

Διευθύντρια: Ευσταθία Παπαγεωργίου, Καθηγήτρια

Ταχ. Δ/ση: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, Τομέας Ιατρικών Εργαστηρίων, Αγίου Σπυρίδωνος, 28, 12243, Αιγάλεω [Πανεπιστημιούπολη 1]

Τηλέφωνο: +30 210 5385 813, + 30 5385 624, +30 5385 373

E-mail: relabaima@uniwa.gr

Ιστοσελίδα: <https://relabaima.uniwa.gr/>

Πληροφορίες: Ε. Παπαγεωργίου

Βαθμός Ασφαλείας:

Αιγάλεω:

Αριθμ. Πρωτοκ. :

03/27-01-201

Βαθμός

Προτεραιότητας:

ΘΕΜΑ : «Θέματα Διπλωματικών Εργασιών Ακ. Έτους 2020-2021»

ΠΡΟΣ:

Διευθυντή Τομέα Ιατρικών Εργαστηρίων
Επίκουρο Καθηγητή κ. Θαλασσινό Νικόλαο


Θέματα Πτυχιακών Εργασιών

α/α	Θέμα	Περιγραφή	Επιβλέπων
1.	Επίδραση των διαφορετικών θεραπευτικών πρωτοκόλλων στην κυστιδιοποίηση των ερυθροκυττάρων ασθενών με διπλή ετεροζυγωτία β θαλασσαιμίας/δρεπανοκυτταρικής νόσου	Ερευνητική εργασία όπου θα πραγματοποιηθεί μελέτη της επίδρασης της θεραπείας με γλουταμίνη έναντι της υδροξυουρίας στην επαγωγή της κυστιδιοποίησης κυττάρων του αίματος ασθενών με διπλή ετεροζυγωτία β θαλασσαιμίας/δρεπανοκυτταρικής νόσου	Κριεμπάρδης Αναστάσιος
2.	Εργαστηριακή μελέτη της λειτουργικότητας των αιμοπεταλίων	Ερευνητική εργασία όπου θα πραγματοποιηθεί μελέτη χαρακτηριστικών των αιμοπεταλίων που σχετίζονται με τη λειτουργικότητά τους και τη συμμετοχή τους στην επαγωγή της πήξης.	Κριεμπάρδης Αναστάσιος & Αργύρης Τσαντές
3.	Κυτταροβιολογική μελέτη κυστιδίων από αιμοπετάλια αποθηκευμένα σε συνθήκες ψύχους	Θα μελετηθούν τα κυστίδια από ασκούς αιμοπεταλίων που έχουν αποθηκευτεί σε θερμοκρασία +4°C	Κριεμπάρδης Αναστάσιος
4.	Ανοσοφαινοτυπικός χαρακτηρισμός και προπηκτική δραστηριότητα κυστιδίων πλάσματος σε ασθενείς με χρόνια νεφρική ανεπάρκεια τελικού σταδίου υπό θεραπεία αιμοκάθαρσης	Ερευνητική εργασία όπου θα πραγματοποιηθεί μελέτη χαρακτηριστικών των κυστιδίων πλάσματος, ασθενών με χρόνια νεφρική ανεπάρκεια υπό θεραπεία αιμοκάθαρσης, που αφορούν στη συγκέντρωσή και το μέγεθός τους, την προέλευσή τους και στην προπηκτική δραστηριότητά τους με σκοπό την εύρεση πιθανής συσχέτισης με την κλινική εικόνα των ασθενών.	Γεωργατζάκου Χαρά
5.	Αιματολογικές διαταραχές της νόσου Covid-19 σε ενήλικες και παιδιά	Βιβλιογραφική αναζήτηση σχετικά με την επίδραση της νόσου covid-19 στο αιματολογικό πρότυπο ενηλίκων και παιδιών.	Αναστάσιος Κριεμπάρδης & Γεωργατζάκου Χαρά
6.	Ο ρόλος των ερυθρών αιμοσφαιρίων στην αιμόσταση και τη θρόμβωση	Βιβλιογραφική αναζήτηση σχετικά με την αλληλεπίδραση των ερυθρών αιμοσφαιρίων με τα αιμοπετάλια και τη συμμετοχή τους στην επαγωγή της αιμόστασης και θρόμβωσης.	Γεωργατζάκου Χαρά

Διευθύντρια: Ευσταθία Παπαγεωργίου, Καθηγήτρια

7	Εφαρμογή της Κλασματοποίησης πλάσματος για την παραγωγή αντισωμάτων Covid-19	Βιβλιογραφική διπλωματική εργασία η οποία διαπραγματεύεται την μεθοδολογία της κλασματοποίησης του πλάσματος για την παραγωγή αντισωμάτων Covid-19	Κριεμπάρδης Αναστάσιος
8	Αναγνώριση προτύπων (εικόνων μικροσκοπίου καρκίνου, διαβάθμισης Grade I,II,III) με υπολογιστικές μεθόδους.	Επιστημονική μελέτη σύμφωνα με τις αρχές υλοποίησης μοντέλου ανάλυσης Ιατρικής Εικόνας. Η μελέτη αφορά την ανάλυση των ιατρικών εικόνων για την εξαγωγή χρήσιμων πληροφοριών, στην περιγραφή και ταξινόμησή τους με τον υπολογιστή. Η ανάλυση εικόνας διακρίνεται από τους άλλους τύπους μεθόδων επεξεργασίας εικόνας, όπως η αποκατάσταση και ποιοτική βελτιστοποίησή της, δεδομένου ότι η τελική έκβαση είναι συνήθως αριθμητική αντί εικονική. Το σύστημα υποστήριξης απόφασης (DSS – Decision Support System) διευκολύνει τον θεράποντα ιατρό στην πιθανή διάγνωση του Grade (τελική έκβαση του βαθμού κακοήθειας).	Νίνος Κωνσταντίνος
9	Πληροφορικά συστήματα Ιατρικών Εργαστηρίων	Βιβλιογραφική και επιστημονική μελέτη σύμφωνα με τις αρχές υλοποίησης και οργάνωσης λειτουργικών - πληροφορικών συστημάτων στο χώρο της υγείας (δικτυακές βάσεις δεδομένων, πληροφοριακά συστήματα υγείας, πρότυπα κωδικοποίησης και ανταλλαγής της ιατρικής πληροφορίας των συστημάτων αυτών, εξοπλισμός εργαστηριακών μονάδων υγείας).	Νίνος Κωνσταντίνος

Η Διευθύντρια του Εργαστηρίου



Ευσταθία Παπαγεωργίου
Καθηγήτρια