

Βιογραφικό σημείωμα



ΜΗΛΙΑΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ

MD, MSc, PhD, Εντατικολόγος Παιδων

e-mail: marianmyl@yahoo.gr

τηλ: 6982636622

Προφίλ

Παιδοεντατικολόγος με ιδιαίτερο ενδιαφέρον και προσπάθεια για τη βελτίωση των παροχών φροντίδας στους παιδιατρικούς ασθενείς, που χρήζουν Εντατικής Θεραπείας, αλλά και ερευνητική ενασχόληση με τους μηχανισμούς ανάπτυξης βαριάς νόσου στα παιδιά.

Σύνοψη εργασιακής εμπειρίας

- Παιδοεντατικολόγος στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου Κρήτης
-Απρίλιος 2016 έως του παρόντος
- Ειδικευθείσα στην Παιδιατρική
- Ιανουάριος 2011- Μάρτιος 2016
- Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης
- Ιούνιος 2023

Φεβρουάριος 2024

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ	4
1. Προσωπικά στοιχεία	4
2. Τίτλοι σπουδών, ιατρική σταδιοδρομία και μετεκπαίδευση	5
2.1 Διδακτορική Διατριβή	6
2.2 Εκπαίδευση στο εξωτερικό	6
2.3 Συνεχιζόμενη εκπαίδευση	6
2.4 Λοιπά	7
3. Διδακτικό έργο	8
3.1 Προπτυχιακό επίπεδο σπουδών	8
3.1.1 Διδασκαλία υποχρεωτικών προπτυχιακών μαθημάτων	8
3.1.2 Διδασκαλία κατ' επιλογήν μαθήματος	8
3.1.3 Κλινική Άσκηση	8
3.2 Μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών	9
3.2.1 Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων	9
3.2.2 Συμβολή σε Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες	9
3.3 Συμβολή σε Διδακτορικές διατριβές	10
3.4 Εκπαίδευση και αυτοδύναμη διδασκαλία σε ιατρούς και νοσηλευτές	10
3.5 Λοιπές διδακτικές δραστηριότητες	10
4. Ερευνητικό έργο	11
4.1 Ερευνητική δραστηριότητα χωρίς χρηματοδότηση	11
4.2 Ερευνητική δραστηριότητα με χρηματοδότηση	12
4.3 Ερευνητικά Projects που υπεβλήθησαν και δεν έτυχαν χρηματοδότησης	13
4.4 Ερευνητικά Projects που έχουν υποβληθεί και εκκρεμεί αποτέλεσμα	14
4.5 Κάλυψη δαπανών δημοσίευσης σε επιστημονικό περιοδικό	14
5. Βραβεία και Διακρίσεις	15
5.1 Προσκεκλημένες ομιλίες	15
5.1.1 Ελληνικά συνέδρια	15
5.2 Οργανωτική επιτροπή σε ελληνικά συνέδρια	15
5.3 Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής Περιοδικών (Editorial Board)	15
5.4 Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά και Συνέδρια	15
5.4.1 Περιοδικά	15
5.5 Μέλος ελληνικών και ευρωπαϊκών εταιρειών εντατικής θεραπείας	15
6. Συγγραφικό έργο	16
6.1 Δημοσιεύσεις επιστημονικών εργασιών	16
6.1.1 Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά	16
6.2 Επιστημονικά συγγράμματα και κεφάλαια σε βιβλία	18
6.2.1 Ξενόγλωσσα βιβλία	18
6.2.2 Ελληνικά βιβλία	18
6.3 Ανακοινώσεις ερευνητικών εργασιών σε συνέδρια	18

6.3.1 Διεθνή Συνέδρια	18
6.3.2 Ελληνικά Συνέδρια.....	21
6.4 Συνοπτική παρουσίαση συγγραφικού έργου	22
6.5 Απήχηση συγγραφικού ερευνητικού έργου	22
7. Κλινικό έργο	23
7.1 Υπηρεσία στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παιδων σε θέση ΕΠΙΜΕΛΗΤΡΙΑΣ Β΄ ΕΣΥ.....	23
7.2 Κλινικό έργο – Υπηρεσίες της ΜΕΘΠ.....	23
7.3 Διοικητικό εργο στη ΜΕΘΠ.....	23

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα	Μηλιαράκη Μαριάννα του Αριστομένη
Βαθμίδα	Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης, Επιμ Β' ΜΕΘ Παίδων Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου Κρήτης
Διεύθυνση εργασίας	Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παίδων ΠΑΓΝΗ, Σταυράκια Βουτών
Τηλέφωνα	2810-392119 (ΜΕΘΠ), 6982636622 (κιν)
E-mail	marianmyl@yahoo.gr
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-7622-202X
Other IDs	SciProfiles: 2033442 Scopus Author ID: 57195132056 https://www.webofscience.com/wos/author/record/JXN-5005-2024 https://www.researchgate.net/profile/Marianna-Miliaraki https://scholar.google.com/citations?user=ZcF-5E4AAAAJ&hl=en
Ημ. Γέννησης	Αθήνα 29.05.1983

2. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Πανεπιστήμιο	
09.2001 - 06.2007	Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης Βαθμός: Λίαν καλώς
08.10.2007	Άδεια άσκησης ιατρικού επαγγέλματος, Νομαρχία Αθηνών
Ιατρική σταδιοδρομία - Ειδικότητα	
07.2008 - 07.2010	Τρίμηνη εκπαίδευση στο Γ.Ν. Σύρου και ολοκλήρωση υποχρέωσης υπηρεσίας υπαίθρου στο Κ.Υ. Πάρου-
01.2011 - 10.2012	Μερική ειδίκευση στην Παιδιατρική στο Γ.Ν. Βόλου "Αχιλλοπούλειο"
01.2013 - 03.2016	Ολοκλήρωση Παιδιατρικής Ειδικότητας στο Βενιζέλειο Νοσοκομείο Ηρακλείου Κρήτης (ΒΓΝΗ)
28.09.2015	Τίτλος Ειδικότητας Παιδιατρικής
Εξειδίκευση	
03.2016 - 02.2019	Εξειδίκευση στην Εντατικολογία, ΜΕΘ Παίδων ΠΑΓΝΗ (Τίτλος εξειδίκευσης)
20.03.2019	Τίτλος Ιατρικής Εξειδίκευσης στην Εντατική Θεραπεία
Μετεκπαίδευση	
10.2012 – 29.04 2015 –	Ολοκλήρωση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Master of Science (MSc) «Κλινική Παιδιατρική και Νοσηλευτική-Έρευνα»- Ιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
10.2017- 17.07.2019	Ολοκλήρωση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Master of Science (MSc) «Επείγουσα και Εντατική Θεραπεία Παίδων και Εφήβων»- Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης
Επαγγελματική Δραστηριότητα	
06.2018 - παρόν	Επιμελήτρια Β' κλάδου ιατρών ΕΣΥ, ΜΕΘ Παίδων ΠΑΓΝΗ

2.1 ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

06.2016-07.2023- Θέμα: «Αποπτωτικοί και αντιαποπτωτικοί βιοδείκτες σε παιδιατρικούς και ενήλικους ασθενείς με σήψη ή SIRS- Συσχέτιση με βιοδείκτες στρες».

