



ΠΜΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ- ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΕΦΗΒΩΝ





ΙΔΡΥΣΗ

ΦΕΚ τ.Β´ 1525/04.05.2018

ΕΓΚΡΙΣΗ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΦΕΚ τ.Β´ 1076/15.02.2024

ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ Προγραμμάτων

Μεταπτυχιακών Σπουδών Παν. Κρήτης

ΦΕΚ τ.Β´ 5941/12.10.2023

• 90 ECTS

• 3 ακαδημαϊκά εξάμηνα

• Δίπλωμα Μεταπτυχιακών

Σπουδών στην Αιματολογία-

Ογκολογία Παιδιών και Εφήβων

(MSc in Hematology-Oncology of

Childhood and Adolescence)



bitly



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

15 Φεβρουαρίου 2024 Τεύχος Δεύτερο Αρ. Φύλλου 1076

ΑΠΟΦΑΣΙΣ

Αριθμ. 1929

Τροποποίηση της υπ' αρ. 4139/03.04.2018 (Φ' 1525) απόφασης ίδρυσης και της υπ' αρ. 5907/10.02.2018 (Φ' 1871) απόφασης έγκρισης του κανονισμού σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Αιματολογία - Ογκολογία Παιδιών και Εφήβων» του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, σύμφωνα με τον ν. 4957/2022.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Έχοντας υπόψη:

- Τον π.δ. 296/1973 (Α' 239) περί καθιέρωσης του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιατρού της Πανεπιστημίου, το ν.δ. 114/1974 (Α' 25) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως και λοιπές διατάξεις (Α' 131).
- Τον ν. 4957/2022 «Πέλο Ορίζοντας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141) και ιδίως την παρ. 4 του ν. 4957/2022 «Πέλο Ορίζοντας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141) και ιδίως την παρ. 4 του ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και ανασύρσεως πιστωτικών μονάδων Παράρτημα δημόσιου» (Α' 189).
- Την υπ' αρ. 4957/2022 «Πέλο Ορίζοντας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141) και ιδίως την παρ. 4 του ν. 4957/2022 «Πέλο Ορίζοντας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141) και ιδίως την παρ. 4 του ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και ανασύρσεως πιστωτικών μονάδων Παράρτημα δημόσιου» (Α' 189).
- Τον ν. 4655/2020 «Εθνικό Ταμείο Ανάπτυξης, Εργασίας, Κοινωνικής και Λοιπές Διατάξεις» (Α' 112).
- Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και ανασύρσεως πιστωτικών μονάδων Παράρτημα δημόσιου» (Α' 189).
- Τον ν. 4957/2022 «Πέλο Ορίζοντας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141) και ιδίως την παρ. 4 του ν. 4957/2022 «Πέλο Ορίζοντας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141) και ιδίως την παρ. 4 του ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και ανασύρσεως πιστωτικών μονάδων Παράρτημα δημόσιου» (Α' 189).
- Την υπ' αρ. 491/20.10.2022 (ΑΔΑ: Ρ14Τ46987Γ-ΤΨΛ) πράξη της Συγκλήτου για τη Συγκρότηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4957/2022 (Α' 141).
- Την υπ' αρ. 23085/09.10.2023 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για την «Έγκριση Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης» (Φ' 5941).
- Την εισήγηση της υπ' αρ. 219/25.10.2023 Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του

της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδικτυακό «Πρόγραμμα διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (Α' 112).

1. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1.11.2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 «Πέλο Ορίζοντας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών με λοιπά θέματα» (ΑΔΑ: 6ΝΧ46987Γ-ΤΨΛ).

2. Την υπό στοιχεία 108169/Ζ1/21.8.2020 (Υ.Ο.Δ.Δ. 677) διαπιστωτική πράξη της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων για την εκλογή ως Πρόεδρος του Πανεπιστημίου Κρήτης του Καθηγητή της Ιατρικής Σχολής Γεωργίου Κονιάκη, με τελετή θητεία από 1.9.2020 έως 31.8.2024.

3. Την υπ' αρ. 10615/01.09.2023 (ΑΔΑ: Ρ13346987Γ-Σ71) πράξη συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για το ακαδημαϊκό έτος 2023-24.

4. Την υπ' αρ. 4139/03.04.2018 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης περί ίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Επιστημών Υγείας - Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης με τίτλο «Αιματολογία - Ογκολογία Παιδιών και Εφήβων» βάσει του ν. 4957/2022 (Α' 141) και ιδίως την παρ. 4 του ν. 4957/2022 «Πέλο Ορίζοντας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141) και ιδίως την παρ. 4 του ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και ανασύρσεως πιστωτικών μονάδων Παράρτημα δημόσιου» (Α' 189).

5. Την υπ' αρ. 491/20.10.2022 (ΑΔΑ: Ρ14Τ46987Γ-ΤΨΛ) πράξη της Συγκλήτου για τη Συγκρότηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4957/2022 (Α' 141).

