophysiology and Clinical Implications. Vaporidi K, Akoumianaki E , Telias I, Goligher EC, Brochard L, Georgopoulos D. Am J Respir Crit Care Med. doi:10.1164/rccm.201903-0596SO	19.3	167	2020
21 Original Article	Driving pressure during proportional assist ventilation: an observational study. Vaporidi K, Psarologakis C, Proklou A, Pediaditis E, Akoumianaki E , Koutsiana E, Chytas A, Chouvarda I, Kondili E, Georgopoulos D. Ann Intensive Care. doi:10.1186/s13613-018-0477-4	5.7	22	2019
22 Review	The Injurious Effects of Elevated or Non-Elevated Respiratory Rate during Mechanical Ventilation. Akoumianaki E , Vaporidi K, Georgopoulos D. Am J Respir Crit Care Med. doi:10.1164/rccm.201804-0726CI	19.3	48	2019
23 Original Article	Sleep quality in survivors of critical illness. Alexopoulou C, Bolaki M, Akoumianaki E , et al. Sleep Breath. doi:10.1007/s11325-018-1701-z.	2.1	22	2019
24 Review	Patient-ventilator dyssynchrony. Antonogiannaki EM, Georgopoulos D, Akoumianaki E . Korean J Crit Care Med doi:10.4266/kjccm.2017.00535	NA	34	2017
25 Original Article	Can proportional ventilation modes facilitate exercise in critically ill patients? A physiological cross-over study: Pressure support versus proportional ventilation during lower limb exercise in ventilated critically ill patients. Akoumianaki E , Dousse N, Lyazidi A, et al. Ann Intensive Care. doi: 10.1186/s13613-017-0289-y	5.7	16	2017
26 Original Article	Accuracy of delivered airway pressure and work of breathing estimation during proportional assist ventilation: a bench study. Beloncle F, Akoumianaki E , Rittayamai N, Lyazidi A, Brochard L.	5.7	23	2016

	Ann Intensive Care. doi: 10.1186/s13613-016-0131-y.			
27 Original Article	Is prolonged infusion of piperacillin/tazobactam and meropenem in critically ill patients associated with improved pharmacokinetic/pharmacodynamic and patient outcomes? An observation from the Defining Antibiotic Levels in Intensive care unit patients (DALI) cohort. Abdul-Aziz MH, Lipman J, et al; DALI Study Group. J Antimicrob Chemother. doi: 10.1093/jac/dkv288	3.6	144	2016
28 Original Article	Physiologic comparison of neurally adjusted ventilator assist, proportional assist and pressure support ventilation in critically ill patients. Akoumianaki E , Prinianakis G, Kondili E, Malliotakis P, Georgopoulos D. Respir Physiol Neurobiol. doi: 10.1016/j.resp.2014.08.012	1.9	27	2014
29 Review	Noninvasive ventilation for patients with hypoxemic acute respiratory failure. Brochard L, Lefebvre JC, Cordioli RL, Akoumianaki E , Richard JC. Semin Respir Crit Care Med. Doi:10.1055/s-0034-1383863	3.2	73	2014
30 Original Article	Variability in protein binding of teicoplanin and achievement of therapeutic drug monitoring targets in critically ill patients: lessons from the DALI Study. Roberts JA, Stove V, et al; DALI Study Authors. Int J Antimicrob Agents doi: 10.1016/j.ijantimicag.2014.01.023	4.6	65	2014
31 Review	The application of esophageal pressure measurement in patients with respiratory failure. Akoumianaki E , Maggiore SM, Valenza F, et al. Am J Respir Crit Care Med. doi: 10.1164/rccm.201312-2193CI.	19.3	451	2014
32	DALI: defining antibiotic levels in	7.3	921	2014