Επιβλέπων Καθηγητής: Γεώργιος Μπριασούλης, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

Επταμελής Εξεταστική επιτροπή: Μπριασούλης Γεώργιος, Γεωργόπουλος Δημήτριος, Νανάς Σεραφείμ, Κονδύλη Ευμορφία, Ηλία Σταυρούλα, Μαντζουράνη Μαρίνα, Καλπαδάκη Χριστίνα

2.2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

1. Παρακολούθηση εργασιών τμήματος Παιδολοιμωξιολογίας και Παιδονευρολογίας στην Παιδιατρική Κλινική του Boston Medical Center (08.2007-09.2007)

2.3 ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

01.2011 – 28.01.2024	Advanced Pediatric Life Support (APLS) re-certifications since 2011 Full APLS Instructor since 2021 and Active member of APLS Hellas Latest recertification as a Full APLS Instructor
06.2012	Neonatal Life Support (NLS) certification
2013-σήμερα	Ετήσιες επιστημονικές Παιδιατρικές Ημερίδες ΒΓΝΗ και ΠΑΓΝΗ
2014-2019	Ετήσια Πανελλήνια Παιδιατρικά Συνέδρια
2022-σήμερα	Επείγουσα και Εντατική Παιδιατρική –ΜΕΘ Παίδων Νος “Αγλαΐα Κυριακού”
10.2017-6.2018	Βασικές Αρχές Μηχανικού Αερισμού. Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, Ιατρική Σχολή ΠΚ
2016 – σήμερα	Παιδιατρικές Λοιμώξεις (ετήσιο σεμινάριο), Παιδιατρική Κλινική, ΠΚ
11.2017	Σεμινάριο Μηχανικού Αερισμού κατά τη διάρκεια χορήγησης αναισθησίας, Τμήμα Αναισθησιολογίας, Ιατρική Σχολή ΠΚ
02.12.2017	Generic Instructor Course (GIC) –APLS instructors’ seminar (ALSG, UK)
2019	Α΄ και Β΄ Κύκλος Σχολείου Εντατικολογίας, ΕΕΕΘ, Νος. Ευαγγελισμός, Αθήνα
11.2020	13 ^η Μετεκπαιδευτική Ημερίδα Παιδιατρικών Λοιμώξεων, Α΄ Παιδιατρική Κλινική, ΕΚΠΑ
11.2020- 05.2021	Local Trainer for the C19 SPACE Training Programme, COVID-19 Skills Preparation Course, ESICM
02.2021	5 ^ο Κλινικό Εκπαιδευτικό Σεμινάριο « Εφαρμογές Εξωσωματικής Μεμβράνης Οξυγόνωσης- ECMO στη ΜΕΘ». Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο

03.2021	27 ^η Επιστημονική Ημερίδα “Επίκαιρα θέματα στην Παιδιατρική”
04.2021	Webinar ΕΕΕΘ- «Θέματα σχετικά με τη διαχείριση των ασθενών με covid-10 στη ΜΕΘ»
07.2022	e-Masterclass ESICM “The sepsis and Severe Infections:
09.2021	ESPNIC Course completion on “Mechanical Ventilation”
09.2021	ESPNIC Course completion on “Nutrition in Critical Care”
2021 - σήμερα	Master Classes of ESPNIC, Workshops and Webinars (Paediatric Septic Shock, aEEG in children, Paediatric ARDS, Multi-modal neuromonitoring, Mechanical Ventilation in PICU, Cerebral Autoregulation in TBI, TCD in TBI, Advancements in bronchoscopy, POCUS, Invasive Ventilation in children during COVID-19 Pandemic) – all certificates are available
2021-σήμερα	Ετήσια Πανελλήνια Διημερίδα Νευροανατομίας, Τομέας Νευροανατομίας, Ιατρ. Σχολή, ΠΚ
02.2022	E-Master Class of ESICM (Sepsis and Severe Infections)
06.2022	Τριήμερο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο για την τοποθέτηση PICC Line (Τομέας Επεμβατικής Ακτινολογίας, Ιατρική Σχολή, ΠΚ)
10.2021- 01.2022	Εισαγωγή στην Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων SPSS (Coursity, Διαδικτυακή παρακολούθηση)
11.2022	Μετεκπαιδευτική Ημερίδα Παιδιατρικών Λοιμώξεων- «Επίκαιρα Θέματα Λοιμώξεων», Α΄ Παιδιατρική Κλινική, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
04.2023	4 th World Sepsis Congress- One Global Health Threat: Sepsis, Pandemics and Antimicrobial Resistance (Διαδικτυακή παρακολούθηση)
03.2024- 02.2025	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα ΗΕΓ του Neurotech EEG Institute (ετήσια εκπαίδευση με online παρακολούθηση- pending)

2.4 ΛΟΙΠΑ

- Ξένες γλώσσες: Αγγλικά (B2), Γαλλικά (B2), Ιταλικά (A2)
- Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές: Άριστη χρήση σε επεξεργασία κειμένων, υπολογιστικών φύλλων, υπηρεσίες διαδικτύου
- Στατιστική: SPSS (αυτοδυναμία στις στατιστικές αναλύσεις)

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

3.1 ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

3.1.1 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

- Παιδιατρική 8ου εξαμήνου (4 διδακτικές ώρες) -ακαδημαϊκό έτος 2023-2024
- Συμμετοχή στο Εκπαιδευτικό πρόγραμμα της HelMSIC- Συνεργασία για το πρόγραμμα "Hard Skills Academy"- (03.2024)
- Συμμετοχή στο Εκπαιδευτικό πρόγραμμα του μαθήματος της Νευροανατομίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης (11. 2018 και 05.2024)
- Συμμετοχή στο Εκπαιδευτικό πρόγραμμα της Νευροανατομίας στο πλαίσιο του International Program in Medicine, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης (03.2024)

3.1.2 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- «Επείγουσα Παιδιατρική και Εντατική Θεραπεία», 10ο εξάμηνο σπουδών (10 ΩΔΕ) – Αυτοδύναμη διδασκαλία - Διαδραστική διδασκαλία, διαλέξεις, φροντιστήρια δεξιοτήτων, προσομοιώσεις (2017-σήμερα)-- Άριστη αξιολόγηση

3.1.3 ΚΛΙΝΙΚΗ ΆΣΚΗΣΗ

- Επικουρική Διδασκαλία Κλινικής Άσκησης στη ΜΕΘ Παίδων στο πλαίσιο του rotation φοιτητών στην κλινική άσκηση Παιδιατρικής (11^ο Χειμερινό και 12^ο Εαρινό εξάμηνο) – Άριστη αξιολόγηση

3.2 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

3.2.1 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

3.2.1.1 ΠΜΣ Επείγουσα και Εντατική Θεραπεία Παιδών, Εφήβων και Νέων, Ιατρική Σχολή ΠΚ

- Παροχή διδακτικού έργου: 2 διδακτικές ώρες Α' εξάμηνο
- Ερευνητικός σύμβουλος για τους ΜΦ του Προγράμματος (ακαδημαϊκό έτος 2022 – σήμερα)

3.2.2 ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Συμβουλευτικός ρόλος στην εκπόνηση ΜΔΕ: [\[elocus.lib.uoc.gr/\]](http://elocus.lib.uoc.gr/)