6. Την υπ' αρ. 23085/09.10.2023 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για την «Έγκριση Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης» (Φ' 5941).

7. Την εισήγηση της υπ' αρ. 219/25.10.2023 Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του

παιδικών οργάνων στο διαδικτυακό «Πρόγραμμα διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (Α' 112).

8. Το έγγραφο και στοιχεία:

1. Την υπό στοιχεία 108169/Ζ1/21.8.2020 (Υ.Ο.Δ.Δ. 677) διαπιστωτική πράξη της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων για την εκλογή ως Πρόεδρος του Πανεπιστημίου Κρήτης του Καθηγητή της Ιατρικής Σχολής Γεωργίου Κονιάκη, με τελετή θητεία από 1.9.2020 έως 31.8.2024.

2. Την υπό στοιχεία 108990/Ζ1/08.09.2022 απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Επίλυση των θεμάτων σχετικά με τη διαδικασία διεκδίκησης θέσεων σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Φύση»» (Φ' 4899).

3. Την υπό στοιχεία 119929/Ζ1/30.09.2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 «Πέλο Ορίζοντας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών με λοιπά θέματα».

4. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1.11.2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 «Πέλο Ορίζοντας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών με λοιπά θέματα».

5. Την υπ' αρ. 20018/01.09.2022 (ΑΔΑ: 6ΖΚ46987Γ-4ΨΚ) πράξη συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023.

6. Την υπ' αρ. 491/20.10.2022 (ΑΔΑ: Ρ14Τ46987Γ-ΤΨΛ) πράξη της Συγκλήτου της Σχολής Ιατρικής και Ερευνας το, (ΑΔΑ: Ρ14Τ46987Γ-ΤΨΛ) απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για την Συγκρότηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

7. Το σχέδιο Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

8. Την εισήγηση της υπ' αρ. 219/25.10.2023 Συνέλευσης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης για το παρόν θέμα.

9. Την υπ' αρ. 4966/16.02.2023, Θέμα Εκπαίδευσης και Έρευνας, δια απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης σχετικά με την Έγκριση Κανονισμού Προ-

Αντικείμενο – Σκοπός ΠΜΣ

- **Γνωστικό αντικείμενο:** εμπίπτει στην Αιματολογία-Ογκολογία Παιδιών και Εφήβων
- Περιλαμβάνει :
 - σύγχρονες διαγνωστικές & θεραπευτικές στρατηγικές αιματολογικών & ογκολογικών νοσημάτων
 - πεδία ανοσολογίας & λοιμώξεων
 - πρόληψη - έγκαιρη διάγνωση πρώιμων και απώτερων συνεπειών
 - επιδημιολογία, προληπτική ιατρική (προγεννητική διάγνωση, συμβουλευτική), πρωτοβάθμια περίθαλψη (έγκαιρη διάγνωση), ψυχοκοινωνική στήριξη / κοινωνική επανένταξη
- **Σκοπός:**
 - εξειδικευμένη εκπαίδευση, μέσω της επιστημονικής διδασκαλίας και έρευνας
 - απόκτηση δεξιοτήτων για την ολιστική προσέγγιση αιματολογικών διαταραχών και καρκίνου στα παιδιά, τους εφήβους και τους νεαρούς ενήλικες

Κατηγορίες εισακτέων πτυχιούχων

- Σχολές Επιστημών Υγείας
- Τμήματα συναφών Σχολών Θετικών Επιστημών ΑΕΙ της ημεδαπής (π.χ. Βιολογίας, Μοριακής Βιολογίας, Βιοχημείας, Φαρμακευτικής, Νοσηλευτικής και άλλων συναφών πεδίων των Επιστημών της Υγείας)
- Απόφοιτοι αντίστοιχων Τμημάτων αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής
- Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και φοιτητές που δεν έχουν ολοκληρώσει τις προπτυχιακές τους σπουδές, αλλά πρόκειται να τις ολοκληρώσουν πριν την εγγραφή τους στο ΠΜΣ (Σεπτέμβριος κάθε έτους)

Ανώτερο όριο εισακτέων: **20** *

* 1 μέλος Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. ή Ε.Τ.Ε.Π μπορεί να εγγραφεί ως υπεράριθμο κατ' έτος (άρθρο 43, παρ 8 του ν. 4485/17)

Τέλη Φοίτησης και Υποτροφίες

- Το ΠΜΣ ΔΕΝ προβλέπει τέλη φοίτησης ή υποτροφίες
- Ενθαρρύνει τους ΜΦ να διεκδικήσουν ανταγωνιστική χρηματοδότηση των σπουδών τους είτε από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης είτε από διάφορα Ιδρύματα και Ερευνητικά Ινστιτούτα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Κριτήρια επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών

