

ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ Ε. ΜΑΝΟΥΛΑΚΑΣ

CURRICULUM VITAE

I. Profile	Σελ. 3
- Ονοματεπώνυμο - Διεύθυνση	Σελ. 3
II. Επαγγελματικά προσόντα	Σελ. 5
III. Εκπαίδευση	Σελ. 7
- Α. Προπτυχιακή	Σελ. 7
- Β. Μεταπτυχιακή	Σελ. 7
- Γ. Μετεκπαιδευτικά συνέδρια - σεμινάρια	Σελ. 8
IV. Επαγγελματική εμπειρία – Κλινικό έργο	Σελ. 13
V. Τεχνική κατάρτιση	Σελ. 16
VI. Εκπαιδευτικό έργο	Σελ. 17
VII. Επιστημονικό έργο	Σελ. 20
- Α. Διδακτορική Διατριβή	Σελ. 20
- Β. Δημοσιεύσεις σε ξενόγλωσσα περιοδικά	Σελ. 23
- Γ. Δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά	Σελ. 27
- Δ. Άρθρα που βρίσκονται υπό κρίση ή έχουν υποβληθεί	Σελ. 28
- Ε. Συγγραφή κεφαλαίων	Σελ. 28
- ΣΤ. Ανακοινώσεις -παρουσιάσεις σε συνέδρια εκτός Ελλάδας	Σελ. 29
- Ζ. Ανακοινώσεις -παρουσιάσεις σε Ελληνικά Συνέδρια	Σελ. 31
- Η. Συμμετοχή σε διεθνείς μελέτες	Σελ. 33
- Θ. Συμμετοχή σε πολυκεντρικές μελέτες επί της παρούσης	Σελ. 35
VIII. Επιστημονικές εταιρίες - σύλλογοι	Σελ. 36
IX. Διακρίσεις	Σελ. 36
X. Συστάσεις	Σελ. 37

I. PROFILE

Όνομα: Ευστράτιος Ε. Μανουλάκας

Ημερομηνία Γέννησης: 01 Αυγούστου 1981

Εθνικότητα: Ελληνική

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, 4 ανήλικα τέκνα

Διεύθυνση: Νικηφόρου Φωκά 21, Λάρισα 41335

ΤΗΛ: 6976148875, **E-MAIL:** stratosfox@hotmail.com

Πτυχιούχος Ιατρικής του Πανεπιστημίου της Κατάνιας της Ιταλίας,
Επιμελητής Α ΕΣΥ Κλινικής Εντατικής Θεραπείας του ΠΓΝ Λάρισας
Ειδικός Παθολόγος - Εντατικολόγος
Διδάκτορας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Εργάζομαι στη Κλινική Εντατικής Θεραπείας στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας και είμαι ειδικευμένος Παθολόγος – Εντατικολόγος. Έχω ολοκληρώσει την ειδίκευση μου στην Παθολογία στην Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας (4,5 έτη και 8μηνη παράταση) και εν συνεχεία ολοκλήρωσα την εξειδίκευση μου στην Εντατικολογία (2 έτη) στην Πανεπιστημιακή Κλινική Εντατικής Θεραπείας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας.

Τα ενδιαφέροντα μου εστιάζονται στην εντατική θεραπεία (λοιμώξεις, σήψη, ARDS) και στην επείγουσα ιατρική.

Είμαι συγγραφέας **23 άρθρων** δημοσιευμένων σε διεθνή έγκριτα περιοδικά (δεύτερος συγγραφέας σε 8, τρίτος συγγραφέας σε 6 και επιβλέπων συγγραφέας σε 1) με **550 citations** (πηγή Google Scholar) και συνολικό **impact factor: 111.72**. Από τα ανωτέρω άρθρα προκύπτει **h-index: 9** και **i10index: 9** (πηγή Google Scholar).

Συμμετείχα στη συγγραφή κεφαλαίων σε επιστημονικά συγγράμματα (συγγραφή 7 κεφαλαίων σε 5 συγγράμματα, εκ των οποίων στα πέντε ως κύριος συγγραφέας) και σε 1 άρθρο σε ελληνικό περιοδικό ως επιβλέπων συγγραφέας.

Έχω παρακολουθήσει πλήθως επιστημονικών συνεδρίων (διεθνή και ελληνικά), σεμιναρίων και μετεκπαιδευτικών μαθημάτων με σύνολο 535 Μορίων Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης, 212 εκ των οποίων αποκτήθηκαν μετά τον τίτλο κτήσης της ειδικότητας. Έχω παρουσιάσει πλήθος εργασιών και ως εισηγητής, ενώ έχω διατελέσει σχολιαστής και μέλος προεδρείου στρογγυλής τραπέζης.

Τέλος έλαβα μέρος σε διεθνείς πολυκεντρικές μελέτες και συμμετείχα στο εκπαιδευτικό έργο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

II. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

Επιμελητής Α ΕΣΥ

Πρώτος στη διαδικασία αξιολόγησης (ΦΕΚ 2591/26.08.2024)

Κλινική Εντατικής Θεραπείας
του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας
(13/09/2024-Σήμερα)

Επιμελητής Α ΕΣΥ

Βαθμολογική εξέλιξη (αρ. 43560/14.10.2022)

Κλινική Εντατικής Θεραπείας (Μετακίνηση από ΤΕΠ)
του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας (αρ. 1465/10.06.2020)
(14/10/2022-13/09/2024)

Επιμελητής Β ΕΣΥ

Πρώτος στη διαδικασία αξιολόγησης (αρ. 233/27.09.2017) για θέση στη
Κλινική Επείγουσας Ιατρικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας
(01/03/2018 έως 10/06/2020)

Μετακίνηση στη Κλινική Εντατικής Θεραπείας (συμπεριλαμβανομένης της Μονάδας COVID-19) του
Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας (αρ. 1465/10.06.2020)
(11/06/2020-13/10/22)

Εξειδίκευση στην Εντατική Θεραπεία (ολοκλήρωση της 2ετούς εκπαίδευσης)

Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας
(29/02/2016 – 28/02/2018)
(Τίτλος εξειδίκευσης Γ5α/Γ.Π.37472/19-07-2018)

Τίτλος Ιατρικής Ειδικότητας Παθολογίας

Παθολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας
(4548/20-10-2015)

Λιδάκτορας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Ιατρική σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα 2013
(1387/21-03-2013)

Πτυχίο Ιατρικής

Πανεπιστήμιο Κατάνιας, Ιταλία, 2006

Άδεια άσκησης Ιατρικού Επαγγέλματος Ιταλία DGRUPS/VII 8114/P 15/03/2007

Άδεια άσκησης Ιατρικού Επαγγέλματος Ελλάδα 2429/22-3-2007

ΔΟΑΤΑΠ (αρ. πράξης: 10-122/2011): 7,89 «Λίαν Καλώς»

III. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

A. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Τμήμα Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο της Κατάνιας, Ιταλία.

Βαθμός: 7,89 «Λίαν Καλώς» (99/110).

ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

6^ο Γυμνάσιο Λάρισας, 6^ο Γενικό Λύκειο Λάρισας

Βαθμός Απολυτηρίου: 18/20.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Ιταλικά: Πτυχίο Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιταλίας (2000-2007)

Αγγλικά: 1) First Certificate in English (Cambridge) (1997).

2) First Certificate of Central London College (1996).

B. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΕΝΤΑΤΙΚΟΛΟΓΙΑ

- **Εξειδίκευση: Εντατικολογία** στην Κλινική Εντατικής Θεραπείας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας, Καθ. Επαμεινώνδας Ζακυνθινός, (29/02/2016 – 28/02/2018) (2 έτη).
- **Ειδικότητα: Εντατικολογία** στα πλαίσια ειδίκευσης στην Παθολογία στην Κλινική Εντατικής Θεραπείας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας, Καθ. Επαμεινώνδας Ζακυνθινός, (26/03/2015 – 26/06/2015).
- **Διδακτορική διατριβή:** "Επίδραση της από του στόματος χορηγούμενης πραβαστατίνης στην επίπτωση της σχετιζόμενης με τον αναπνευστήρα πνευμονίας και

στη θνητότητα στη ΜΕΘ" Καθ. Επαμεινώνδας Ζακυνθινός, Ιατρική σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα 2007-2013, **Βαθμός: Άριστα.**

ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ

Ειδίκευση: Παθολογία

- Ειδικότητα στην Εσωτερική Παθολογία στη Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας (με ενεργό συμμετοχή στα ΤΕΠ με εφημερίες και κατά τη διάρκεια του πρωινού ωραρίου) (27/12/2010-26/06/2015).
- Παράταση σε θέση της Ειδικότητας στην Εσωτερική Παθολογία στη Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας (με ενεργό συμμετοχή στα ΤΕΠ με εφημερίες και κατά τη διάρκεια του πρωινού ωραρίου). (27/06/2015-28/02/2016).