- Συλλογή δεδομένων, στατιστική επεξεργασία δεδομένων, επεξεργασία τελικού κειμένου ΜΔΕ

ΑΑ	ΕΤΟΣ	ΜΦ	ΤΙΤΛΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΑΓΓΛΙΚΑ
1	2022	ΜΚ	Ανίχνευση της ενδοκυττάριας πρωτεϊνικής ενεργοποίησης των αποπτωτικών κασπασών και της αντιαποπτωτικής survivin με κυτταρομετρία ροής σε ενήλικες και παιδιατρικούς ασθενείς με σήψη	Detecting intracellular protein activation of apoptotic caspase and antiapoptotic survivin by flow cytometry in adult and pediatric patients with sepsis
2	2022	ΤΧ	Ο ρόλος των ιντερλευκινών στην Τραυματική Κάκωση Εγκεφάλου (ΤΚΕ)	The role of interleukins in Traumatic Brain Injury (TBI)
3	2023	ΔΒ	Επιδημιολογικά δεδομένα και διαχρονικές τάσεις νοσηλευόμενων παιδιών σε Πανεπιστημιακή ΜΕΘ: 7-ετής εμπειρία	<i>Epidemiology and trends of children admitted to an Academic Pediatric Intensive Care Unit: 7-year-experience</i>
4	2023	ΣΓ	Σύγκριση εργαλείων φόρτου νοσηλευτικής φροντίδας και συσχέτιση με δείκτες βαρύτητας νόσου και έκβασης παιδιατρικών ασθενών σε πανεπιστημιακή ΜΕΘ	<i>Comparison of nursing workload tools and relation to severity of illness and outcome indices in an academic pediatric intensive care unit</i>

ΑΑ: αύξων αριθμός, ΜΦ: μεταπτυχιακός φοιτητής (αρχικά)

3.3. ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΕ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. Blinded investigator στην υπό εξέλιξη διδακτορική διατριβή της υποψήφιας διδάκτορος Βολανάκη Αικατερίνης, με τίτλο «Μελέτη επίπτωσης, παραγόντων κινδύνου και έκβασης παιδιατρικού Delirium σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας – διαγνωστική χρήση της κλίμακας CAPD (Cornell Assessment of Pediatric Delirium) και μουσικοθεραπευτική παρέμβαση», από την οποία προέκυψε η κάτωθι δημοσίευση Volanaki A., Briassoulis G., Ilia S., et al. "Adaptation and validation of the Cornell assessment of Pediatric Delirium Tool in the Greek language"- Pediatric Critical Care Medicine (2023) – Αναφορά στα Acknowledgments

-Επιβλέπουσα: Σταυρούλα Ηλία. Ιατρική Σχολή Πανεπιστήμιο Κρήτης. Έναρξη 31.07.2020

doi: [10.1097/PCC.0000000000003369](https://doi.org/10.1097/PCC.0000000000003369)

2. Συμβουλευτική υποστήριξη στην υπό εξέλιξη διδακτορική διατριβή της υποψήφιας διδάκτορος Μπαστάκη Καλλιόπης, με τίτλο «Μεταβολές δεικτών ανοσοκαταστολής και μονοπατιών πυρόπτωσης και απόπτωσης στην πρώιμη σήψη σε παιδιά και ενήλικες» - Συμβουλευτικός ρόλος στην ανάπτυξη ερευνητικού πρωτοκόλλου, μεθοδολογία, στατιστική ανάλυση δεδομένων και επεξεργασία κειμένου διατριβής.

-Επιβλέπουσα: Σταυρούλα Ηλία Ιατρική Σχολή Πανεπιστήμιο Κρήτης. Έναρξη 26.10.2022

3.4 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΙΑΤΡΟΥΣ ΚΑΙ ΝΟΣΗΛΕΥΤΕΣ

1. Συμμετοχή στο Μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα ΜΕΘ Παίδων (2016 - σήμερα)
2. Συμμετοχή στο Μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα Παιδιατρικής Κλινικής ΠαΓΝΗ (2017 - σήμερα)
3. Συμμετοχή στο Μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα Παιδιατρικής Κλινικής ΒΓΝΗ (2013 -σήμερα)
4. Συμμετοχή στο Μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα Νοσηλευτικής στο πλαίσιο Νοσηλευτικής Ειδικότητας – Κλινική άσκηση (2020- σήμερα)
5. Συμμετοχή στο Μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα ιατρών στην Επείγουσα Προνοσοκομειακή Ιατρική (ΕΠΙ) του ΕΚΑΒ (04.2022)

3.5 ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Instructor σε σεμινάρια Advanced Pediatric Life Support (APLS) και Pediatric Life Support (PLS) από το 2017 (Full instructor 2021) με συμμετοχή σε 3-4 courses ετησίως.
2. European Society of Intensive Care Medicine Instructor in C19-SPACE COVID 19 Skills Preparation Course (Instructor)
3. Προσυνεδριακά σεμινάρια «Βασική Υποστήριξη της ζωής και απινίδωση σε βρέφη και παιδιά» Παγκρήτιο Πανεπιστημιακό Συμπόσιο, Παγκρήτιο Πανεπιστημιακό Παιδιατρικό Συμπόσιο (2016 - σήμερα)
4. Εκπαιδευτικά Μαθήματα «Βασικής Υποστήριξης της Ζωής» σε μαθητές Β΄θμιας Εκπαίδευσης (Λύκειο) και αθλητές

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

	Τίτλος	Ίδρυμα	Ρόλος	Έτος	Έργο
1	LongVentKids study (+Ancillary Physiology study)	Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine Canada	Μέλος ερευνητικής ομάδας	2019 -	Σε εξέλιξη
2	Covid pEdiatric Neonatal Registry EPICENTRE study	Respiratory Section, ESPNIC	Μέλος ερευνητικής ομάδας	2020-2023	Ολοκληρωμένη
3	Πολυκεντρική μελέτη επίπτωσης, παραγόντων κινδύνου και έκβασης παιδιατρικού Delirium σε ΜΕΘ– διαγνωστική χρήση της κλίμακας CAPD (Cornell Assessment of Pediatric Delirium) και μουσικοθεραπευτική παρέμβαση [PEDEGREE Study].	ΜΕΘ Παίδων, Ιατρική Σχολή ΠΚ	Μέλος ερευνητικής ομάδας	2020	Σε εξέλιξη για δημοσίευση
4	EuroPea approach on ventilatOr-associated pneuMonia and vEntilator-associated evenTs in cHildrEn: bUilding a Surveillance network": [The PROMETHEUS-Prometheus Plus Study]	Universitat Internacional de Catalunya, Barcelona Spain (PI Yolanda Pena-Lopez). (Study ID MS1_Pro00078172, Institutional Review Board Registration) – ΑΠΘ (ΕΥ Ηλίας Ιωσηφίδης)	Μέλος ερευνητικής ομάδας	2023 -	Σε εξέλιξη
5	PRactice of VENTilation in Critically Ill PEDiatric Patients (PRoVENT–PED) – an international multicenter observational study	UMCG & Amsterdam UMC, The Netherlands (PI MCJ Kneyber)	Μέλος ερευνητικής ομάδας	2023-	Σε εξέλιξη
6	Απεικονιστική διερεύνηση μυϊκής έκπτωσης σε παιδιά νοσηλευόμενα στη ΜΕΘΠ	ΜΕΘ Παίδων, Ιατρική Σχολή ΠΚ	Μέλος ερευνητικής ομάδας	2023-	Σε εξέλιξη
7	Πρόσφατα Επιδημιολογικά Δεδομένα Ιογενών Λοιμώξεων Αναπνευστικού στα παιδιά: Η κατάσταση των παιδιατρικών ΜΕΘ	ΜΕΘ Παίδων, ΓΝΘ Ιπποκράτειο	Μέλος ερευνητικής ομάδας	2023	Σε εξέλιξη