- Βαθμός πτυχίου (10%)
- Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με το αντικείμενο του ΠΜΣ (30%)
- Επίδοση στη διπλωματική εργασία *εφόσον προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο σπουδών (5%)
- Ερευνητική δραστηριότητα (5%)
- Αξιολόγηση συστατικών επιστολών (15%)
- Επαρκής γνώση της Αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον B2 με βάση το Κοινό Ευρωπαϊκό πλαίσιο αναφοράς (15%)
- Αποτελέσματα συνέντευξης (20%)

Μαθησιακοί στόχοι

- Οι απόφοιτοι του ΠΜΣ θα είναι σε θέση να:
 - αναγνωρίζουν κλινικά και εργαστηριακά ευρήματα στην Αιματολογία-Ογκολογία Νεογνών, Παιδιών και Εφήβων
 - προβαίνουν σε διαφορική διάγνωση των περιπτώσεων αυτών, γνωρίζοντας τις state-of-the-art προσεγγίσεις για τη διάγνωση και θεραπευτική αντιμετώπιση
 - αξιολογούν έγκαιρα τα ύποπτα σημεία και συμπτώματα για αιματολογικό νόσημα ή νεοπλασία
 - αναγνωρίζουν τις επείγουσες καταστάσεις στο πεδίο και την αντιμετώπισή τους
 - είναι εξοικειωμένοι με τις εργαστηριακές τεχνικές που εφαρμόζονται, αλλά και να μελετούν με κριτική σκέψη τη σχετική βιβλιογραφία
 - είναι ενημερωμένοι και ευαισθητοποιημένοι σε θέματα που άπτονται της πρόληψης (προγεννητική διάγνωση και συμβουλευτική) και των απώτερων επιπλοκών των ειδικών θεραπειών
 - απασχοληθούν σε θέσεις που απαιτούν υψηλό επίπεδο γνώσεων και δεξιοτήτων στο γνωστικό αντικείμενο
 - αποκτήσουν το θεωρητικό υπόβαθρο της διεξαγωγής ερευνητικών προγραμμάτων και να είναι έτοιμοι για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου

Μαθήματα ανά εξάμηνο

- Τα Μαθήματα περιλαμβάνουν:
 - Διαλέξεις και Σεμινάρια
 - Φροντιστήρια
 - Εργαστήρια
 - Παρουσίαση Εργασίας



Μαθήματα ανά εξάμηνο

Όλα τα Μαθήματα είναι υποχρεωτικά

Α' εξάμηνο	ECTS
ΑΟΠ-101 Εισαγωγή στην Αιματολογία νεογνών, παιδιών και εφήβων	10
ΑΟΠ-102 Εισαγωγή στην Ογκολογία νεογνών, παιδιών και εφήβων	10
ΑΟΠ-103 Βασικές εργαστηριακές τεχνικές. Μοριακές και γενετικές μέθοδοι στην αιματολογία - ογκολογία. Ερευνητικά ενδιαφέροντα στο πεδίο	10
ΣΥΝΟΛΟ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30

Γ' εξάμηνο	ECTS
ΑΟΠ-110 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30
ΣΥΝΟΛΟ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30

Β' εξάμηνο	ECTS
ΑΟΠ-104 Κλινικά και εργαστηριακά ευρήματα στην Αιματολογία Νεογνών, Παιδιών και Εφήβων	5
ΑΟΠ-105 Κλινικά και εργαστηριακά ευρήματα στην Ογκολογία Νεογνών, Παιδιών και Εφήβων	5
ΑΟΠ-106 Έγκαιρη διάγνωση	5
ΑΟΠ-107 Σύγχρονες θεραπευτικές προσεγγίσεις	5
ΑΟΠ-108 Πρόληψη και αντιμετώπιση παρενεργειών - Υποστηρικτική αγωγή	5
ΑΟΠ-109 Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις και παρακολούθηση μετά την ίαση	5
ΣΥΝΟΛΟ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30

Πρόγραμμα σπουδών - Αναλυτικά

ΑΟΠ -101. Εισαγωγή στην Αιματολογία νεογνών, παιδιών και εφήβων (10 ECTS)

- Αρχέγονα Αιμοποιητικά κύτταρα και φυσιολογία της αιμοποίησης. Μυελικό μικροπεριβάλλον. Νεογνική αιμοποίηση και κληρονομούμενες διαταραχές. Φυσιολογικές τιμές αιματολογικών παραμέτρων στα νεογνά, βρέφη και παιδιά
Αναιμία νεογνικής περιόδου
- Επίκτητες Διαταραχές ερυθρών και λευκών
- Πρωτοπαθείς Ανοσοανεπάρκειες
- Αιμόσταση-Θρόμβωση

Πρόγραμμα σπουδών - Αναλυτικά

ΑΟΠ-102 Εισαγωγή στην Ογκολογία νεογνών παιδιών και εφήβων (10 ECTS)