Γ. ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ, ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

(παρακολούθηση-συμμετοχή)

Σεμινάρια - Μαθήματα

1. Παρακολούθηση της EPIC study (Enhancing palliative care in ICU) (Οκτώβριος 2025)
2. **Λάρισα (Ελλάδα) 1/6/2021:** Μάθημα "Πρόληψη Διασποράς Πολυανθεκτικών Παθογόνων"
3. Παρακολούθηση του C19-SPACE (Skills Preparation Course) για τη διαχείριση της επιδημίας του Covid19 (Νοέμβριος 2020 – Φεβρουάριος 2021). (17 CME)
4. Εκπαιδευτής στο 7ο Ετήσιο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής του ΠΠΓΝ. Λάρισας (2014-2015).
5. **Λάρισα (Ελλάδα) 2014-2015:** 7ο Ετήσιο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής του ΠΠΓΝ. Λάρισας.

6. Εκπαιδευτής στο 6ο Ετήσιο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής του ΠΠΓΝ. Λάρισας (2013-2014).
7. **Λάρισα (Ελλάδα) 2013-2014:** 6ο Ετήσιο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής του ΠΠΓΝ. Λάρισας (62 C.M.E. CREDITS).
8. Εκπαιδευτής στο 5ο Ετήσιο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής του ΠΠΓΝ. Λάρισας (2012-2013).
9. **Λάρισα (Ελλάδα) 2012-2013:** 5ο Ετήσιο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής του ΠΠΓΝ. Λάρισας (58 C.M.E. CREDITS).
10. **Λάρισα (Ελλάδα) 2011-2012:** 4ο Ετήσιο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής του ΠΠΓΝ. Λάρισας (49 C.M.E. CREDITS).

Ιατρικά συνέδρια:

1. **Λάρισα (Ελλάδα) 05-06/12/2025: Webinar:** «International Winter Scientific Meeting 2025 PK/PD concepts and Current Antibiotic Strategies».
2. **Βόλος (Ελλάδα) 30/05-01/06/2025: Σεμινάριο:** «Εντατικής Θεραπείας - Επείγουσας Ιατρικής και Φροντιστήριο Υπερηχογραφίας».
3. **Βόλος (Ελλάδα) 13-15/09/2024: Σεμινάριο:** «Εντατικής Θεραπείας - Επείγουσας Ιατρικής». (17 C.M.E. CREDITS).
4. **Βόλος (Ελλάδα) 07-10/09/2023: Σεμινάριο:** «Εντατικής Θεραπείας - Επείγουσας Ιατρικής και Φροντιστήριο Υπερηχογραφίας». (16 C.M.E. CREDITS).
5. **Βόλος (Ελλάδα) 08-11/09/2022: Σεμινάριο:** «Εντατικής Θεραπείας - Επείγουσας Ιατρικής και Φροντιστήριο Υπερηχογραφίας». (16 C.M.E. CREDITS).
6. **Βόλος (Ελλάδα) 10-12/09/2021: Σεμινάριο:** «Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής». (16 C.M.E. CREDITS).
7. **Web Scientific Event (Ελλάδα) 26-27/06/2020: Σεμινάριο:** «Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής». (16 C.M.E. CREDITS).

8. **Μαδρίτη (Ισπανία) 28/09-02/10/2019: Συνέδριο:** « European Respiratory Society: Annual Congress: Madrid 2019».
9. **Αθήνα (Ελλάδα) 22-24/11/2018: Συνέδριο:** «21^ο Θεματικό Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής – Μεγάλη Ηλικία και Βαριά Νόσος». (22 C.M.E. CREDITS).
10. **Παρίσι (Γαλλία) 20-24/10/2018: Συνέδριο:** «31th Annual Congress of European Society of Intensive Care Medicine».
11. **Λίμνη Πλαστήρα (Ελλάδα) 05-07/10/2018: Σεμινάριο:** «Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής». (19 C.M.E. CREDITS).
12. **Λάρισα (Ελλάδα) 12-15/04/2018: Σεμινάριο:** «Ημέρες Πνευμονολογίας».
13. **Αθήνα (Ελλάδα) 02-04/02/2018: Συνέδριο:** 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καρδιακής Ανεπάρκειας.
14. **Αθήνα (Ελλάδα) 23-25/11/2017: Συνέδριο:** 20ο Θεματικό Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής –Μεταβολισμός και Διατροφή.
15. **Λάρισα (Ελλάδα) 02-04/06/2017: Σεμινάριο:** «Νεότερα Δεδομένα στην Εντατική Θεραπεία». (17 C.M.E. CREDITS).
16. **Βόλος (Ελλάδα) 20-23/04/2017: Σεμινάριο:** «Ημέρες Πνευμονολογίας». (19 C.M.E. CREDITS).
17. **Μιλάνο (Ιταλία) 01-05/10/2016: Συνέδριο:** «29th Annual Congress of European Society of Intensive Care Medicine». (27 C.M.E. CREDITS).
18. **Λάρισα (Ελλάδα) 03-05/06/2016: Σεμινάριο:** «Επείγουσες καταστάσεις κοιλίας: Τραύμα-Φλεγμονή-Λοιμώξεις». (10 C.M.E. CREDITS).
19. **Λάρισα (Ελλάδα) 17-19/03/2016: Συνέδριο:** 8th Larissa International Congress of Internal Medicine (16 C.M.E. CREDITS).
20. **Βερολίνο (Γερμανία) 03-07/10/2015: Συνέδριο:** «28th Annual Congress of European Society of Intensive Care Medicine».
21. **Λάρισα (Ελλάδα) 19-21/03/2015: Συνέδριο:** 7th International Congress of Internal Medicine of Central Greece (15 C.M.E. CREDITS).
22. **Λουτρά of Αριδαίας (Pozar) (Ελλάδα) 26-27/09/2014: Σεμινάριο:** «Λοιμώξεις». (9 C.M.E. CREDITS)

23. **Βόλος (Ελλάδα) 30-31/05/2014: Σεμινάριο:** «Διαγνωστικές και θεραπευτικές προκλήσεις στη σύγχρονη ηπατολογία». (10 C.M.E. CREDITS)
24. **Λάρισα (Ελλάδα) 27-29/03/2014: Συνέδριο:** 6th International Congress of Internal Medicine of Central Greece (15 C.M.E. CREDITS).
25. **Αγριά Βόλου (Ελλάδα) 20-22/09/2013: Συμπόσιο:** «Οδηγίες μείωσης του καρδιαγγειακού κινδύνου στην καθ'ημέρα κλινική πράξη σε διάφορες καταστάσεις που σχετίζονται με αύξησή του». (8 C.M.E. CREDITS).
26. **Λάρισα (Ελλάδα) 07-08/06/2013: Σεμινάριο:** «Αιμοδυναμική παρακολούθηση στη σήψη».
27. **Λάρισα (Ελλάδα) 28-30/03/2013: Συνέδριο:** 5^ο Ετήσιο Συνέδριο Εσωτερικής Παθολογίας Κεντρικής Ελλάδας (15 C.M.E. CREDITS).
28. **Θεσσαλονίκη (Ελλάδα) 7-8/12/2012: Σεμινάριο:** «Διημερίδα νοσημάτων ήπατος» (8 C.M.E.-CPD CREDITS).
29. **Αθήνα (Ελλάδα) 9-11/11/2012: Συνέδριο:** «14^ο Ελληνικό Ετήσιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας».
30. **Λισαβόνα (Πορτογαλία) 13-17/10/2012: Συνέδριο:** «25th Annual Congress of European Society of Intensive Care Medicine».
31. **Καλαμπάκα (Ελλάδα) 14-15/9/2012: Σεμινάριο:** «Παθήσεις του αναπνευστικού».
32. **Λάρισα (Ελλάδα) 11-13/05/2012: Συνέδριο:** «Η σήψη στη ΜΕΘ σήμερα».
33. **Λάρισα (Ελλάδα) 29-31/03/2012: Συνέδριο:** 4^ο Ετήσιο Συνέδριο Εσωτερικής Παθολογίας Κεντρικής Ελλάδας (15 C.M.E. CREDITS).
34. **Βερολίνο (Γερμανία) 1-5/10/2011: Συνέδριο:** «European Society of Intensive Care Medicine: 24nd Annual Congress».
35. **Λίμνη Πλαστήρα (Ελλάδα) 23-24/09/2011: Σεμινάριο:** «Αγγειακά Εγκεφαλικά Επεισόδια: Και μετά τίς».
36. **Λάρισα (Ελλάδα) 07/05/2011: Σεμινάριο:** «Θέματα αιχμής στη ΜΕΘ».
37. **Λάρισα (Ελλάδα) 15-16/04/2011: Σεμινάριο:** «Λοιμώξεις και αντιμικροβιακή θεραπεία στη Πρωτοβάθμια Περίθαλψη» (10 C.M.E.-CPD CREDITS).
38. **Λάρισα (Ελλάδα) 10-12/03/2011: Συνέδριο:** 3^ο Ετήσιο Συνέδριο Εσωτερικής Παθολογίας Κεντρικής Ελλάδας (15 C.M.E. CREDITS).
39. **Λάρισα (Ελλάδα) 19-20/03/2011: Σεμινάριο:** «Μηχανικός Αερισμός 2010».