Original Article	intensive care unit patients: are current β -lactam antibiotic doses sufficient for critically ill patients? Roberts JA, Paul SK, Akova M, et al; DALI Study. Clin Infect Dis. doi: 10.1093/cid/ciu027			
33 Original Article	Potentially harmful effects of inspiratory synchronization during pressure preset ventilation. Richard JC, Lyazidi A, Akoumianaki E , et al. Intensive Care Med. doi: 10.1007/s00134-013-3032-7	29.6	53	2013
34 Original Article	Mechanical ventilation-induced reverse triggered breaths: a frequently unrecognized form of neuro-mechanical coupling. Akoumianaki E , Lyazidi A, Rey N, et al. Chest. doi: 10.1378/chest.12-1817	8.6	223	2013
35 Original Article	Sonographic evaluation of the diaphragm in critically ill patients. Technique and clinical applications. Matamis D, Soilemezi E, Tsagourias M, Akoumianaki E , et al. Intensive Care Med. doi: 10.1007/s00134-013-2823-1	29.6	419	2013
36 Review	Nonconventional ventilation techniques. Cordioli RL, Akoumianaki E , Brochard L. Curr Opin Crit Care. doi: 10.1097/MCC.0b013e32835c517d	3.4	20	2013
37 Review	Recent advances in interfaces for non-invasive ventilation: from bench studies to practical issues. Sferrazza Papa GF, Di Marco F, Akoumianaki E , Brochard L. Minerva Anestesiol PMID: 23059519	2.8	50	2012
38 Original Article	Bench testing of a new hyperbaric chamber ventilator at different atmospheric pressures. Lefebvre JC, Lyazidi A, Parceiro M, Sferrazza Papa GF, Akoumianaki E , Pugin D, Tassaux D, Brochard L, Richard JC. Intensive Care Med 2012 doi: 10.1007/s00134-012-2590-4	29.6	6	2012
39 Original	Lung ultrasound in Critically Ill Patients –	29.6	351	2011

Article	Comparison with Bedside Chest Radiography. Xirouchaki N, Magkanas E, Vaporidi K, Kondili E, Plataki M, Patrianakos A, Akoumianaki E , Georgopoulos D. Intensive Care Medicine 2011 doi: 10.1007/s00134-011-2317-y			
40 Review	Identifying and relieving asynchrony during mechanical ventilation. Kondili E, Akoumianaki E , Alexopoulou C, Georgopoulos D. Expert Rev. Resp. Med. doi: 10.1586/ers.09.13	2.9	11	2009

Β. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

1. Esophageal Pressure Monitoring. Mechanical Ventilation from Pathophysiology to Clinical Evidence. Springer International Publishing. 2022, pp365-376.
2. Proportional Assist Ventilation. Mechanical Ventilation from Pathophysiology to Clinical Evidence. Springer International Publishing. 2022, pp85-92.
3. Noninvasive Support of Ventilation. Laurent Brochard, Ricardo Luiz Cordioli, Dan Adler, Evangelia Akoumianaki. Chapter 136; Murray & Nadel's Textbook of Respiratory Medicine. 7th Edition, Elsevier Health Sciences. 28 May 2021.
4. Noninvasive Ventilation. Laurent Brochard, Evangelia Akoumianaki, Ricardo Luiz Cordioli. Chapter 33; Principles of Critical Care. 4th Edition. McGraw-Hill, New York. 2 June 2015
5. Noninvasive Ventilation. Laurent Brochard, Ricardo Luiz Cordioli, Dan Adler, Evangelia Akoumianaki. Chapter 102; Murray & Nadel's Textbook of Respiratory Medicine. 6th Edition, Elsevier Health Sciences. 17 March 2015.
6. Proportional assist. Akoumianaki E, Kondili E, Georgopoulos D. European Respiratory Society, Monograph, 2012; 55 (New developments in Mechanical Ventilation).

Γ. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

1. Ανταλλαγή αερίων. Μερóπη Παναγιωταράκου, Ευαγγελία Ακουμιανάκη. Κεφάλαιο στο υπό έκδοση βιβλίο 'Αναπνευστική Ανεπάρκεια και Μηχανικός Αερισμός', του project 'Open Academic Electronic Textbooks-KALLIPOS+'
2. Επίδραση του μηχανικού αερισμού στην ανταλλαγή αερίων. Βάια Σταματοπούλου, Κωνσταντίνος Καραγιάννης, Ευαγγελία Ακουμιανάκη. Κεφάλαιο στο υπό έκδοση βιβλίο 'Αναπνευστική Ανεπάρκεια και Μηχανικός Αερισμός', του project 'Open Academic Electronic Textbooks-

KALLIPOS+' (υπό έκδοση)