- Επιδημιολογία. Κληρονομικότητα. Μοριακή και γενετική βάση, ανοσολογία και βιολογία του καρκίνου στα παιδιά
- Κλινική εκτίμηση και διαφορική διάγνωση στο παιδί με υποψία καρκίνου
- Ιστολογία των παιδιατρικών νεοπλασιών-μοριακή διάγνωση
- Απεικονιστικές μέθοδοι στη διάγνωση και παρακολούθηση νεοπλασιών σε νεογνά, παιδιά και εφήβους
- Βασικές αρχές θεραπείας

Πρόγραμμα σπουδών - Αναλυτικά

ΑΟΠ-103 Βασικές εργαστηριακές τεχνικές. Μοριακές και γενετικές μέθοδοι στην αιματολογία-ογκολογία. Ερευνητικά ενδιαφέροντα στο πεδίο. (10 ECTS)

- Κυριότερες εργαστηριακές τεχνικές για τη διάγνωση, τυποποίηση και παρακολούθηση αιματολογικών και νεοπλασματικών νοσημάτων στα παιδιά
- Κυτταρομετρία, κυτταρογενετικές και μοριακές τεχνικές
- Τρέχοντα ερευνητικά ενδιαφέροντα και προοπτικές

Πρόγραμμα σπουδών - Αναλυτικά

ΑΟΠ-104 Κλινικά και εργαστηριακά ευρήματα στην Αιματολογία Νεογνών, Παιδιών και Εφήβων (5 ECTS)

- Εκτίμηση του νεογνού και παιδιού με αναιμία. Διαφορική διάγνωση. Διαγνωστικός αλγόριθμος διερεύνησης αναιμίας στα παιδιά
- Αιμοσφαιρινοπάθειες , σιδηροπενική αναιμία, αιμολυτικές αναιμίες, απλαστική αναιμία και σύνδρομα μυελικής ανεπάρκειας στα παιδιά
- Ερυθροκυτταρώσεις. Μελέτη της γενικής αίματος στα παιδιά
- Λευκοπενία-Ουδετροπενία. Λευκοκυττάρωση, Μονοκυττάρωση- Ηωσινοφιλία. Θρομβοπενία - Θρομβοκυττάρωση
- Συγγενείς και επίκτητες αιμορραγικές διαθέσεις
- Θρομβοφιλία και θρομβώσεις στην νεογνική και παιδική ηλικία
- Αιματολογικές διαταραχές λοιμωδών, ανοσολογικών ή συστηματικών νοσημάτων
- Διαγνωστική προσέγγιση λεμφαδενοπάθειας, ηπατοσπληνομεγαλίας

Πρόγραμμα σπουδών - Αναλυτικά

ΑΟΠ-105. Κλινικά και εργαστηριακά ευρήματα στην Ογκολογία Νεογνών, Παιδιών και Εφήβων (5 ECTS)

- Συμπτώματα και ευρήματα κυριότερων αιματολογικών νεοπλασιών και συμπαγών όγκων σε νεογνά, παιδιά και εφήβους
- Οξεία λευχαιμία, λεμφοβλαστική και Μυελογενής
- Χρονία μυελογενής και Νεανική Μυελομονοκυτταρική λευχαιμία
- Λεμφώματα Hodgkin και Non Hodgkin
- Όγκοι ΚΝΣ, Νευροβλάστωμα, Νεφροφλάστωμα, Σαρκώματα οστών και μαλακών μορίων. Ιστιοκυτταρώσεις. Ρετινοβλάστωμα. Όγκοι από αρχέγονα γεννητικά κύτταρα. Ηπατικοί όγκοι στα παιδιά
- Ογκολογικά επείγοντα στα παιδιά

Πρόγραμμα σπουδών - Αναλυτικά

ΑΟΠ-106. Έγκαιρη διάγνωση (5 ECTS)

- Ύποπτα συμπτώματα και σημεία για αιματολογικό νόσημα ή νεοπλασία.
- Αλγόριθμοι διερεύνησης
- Εργαστηριακός έλεγχος και απεικονιστικές εξετάσεις για έγκαιρη διάγνωση
- Αιματολογικά και Ογκολογικά επείγοντα

ΑΟΠ-107. Σύγχρονες θεραπευτικές προσεγγίσεις (5 ECTS)

- Θεραπευτική αντιμετώπιση αιματολογικών νοσημάτων κληρονομούμενων και επίκτητων
- Τρέχοντα χημειοθεραπευτικά πρωτόκολλα. Χειρουργική παρέμβαση. Ο ρόλος της Ακτινοθεραπείας
- Στοχευμένες θεραπείες
- Μεταμόσχευση αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων, αυτόλογη και αλλογενετική. Μυελικά, περιφερικά μοσχεύματα και ομφάλιου λώρου
- Πρωτοποριακές θεραπευτικές προσεγγίσεις

Πρόγραμμα σπουδών - Αναλυτικά

ΑΟΠ-108. Πρόληψη και αντιμετώπιση παρενεργειών - Υποστηρικτική αγωγή (5 ECTS)