40. **Αθήνα (Ελλάδα) 5-7/11/2010: Συνέδριο:** «13^ο Ελληνικό Ετήσιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας ».
41. **Βαρκελώνη (Ισπανία) 9-13/10/2010: Συνέδριο:** «23rd Annual Congress of European Society of Intensive Care Medicine».
42. **Αθήνα (Ελλάδα) 11/2009: Συνέδριο:** «12^ο Ελληνικό Ετήσιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας».
43. **Βιέννη (Αυστρία) 10/2009: Συνέδριο:** «European Society of Intensive Care Medicine: 22nd Annual Congress».
44. **Βιέννη (Αυστρία) 09/2009: Συνέδριο:** «European Respiratory Society: 19th Annual Congress: Vienna 2009».
45. **Λάρισα (Ελλάδα) 6/2009: Συμπόσιο:** «4^ο Χειρουργικό Συμπόσιο Κεντρικής Ελλάδας».
46. **Θεσσαλονίκη (Ελλάδα) 03/2009: Συνέδριο:** «24^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο» (18 C.M.E. CREDITS).
47. **Λάρισα (Ελλάδα) 2/2009: Σεμινάριο:** «European Course on Lymphoedema (ECL)». (6 C.M.E. CREDITS).
48. **Αθήνα (Ελλάδα) 05/2008: Συνέδριο:** «34^ο Ετήσιο Ελληνικό Ιατρικό Συνέδριο».
49. **Αλεξανδρούπολη (Ελλάδα) 03/2008: Συνέδριο:** «20+1 Χρόνια Λαπαροσκοπικής Χειρουργικής». (9 C.M.E. CREDITS).
50. **Αλεξανδρούπολη (Ελλάδα) 03/2007: Συνέδριο:** «Εξελίξεις στην θεραπεία της Εχينوκοκκικής Νόσου».
51. **Κατάνια (Ιταλία) 11/2003: Συμπόσιο:** «Symposium: The new prospective in farmacovigilanza».

IV. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

01/03/2017 έως Σήμερα Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο Πάτρα	Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό Παθολογία της Γήρανσης – Γηριατρική και ΣΔ
14/10/2022 έως Σήμερα Κλινική Εντατικής Θεραπείας (Γενική + COVID-19) Πανεπιστημιακό Ν. Λάρισας Λάρισα	Επιμελητής Α Εντατικολογία
Εαρινό ακαδημ εξάμηνο 2024-2025 Εαρινό ακαδημ εξάμηνο 2023-2024 Εαρινό ακαδημ εξάμηνο 2022-2023 Τμήμα Νοσηλευτικής Σχολή Επιστημών Υγείας Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Λάρισα	Ακαδημαϊκός Υπότροφος Εντατικολογία – Νοσηλευτική ΜΕΘ
11/06/2020 έως 14/10/22 Κλινική Εντατικής Θεραπείας (Γενική + COVID-19) Πανεπιστημιακό Ν. Λάρισας Λάρισα	Επιμελητής Β Εντατικολογία
01/03/2020 έως 31/07/2020 01/03/2021 έως 09/07/2021 01/03/2022 έως 20/06/2022 Τμήμα Νοσηλευτικής Σχολή Επιστημών Υγείας	Λιδάσκων (Π.Δ. 407/80) Εντατικολογία – Νοσηλευτική ΜΕΘ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Λάρισα

01/03/2018 έως 10/06/2020
Κλινική Επείγουσας Ιατρικής
Πανεπιστημιακό Ν. Λάρισας
Λάρισα

Επιμελητής Β
Επείγουσα Ιατρική

29/02/2016 – 28/02/2018 (2 έτη)
Πανεπιστημιακό Ν. Λάρισας, ΜΕΘ
Λάρισα

Εξειδικευόμενος ιατρός
Εντατικολογίας

27/06/2015-28/02/2016 (8 μήνες)
Πανεπιστημιακό Ν. Λάρισας
Λάρισα

Ειδικευόμενος ιατρός σε παράταση
Παθολογία

27/12/2010-26/06/2015 (4,5 έτη)
Πανεπιστημιακό Ν. Λάρισας
Λάρισα

Ειδικευόμενος ιατρός
Παθολογία

08/2010-11/2010 (8 μήνες)
Μονάδα Αιμοκάθαρσης και
Ιδιωτική Γενική Κλινική
«Ευτύχιος Πατσίδης»

Ανειδίκευτος Ιατρός

11/2009-07/2010 (8 μήνες)
Μονάδες Πεζικού (Άρτα,
Αλεξανδρούπολη, Άργος Ορεστικό)
και Αεροπορίας Στρατού (Στεφανοβίκειο)

Ιατρός - Υπηρεσία στρατιωτικής θητείας

08/2008 – 11/2009 (15 μήνες)

Μονάδα Αιμοκάθαρσης και
Ιδιωτική Γενική Κλινική
«Ευτύχιος Πατσίδης»

Ανειδίκευτος Ιατρός

16/10/07-20/08/08 (10 μήνες)

Γ.Ν. Λάρισας
Κ.Υ. Φαρσάλων

Ιατρός Υπηρεσίας Υπαίθρου και 3μηνη Άσκηση

06/2007-10/2007 (4 μήνες)

Μονάδα Αιμοκάθαρσης και
Ιδιωτική Γενική Κλινική
«Ευτύχιος Πατσίδης»

Ανειδίκευτος Ιατρός

2007-2009

1^ο ΙΕΚ Λάρισας

Υπεύθυνος ιατρός κατά την εξεταστική περίοδο

V. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Διαδερμική τραχειοστομία

Διασωλήνωση αεραγωγού

Καθετηριασμός αρτηριών

Καθετηριασμός εν τω βάθει φλεβών

Καθετηριασμός δεξιών κοιλοτήτων καρδιάς (Swan-ganz)

Παρακέντηση πλευριτικής συλλογής

Παρακέντηση ασκητικής συλλογής

Διενέργεια στερνικής παρακέντησης – μυελόγραμμα

Διενέργεια οστεομυελικής βιοψίας

Χειρουργικός καθαρισμός κατακλίσεων

Βρογχοσκόπηση

Υπερηχογράφημα (αγγεία, πνεύμονας, καρδιά)

VI. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

01/03/2017 - ως σήμερα	Διδάσκων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Διαχείριση Γήρανσης και Χρονίων Νοσημάτων” Χειμερινό - Εαρινό εξάμηνο. ‘Παθολογία της Γήρανσης – Γηριατρική’ (ΓΧΝ51, ΓΧΝ11), ‘Σακχαρώδης Διαβήτης και επιπλοκές του’ (ΓΧΝ56) και ‘ ΣΔ, Νεφρική ανεπάρκεια, Μ.Α και Δ.Α’ (ΓΧΝ22). Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα.
2023-2024	Εκπαιδευτής στο πρόγραμμα εκπαίδευσης του νοσηλευτικού προσωπικού της ΚΕΘ
04 και 06.07.2023	Πρόγραμμα «Επείγουσα Ιατρική & Αναζωογόνηση» του Κέντρου Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Εαρινό 6μηνο 2024-2025	Διδάσκων το μάθημα της Εντατικολογίας – Νοσηλευτικής στη ΜΕΘ
Εαρινό 6μηνο 2023-2024	ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος του Τμήματος Νοσηλευτικής του
Εαρινό 6μηνο 2022-2023	Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
01/03/2020 - 31/07/2020	Διδάσκων το μάθημα της Εντατικολογίας – Νοσηλευτικής στη ΜΕΘ
01/03/2021 - 09/07/2021	ως έκτακτο διδακτικό προσωπικό Π.Δ.407/80 του Τμήματος
01/03/2022 - 20/06/2022	Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το εαρινό εξάμηνο
Α 6μηνο 2019-2020	Διδάσκων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών:
Α 6μηνο 2020-2021	“Διαχείριση και Αποκατάσταση Βαρέως Πάσχοντα”
Α 6μηνο 2021-2022	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.
Α 6μηνο 2022-2023	
Α 6μηνο 2023-2024	
Α 6μηνο 2024-2025	
Α 6μηνο 2025-2026	

Α και Β 6μηνο 2025-2026 Διδάσκων στο **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών:**
 Α και Β 6μηνο 2024-2025 ‘Πρόληψη και Έλεγχος Κλινικά Σοβαρών Λοιμώξεων σε Μονάδες
 Α και Β 6μηνο 2023-2024 Υγείας’
 Α και Β 6μηνο 2022-2023 Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.