4.2 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΜΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

	Title	Institution	Role	Year	Status	Funding €
1	Τα μονοπάτια της πυρόπτωσης στη σήψη και ο ρόλος των κασπασών	ELKE- Research Grant Category A (University of Crete) - KA 10782	Μέλος ομάδας Εργου	2021-2022	Presentation in Congress (completed)	1,500
2	Ενδοκυττάρια έκφραση αποπτωτικών και αντι-αποπτωτικών βιομορίων σε σηπτικούς ασθενείς	ELKE – Research Grant Category A - KA 11120	Μέλος ομάδας Εργου	2022	Presentation in Congress (completed)	1,500
3	Pro-apoptotic Bax/Bak, Smac and caspases interactions with the anti-apoptotic XIAP and survivin protein in sepsis	ELKE – Research Grant Category A - KA 11439	Μέλος ομάδας Εργου	2023	Presentation in Congress (completed)	1,500
4	Μεταβολές δεικτών ανοσοκαταστολής, αποπτωτικών, πυροπρωτικών και αντιαποπτωτικών οδών στην πρώιμη σήψη σε παιδιά και ενήλικες [APPYROS]	ELKE – Research Grant Category D “New Faculty Member Research Grant” - KA 11528	Μέλος ομάδας Εργου	2023	In progress - Total score 90.5/100-	15,000

4.3 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ PROJECTS ΠΟΥ ΥΠΕΒΛΗΘΗΣΑΝ ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΤΥΧΑΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

	Title	Institution	Role	Year	Status	Grant (€)
1	Functional residual capacity, compliance, and lung stress and strain changes induced by escalated PEEP levels longitudinally in children with or without ARDS – the PEEP INview optimization method	Advanced Life Support Group	Μέλος ομάδας Έργου	2018	Not funded	10,000
2	Apoptotic and antiapoptotic pathways in septic pediatric intensive care unit patients	ESPNIC Getinge Research Grant	Μέλος ομάδας Έργου	2019	Not funded	5,000
2	Sepsis apoptotic and antiapoptotic pathways: relations with immunosuppression and oxidative stress [SAAPIOS]	Hellenic Foundation for Research and Innovation (ΕΛΙΔΕΚ)	Μέλος ομάδας Έργου	2020	Not funded	144,000
3	Apoptotic and antiapoptotic pathways in septic adult and pediatric intensive care unit (ICU) patients	ESICM	Επιστημονικά Υπεύθυνη	2020	Not funded	20,000
4	Pyroptotic, apoptotic, necroptotic, ferroptotic, and anti-apoptotic crosstalk in sepsis [PANFACS]	European Research Council Starting Grant (ERC-2021-StG)	Μέλος ομάδας Έργου	2021	Proposal Ranked:70% (passed above 77%)	1,436,614
5	Sepsis apoptotic and antiapoptotic pathways: relations with immunosuppression and oxidative stress	Hellenic Foundation for Research and Innovation- HFRI (ΕΛΙΔΕΚ)	Μέλος ομάδας Έργου	2021	Not funded	150,000
6	Ferroptosis in sepsis: Association with immunosuppression and oxidative stress (FISIO)	ESICM Research Awards	Επιστημονικά Υπεύθυνη	2021	Not funded	20,000
7	Expression of pyroptotic and non-inflammatory caspases in sepsis (PNICS)	ESICM Research Awards (full application submission-eligibility for 2 nd phase review)	Επιστημονικά Υπεύθυνη	2022	Not funded	20,000
8	Necroptotic sepsis discriminators and mortality predictors	ESICM Research Awards	Επιστημονικά Υπεύθυνη	2023	Not funded	20,000

4.4 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ PROJECTS ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΚΑΙ ΕΚΚΡΕΜΕΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

1	The PANoptosis interplay in paediatric and adult critical illness	Hellenic Foundation for Research and Innovation (HFRI) (ΕΛΙΔΕΚ)	Μέλος ομάδας Έργου	2024	Pending results	300,000
---	---	---	--------------------	------	-----------------	---------

4.5 ΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ

	Title	Institution	Role	Year	Dissemination	Grant (€)
1	Survivin and caspases serum protein levels and survivin variants mRNA expression in sepsis	KA 3650 ΕΛΚΕ – Research Funding	Μέλος ομάδας Έργου	2020	Published <i>Scientific Reports, Nature Research Journals</i>	2,000
2	Oxidant/antioxidant status is impaired in sepsis and is related to anti-apoptotic, inflammatory, and innate immunity alterations	KA 3650 ΕΛΚΕ – Research Funding	Μέλος ομάδας Έργου	2022	Published <i>Antioxidants</i>	1,500

5. ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

5.1 ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

5.1.1 ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. 12^η Επιστημονική Μετεκπαιδευτική Παιδιατρική Ημερίδα, 29 Μαρτίου 2014. Ομιλία “Παρουσίαση Ενδιαφέροντος περιστατικού- “Παρατεινόμενο εμπύρετο σε νήπιο”
2. 31^ο Παγκρήτιο Πανεπιστημιακό Παιδιατρικό Συμπόσιο, 31 Μαρτίου – 1 Απριλίου 2023. Ομιλία «Ενδείξεις εισαγωγής παιδιού σε ΜΕΘ»

5.2 ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Μέλος οργανωτικής επιτροπής 32^{ου} Παγκρήτιου Πανεπιστημιακού Παιδιατρικού Συμποσίου, 29-30 Μαρτίου 2024

5.3 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ (EDITORIAL BOARD)

1. Editorial Board Member -American Journal of Pediatrics (IF 1.7)
- (<http://www.ajpediatrics.org/editorial-board>)

5.4 ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

5.4.1 ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. International Journal of Experimental and Therapeutic Medicine, Spandidos Publications. IF 2.751 – reviewed 2 original articles
2. Journal of Inflammation Research, Dovepress (IF 4.631) – reviewed 1 article (article type: Review)
3. Brain and Behavior, ScholarOne Manuscripts (IF 3.405)- reviewed 1 original article

5.5 ΜΕΛΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

1. Ελληνική Εταιρεία Εντατικής Θεραπείας (ΕΕΕΘ)
2. European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)
3. European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC)
4. Ελληνική Παιδιατρική Εταιρεία
5. Μέλος Ομάδας Διαχείρισης Δοτών Οργάνων στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου – Εθνικός Οργανισμός Μεταμοσχεύσεων (ΕΟΜ)

6. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

6.1 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

6.1.1 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **Miliaraki M.**, Katzilakis N., Chranioti I., Stratigaki M., Koutsaki M., Psarrou M., Athanasopoulos E., Stiakaki E. "Central Line-Associated Bloodstream Infections in Childhood malignancies. Single center experience", *Pediatrics International* (2017) Jul;59(7):769-775 (IF 1.67); doi: [10.1111/ped.13289](https://doi.org/10.1111/ped.13289)
2. Ilia S., Geromarkaki E., **Miliaraki M.**, Briassoulis G. "Therapeutic Plasma-Albumin Exchange for Hyperlipidemia Induced Acute Pancreatitis", *J Pediatr Gastroenterol Nutr* (2018) Jun;66(6):e162 (IF 3.335); doi: [10.1097/MPG.0000000000001993](https://doi.org/10.1097/MPG.0000000000001993)
3. Ilia S., Geromarkaki E., Briassoulis B., Bourmpaki P., Tavladaiki T., **Miliaraki M.**, Briassoulis G. "Effects of Increasing PEEP on Lung Stress and Strain in Children With and without ARDS". *Intensive Care Med* (2019) Sep;45(9):1315-1317 (IF 41.78); doi: [10.1007/s00134-019-05667-1](https://doi.org/10.1007/s00134-019-05667-1)
4. Briassoulis G, Briassoulis P, **Miliaraki M.**, Ilia S., Parlato M., Philippart F., Rouquette A., Moucadel V., Cavaillon J-M., Misset B., and Combined approach for The eArly diagnosis of INfection in sepsis (CAPTAIN) study group. "Biomarker cruises in sepsis: who is the CAPTAIN? Discussion on "Circulating biomarkers may be unable to detect infection at the early phase of sepsis in ICU patients: the CAPTAIN prospective multicenter cohort study". *Intensive Care Med* (2019) Jan;45(1):132-133 (IF 41.78); <https://doi.org/10.1007/s00134-018-5451-y>
5. Briassoulis G., Briassoulis P., **Miliaraki M.**, Ilia S. "Might the Pediatric Surviving Sepsis Campaign International Guidelines Be Less Confusing?". *Intensive Care Med* (2020) May 24 (IF 41.78); doi: [10.1007/s00134-020-06108-0](https://doi.org/10.1007/s00134-020-06108-0)
6. Briassoulis G, Briassoulis P, Miliaraki M, Ilia S. "The personalized hypothalamus-pituitary-adrenal axis and the ubiquitous differential stress response to critical illness". *Intensive Care Med* (2020) (IF 41.78); doi: [10.1007/s00134-020-05982-y](https://doi.org/10.1007/s00134-020-05982-y)
7. Ilia S., Geromarkaki E., Briassoulis B., Bourmpaki P., Tavladaiki T., **Miliaraki M.**, Briassoulis G. "Longitudinal PEEP Responses differ between children with ARDS and at risk for ARDS". *Respiratory Care* (2021) Mar;66(3):391-402 (IF 2.339); doi: [10.4187/respcare.07778](https://doi.org/10.4187/respcare.07778)
8. Briassoulis P., Ilia S., Briassoulis E., **Miliaraki M.**, Briassoulis G. "The lonely glutamine tree in the middle of the infinite critically ill forest". *Critical Care* (2021) Sep 17;25(1):342 (IF 19.34); doi: [10.1186/s13054-021-03743-x](https://doi.org/10.1186/s13054-021-03743-x)
9. **Miliaraki M.**, Briassoulis P., Ilia S., Polonifi A., Mantzourani M., Briassoulis E. Vardas K., Nanas S., Theodorakopoulou M., Tavladaiki T., Spanaki AM., Kondili E., Dimitriou H., Tsiodras S., Georgopoulos D., Armaganidis A., Daikos G., Briassoulis G. "Survivin and caspases serum protein levels and survivin variants mRNA expression in sepsis". *Scientific Reports* (2021) Jan 13;11(1):1049 (Impact Factor: 4.6); doi: [10.1038/s41598-020-78208-2](https://doi.org/10.1038/s41598-020-78208-2)
10. **Miliaraki M.**, Briassoulis P., Ilia S., Michalakakou K., Karakonstantakis T., Polonifi A., Bastaki K., Briassoulis E., Vardas K., Pistiki A., Theodorakopoulou M., Tavladaiki T., Spanaki AM., Kondili E., Dimitriou H., Venihaki M., Tsiodras S., Georgopoulos D., Mantzourani M., Nanas S., Armaganidis A., Daikos G., Papassotiriou I., Briassoulis G., (2022). "Oxidant/Antioxidant status is impaired in sepsis and is related

- to anti-apoptotic, inflammatory, and innate immunity alterations”. *Antioxidants* (Basel) (2022) Feb; 11(2): 231 (Impact Factor: 7.675); doi: [10.3390/antiox11020231](https://doi.org/10.3390/antiox11020231)
11. Tsitsipanis C., **Miliaraki M.**, Ntotsikas K., Baldounis D., Kokkinakis E., Briassoulis G., Venihaki M., Vakis A., Ilia S. “Impact of intracranial hypertension on outcome of severe traumatic brain injury pediatric patients: A 15-year single center experience”. *Pediatric Reports* (2022), 14(3), 352-365 (IF: 1.1); <https://doi.org/10.3390/pediatric14030042>
 12. Tsitsipanis C., **Miliaraki M.**, Paflioti E., Lazarioti S., Ntotsikas K., Moustakis N., Ntotsikas K., Theofanopoulos A., Ilia S., Vakis A., Simos P., Venychaki M. “Inflammation biomarkers IL-6 and IL-10 may improve the diagnostic and prognostic accuracy of currently authorized traumatic brain injury tools”. *Experimental and therapeutic Medicine* (2023) Jun 12;26(2):364 (IF: 2.7); doi: [10.3892/etm.2023.12063](https://doi.org/10.3892/etm.2023.12063)
 13. Tsitsipanis C., **Miliaraki M.**, Michailou M., Geromarkaki E., Spanaki A.M., Nyktari V., Yannopoulos A., Moustakis N., Ilia S. “Severe and atypical presentation of Takotsubo Cardiomyopathy in a pediatric patient after a serious crash injury-Case report and literature review”. *Pediatric Reports* (2023), 15(3), 396–402 (IF: 1.1); <https://doi.org/10.3390/pediatric15030036>
 14. Briassoulis G., Briassoulis P., Ilia S., **Miliaraki M.**, Briassoulis E. “The Anti-Oxidative, Anti-Inflammatory, Anti-Apoptotic, and Anti-Necroptotic Role of Zinc in COVID-19 and Sepsis”. *Antioxidants* (2023), 12(11), 1942 (IF: 7.3); <https://doi.org/10.3390/antiox12111942>- (Part of this work adapted in Scholarly Community Encyclopedia “Zinc Functions”)
 15. Briassoulis G., Briassoulis P., **Miliaraki M.**, Ilia S. “Entangled in stagnant recruitment delusions”. *Intensive Care Med.* (2024), [10.1007/s00134-024-07445-0](https://doi.org/10.1007/s00134-024-07445-0)
 16. Vasilopoulos A., **Miliaraki M.**, Tsitsipanis C., Ntotsikas K., Chochlidakis N., Karabetsos D., Moustakis N., Theofanopoulos A., Lazarioti S., Papastergiou V., Kritikou G., Yannopoulos A. “Post-traumatic thrombosis of the venous sinuses of the brain. Case report and literature review”. *Healthcare* (Basel). (2024); [10.3390/healthcare12171743](https://doi.org/10.3390/healthcare12171743)
 17. Roupa A., Patelarou A., Fradelos E., Fousiani K., **Miliaraki M.**, Giakoumidakis K., Patelarou E. “Validation of Two Instruments for the Measurement of Dehumanization and Self- Dehumanization in Healthcare Settings”. *Nursing Reports.* (2024); [10.3390/nursrep14030167](https://doi.org/10.3390/nursrep14030167)
 18. Vasilopoulos A., **Miliaraki M.**, Tsitsipanis C., Ntotsikas K., Chochlidakis N., Karabetsos D., Moustakis N., Theofanopoulos A., Lazarioti S., Papastergiou V., Kritikou G., Yannopoulos A. “Progressive Quadriplegia of a toddler with a posterior cranial fossa Arachnoid Cyst- Illustrative Case Report and Narrative Literature Review”. *Children* (Basel) (2024); [10.3390/children11121463](https://doi.org/10.3390/children11121463)
 19. Roupa A., Patelarou A., Giakoumidakis K., Fousiani K., **Miliaraki M.**, Stratidaki E., Patelarou E. “Measurement of Dehumanization, Self-Dehumanization, and Empathy as Mediating Factors Among Healthcare Professionals”. *Healthcare* (Basel). 2025; [10.3390/healthcare13010075](https://doi.org/10.3390/healthcare13010075)
 20. Briassoulis G., Argyrakopoulou M., Korela D., Labrinaki S., Nikiforou A., Papoutsakis A., Briassoulis P., **Miliaraki M.**, Notas G., Ilia S. “Lifelong training, retraining, reskilling, upskilling and knowledge gaps in emergency medicine: a cross-sectional survey study”. *World J Emerg Med.* (2025); [10.5847/wjem.j.1920-8642.2025.061](https://doi.org/10.5847/wjem.j.1920-8642.2025.061)
 21. Briassoulis G., Tzermia K., Bastaki K., **Miliaraki M.**, Briassoulis P., Damianaki A., Kondili E., Ilia S. “Necroptotic and Apoptotic Pathways in Sepsis: A Comparative Analysis of Pediatric and Adult ICU Patients”. *Biomedicines.* (2025); [10.3390/biomedicines13071747](https://doi.org/10.3390/biomedicines13071747)