3. Η βλάβη του πνεύμονα κατά τη διάρκεια του μηχανικού αερισμού (Ventilator-Induced Lung Injury). Ευγενία Τριανταφυλλίδου, Ευαγγελία Ακουμιανάκη. Κεφάλαιο στο υπό έκδοση βιβλίο 'Αναπνευστική Ανεπάρκεια και Μηχανικός Αερισμός', του project 'Open Academic Electronic Textbooks-KALLIPOS+'
4. Ventilator Induced Lung Injury. Akoumianaki E, Georgopoulos D. Intensive Care and Emergency Medicine: pulmonary edema. Paschalidis Publications, Athens, 2011.
5. Evaluation of control of breathing. Akoumianaki E, Georgopoulos D, Prinianakis G. Intensive Care and Emergency Medicine: Monitoring. Paschalidis Publications, Athens, 2009; 522-535.
6. Evaluation of work of breathing and esophageal pressure. Akoumianaki E, Georgopoulos D, Prinianakis G. Intensive Care and Emergency Medicine: Monitoring. Paschalidis Publications, Athens, 2009; 536-549.
7. A patient with sepsis and bilateral thoracic empyema due to descending necrotizing fasciitis complicating infectious mononucleosis. Intensive Care and Emergency Medicine: case reports and unusual diseases. Akoumianaki E, Alexopoulou C, Georgopoulos D. Paschalidis Publications, Athens, 2008; 943-950.
8. 'Research in tuberculosis. From research to daily clinical practice: promising diagnostic tools'. Akoumianaki E, Helias B, Toumbis M. Tuberculosis. Publications of the Greek Respiratory Society. Athens 2004; 703-708.

Δ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. The utility of lung ultrasound in COVID-19 pneumonia in the intensive care unit in real life settings. Toumpanakis D, Kyriakoudi A, Zaneli A, **Akoumianaki E**, et al. PNEUMON 37(2), 2024.
2. Individualized ventilation in influenza A (H1N1) infection: The experience of a single intensive care unit. **Akoumianaki E**, Xirouchaki N, Prinianakis G, Kondili E, Apostolakou E, Georgopoulos D. PNEUMON 2012; 25(2): 229-236. Citations (Google Scholar): 4
2. 'Bilateral empyema in an immunocompromized patient'. Alexopoulou C, **Akoumianaki E**, Georgopoulos D. Critical Care Cases, ATS. <http://www.thoracic.org/clinical/critical-care/critical-care-cases/index.php>
3. Εισπνεόμενα βρογχοδιασταλτικά. **Akoumianaki E**, Helias V, Toumbis M. Pneumon 2005; 18(16).

ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

1. Συνερευνητρια στην Εμβληματική Δράση Pro-CAP με τίτλο «Ολιστική μοριακή προσέγγιση των μηχανισμών ανοσολογικής βλάβης σε ασθενείς με

σοβαρή πνευμονία, με στόχο την ανάπτυξη εξατομικευμένων βιοδεικτών και καινοτόμων μοντέλων πρόγνωσης και πρόληψης επιπλοκών». Πρόκειται για πανελλαδική Εμβληματική Δράση στα λοιμώδη νοσήματα του αναπνευστικού (πνευμονίες) η οποία υλοποιείται από το ΕΚΠΑ, το Πανεπιστήμιο Κρήτης, το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, το ΕΚΕΒΕ 'Αμαλία Φλέμινγκ', το ΑΠΘ και το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο. Η Δημόσια Δαπάνη (Κωδικός Πράξης ΤΑΕΔΡ-0541976 ανέρχεται σε ποσό ύψους 4.723.050,00 ευρώ και συγχρηματοδοτείται από πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και το Ελληνικό Δημόσιο στο πλαίσιο της Δράσης «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό».

2. Κύρια ερευνήτρια (Principal Investigator) και επιστημονικά υπεύθυνη (Scientific Supervisor) της διεθνούς, πολυκεντρικής μελέτης με τίτλο «Ενισχύοντας την Ανακουφιστική (Παρηγορητική) Φροντίδα στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ). 'Enhancing Palliative Care in ICU (EPIC)'. Sponsor: European Commission. Funding Authority: European Health and Digital Executive Agency (HADEA). The funding is part of the HORIZON-2023-Disease-03-01 program 'Novel approaches for palliative and end-of-life care for non-cancer patients'. Legal entity in Greece is 'ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (Prof Spyros Mentzelopoulos). Συντονιστής του έργου είναι το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Charite Berlin (εν εξελίξει).
3. Κύρια Ερευνήτρια στο ΠΑΓΝΗ της διεθνούς, πολυκεντρικής τυχαιοποιημένης μελέτης 'RecruitmEnt by eleCtRical impedance tomography: feasibility, correlation with clinical oUtcomes and pIlloT data on personalized PEEP selection. The RECRUIT project' (NCT04460859). Η μελέτη έχει ως κύριο ερευνητικό κέντρο το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο του Τορόντο (εν εξελίξει).
4. Συνερευνήτρια στην διεθνή, τυχαιοποιημένη, πολυκεντρική μελέτη 'EGL-6535-C-2202 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Sfety of CAL02 Administered Intravenously in Addition to Standard of Care in Subjects with Severe Community-Acquired Bacterial Pneumonia (SCABP)'.
5. Συνερευνήτρια στην πολυκεντρική μελέτη παρατήρησης RECUP-19, μία πανελλαδική μελέτη συλλογής και ανάλυσης δεδομένων ασθενών που νοσηλεύονται σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας με νόσο COVID-19 (ολοκληρώθηκε).
6. Συνερευνήτρια στην διεθνή πολυκεντρική τυχαιοποιημένη μελέτη 'Proportional Assist Ventilation for Minimizing the Duration of Mechanical Ventilation: The PROMIZING Study (PROMIZING)' clinicaltrials.gov (NCT# NCT02447692) (εν εξελίξει).
7. Συνερευνήτρια στη μελέτη 'AEGLE – An analytics framework for integrated and personalized healthcare services in Europe'. Πρόγραμμα Horizon 2020, ICT-15-2014: Big data and Open Data Innovation and take-up.
8. Συνερευνήτρια στη διεθνή πολυκεντρική μελέτη: 'Is prolonged infusion of piperacillin/tazobactam and meropenem in critically ill patients associated with improved pharmacokinetic/pharmacodynamic and patient outcomes? An observation from the Defining Antibiotic Levels in Intensive care unit patients (DALI) cohort. DALI Study Group. J Antimicrob Chemother. 2016