11/06/2020 – Σήμερα Συμμετοχή στην εκπαίδευση των ειδικευομένων ιατρών στα πλαίσια της ειδικότητας τους (Παθολογία, Αναισθησιολογία, Πνευμονολογία) και των εξειδικευομένων ιατρών στα πλαίσια της εξειδίκευσής τους.

11/06/2020 – Σήμερα Συμμετοχή στην εκπαίδευση των φοιτητών του 8^{ου} εξαμήνου του τμήματος ιατρικής στα πλαίσια της κλινικής άσκησης του υποχρωτικού μαθήματος ‘Έντατική Θεραπεία’

Β 6μηνο 2026 Διδάσκων στο Κλινικό Φροντιστήριο του μαθήματος της
 Β 6μηνο 2025 Παθολογίας Ι στους φοιτητές του 3ου έτους του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

02/2016 - 06/2016 Διδάσκων στο Κλινικό Φροντιστήριο του μαθήματος της Παθολογίας Ι στους φοιτητές του 3ου έτους του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016.

03/2015 – Σήμερα Ενεργός συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα της **Πανεπιστημιακής Κλινικής Έντατικής Θεραπείας του ΠΠΓΝΑ** με πολλαπλές παρουσιάσεις (βιβλιογραφικές ενημερώσεις κτλ).

01/2011 – 03/2015 Ενεργός συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα της **Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής του ΠΠΓΝΑ** με πολλαπλές παρουσιάσεις (βιβλιογραφικές ενημερώσεις κτλ).

2014-2015 Εκπαιδευτής στο 7ο Ετήσιο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής του ΠΠΓΝ

Λάρισας.

2013-2014	Εκπαιδευτής στο 6ο Ετήσιο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής του ΠΠΓΝ Λάρισας.
2012-2013	Εκπαιδευτής στο 5ο Ετήσιο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής του ΠΠΓΝ Λάρισας.

VII. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής " Επίδραση της από του στόματος χορηγούμενης πραβαστατίνης στην επίπτωση της σχετιζόμενης με τον αναπνευστήρα πνευμονίας και στη θνητότητα στη ΜΕΘ", Καθ. Επαμεινώνδας Ζακυνθινός, Ιατρική σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα 2007-2013, **Βαθμός: Άριστα.**

Ο βασικός σκοπός της διατριβής ήταν να εξετασθεί η επίδραση της χορήγησης στατίνης σε ασθενείς νοσηλευόμενους στη ΜΕΘ, οι οποίοι δεν ελάμβαναν προηγουμένως στατίνη. Επιπροσθέτως, μελετήθηκε η επίδραση της χορήγησης στατίνης στην επίπτωση και στην έκβαση της σχετιζόμενης με αναπνευστήρα πνευμονίας..

Η σχετιζόμενη με τον αναπνευστήρα πνευμονία (ΠΣΑ) αποτελεί συχνή λοίμωξη των ασθενών της μονάδας εντατικής θεραπείας (ΜΕΘ) και η επίπτωσή της αυξάνει αναλογικά με τη διάρκεια παραμονής στη ΜΕΘ. Προηγούμενες μελέτες έδειξαν ότι οι ασθενείς που νόσησαν από ΠΣΑ μπορεί να έχουν αυξημένη θνητότητα, σε σύγκριση με τους ασθενείς που δεν παρουσίασαν πνευμονία κατά τη διάρκεια της νοσηλείας τους. Προς αυτή την κατεύθυνση, έχουν προταθεί πολλές στρατηγικές με σκοπό να ελαχιστοποιήσουν το κίνδυνο εμφάνισης πνευμονίας και να τη διαχειριστούν αποτελεσματικά. Οι στατίνες (αναστολείς της HMG-CoA αναγωγής) παρουσιάζουν αντιφλεγμονώδη και ανοσοτρόπο δράση, εκτός της ικανότητάς τους να ρυθμίζουν τη σύνθεση της χοληστερόλης. Πιθανολογήθηκε λοιπόν, ότι τα πλειοτροπικά χαρακτηριστικά των στατινών μπορεί να είναι χρήσιμα στη διαχείριση πολλών νοσημάτων. Πράγματι πολλές μελέτες έδειξαν, ότι η αγωγή με στατίνη, σχετίζεται με χαμηλότερο κίνδυνο ανάπτυξης πνευμονίας. Η σχέση μεταξύ της χρήσης των στατινών και του κινδύνου ανάπτυξης πνευμονίας δεν είναι όμως σταθερή. Επιπλέον, προηγούμενες μελέτες που εξέτασαν τη σχέση μεταξύ των στατινών και της επίπτωσης και έκβασης της πνευμονίας, ήταν μελέτες παρατήρησης που συμπεριελάμβαναν ασθενείς που ήδη ελάμβαναν στατίνη για τη ρύθμιση της χοληστερόλης. Επιπλέον, υπάρχει έλλειψη παρεμβατικών προοπτικών μελετών, που να μελετούν τη δράση των στατινών στην επίπτωση σοβαρών μορφών πνευμονίας όπως η ΠΣΑ.

Η έρευνα διεξήχθη μέσω μιας ανοιχτής, ελεγχόμενης, τυχαιοποιημένης μελέτης δύο κέντρων όπου εκατόν πενήντα δύο (152) ασθενείς πληρούσαν τα κριτήρια και τυχαιοποιημένα επιλέχθηκαν να λάβουν από του στόματος στατίνη (40 mg νατριούχου πραβαστατίνης), ή να μη λάβουν [ομάδα πραβαστατίνης (PG) και ομάδα ελέγχου (CG) αντίστοιχα]. Η εισαγωγή των ασθενών πραγματοποιήθηκε με συνεχή ροή των περιστατικών που νοσηλεύονταν στη ΜΕΘ του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας και στη ΜΕΘ του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας, (σύνολο 20 κλινών), στο διάστημα μεταξύ Ιουνίου 2008 έως και Ιανουαρίου 2010. Δεκαέξι ασθενείς (22.5%) στην ομάδα της πραβαστατίνης και 28 (34.5%) στην ομάδα ελέγχου ($p=0.11$, Fisher's test) παρουσίασαν πνευμονία κατά τη διάρκεια της 30ήμερης θεραπευτικής περιόδου με πραβαστατίνη στη ΜΕΘ. Έξι ασθενείς (8.45%) στην ομάδα της πραβαστατίνης και 16 (19.85%) στην ομάδα ελέγχου απεβίωσαν κατά την 30ήμερη θεραπευτική περίοδο ($p=0.06$, Fisher's test), ενώ δέκα ασθενείς (14.1%) απεβίωσαν στην ομάδα της πραβαστατίνης και 24 (29.1%) απεβίωσαν στην ομάδα ελέγχου καθ' όλη τη διάρκεια της νοσηλείας στη ΜΕΘ ($p=0.03$). Η πιθανότητα επιβίωσης κατά τη διάρκεια της 30ήμερης θεραπευτικής περιόδου και κατά τη διάρκεια ολόκληρης της νοσηλείας στη ΜΕΘ ήταν οριακά μεγαλύτερη στη ομάδα της πραβαστατίνης σε σχέση με την ομάδα ελέγχου ($p=0.07$ και $p=0.07$, αντίστοιχα). Όταν ταξινομήθηκαν τα δεδομένα σε συσχέτιση με τη διάμεση τιμή (median) του APACHE score, βρέθηκε ότι οι ασθενείς της ομάδας της πραβαστατίνης με APACHE score ≥ 15 είχαν σημαντικά μεγαλύτερη πιθανότητα επιβίωσης σε σχέση με τους ασθενείς της ομάδας ελέγχου, κατά τη διάρκεια της 30ήμερης θεραπευτικής περιόδου ($p=0.04$) και οριακά μεγαλύτερη πιθανότητα επιβίωσης κατά τη διάρκεια ολόκληρης της νοσηλείας στη ΜΕΘ ($p=0.06$). Επίσης διαπιστώθηκε ότι κατά τη διάρκεια της 30ήμερης θεραπευτικής περιόδου με πραβαστατίνη υπήρχε αυξημένη πιθανότητα να μη νοσήσουν από ΠΣΑ οι ασθενείς με APACHE score ≥ 15 , της ομάδας της πραβαστατίνης σε σύγκριση με τους ασθενείς της ομάδας ελέγχου ($p=0.06$) και σημαντικά μεγαλύτερη πιθανότητα κατά τη διάρκεια ολόκληρης της περιόδου της παραμονής στην ΜΕΘ ($p=0.04$). Επιπλέον, διαπιστώθηκε ότι οι ασθενείς της ομάδας της πραβαστατίνης με APACHE score ≥ 15 , είχαν σημαντικά μεγαλύτερη πιθανότητα επιβίωσης σε σχέση με τους ασθενείς της ομάδας ελέγχου κατά τη διάρκεια της 30ήμερης θεραπευτικής περιόδου ($p=0.04$). Η λήψη πραβαστατίνης ήταν ο μοναδικός παράγοντας ανάμεσα σε πολλούς άλλους, που συσχετίστηκε με την επιβίωση.