6.2 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

6.2.1 ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. **M. Miliaraki**, E. Briassouli, S. Ilia, G Briassoulis. Heat Shock Protein responses in septic patients (pp 379-394) Book: Regulation of Heat Shock Protein Responses Ed Alexzander AAA, Punit Kaur. Springer International Publishers. (HESP, Vol 13) ISBN 978-3-319-90725-3 (2018) https://doi.org/10.1007/978-3-319-74715-6_15
2. **M. Miliaraki**, P. Briassoulis, S. Ilia, G. Briassoulis. Published Chapter Title: Apoptotic, anti-apoptotic and immune system crosstalk in sepsis, Sepsis Vol 1, Chapter 3, pp 1-16, 2020 <http://www.openaccessebooks.com>

6.2.2 ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. Επιδημιολογικές και κλινικές διαφορές ασθενειών ενηλίκων και παιδιών. Σύγγραμμα: Εντατική Θεραπεία και Επείγουσα Ιατρική: **M. Μηλιαράκη**, Σ. Ηλία, Γ. Μπριασούλης 2018 Εκδόσεις CMYK Graphic Design Studio ΕΠΕ. ISBN 978-618-5084-10-4

6.3 ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

6.3.1 ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1	Miliaraki M. , Papadimas M., Tritou I., Koropouli M., Chatzakis M.. Limb arterial thrombosis in neonates: single center experience. 4 th International Congress of Union of European Neonatal and Perinatal Societies, 11-14 December 2014
2	Niotakis G., Miliaraki M. , Tritou I., Papadimas M., Koropouli M.. Case Report: Congenital CNS Toxoplasmosi after appropriate antimicrobial treatment during pregnancy and negative amniotic fluid PCR. 4 th International Congress of Union of European Neonatal and Perinatal Societies, 11-14 December 2014
3	Skopetou K., Miliaraki M. , Valari V., Thomou C., Polichronaki M., Papadimas M., Koropouli M.. Maternal Risk Factors for neonatal necrotizing enterocolitis: A retrospective study. 4 th International Congress of Union of European Neonatal and Perinatal Societies, 11-14 December 2014
4	Miliaraki M , Tavladaiki T, Spanaki AM, Dimitriou H, Ilia S, et al. Oxidant/antioxidant status of adult and pediatric ICU patients; a key role for sepsis and mortality. 30 th ESICM Vienna Austria 2017 (<i>nominated for Young Investigator Award</i>)
5	Miliaraki M , Briassoulis P, Ilia S, et al. "Survivng variants mRNA expression and protein activity in sepsis" ICM 2018; (Suppl 1 Vol 44) 31 st ESICM Paris 2018
6	Geromarkaki E, Ilia S, Miliaraki M , et al. "Functional residual capacity, respiratory system compliance, and lung stress and strain recordings in a PEEP INview trial in mechanically ventilated children-a pilot study" ICM 2018; (Suppl 1 Vol 44) 31 st ESICM Paris 2018
7	S. Ilia, E. Geromarkaki, P. Briassoulis, P. Bourmpaki, T. Tavladaiki, M. Miliaraki , G. Briassoulis. End-expiratory volume and lung stress and strain longitudinal changes evoked by PEEP escalation in ARDS and non-ARDS children. ICM 2019; (Suppl Vol) 32 nd ESICM Berlin 2019