Jan;71(1):196-207.

2. Συνερευνητρια στη διεθνή πολυκεντρική τυχαιοποιημένη κλινική μελέτη BAY 12-8039/11229 με τίτλο: 'Pulsed moxifloxacin for the prevention of exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease: a randomized controlled trial'. Resp Res 2010, Jan 28; 11:10.

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. Τιμητική διάκριση ως **'Emerging Investigator'** για την δημοσίευση με τίτλο 'Mechanical Ventilation in Patients with Acute Brain Injuries' στο περιοδικό American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, με Impact Factor 19.3, τεύχος Ιουνίου 2025. Emerging Investigators Highlight, June Highlight, AJRCCM.
2. 2013: Βράβευση της ερευνητικής πρότασης με τίτλο **'Mechanical ventilation inducing reverse triggering in ARDS. Detection, clinical and prognostic significance'** από την Ευρωπαϊκή Εταιρεία Εντατικής Θεραπείας. ESICM Bernhard Dräger Award, research award for advanced treatment of ARF; October 2013, ESICM 26th Annual Congress, Paris, France.
3. Βράβευση της εργασίας με τίτλο: **'The Degree of Synchronization During Pressure-Targeted Ventilation may influence Lung Protection and Variability'** στο Διεθνές της Συνέδριο της Αμερικανικής Εταιρείας Θώρακος που πραγματοποιήθηκε στην Φιλαδέλφεια, το 2013. International trainee scholarship award (ITS awardee). American Thoracic Society (ATS) International Conference, Mai 2013, Philadelphia, Pennsylvania, USA
4. Βράβευση της εργασίας με τίτλο: **'Reverse Triggering and Respiratory Entrainment: First Report in Sedated Critically Ill Patients'** στο Διεθνές της Συνέδριο της Αμερικανικής Εταιρείας Θώρακος που πραγματοποιήθηκε στην Φιλαδέλφεια, το 2013. International trainee scholarship award (ITS awardee). American Thoracic Society (ATS) International Conference, Mai 2013, Philadelphia, Pennsylvania, USA.

ΚΡΙΤΗΣ (REVIEWER) ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΙΑΤΡΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine IF 19.1
- Intensive Care Medicine IF: 27.1
- The Lancet Respiratory Medicine IF:38.7
- Chest IF: 10.1
- Acta Anaesthesiologica Scandinavica IF: 1.9
- Respiratory Physiology and Neurobiology IF: 1
- Anaesthesiology IF: 9.1
- Critical Care IF: 8.8
- Annals of Intensive Care Medicine IF: 3.14

- Journal of Critical Care IF:3.2
- Respiratory Care IF:2.4
- Critical Care Nurse IF:2
- Scientific Reports IF:3.8

ΜΕΛΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- European Society of Intensive Care Medicine (ESICM).
- Ελληνική Πνευμονολογική Εταιρεία
- Ελληνική Εταιρεία Εντατικής Θεραπείας
- ‘Pleural Pressure Working Group’ (PLUG)

ΓΛΩΣΣΕΣ

- Ελληνικά (μητρική γλώσσα)
- Αγγλικά (fluent)
- Γερμανικά (C1)
- Γαλλικά (B2)