Οι ασθενείς με APACHE score ≥ 15 είχαν οριακά μεγαλύτερη πιθανότητα επιβίωσης κατά τη διάρκεια ολόκληρης της περιόδου νοσηλείας στη ΜΕΘ ($p=0.06$).

Συμπερασματικά, η παρούσα μελέτη είναι η πρώτη τυχαιοποιημένη ανοικτή μελέτη που μελέτησε τη δράση της προσθήκης στατίνης (και συγκεκριμένα πραβαστατίνης) στη συνήθη θεραπευτική αγωγή των ασθενών της ΜΕΘ, στην επίπτωση της σχετιζόμενης με τον αναπνευστήρα πνευμονίας. Η μελέτη συμπεριέλαβε ασθενείς που δεν έλαβαν στατίνη στο παρελθόν. Τα ευρήματά μας συνηγορούν ότι η θεραπεία με πραβαστατίνη στη ΜΕΘ είναι ασφαλής και μπορεί να έχει ωφέλιμη δράση στην επίπτωση της σχετιζόμενης με τον αναπνευστήρα πνευμονίας και στην έκβαση των βαρέως πασχόντων ασθενών της μονάδας εντατικής θεραπείας, ειδικά στους ασθενείς με πιο σοβαρή νόσο, όπως σε αυτούς που κατά την εισαγωγή τους στη μονάδα εντατικής θεραπείας είχαν APACHE score ≥ 15 .

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Original articles

1. Mantzarlis K, Vazgiourakis V, Papadopoulos D, Valsamaki A, Xitsas S, Tanaka M, Chovas A, **Manoulakas E**. Treatment Options for Critically Ill Patients with Infections Caused by Metallo-Beta-Lactamase-Producing *Klebsiella pneumoniae*. *Antibiotics (Basel)* 2025 Nov 14;14(11):1156. **Cit: 0 (impact factor:4.6)**
2. Mantzarlis K, **Manoulakas E**, Papadopoulos D, Katseli K, Makrygianni A, Leontopoulou V, Katsiafylloudis P, Xitsas S, Papamichalis P, Chovas A, Makris D, Dimopoulos G. Ceftazidime-Avibactam Plus Aztreonam for the Treatment of Blood Stream Infection Caused by *Klebsiella pneumoniae* Resistant to All Beta-Lactame/Beta-Lactamase Inhibitor Combinations. *Antibiotics (Basel)* 2025 Aug 7;14(8):806. **Cit: 2 (impact factor: 4.6)**
3. Konstantinos Mantzarlis, **Efstratios Manoulakas**, Kyriaki Parisi, Evaggelia Sdroulia, Nikolaos Zapaniotis, Vassiliki Tsolaki, Epaminondas Zakynthinos, Demosthenes Makris. Meropenem plus Ertapenem and Ceftazidime–Avibactam plus Aztreonam for the Treatment of Ventilator Associated Pneumonia Caused by Pan-Drug Resistant *Klebsiella pneumoniae*. *Antibiotics (basel)* 2024;13(2), 141. **Cit: 6 (impact factor:4.6)**
4. Tisminetzky M, Ferreyro BL, Frutos-Vivar F, Esteban A, Ríos F, Thille AW, Raymondos K, Del Sorbo L, Peñuelas Ó, Fan E; **Predictor of Mortality group (Efstratios Manoulakas)**. Decline in Ventilatory Ratio as a Predictor of Mortality in Adults With ARDS Receiving Prone Positioning. *Respir Care* 2022 Aug 24;67(9):1067-1074.**Cit: 4 (impact factor: 2.1)**
5. Tsolaki VS, Zakynthinos GE, Mantzarlis KD, Deskata KV, Papadonta ME, Gerovasileiou ES, **Manoulakas EE**, Zakynthinos E, Pantazopoulos IN, Makris DA. Driving Pressure in COVID-19 Acute Respiratory Distress Syndrome Is Associated with Respiratory Distress Duration before Intubation. *Am J Respir Crit Care Med* 2021 Aug 15;204(4):478-481. **Cit: 28 (impact factor: 19.4)**
6. Eleni Ischaki, Ioannis Pantazopoulos, **Efstratios Manoulakas**, Stylianos Boutlas, Athanasia Papalampidou, Melanie Moylan, Emmanouil Ferdoutsis, Georgios Meletis, Nikolaos Athanasiou, Stavroula Boulia, Konstantinos Gourgoulisanis, Spyros Zakynthinos.

Nasal high flow versus Non-invasive ventilation in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease. European Respiratory Journal 2019 54: PA2327. DOI: 10.1183/13993003 **Cit 2 (impact factor: 21)**

7. Vasiliki Tsolaki, Efstratios Manoulakas, Demosthenes Makris, Epaminondas Zakynthinos. Ultrasonography for the Diagnosis and Treatment of Common Femoral Artery Pseudoaneurysm in Critical Care. Biomedical Journal of Scientific & Technical Research. 2019;23 (1), 17162-17164. **Cit 0 (impact factor: 1.802)**
8. Tsolaki V, Manoulakas E, Makris D, Boutlas S, Daniil Z, Gourgoulialis KI, Zakynthinos E. A 57-year-old woman with ARDS, cachexia and a two-month fever. Chest. 2019 Jul;156(1):e27-e31. **Cit 1 (impact factor: 9.2)**
9. Evangelia Koutsoumpa, Demosthenes Makris, Athina Theochari, Dimitra Bagka, Stathis Stathakis, Efstratios Manoulakas, Markos Sgantzios, and Epaminondas Zakynthinos. Effect of Transcutaneous Electrical Neuromuscular Stimulation on Myopathy in Intensive Care Patients. Am J Crit Care. 2018 Nov;27(6):495-503. **Cit 42 (impact factor: 2.2)**
10. Papakrivou E, Manoulakas E, Zakynthinos E, Makris D. Is intra-abdominal hypertension a risk factor for ventilator-associated pneumonia? Ann Transl Med. 2018 Nov;6(21):419. **Cit 9 (impact factor: 3.616)**
11. Vasiliki Tsolaki, Demosthenes Makris, Efstratios Manoulakas, Marios Karvouniaris, George Fotakopoulos, Vasilis Karadontas, Polixeni Kotlia, Epaminondas Zakynthinos. Intraventricular CNS treatment with Colistin-Tigecycline combination: a case series and literature review. J Crit Care. 2018 Oct;47:338-341. **Cit 34 (impact factor: 6.6)**
12. Georgiadou Sarah, Manoulakas Efstratios, Makaritsis Konstantinos, Dalekos Georgios (George). A chronic alcoholic man with high fever, neck rigidity and loss of consciousness: Remember the Austrian syndrome a commonly unrecognized invasive pneumococcus triad. BMJ Case Rep. 2018 May 30;2018. pii: bcr-2018-225010. **Cit 5 (impact factor: 0.5)**
13. Makris D, Petinaki E, Tsolaki V, Manoulakas E, Mantzaris K, Apostolopoulou O, Sfyras D, Zakynthinos E. Colistin versus Colistin Combined with Ampicillin-Sulbactam for Multiresistant Acinetobacter baumannii Ventilator-associated Pneumonia