- Λοιμώδεις επιπλοκές ανοσοκατεσταλμένων παιδιών, μικροβιακές, ιογενείς, μυκητιασικές. Εμπύρετη ουδετεροπενία
- Πρόληψη και αντιμετώπιση εμετογόνου δράσης χημειοθεραπευτικών φαρμάκων
- Βλεννογονίτιδα. Αντιμετώπιση του πόνου. Διατροφή και θρέψη του παιδιού με νεοπλασία
- Ο ρόλος των αυξητικών αιμοποιητικών παραγόντων. Αντιμετώπιση άμεσων επιπλοκών ακτινοθεραπείας. Χειρισμοί και επιπλοκές κεντρικών φλεβικών καθετήρων. Παρηγορητική-ανακουφιστική αγωγή
- Μεταγγίσεις παραγωγών αίματος
- Εμβόλια σε παιδιά με αιματολογικά νοσήματα

Πρόγραμμα σπουδών - Αναλυτικά

ΑΟΠ-109. Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις, παρακολούθηση μετά την ίαση (5 ECTS)

- Εκτίμηση, διερεύνηση και αντιμετώπιση των απώτερων επιπλοκών αιματολογικών και νεοπλασματικών νοσημάτων και της θεραπείας τους (χημειοθεραπείας, ακτινοθεραπείας και χειρουργικής αντιμετώπισης) ανά συστήματα
- Καρδιοαγγειακές επιπλοκές. Αναπνευστικού, μυοσκελετικού συστήματος και ΚΝΣ. Ενδοκρινολογικές επιπλοκές και γονιμότητας
- Νευροαισθητήριες διαταραχές. Διαταραχές γαστρεντερικού
- Ανοσολογικές επιπλοκές. Παχυσαρκία
- Δεύτερα νεοπλάσματα
- Εμβολιασμοί σε παιδιά με την ολοκλήρωση της θεραπείας τους
- Ψυχοκοινωνικές επιπτώσεις

Πρόγραμμα σπουδών - Αναλυτικά

ΑΟΠ-110. Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία (30 ECTS)

- Οι ερευνητικές δραστηριότητες των φοιτητών του ΠΜΣ/ΑΟΠ για την εκπόνηση της διπλωματικής τους εργασίας, εφόσον απαιτείται εργαστηριακή υποδομή, διεξάγονται στα ερευνητικά εργαστήρια των μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν στο ΠΜΣ/ΑΟΠ και των συνεργαζόμενων επιστημόνων από άλλα Τμήματα ΑΕΙ της Ελλάδας ή και του εξωτερικού

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔΕ)

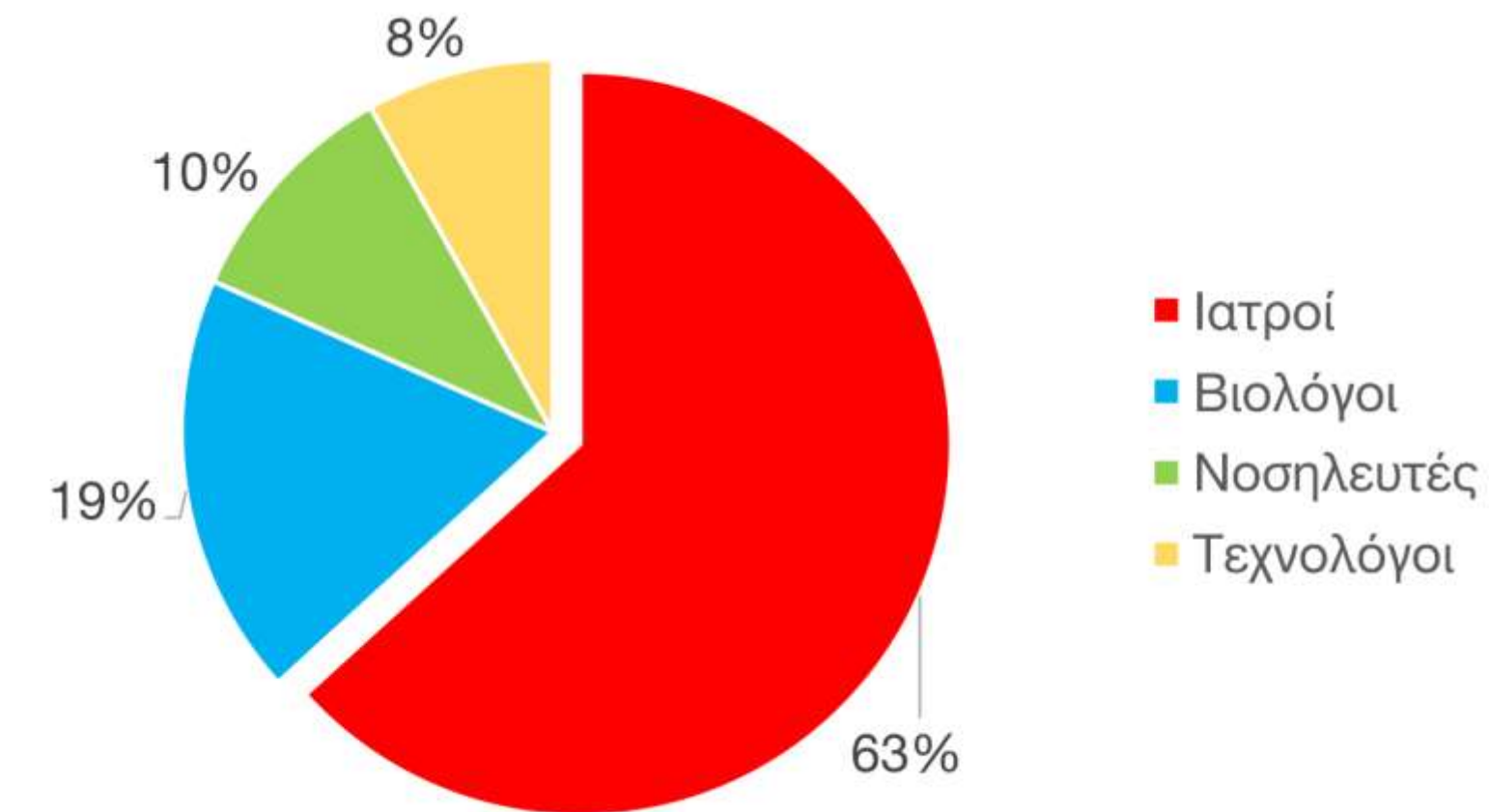
- Η διάρκεια εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας (έρευνα, συγγραφή, παρουσίαση αποτελεσμάτων) ορίζεται σε ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο
- Η εκπόνησή της γίνεται στο γ' εξάμηνο σπουδών και δύναται να παραταθεί για ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο (Σε περίπτωση που συντρέχουν ειδικοί λόγοι, η ΣΕ αποφασίζει για την περαιτέρω παράταση αυτής της προθεσμίας)
- Το θέμα μπορεί να είναι θεωρητικό, επιδημιολογικό, κλινικό ή εργαστηριακό