8	Savvakis S, Zografos A, Tsitsipanis C, Miliaraki M , Ilia S, Vakis A. Severe and atypical presentation of CNS infections. The role of decompressive craniectomy: two pediatric case reports. European Association of Neurosurgical Societies (EANS) Virtual Congress Oct 2020
9	M. Miliaraki , P. Briassoulis, S. Ilia, A. Polonifi, M. Mantzourani, E. Briassouli, S. Nanas, A. Pistiki, M. Theodorakopoulou, G. Daikos, G. Briassoulis. Survivin and caspases upregulation in sepsis. ICM Experimental 2020; Vol 8 (2):73 000994. 33rd ESICM Lives Dec 2020
10	Ilia S, Stefanogianni C, M. Miliaraki , P. Briassoulis, M Raissaki, Zaganas I, Briassoulis G. Super Refractory Status Epilepticus in children and adolescence. ICM Experimental 2020; Vol 8 (2):73 000984 33rd ESICM Lives Dec 2020
11	Ilia S, Miliaraki M , Briassoulis, A. Polonifi, M. Mantzourani, E. Briassouli, K. Vardas, A. Pistiki, M. Theodorakopoulou, S. Tsiodras, A. Armaganidis, S. Nanas, G. Daikos, G. Briassoulis Apoptotic, anti-apoptotic and innate immunity crosstalk in sepsis ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021 doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8
12	Ilia S., Miliaraki M. , Briassoulis P., Polonifi A., Mantzourani M., Briassouli E., Tavladaiki T., Spanaki A., Dimitriou H., Venihaki M., Katrinaki M., Daikos G., Briassoulis G.. Antiapoptotic antioxidant and innate immunity responses to the oxidative inflammatory stress in pediatric sepsis ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021 doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8
13	Briassoulis G, Papoutsakis A, Briassoulis P, Miliaraki M , Briassoulis E, Aggouridakis P, Ilia S. Current knowledge of attitudes towards basic and advanced pediatric and adult life support among emergency department, emergency medical service, and public health unit personnel in Crete ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021 doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8
14	Choulaki E, Raissaki M, Briassoulis G, Miliaraki M , Briassoulis P, Ilia S. Magnetic Resonance Imaging in children with Status Epilepticus ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021 doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8
15	Ilia S, Tsinopoulos V, Miliaraki M , Briassoulis P, Raissaki M, Briassoulis G. Metabolic and nutritional characteristics, diagnostic predictors and outcome of Long-Stay Patients in a Pediatric Intensive Care Unit. ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021 doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8
16	Tavladaiki T, Spanaki AM, Vasilaki E, Geromarkaki E, Miliaraki M , Dardamani E, Ilia S. Epidemiology of sepsis and sepsis mortality in a pediatric intensive care unit ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021 doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8
17	Dardamani E, Spanaki AM, Tavladaiki T, Miliaraki M , Vasilaki E, Geromarkaki E, Ilia S. Mortality Trends in a Paediatric Intensive Care Unit. ICMx 2021 ;9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021 doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8
18	Ilia S, Moudatsaki M, Mamoulakis D, Miliaraki M , Briassoulis G. Diabetic ketoacidosis severity and outcome predicting indices in the pediatric intensive care unit. Oral presentation 31st Annual Meeting of ESPNIC June 2021 Virtual
19	Tsitsipanis C., Miliaraki M. , Paflioti E., Bartsokas C., Lazarioti S., Ntotsikas K., Moustakis N., Kokkinakis E., Theofanopoulos A., Vakis A., Ilia S., Briassoulis G., Venychaki M. "The role of interleukins in traumatic brain injury". European Association of Neurological Societies, EANS, Belgrade 2022. Brain and spine 2 (2022) 101190 101313; doi: 10.1016/j.bas.2022.101313
20	Tsitsipanis C., Miliaraki M. , Ntotsikas K., Baldounis D., Kokkinakis E., Briassoulis G., Venychaki M., Vakis A., Ilia S. Impact of intracranial hypertension on outcome of severe traumatic brain injury pediatric patients: a 15-year single center experience. European Association of Neurological Societies, EANS, Belgrade 2022

21	Moustakis N., Trikkos N., Miliaraki M. , Ntotsikas K., Lazarioti S., Marinis A., Sourvanos G., Vakis A., Tsitsipanis C. "Impact of COVID-19 on neurosurgical practice". Brain and Spine 2 (2022) 101190 101613; doi: 10.1016/j.bas.2022.101613
22	Lygerou I., Ilia S., Hatzidaki E., Miliaraki M. , Briassoulis G.. Effect of nutritional support and energy-protein balance on growth indices and outcome in premature infants. 9th Congress of European Academy of Pediatric Societies (EAPS) October 7-11, Barcelona 2022 DOI: 10.3389/978-2-88971-024-9
23	Korela D, Briassoulis G, Briassoulis P, Miliaraki M , Briassouli E, Lamprinaki S, Aggouridakis P, Ilia S. The practice of algorithms and the lifelong pediatric and adult basic and advanced life support training of doctors, nurses, and paramedics of the prefecture of Heraklion. 35th Annual Congress of ESICM Oct 22-26, Paris 2022 ICM doi.org/10.1186/s40635-022-00469-1
24	Lamprinaki S, Ilia S, Briassoulis P, Miliaraki M , Briassouli E, Korela D, Aggouridakis P, Briassoulis G. Self-assessment and willingness for lifelong training in adult and pediatric emergency algorithms of doctors, nurses, and paramedics of the prefecture of Lasithi in Crete. 35th Annual Congress of ESICM Oct 22-26, Paris 2022 ICM doi.org/10.1186/s40635-022-00469-1
25	Miliaraki M , Bastaki K, Ilia S, Kalpadaki C, Kondyli E, Briassoulis G. Intracellular expression of apoptotic and antiapoptotic molecules in sepsis. 35th Annual Congress of ESICM Oct 22-26, Paris 2022 ICM doi.org/10.1186/s40635-022-00469-1
26	Spanaki AM, Ladomenou F, Tavladaiki T, Dardamani E, Miliaraki M , Vasilaki E, Geromarkaki E, Ilia S. Multisystem Inflammatory Syndrome (MISC) in a pediatric Intensive Care Unit (PICU). 40th Annual meeting of ESPID 9-13 May Athens 2022
27	Spanaki AM, Ladomenou F, Tavladaiki T, Michailidou E, Blevrakis E, Miliaraki M , Ilia S. Complicated pneumonia in children - a PICU experience in the first post-COVID year. 41st Annual meeting of the European Society for paediatric infectious diseases, 8-12 May 2023, Lisbon.
28	Moustakis N., Panouli A., Ntotsikas K., Lazarioti S., Theofanopoulos A., Salapatias A., Miliaraki M. , Vakis A., Tsitsipanis C. Ethical and Legal Considerations regarding informed consent of neurosurgical interventions: A Literature Review. Neurosurgery & Technology at the Service of Humanity, EANS, 24-28 September, 2023, Barcelona.
29	Miliaraki M. , Briassoulis P., Polonifi A., Mantzourani M., Ilia S., Briassoulis G. Pro-apoptotic Bax/Bak, Smac and caspases interactions with the anti-apoptotic survivin and X-linked Inhibitor of Apoptosis Protein (XIAP) in sepsis. 36th Annual Congress 21-25 October, Milan ESICM LIVES 2023. ICMx 11 (Suppl 1):000542, 72 (2023). https://doi.org/10.1186/s40635-023-00546-y
30	Miliaraki M. Briassoulis G. Briassoulis P., Papassotiriou I., Michalakakou K., Karakonstantakis T., Briassouli E., Vardas K., Pistiki K., Ilia S. "The role of zinc in oxidative stress response in critically-ill patients", 5-9 October Barcelona, ESICM LIVES 2024
31	Miliaraki M. , Dardamani E., Bastaki K., Andrianou P., Ilia S. Assessment of hemodynamic status based on transpulmonary thermodilution and echocardiography monitoring techniques in critically ill children. 38 th Annual Congress 25-29 October, Munich ESICM Lives 2025 (Accepted-pending publication).

