



Μάθημα: Μεθοδολογία έρευνας

Τίτλος μαθήματος	Διδάσκων
Σεμινάριο: Βασικές αρχές στατιστικής	Υπεύθυνη Καθηγήτρια Κ. Κατσουγιάννη
Βασικές έννοιες της στατιστικής. Περιγραφή δεδομένων. Εισαγωγή στα στατιστικά πακέτα και τη χρήση τους.	Κ. Κατσουγιάννη Κ. Δημακοπούλου
Ανάλυση ποσοτικών δεδομένων. T-test και εισαγωγή στην απλή και πολλαπλή γραμμική παλινδρόμηση (multiple linear regression).	N. Πανταζής
Ανάλυση ποιοτικών δεδομένων. Χ ² και μοντέλα λογαριθμικής εξάρτησης (logistic regression).	A. Αναλυτής
Συνθετικές εφαρμογές μοντέλων εξάρτησης/ παλινδρόμησης και ερμηνεία αποτελεσμάτων.	N. Πανταζής
Σεμινάριο: Μεθοδολογία Έρευνας	Υπεύθυνος Γ. Αντωνογεώργος
Εισαγωγή στη μεθοδολογία της επιστημονικής έρευνας στις Επιστήμες της Υγείας. Οι θεσμικές και δεοντολογικές διαστάσεις κατά την εκτέλεση και την παρουσίαση μιας έρευνας.	Γ. Αντωνογεώργος
Επιδημιολογική έρευνα	Γ. Αντωνογεώργος
Κλινικές Δοκιμές: σχεδιασμός και ανάλυση	Γ. Αντωνογεώργος
Τεχνικές οικονομικής αξιολόγησης στο χώρο της υγείας	Γ. Αντωνογεώργος
Έρευνες επισκόπησης – μετά-ανάλυση	Γ. Αντωνογεώργος

Δημοσιεύσεις: διαδικασία και δεοντολογία για τον συγγραφέα, τους κριτές και τους αναγνώστες Τεχνικές και Προσεγγίσεις στην παρουσίαση ερευνητικών δεδομένων Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της έρευνας Χρήση προγραμμάτων Η/Υ	Γ. Αντωνογεώργος
Από την έρευνα στην κλινική πράξη	Γ. Αντωνογεώργος
Σύνοψη του σεμιναρίου	Γ. Αντωνογεώργος
Σεμινάριο: Τεχνολογία τροφίμων. Επιδράσεις σε μεταβολικές παραμέτρους	Υπεύθυνος Καθηγητής Β. Καραθάνος
Χημεία Υδατανθράκων. Αμυλο. Τροποποιημένα άμυλα και ρόλος τους στην ανάπτυξη νέων προϊόντων	Β. Καραθάνος
Μηχανική σχεδιασμού τροφίμων: επίδραση της επεξεργασίας στην ανάπτυξη συγκεκριμένων ιδιοτήτων τροφίμων	Β. Καραθάνος
Σεμινάριο: Η τρέχουσα έρευνα για τον διαβήτη	
Ανάλυση γονιδιώματος στο διαβήτη	Μ. Γαζούλη
Μεταμόσχευση βλαστοκυττάρων	Μ. Ρουμπελάκη
Βιοδείκτες διαβητικής νεφροπάθειας	Ι. Παπασωτηρίου
Συστήματα συνεχούς καταγραφής γλυκόζης (Continuous Glucose Monitoring, CGM)	Κ. Μαρκάκης
Ο δρόμος προς το τεχνητό πάγκρεας - Συστήματα συνεχούς έγχυσης ινσουλίνης κλειστού κυκλώματος (closed-loop insulin delivery systems)	Κ. Μαρκάκης
Σεμινάριο: Οικονομικά της υγείας: παχυσαρκία, διαβήτης και επιπλοκές	Υπεύθυνος Κ. Αθανασάκης
Η παχυσαρκία και ο σακχαρώδης διαβήτης ως παράγοντες επιβάρυνσης της δαπάνης υγείας	Κ. Αθανασάκης
Διερευνώντας τη σχέση κόστους-οφέλους των στρατηγικών αντιμετώπισης του διαβήτη και της παχυσαρκίας: εμπειρικά δεδομένα	Κ. Αθανασάκης
Τεκμηριωμένη πολιτική δημόσιας υγείας: η παχυσαρκία και ο διαβήτης ως προτεραιότητες	Γ. Κυριόπουλος
Εκπαίδευση στο Εργαστήριο Πειραματικής Φαρμακολογίας	Υπεύθυνος Καθηγητής Ι. Μουρούζης
Επίδειξη εργαστηριακών πειραματικών τεχνικών: ενζυμική ανοσοπροσρόφηση (Elisa), ανοσοοσποτύπωση (Western blot), τεχνική Luminex	
Επίδειξη πειραματικού μοντέλου απομονωθείσας καρδιάς	
Επίδειξη in vivo μοντέλου εμφράγματος μυοκαρδίου με απολίνωση αριστερής στεφανιαίας αρτηρίας	

Μετά από συνεννόηση σε πρωινό ωράριο:

Εκπαίδευση στο Διαβητολογικό Εργαστήριο	Υπεύθυνος Καθηγητής Α. Κόκκινος
---	---------------------------------------