Treatment: An Open-label Prospective Study. Indian J Crit Care Med. 2018 Feb;22(2):67-77. **Cit 107 (impact factor: 2.9)**

14. Eleni Papakrivou, Demosthenes Makris, Efstratios Manoulakas, Marios Karvouniaris, Epaminondas Zakynthinos. Intra-abdominal hypertension is a risk factor for increased VAP incidence: a prospective study in the ICU of a tertiary hospital. J Intensive Care Med. 2018 Jan 1:885066618779369. **Cit 21 (impact factor: 2.1)**
15. Papakrivou E, Makris D, Manoulakas E, Mitroudi M, Tepetes K, Papazoglou K, Zakynthinos E. Intra-Abdominal Hypertension Causes Bacterial Growth in Lungs: An Animal Study. Biomed Res Int. 2017;2017:4601348. **Cit 8 (impact factor: 2.3)**
16. Theohari A, Koutsoumpa E, Manoulakas E, Mantzaris K, Makris D, Zakynthinos E. Outcomes of septic shock due to multidrug resistant bacteraemia treated with phosphomycine. Intensive Care Med Exp. 2015 Dec;3(Suppl 1):A87. doi: 10.1186/2197-425X-3-S1-A87. **Cit: 0 (impact factor: 3.1)**
17. Tsakiridou E, Makris D, Daniil Z, Manoulakas E, Chatzipantazi V, Vlachos O, Xidopoulos G, Charalampidou O, Zakynthinos E. Acinetobacter baumannii infection in prior ICU bed occupants is an independent risk factor for subsequent cases of ventilator-associated pneumonia. (Biomed Res Int 2014 2014;2014:193516). **Cit 56 (impact factor: 2.3)**
18. Mantzaris K, Makris D, Manoulakas E, Karvouniaris M, Zakynthinos E. Risk factors for the first episode of Klebsiella pneumoniae resistant to carbapenems infection in critically ill patients: a prospective study. Biomed Res Int 2013;2013:850547. **Cit 41 (impact factor: 2.3)**
19. Karvouniaris M, Makris D, Manoulakas E, Zygoulis P, Mantzaris K, Triantaris A, Chatzi M, Zakynthinos E. Ventilator-associated tracheobronchitis increases the length of intensive care unit stay. Infect Control Hosp Epidemiol 2013;34(8):800-8. **Cit 71 (impact factor: 2.9)**
20. Makris D, Manoulakas E, Komnos A, Papakrivou E, Tzovaras N, Hovas A, Zintzaras E, Zakynthinos E. Effect of pravastatin on the frequency of ventilator-associated pneumonia and on intensive care unit mortality: open-label, randomized study. (Crit Care Med 2011 Nov;39(11):2440-6). **Cit 107 (impact factor: 6)**

Received editorial comments [Crit Care Med. 2011]

Review articles

1. Valsamaki A, Vazgiourakis V, Mantzaris K, **Manoulakas E**, Makris D. Immune Dysregulation in Sepsis. A Narrative Review for the Clinicians. Biomedicines 2025 Sep 29;13(10):2386. **Cit: 4 (impact factor: 3.9)**
2. Menis AA, Gerovasileiou E, Mantzaris K, **Manoulakas E**, Deskata K, Vazgiourakis V, Makris D, Dimopoulos G. The Effect on Mortality of Bacterial Co-Infections on Critically Ill Patients with Community-Acquired COVID-19 and Influenza Pneumonia: A Systematic Review. Viruses 2025 Jun 16;17(6):851. **Cit: 2 (impact factor: 3.5)**
3. Makris D, **Manoulakas E**, Papakrivou E, Zakynthinos E. Statins and pneumonia: data from clinical studies. (Reanimation 2013;22:272-280). **Cit 0 (impact factor: 0.2)**

Γ.ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Kalloudis V., Saisana A., & **Manoulakas E.** Prevalence of advanced-stage renal disease on the island of Chios: Assessment and Analysis. Health & Research Journal, 2025;11(4), 358–369.

Δ. ΑΡΘΡΑ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΥΠΟ ΚΡΙΣΗ Η ΕΧΟΥΝ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ

1. **Efstratios E Manoulakas**, Eleni Papakrivou, Georgios Zakynthinos, Vasiliki Tsolaki, Konstantinos Mantzarlis, Demosthenes Makris. Intra-Abdominal Hypertention is a risk factor for Ventilator Associated Pneumonia: Potential Pathophysiologic Mechanisms. (Medical Research Archives).

Ε. ΕΚΔΟΣΗ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. Κεφάλαιο 8 (Απογαλακτισμός από το Μηχανικό Αερισμό). Βιβλίο “Μηχανικός Αερισμός” του προγράμματος KALLIPOS+ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Κατατέθηκε Απρίλιο του 2022.
2. Κεφάλαιο 9 (Χρόνιος Μηχανικός Αερισμός). Βιβλίο “Μηχανικός Αερισμός” του προγράμματος KALLIPOS+ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Κατατέθηκε Απρίλιο του 2022.
3. Κεφάλαιο 5 (Διατροφή στη ΜΕΘ). Βιβλίο “Αρχές Εντατικής θεραπείας” του προγράμματος KALLIPOS+ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Κατατέθηκε Μάρτιο του 2022.
4. Κεφάλαιο 6 (Αγγειακή – Θρομβοεμβολική Νόσος). Βιβλίο “Αρχές Εντατικής θεραπείας” του προγράμματος KALLIPOS+ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Κατατέθηκε Μάρτιο του 2022.
5. Β. Τσολάκη, Κ. Μαντζαρλής, Κ. Σπαθούλας, **Ε. Μανουλάκας**, Ι. Παπανικολάου, Δ. Μακρής, Ε. Ζακυνθινός. Διατροφή στην Καρδιακή Ανεπάρκεια. 20^ο Βιβλίο Εντατική Θεραπεία και Επείγουσα Ιατρική, Μεταβολισμός και Διατροφή. Γ. Μπαλτόπουλος. Αθήνα 2017. 683-689.
6. **Ε. Μανουλάκας**, Β. Τσολάκη, Κ. Μαντζαρλής, Δ. Μακρής, Ε. Ζακυνθινός. Η ηλικιακή επίδραση στη μορφολογία & στη λειτουργία του καρδιαγγειακού συστήματος στους ηλικιωμένους ασθενείς. 21^ο Βιβλίο ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ & ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ: Ηλικία & Βαριά Νόσος. Γ. Μπαλτόπουλος. Αθήνα 2018.

7. Β. Τσολάκη, Β. Βαζγιουράκης, Γ. Ζακυνθινός, Κ. Μαντζαρλής, Ν. Καραβίδας, **Ε. Μανουλάκας**, Δ. Μακρής. Σηπτική Μυοκαρδιοπάθεια. 23^ο Βιβλίο Εντατική Θεραπεία και Επείγουσα Ιατρική, Λοιμώξεις και Σήψη. Γ. Μπαλτόπουλος. Αθήνα 2021. 955-960.

ΣΤ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ – ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. E. Ischaki, I. Pantazopoulos, **E. Manoulakas**, S. Boutlas, A. Papalampidou, M. Moylan, S. Zakynthinos (2019): Nasal high flow versus Non-invasive ventilation in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease. (Poster). European Respiratory Society: Annual Congress: Madrid 2019. Madrid, Spain.
2. V. Tsolaki, R. Stamatiou, **E. Manoulakas**, E. Zakynthinos, D. Makris. (2018) Cellular profiles in bronchial airways of mechanically ventilated patients: a comparison of two types of macroscopically visible bronchial aspirates. (e-Poster). 31th Annual Congress of European Society of Intensive Care Medicine. Paris, France.
3. E. Papakrivou, D. Makris, **E. Manoulakas**, B. Tsolaki, B. Karadodas, E. Zakynthinos (2016): «Intra-abdominal hypertension increases the frequency of ventilator associated pneumonia». (e-Poster). European Society of Intensive Care Medicine: 29nd Annual Congress. Milan, Italy.
4. **E. Manoulakas**, G. Papadamou, G. Ntaios, K. Makaritsis, G.N. Dalekos, S. Georgiadou (2016): «A patient with Austrian Syndrome». (e-Poster). 8th Larissa International Congress of Internal Medicine. Larisa, Greece.
5. A. Theohari, E. Koutsioumpa, **E. Manoulakas**, K. Mantzarlis, D. Makris, E. Zakynthinos (2015): «Outcomes of septic shock due to multidrug resistant bacteraemia treated with phosphomycine». (e-Poster). European Society of Intensive Care Medicine: 28nd Annual Congress. Berlin, Germany.
6. S. Valais, S. Skrimpas, T. Nikolopoulou, **E. Manoulakas**, S. Georgiadou, K. Makaritsis, E. Rigopoulou, N. Gatselis, E. Petinaki, G.N. Dalekos (2014): «Central nervous system infections: a single greek center experience». (Oral Presentation). 6th Annual Congress of Internal Medicine of Central Greece. Larisa, Greece.

