



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
«ΣΑΚΧΑΡΩΔΗΣ ΔΙΑΒΗΤΗΣ ΚΑΙ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑ»

Μεθοδολογία έρευνας

|                                                                                                                                                                              |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Τίτλος μαθήματος                                                                                                                                                             | Διδάσκων                      |
| Σεμινάριο:<br>Βασικές αρχές στατιστικής                                                                                                                                      | Υπεύθυνος<br>Ν. Πανταζής      |
| Βασικές έννοιες της στατιστικής & Περιγραφή δεδομένων- Ν. Πανταζής<br>Εισαγωγή στα στατιστικά πακέτα και τη χρήση τους.-Κ. Δημακοπούλου                                      |                               |
| Ανάλυση ποιοτικών δεδομένων- Α. Αναλυτής<br>Άσκηση σε Η/Υ για την ανάλυση ποιοτικών δεδομένων- Α. Αναλυτής                                                                   |                               |
| Ανάλυση ποσοτικών δεδομένων – Ν. Πανταζής<br>Άσκηση σε Η/Υ για την ανάλυση ποσοτικών δεδομένων – Κ. Δημακοπούλου                                                             |                               |
| Μοντέλα εξάρτησης/ παλινδρόμησης με πολλές ανεξάρτητες –Ν. Πανταζής<br>Ερμηνεία αποτελεσμάτων στατιστικής ανάλυσης – Ν. Πανταζής                                             |                               |
| Σεμινάριο:<br>Μεθοδολογία Έρευνας                                                                                                                                            | Υπεύθυνος<br>Γ. Αντωνογεώργος |
| Εισαγωγή στη μεθοδολογία της επιστημονικής έρευνας στις Επιστήμες της Υγείας.<br>Οι θεσμικές και δεοντολογικές διαστάσεις κατά την εκτέλεση και την παρουσίαση μιας έρευνας. | Γ. Αντωνογεώργος              |
| Επιδημιολογική έρευνα                                                                                                                                                        | Γ. Αντωνογεώργος              |
| Τεχνικές οικονομικής αξιολόγησης στο χώρο της υγείας                                                                                                                         | Γ. Αντωνογεώργος              |
| Κλινικές Δοκιμές: σχεδιασμός και ανάλυση                                                                                                                                     | Ι. Ντάνιασης-<br>Σταθόπουλος  |
|                                                                                                                                                                              |                               |

|                                                                                                                                 |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Σεμινάριο:<br>Τεχνολογία τροφίμων. Επιδράσεις σε μεταβολικές παραμέτρους                                                        | Υπεύθυνος<br>Β. Καραθάνος  |
| Χημεία Υδατανθράκων.<br>Άμυλο. Τροποποιημένα άμυλα και ρόλος τους στην ανάπτυξη νέων προϊόντων                                  |                            |
| Μηχανική σχεδιασμού τροφίμων: επίδραση της επεξεργασίας στην ανάπτυξη συγκεκριμένων ιδιοτήτων τροφίμων                          |                            |
|                                                                                                                                 |                            |
| Σεμινάριο:<br>Η τρέχουσα έρευνα για τον διαβήτη                                                                                 |                            |
| Ανάλυση γονιδιώματος στο διαβήτη                                                                                                | Κ. Γκούσκου                |
| Μεταμόσχευση βλαστοκυττάρων                                                                                                     | Μ. Ρουμπελάκη              |
| Βιοδείκτες διαβητικής νεφροπάθειας                                                                                              | Ι. Παπασωτηρίου            |
| Συστήματα συνεχούς καταγραφής γλυκόζης –                                                                                        | Κ. Μαρκάκης                |
| Ο δρόμος προς το τεχνητό πάγκρεας                                                                                               | Κ. Μαρκάκης                |
|                                                                                                                                 |                            |
| Σεμινάριο:<br>Οικονομικά της υγείας: παχυσαρκία, διαβήτης και επιπλοκές                                                         | Υπεύθυνος<br>Κ. Αθανασάκης |
| Η παχυσαρκία και ο σακχαρώδης διαβήτης ως παράγοντες επιβάρυνσης της δαπάνης υγείας                                             |                            |
| Διερευνώντας τη σχέση κόστους-οφέλους των στρατηγικών αντιμετώπισης του διαβήτη και της παχυσαρκίας: εμπειρικά δεδομένα         |                            |
| Τεκμηριωμένη πολιτική δημόσιας υγείας: η παχυσαρκία και ο διαβήτης ως προτεραιότητες                                            |                            |
|                                                                                                                                 |                            |
| Εκπαίδευση στο Εργαστήριο Πειραματικής Φαρμακολογίας                                                                            | Υπεύθυνος<br>Ι. Μουρούζης  |
| Επίδειξη εργαστηριακών πειραματικών τεχνικών: ενζυμική ανοσοπροσρόφηση (Elisa ), ανοσοσποτύπωση (Western blot), τεχνική Luminex | Ι. Αναστασίου              |
| Επίδειξη πειραματικού μοντέλου απομονωθείσας καρδιάς                                                                            | Ι. Μουρούζης               |
| Επίδειξη in vivo μοντέλου εμφράγματος μυοκαρδίου με απολίνωση αριστερής στεφανιαίας αρτηρίας                                    | Ι. Μουρούζης               |

Μετά από συνεννόηση σε πρωινό ωράριο:

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | <p>Εκπαίδευση στο Διαβητολογικό Εργαστήριο</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• μετά από διαχωρισμό σε 5 ομάδες των 6 ατόμων επίδειξη ερευνητικών μεθόδων:<br/>pulse wave velocity<br/>flow mediated dilatation<br/>NDS, VPT, NC-stat<br/>τεστ Ewing, baroreflex sensitivity<br/>ABI, TBI, TcPO<sub>2</sub><br/>κάμερα βυθού<br/>μέτρηση AGEs<br/>bioelectrical impedance analysis (προσδιορισμός λιπώδους ιστού)<br/>έμμεση θερμιδομετρία<br/>actiheart (μέτρηση ενεργειακής δαπάνης σε φυσική δραστηριότητα)<br/>μέτρηση σπλαχνικού λίπους</li></ul> | <p>Υπεύθυνος Καθηγητής<br/>Α. Κόκκινος</p> |
|  | <p>Εκπαίδευση στο Εργαστήριο</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Χρήση πελματογραφήματος</li><li>• Επίδειξη υλικών και κατασκευής ορθοτικών πελμάτων και υποδημάτων (CRO Walker, μπουτών και διαφόρων υποδημάτων στοκ, modular, custom Made)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Υπεύθυνος<br/>Δ. Βασιλείου</p>          |