6.3.2 ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1	Μηλιαράκη Μ. Αγγελάκου Β. “Παρουσίαση Περιστατικού: Παρατεινόμενο εμπύρετο σε νήπιο”. 12 ^η Επιστημονική Μεταπτυχιακή Ημερίδα ΒΓΝΗ, 2013, Ηράκλειο.
2	Μηλιαράκη Μ. , Στεφανάκη Σ., Ρώμα Ε. “Εφηβη με απώλεια βάρους και κοιλιακό άλγος- Προφορική ανακοίνωση περιστατικού”, 23 ^ο Πανεπιστημιακό Παιδιατρικό Συμπόσιο, 2013, Ηράκλειο.
3	Μηλιαράκη Μ. , Ν. Καντζηλάκης, Μ. Στρατηγάκη, Ε. Στειακάκη. “Λοιμώξεις Κεντρικού Φλεβικού Καθετήρα σε παιδιά με νεοπλασματικά νοσήματα- Εμπειρία ενός κέντρου”. 3 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παιδιατρικής Αιματολογίας-Ογκολογίας, 21-22 Φεβρουαρίου 2014, Νος. Παίδων Αγ. Σοφία,, Αθήνα.
4	Μηλιαράκη Μ. , Ν. Καντζηλάκης, Μ. Στρατηγάκη, Ε. Στειακάκη. “Λοιμώξεις Κεντρικού Φλεβικού Καθετήρα σε παιδιά με νεοπλασματικά νοσήματα- Εμπειρία ενός κέντρου”. 52 ^ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο 6-8 Ιουνίου 2014, Ρόδος
5	Μηλιαράκη Μ. , Ν. Καντζηλάκης, Μ. Στρατηγάκη, Ε. Στειακάκη. “Λοιμώξεις Κεντρικού Φλεβικού Καθετήρα σε παιδιά με νεοπλασματικά νοσήματα- Εμπειρία ενός κέντρου”. 17 ^ο Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, 31 Οκτωβρίου 2014, Ηράκλειο
6	Μηλιαράκη Μ. , Σπανάκη ΑΜ, Ηλία Σ, και συν. “Πρόσφυγες-νέα ομάδα αλλοδαπών που νοσηλεύονται σε ΜΕΘ Παίδων-εμπειρία ενός κέντρου”. 54 ^ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 2016, Ιωάννινα
7	Μηλιαράκη Μ. , Μπριασούλης Π., Πολονύφη Α., Μαντζουράνη Μ., Ηλία Σ., Μπριασούλης Γ. “Απόπτωση-Αντιαπόπτωση στη σήψη”. 57 ^ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 2019, Πάτρα (εργασία προς βράβευση)
8	Γιαννακοπούλου Ι, Στυανίδου Φ., Ηλία Σ., Μπριασούλης Γ., Μηλιαράκη Μ. «Κάλυψη Ενεργειακών και μακροθρεπτικών αναγκών σε βαρέως πάσχοντα παιδιά έως 2 ετών στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παίδων». 27 ^ο Πανελλήνιο Θεματικό Συνέδριο Εντατική Θεραπεία & Επείγουσα Ιατρική, 2025, Αθήνα

6.4 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Ιατρικά Περιοδικά	
Πρωτότυπες εργασίες (Original Articles)	6
Ανασκοπήσεις (review)	1
Περιγραφή κλινικών περιπτώσεων (case report)	1
Letter to Editor	6
Σύνολο	14
Λοιπό συγγραφικό έργο	
Συγγραφή κεφαλαίων σε διεθνείς επιστημονικές εκδόσεις	2
Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Ιατρικά Περιοδικά και Εκδόσεις	1
Προφορικές Ανακοινώσεις σε διεθνή Ιατρικά Συνέδρια	29
Ανακοινώσεις σε Ελληνικά Ιατρικά Συνέδρια	7
Διπλωματικές εργασίες (MSc)	2

6.5 ΑΠΗΧΗΣΗ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αριθμός δημοσιευμένων εργασιών	14	
Άθροισμα συντελεστή απήχησης (Impact factor)	218.28	
Μέσος όρος συντελεστή απήχησης ((IF/publications)	15.59	
Βιβλιογραφικές αναφορές (citations)	Google scholar: 103 Web of Science: 71	Research gate: 83 Scopus: 74
H-Index	Google Scholar: 5 Web of Science: 5	Research gate: 5 Scopus: 5
Σειρά συγγραφέα	First author: 3 Last author: 0 Collaborator: 1	Second author: 3 Co-author: 8 Corresponding: 1

7. ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

7.1 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ ΣΕ ΘΕΣΗ ΕΠΙΜΕΛΗΤΡΙΑΣ Β' ΕΣΥ

Ιούνιος 2019 – (σήμερα): Τεκμηριωμένο κλινικό έργο στη ΜΕΘ Παιδών ΠΑΓΝΗ, με αυτοδύναμη ενεργό συμμετοχή στο πρόγραμμα εφημεριών.

7.2 ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΗΣ ΜΕΘΠ

Η ενασχόλησή μου τα τελευταία χρόνια με τον κόσμο της Εντατικής Θεραπείας Παιδών μου έχει αποδώσει σημαντική εμπειρία σε πρακτικό και θεωρητικό επίπεδο ως προς την εκτέλεση επεμβατικών πράξεων, τη διαγνωστική διερεύνηση και έγκαιρη λήψη αποφάσεων για τους βαρέως πάσχοντες παιδιατρικούς ασθενείς (βρέφη, παιδιά και εφήβους), στο πλαίσιο λοιμωδών ή μη λοιμωδών-τραυματικών απειλητικών για τη ζωή καταστάσεων. Η εκπαιδευτική μου πορεία έχει οδηγήσει στην εμπέδωση της γνώσης και στην ικανότητα να εφαρμόζω καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση, μηχανικό αερισμό, αιμοδυναμική παρακολούθηση, επείγουσα υπερηχογραφία, εξωνεφρική υποστήριξη και πλασμαφαίρεση σε βαρέως πάσχοντες παιδιατρικούς ασθενείς. Επίσης, έχω εκπαιδευτεί για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υπάρχοντος σύγχρονου μηχανικού εξοπλισμού στη ΜΕΘΠ, την πολυπλοκότητα της εφαρμογής τους και την αντιμετώπιση έκτακτων προβλημάτων δυσλειτουργίας του εξοπλισμού ή της μηχανικής υποστήριξης των ασθενών. Η διαχείριση των περιστατικών γίνεται βάσει επικαιροποιημένων μαθημάτων και σε σύμπλευση με ευρωπαϊκές και διεθνείς επιστημονικές εταιρείες, και πιο συγκεκριμένα των European Society of Pediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC), European Society of Intensive Care Medicine (ESICM), Pediatric Critical Care Medicine (PCCM), και Society of Critical Care Medicine (SCCM).

Στο πλαίσιο της ερευνητικής μου δραστηριότητας, έχω ιδιαίτερο ενδιαφέρον στην προώθηση της βασικής έρευνας και στην παθοφυσιολογική εξερεύνηση μείζονων κλινικών καταστάσεων, που αφορούν την Εντατική Θεραπεία και ιδιαιτέρως τα παιδιά.

7.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗ ΜΕΘΠ

Η διοικητική μου αρμοδιότητα στη ΜΕΘΠ περιλαμβάνει την οργάνωση και διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού, αναφορικά με την κάλυψη των περιστατικών, που χρειάζονται επείγουσα ή προγραμματισμένη απεικόνιση (Μαγνητικός Τομογράφος), καθώς και υποστήριξη στο τμήμα Επεμβατικής Ακτινολογίας (τοποθέτηση PICCline, εμβολισμοί αιμαγγειωμάτων).