7. T. Nikolopoulou, S. Georgiadou, A. Stefos, S. Skrimpas, **E. Manoulakas**, G. Papadamou, I. Samaras, M. Boulbou, N. Sipsas, G.N. Dalekos (2014): «Visceral Leishmaniasis: The experience of two University Medical Centers». (Oral Presentation). 6th Annual Congress of Internal Medicine of Central Greece. Larisa, Greece.
8. **E. Manoulakas**, C. Lazarou, Th. Palantzas, K. Oikonomou, D. Kolovos, A. Bakalis, P. Thoda, M. Vlychou, M. Sgantzos, V. Papavasileiou, G. Papadamou, K. Makaritsis, G. Ntaios, G.N. Dalekos (2014): «Patient with sudden-onset left hemiplegia, atrial fibrillation on acenocoumarol and INR 4.14: a case report». (Oral Presentation). 6th Annual Congress of Internal Medicine of Central Greece. Larisa, Greece.
9. Eleni Papakrivou, Demosthenes Makris, **Efstratios Manoulakas** et al. (2012): «Intrabdominal pressure in different levels of bed position and PEEP in ICU patients». (Poster). European Society of Intensive Care Medicine: 25nd Annual Congress. Lisbon, Portugal.
10. K. Mantzarlis, **S. Manoulakas**, D. Makris, P. Zygoulis, E. Zakynthinos. (2011). KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUCING KARBAPENEMASE INFECTIONS IN CRITICAL CARE PATIENTS: PREVALENCE AND RISK FACTORS. 24ο Συνέδριο Ευρωπαϊκής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας, Βερολίνο, Γερμανία.
11. M. Karvouniaris, A. Della, **S. Manoulakas**, A. Triantaris, M. Ziaka, E. Palli, M. Mpaka, D. Makris, E. Zakynthinos (2011). INCIDENCE AND OUTCOMES OF VENTILATOR ASSOCIATED INFECTIONS: PROSPECTIVE COHORT STUDY. 24ο Συνέδριο Ευρωπαϊκής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας, Βερολίνο, Γερμανία.
12. **Efstratios Manoulakas** et al (2010): «Pravastatin preventive therapy for ventilator associated pneumonia». (Electronic poster). European Society of Intensive Care Medicine: 23nd Annual Congress. Barcelona, Spain.
13. **Efstratios Manoulakas** et al (2009): «Ventilator-Associated Tracheobronchitis: Incidence and Patients Outcomes». (Electronic poster). European Society of Intensive Care Medicine: 22nd Annual Congress. Vienna, Austria.

14. **Efstratios Manoulakas** et al (2009): «The role of serum inflammatory markers in the detection of ventilator associated pneumonia». (Poster). European Respiratory Society: 19th Annual Congress: Vienna 2009. Vienna, Austria.

Z. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ – ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Προεδρείο στο στρογγυλό τραπέζι με θέμα «Έλεγχος Λοιμώξεων ΙΙ» (30/05/25). Σεμινάριο Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής, Βόλος, Ελλάδα
2. Διάλεξη με θέμα «Ανοσοτροποποιητικά στη σήψη. Έχουν θέση? Σε ποιες καταστάσεις?». (15/09/2024). Σεμινάριο Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής, Βόλος, Ελλάδα.
3. Προεδρείο στο στρογγυλό τραπέζι με θέμα «Λοιμώξεις» (09/09/23). Σεμινάριο Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής, Βόλος, Ελλάδα
4. Σχολιαστής στο στρογγυλό τραπέζι με θέμα «Λοιμώξεις ΙΙ» (10/09/22). Σεμινάριο Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής, Βόλος, Ελλάδα.
5. Β. Τσολάκη, Β. Βαζγιουράκης, Γ. Ζακυνθινός, Κ. Μαντζαράκης, Ν. Καραβίδας, **Ε. Μανουλάκας**, Δ. Μακρής. Σηπτική Μυοκαρδιοπάθεια. 23^ο Θεματικό Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής – Λοιμώξεις και Σήψη. Αθήνα 2021.
6. Διάλεξη με θέμα «Λοιμώξεις ΚΝΣ μετά από τραύμα. Διάρκεια αντιβιοτικής αγωγής». (11/09/2021). Σεμινάριο Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής, Βόλος, Ελλάδα.
7. Ομιλητής στο στρογγυλό τραπέζι με θέμα «ΣΥΧΝΕΣ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΙΣ». (26/06/2020). Σεμινάριο Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής, Web Scientific Event (Ελλάδα).
8. Διάλεξη με θέμα «Ηλικιακή επίδραση στη μορφολογία και στη λειτουργία του καρδιαγγειακού συστήματος». (23-24/11/2018). «21ο Θεματικό Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής – Μεγάλη Ηλικία και Βαριά Νόσος». Αθήνα.
9. Ομιλητής στο στρογγυλό τραπέζι με θέμα «ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ, Κλινική Επείγουσας Ιατρικής ΠΓΝ Λάρισας». (05/10/2018). Σεμινάριο Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής, Λίμνη Πλαστήρα, Ελλάδα.

10. Χ.Νταβέλας, Π.Ζυγούλης, Η.Γκορέζη, Δ.Μπάγκα, Ε.Καμινιώτη, **Ε.Μανουλάκας**, Π.Κοτλιά, Β. Τσολάκη, Μ. Καραπέτσα, Μ. Μπάκα, Ε.Κωσταδήμα, Δ.Μακρής, Ε.Ζακυνθινός (02/2018): «ΕΝ ΤΟ ΒΑΘΕΙ ΦΛΕΒΟΘΡΟΜΒΩΣΗ ΜΕ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΕΜΒΟΛΗ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΟ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑ». 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καρδιακής Ανεπάρκειας, Αθήνα, Ελλάδα.
11. Χ.Νταβέλας, Μ.Καρβουνιάρης, Η.Γκορέζη, Ε.Καμινιώτη, **Ε.Μανουλάκας**, Π.Κοτλιά, Ε.Πάλλη, Δ.Μπάγκα, Π.Ζυγούλης, Ε.Κωσταδήμα, Δ.Μακρής, Ε.Ζακυνθινός (02/2018): «ΣΠΑΝΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΥΟΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΘΕΙΟΠΕΝΤΑΛΗΣ». 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καρδιακής Ανεπάρκειας, Αθήνα, Ελλάδα.
12. Β. Τσολάκη, Κ. Μαντζαρλής, Κ. Σπαθούλας, **Ε. Μανουλάκας**, Ι. Παπανικολάου, Δ. Μακρής, Ε. Ζακυνθινός. Διατροφή στην Καρδιακή Ανεπάρκεια. 20ο Θεματικό Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας και Επείγουσας Ιατρικής – Μεταβολισμός και Διατροφή. Αθήνα 2017.
13. **Ευστράτιος Μανουλάκας** (2017): «Πως θα αντιμετωπίσω τις σοβαρές λοιμώξεις με το σωστό αντιβιοτικό». (Διάλεξη). Σεμινάριο Εντατικής Θεραπείας 2017: Νεότερα Δεδομένα στην Εντατική Θεραπεία.
14. Αικατερίνη Οικονόμου, **Ευστράτιος Μανουλάκας** et al. (2013): «Γυναίκα 43 ετών με αλκοολική ηπατίτιδα και αυτοάνοση ηπατίτιδα». (Electronic poster). 5ο Ετήσιο Συνέδριο Εσωτερικής Παθολογίας Κεντρικής Ελλάδας. Λάρισα, Ελλάδα.
15. Σωτήριος Βαλαής, Θεοδώρα Νικολοπούλου, **Ευστράτιος Μανουλάκας** et al. (2013): «Βρουκέλλωση: η εμπειρία της Πανεπιστημιακής Παθολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας». (Προφορική ανακοίνωση). 5ο Ετήσιο Συνέδριο Εσωτερικής Παθολογίας Κεντρικής Ελλάδας. Λάρισα, Ελλάδα.
16. Μαρία Μπακαρόζη, Σάρα Γεωργιάδου, Α. Βελεγράκη, Στέλιος Ξύτσας, Κωνσταντίνος Πολύζος, Σωτήριος Βαλαής, Πωλίνα Σκούρα, **Ευστράτιος Μανουλάκας** (2013): «Επιδημία λοίμωξης από *Fusarium* σε ανοσοεπαρκείς ασθενείς στη Παθολογική Κλινική». (Προφορική ανακοίνωση). 5ο Ετήσιο Συνέδριο Εσωτερικής Παθολογίας Κεντρικής Ελλάδας. Λάρισα, Ελλάδα.
17. Ελένη Παπακρίβου, Δημοσθένης Μακρής, **Ευστράτιος Μανουλάκας** et al. (2012): «Μελέτη της δράσης του PACO2 στην Πνευμονική Αρτηριακή Πίεση, σε