Αξιολόγηση ΜΦ

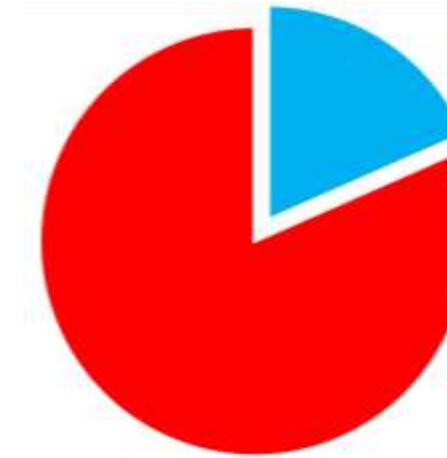
- Ίδια βαθμολογική κλίμακα με τις προπτυχιακές σπουδές (κλίμακα 1-10)
- Ο τελικός βαθμός υπολογίζεται με βάση το μέσο όρο της βαθμολογίας των επιμέρους μαθημάτων και της ΜΔΕ, ανάλογα με το συντελεστή βαρύτητας των ECTS (σταθμισμένος μέσος όρος)
 - Άριστα: 8,50 – 10
 - Λίαν Καλώς: 6,50 - 8,49
 - Καλώς: 5 - 6,49
- Προϋποθέσεις για τη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ):
 - Επιτυχής εξέταση και στα 9 υποχρεωτικά μαθήματα
 - Επιτυχής εξέταση στη ΜΔΕ
 - Ελάχιστος αριθμός 90 πιστωτικών μονάδων (ECTS)
 - Ολοκλήρωση και των 3 εξαμήνων σπουδών του ΠΜΣ/ΑΟΠ

Κατηγορίες εισακτέων πτυχιούχων

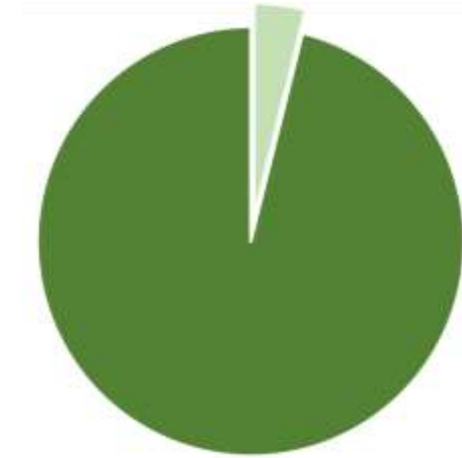
- **31** Απόφοιτοι Ιατρικών Σχολών
- **9** Απόφοιτοι Τμημάτων συναφών Σχολών Θετικών Επιστημών ΑΕΙ
(π.χ. Βιολογίας, Μοριακής Βιολογίας, Βιοχημείας, Φαρμακευτικής)
- **5** Απόφοιτοι Νοσηλευτικής
- **4** Τεχνικοί Εργαστηρίων



