



ΣΧΟΛΗ: Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας

ΤΜΗΜΑ: Βιοϊατρικών Επιστημών

ΤΟΜΕΑΣ: Ιατρικών Εργαστηρίων

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: Αξιολογίας και Ποιοτικού Ελέγχου στην Εργαστηριακή Αιματολογία (HemQcR)

A/A	Τίτλος Θέματος	Σύντομη Περιγραφή	Τριμελής Επιτροπή
1	Λυκοπένιο: Βιολογική-αντιοξειδωτική-αντικαρκινική δράση.	Βιβλιογραφική ανασκοπική διπλωματική εργασία. Το λυκοπένιο μπορεί να αποτρέψει την οξείδωση των πρωτεϊνών, των λιπιδίων και του DNA (Caseiro et al., 2020), και μπορεί να προστατεύσει το καρδιαγγειακό σύστημα, ρυθμίζοντας το μεταβολισμό της χοληστερόλης (Przybylska, 2020). Ως αναστολέας πρωτεασώματος, το λυκοπένιο μπορεί να παρεμποδίσει την ενεργοποίηση του NF-κΒ για τη θεραπεία της νόσου του Alzheimer (Seo, Fischer, & Efferth, 2018). Επιπλέον, το λυκοπένιο επιδεικνύει προληπτική αποτελεσματικότητα στον καρκίνο του μαστού και στον καρκίνο του προστάτη (Rowles et al., 2017, Vasconcelos et al., 2020a; Vasconcelos et al., 2020b). (Η εργασία αυτή θα εκπονηθεί από 1 φοιτητή/ φοιτήτρια).	Πέτρος Παπαλέξης (επιβλέπων) Δημήτριος Χανιώτης Μαρία Τράπαλη
2	Επίπεδα αντιοξειδωτικών και οξειδωτικών παραγόντων στον ορό διαβητικών ασθενών διαφόρων τύπων σακχαρώδη διαβήτη.	Σε αυτήν την ερευνητική διπλωματική εργασία, θα μελετηθούν τα επίπεδα οξειδωτικών και αντιοξειδωτικών παραγόντων (MDA, FRAP) σε ορό αίματος ασθενών με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1, τύπου 2, τύπου LADA, σακχαρώδη διαβήτη αυτοάνοσης αιτιολογίας, MODY και	Πέτρος Παπαλέξης (επιβλέπων) Μαρία Τράπαλη Χριστίνα Φούντζουλα



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Πίνακας Προτεινόμενων Διπλωματικών Εργασιών

		<p>σακχαρώδη διαβήτη κύησης. Θα γίνει συσχετισμός των επιδημιολογικών δεδομένων κάθε ασθενούς, με τα επίπεδα γλυκόζης, ινσουλίνης, γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c) και λοιπών βιοχημικών παραμέτρων με τα επίπεδα οξειδωτικών και αντιοξειδωτικών παραγόντων ορού αίματος. (Η εργασία αυτή μπορεί να εκπονηθεί από έως 2 φοιτητές/φοιτήτριες). Η παρούσα διπλωματική θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με το Ενδοκρινολογικό Τμήμα της Α' Παθολογικής Κλινικής του ΓΝΑ «Λαϊκό», στην Αθήνα.</p>	
3	<p>Προγνωστική σημασία εργαστηριακών παραμέτρων εμβολιασμένων ασθενών με νόσο COVID-19, κατά την περίοδο επικράτησης της μετάλλαξης O, της πανδημίας COVID-19.</p>	<p>Σε αυτήν την ερευνητική διπλωματική εργασία, θα μελετηθούν οι εργαστηριακές αιματολογικές και βιοχημικές παραμέτρους και η προγνωστική σημασία συγκεκριμένων βιοδεικτών στην κλινική έκβαση εμβολιασμένων ασθενών με νόσο COVID-19, κατά την περίοδο επικράτησης της μετάλλαξης O, της πανδημίας COVID-19. Θα γίνει εκτεταμένη στατιστική ανάλυση κλινικών δεδομένων από μεγάλο δείγμα ασθενών, σε συνεργασία με τη Μονάδα Λοιμώξεων-COVID-19 του ΓΝΑ «Λαϊκό», στην Αθήνα. (Η εργασία αυτή μπορεί να εκπονηθεί από έως 2 φοιτητές/φοιτήτριες).</p>	<p>Πέτρος Παπαλέξης (επιβλέπων) Αναστάσιος Κριεμπάρδης Βασίλης Μπίρτσας</p>