- διασωληνωμένα κουνέλια». (Poster). 14^ο Ετήσιο Ελληνικό Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας. Αθήνα, Ελλάδα.
18. Ελένη Παπακρίβου, Δημοσθένης Μακρής, **Ευστράτιος Μανουλάκας** et al. (2012): «Μέτρηση της ενδοκοιλιακής πίεσης σε διάφορες θέσεις και διαφορετικές τιμές τελοεκπνευστικής πίεσης σε ασθενείς της μονάδας εντατικής θεραπείας». (Poster). 14^ο Ετήσιο Ελληνικό Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας. Αθήνα, Ελλάδα.
19. Κωνσταντίνος Μαντζαρλής, **Ευστράτιος Μανουλάκας** et al. (2012): «Klebsiella pneumonia ανθεκτική στις καρβαπενέμες: επίπτωση, παράγοντες κινδύνου και επίπτωση στη νοσηρότητα και την επιβίωση». (Poster). 14^ο Ετήσιο Ελληνικό Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας. Αθήνα, Ελλάδα.
20. **Ευστράτιος Μανουλάκας** et al. (2010): «Προληπτική θεραπεία με πραβαστατίνη στη πνευμονία σχετιζόμενη με τον αναπνευστήρα». (Poster). 13^ο Ετήσιο Ελληνικό Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας. Αθήνα, Ελλάδα.
21. **Ευστράτιος Μανουλάκας** et al. (2009): «Τραχειοβρογχίτιδα σχετιζόμενη με τον αναπνευστήρα: Επίπτωση και έκβαση». (Poster). 12^ο Ετήσιο Ελληνικό Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας. Αθήνα, Ελλάδα.

Η. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

1. Μία τυχαιοποιημένη, διπλά τυφλή, πολυκεντρική μελέτη για την εξακρίβωση της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας του ceftobiprole medocartil σε σύγκριση με τη δαπτομυκίνη στη θεραπεία της βακτηριαμίας από staphylococcus aureus, περιλαμβανομένης της λοιμώδους ενδοκαρδίτιδας (BPR-CS-009) (6/9/2022 – 22/3/2023)
2. Ανθρώπινη ανασυνδυασμένη ιντερφερόνη γάμμα-1b για την πρόληψη της νοσοκομειακής πνευμονίας σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς , μία διπλά τυφλή, διεθνής , φάσης 2, τυχαιοποιημένη, ελεγχόμενη με εικονικό φάρμακο μελέτη (RC20_0082)

3. Μια πολυκεντρική, διπλά τυφλή, τυχαιοποιημένη, συγκριτική μελέτη της ασφάλειας, ανεκτικότητας, αποτελεσματικότητας και φαρμακοκινητικής του CF-301 έναντι του εικονικού φαρμάκου, επιπροσθέτως της καθιερωμένης αντιβακτηριακής αγωγής, για τη θεραπεία ενήλικων ασθενών με λοιμώξεις του αίματος (βακτηραιμία) από *Staphylococcus aureus*, συμπεριλαμβανομένης της δεξιάς ενδοκαρδίτιδας (31/5/2018 – 21/1/2019)
4. Μία πολυκεντρική, τυχαιοποιημένη, ανοικτής θεραπείας κλινική μελέτη του S-649266 ή βέλτιστης διαθέσιμης θεραπείας για τη θεραπεία των σοβαρών λοιμώξεων που προκαλούνται από ανθεκτικά στην καρβαπενέμη αρνητικά κατά Gram παθογόνα" 1424R2131 , 2015-004703-23. (20/6/2017 – 17/7/2019).
5. Μια Πολυκεντρική, Τυχαιοποιημένη, Διπλά τυφλή Μελέτη Φάσης 2 της Ασφάλειας, Ανεκτικότητας και Αποτελεσματικότητας του Ενδοφλέβιου CD101 έναντι της Ενδοφλέβιας Κασποφουγκίνης Ακολουθούμενης από Αποκλιμάκωση σε από Στόματος Φλουκοναζόλη για τη Θεραπεία Ασθενών με Καντινταιμία. CD101.IV.2.03- 2015-005599-51 (3/3/2017 – 26/10/2018).
6. **Participant investigator:** in the 4th International Study on Mechanical Ventilation (Clinical Trials Identifier Number **NCT02731898**) (VENTILAGROUP). (May 2016-June 2016).
7. **Participant sub-investigator** in a study entitled: “A phase II, randomized, multicenter to evaluate the safety and the efficacy of subcutaneous injections of RG-101 in combination with oral agents in treatment naïve, genotype 1 and 4, chronic hepatitis C patients.
8. **Participant sub-investigator** in a study entitled: “A phase III, randomized, double-blind trial to evaluate the efficacy, safety and tolerability of TMC435 vs telaprevir, both in combination with Peg-IFN α -2a and ribavirin, in chronic hepatitis C genotype-1 infected subjects who were null or partial responders to prior PegIFN α and ribavirin therapy” (TMC435HPC3001). (2012 – 2013).

Θ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

- 1. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΕΟΜΕΝΗΣ ΚΟΛΙΣΤΙΝΗΣ ΣΤΗΝ ΕΚΒΑΣΗ ΤΗΣ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΣ ΑΠΟ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ ΣΤΗ ΜΕΘ ΜΙΑ ΤΥΧΑΙΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ.** (Συμμετέχουν ΜΕΘ ΠΓΝ Λάρισας: Ε. Μανουλάκας – Δ. Μακρής – Ε. Ζακυνθινός, ΜΕΘ ΓΝ Βόλου: Ι. Κόκορης, ΜΕΘ ΓΝΑ Ευαγγελισμός: Σ. Μετζελόπουλος – Ε. Ισχάκη – Σ Ζακυνθινός).
- 2. ΟΞΥΓΟΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΜΗ-ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΟΞΕΙΑ ΠΑΡΟΞΥΝΣΗ ΧΑΠ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΠΝΙΚΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ.** (Συμμετέχουν ΜΕΘ ΓΝΑ Ευαγγελισμός: Ε. Ισχάκη – Σ Ζακυνθινός, Κλινική Επείγουσας Ιατρικής ΠΓΝ Λάρισας: Ε. Μανουλάκας – Γ. Παπαδάμου, Πνευμονολογική Κλινική ΠΓΝ Λάρισας: Σ. Μπούτλας – Ζ. Δανιήλ, ΜΕΘ ΠΓΝ Λάρισας: Β. Τσολάκη – Ε. Ζακυνθινός, ΓΝ Ηρακλείου: Ιωάννης Πανταζόπουλος).

VIII. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ – ΣΥΛΛΟΓΟΙ

- Μέλος Ιατρικού Συλλόγου Λάρισας
- Μέλος του Register Clinical Trials.
- Μέλος της Εταιρίας Παθολογίας Βορείου Ελλάδας
- Μέλος της Ελληνική Εταιρία Εντατικής Θεραπείας
- Μέλος της European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
- Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος στην Ελλάδα.
- Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος στην Ιταλία.

IX. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 2001-2005: Υποτροφία τα πέντε πρώτα έτη της Ιατρικής Σχολής της Κατάνια – Ιταλία λόγω καλής επίδοσης.

Χ. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Ζακυνθινός Επαμεινώνδας

Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΠΠΓΝ Λάρισας, Μεζούρλο, τηλ: 2413501280

Νταλέκος Γεώργιος

Καθηγητής Παθολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΠΠΓΝ Λάρισας, Μεζούρλο, τηλ: 2413502799

Μακρής Δημοσθένης

Αναπληρωτής Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΠΠΓΝ Λάρισας, Μεζούρλο, τηλ: 2413501280

Μακαρίτσης Κωνσταντίνος

Αναπληρωτής Καθηγητής Παθολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΠΠΓΝ Λάρισας, Μεζούρλο, τηλ: 2413502799