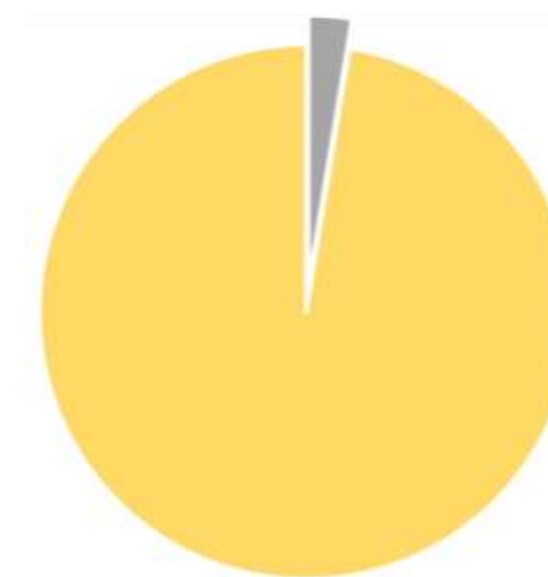
81,6 % Γυναίκες



3,9 % Διακοπή φοίτησης



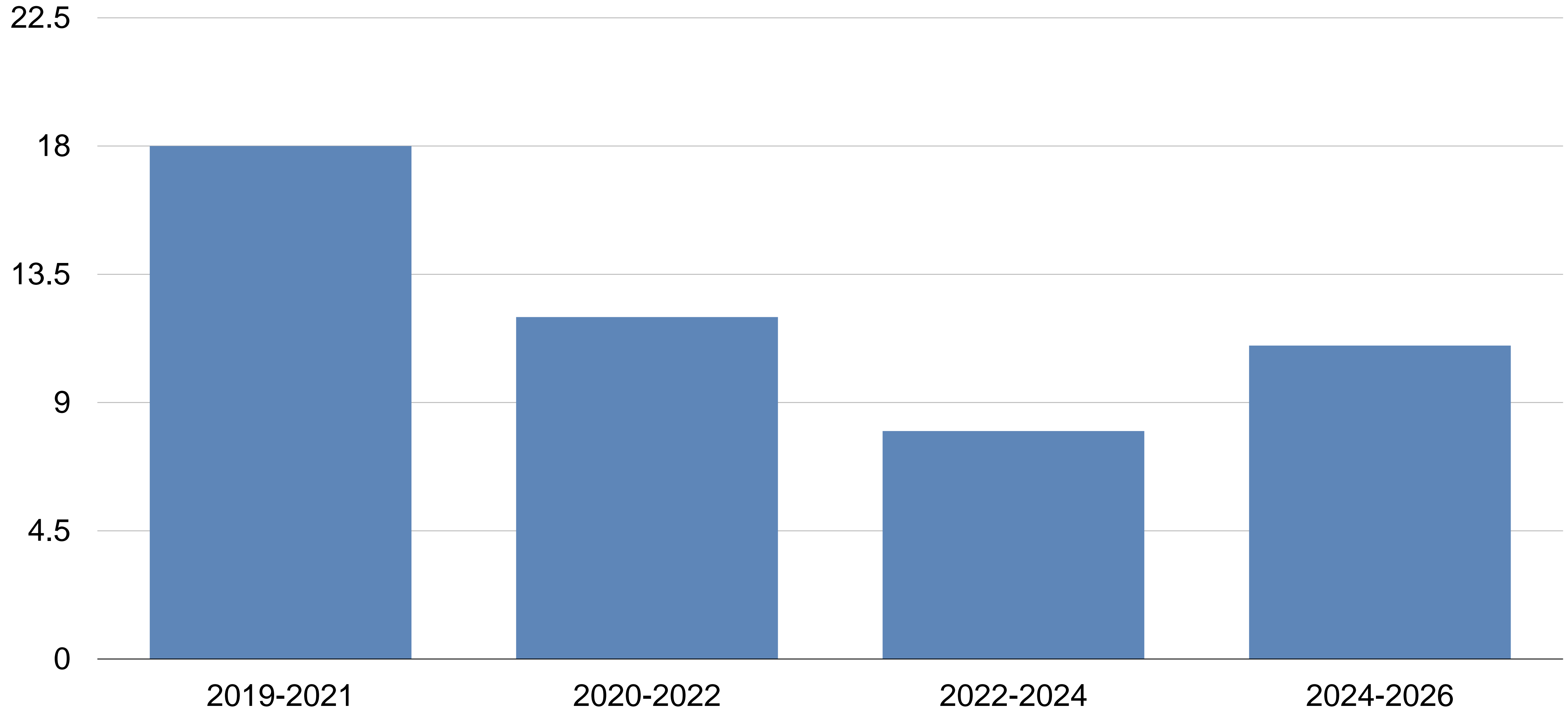
97,4 % Απασχόληση



28,9 % Σύνδεση με διδακτορικές σπουδές

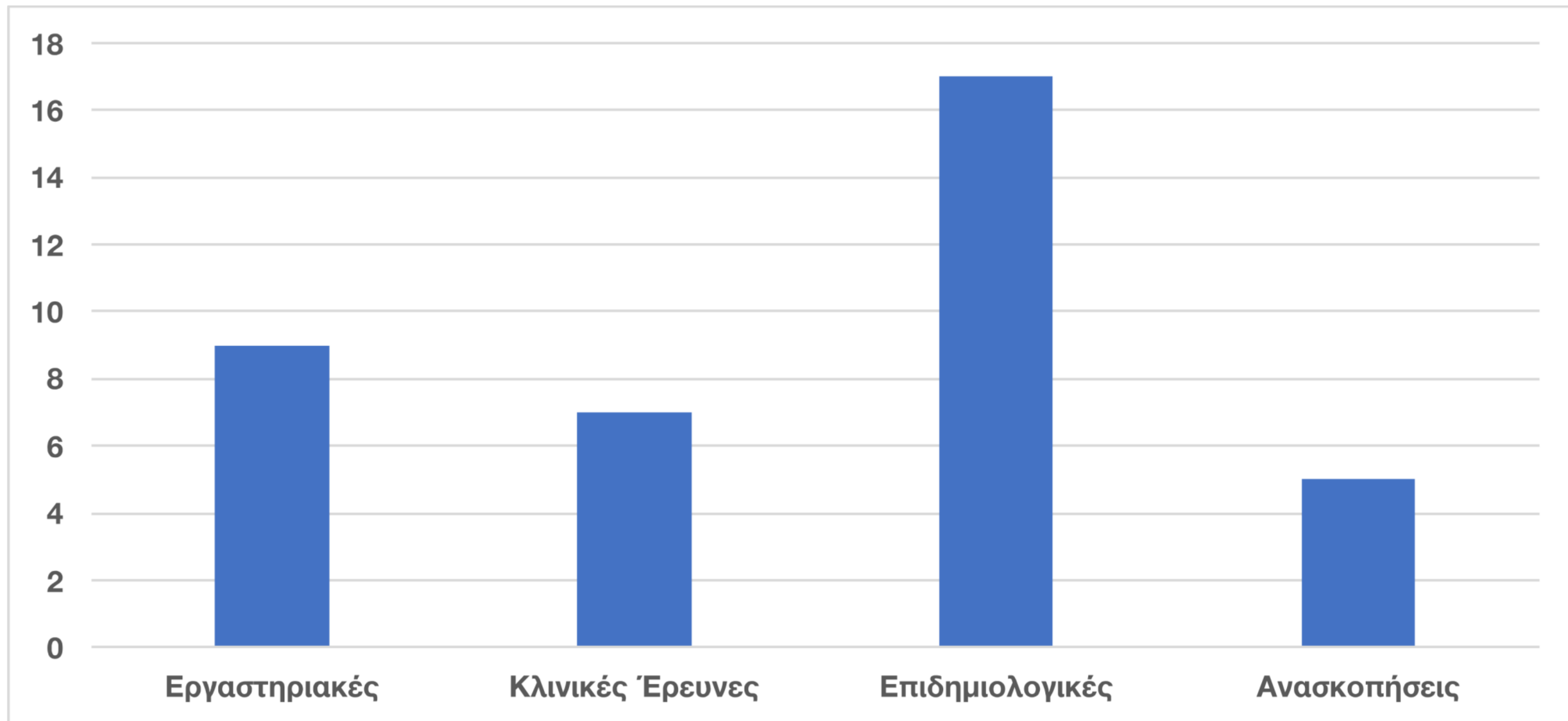


Μεταπτυχιακοί φοιτητές ανά κύκλο σπουδών



Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

- **38** ΜΔΕ στους πρώτους 3 κύκλους του ΠΜΣ (2019-2024)



Δημοσιεύσεις – Ανακοινώσεις ΜΔΕ

- 10 ΜΔΕ (26,3%) είτε δημοσιεύτηκαν σε περιοδικά είτε ανακοινώθηκαν σε συνέδρια με σύστημα κριτών
- Κατάλογος ΜΔΕ: <https://www.pho.med.uoc.gr/index.php/menu-sxetika-eggrafa/menu-katalogow>



HemaSphere
POWERED BY THE EUROPEAN
HEMATOLOGY ASSOCIATION



Pediatric Blood & Cancer





Εργαστήριο Βιολογίας Αιματολογικών Νόσων και Καρκίνου στα Παιδιά
Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης
Κλινική Αιματολογίας-Ογκολογίας Παίδων &
Μονάδα Μεταμόσχευσης Αυτόλογων Αιμοποιητικών Κυττάρων ΠαΓΝΗ



Εξωτερικοί Ενδιαφερόμενοι Φορείς

