

Πρόγραμμα Μαθημάτων 2019-2020

1. 5 Μαρτίου 2020

Ελεύθερες ρίζες, δραστικές μορφές οξυγόνου και αζώτου. Σχηματισμός των ελευθέρων ριζών στα βιολογικά συστήματα.

Λιπιδική υπεροξειδωση και καρδιαγγειακά νοσήματα. Εργαστηριακή διερεύνηση δεικτών της λιπιδικής υπεροξειδωσης.

Διδάσκων: Ηλιάδης Σταύρος, Καθηγητής

2. 12 Μαρτίου 2020

Αντιοξειδωτική άμυνα του οργανισμού και αντιοξειδωτικά που λαμβάνονται με τη διατροφή. Ο ρόλος των βιταμινών και ιχνοστοιχείων της διατροφής στην προστασία των μακρομορίων.

Διδάσκουσα: Μακέδου Καλή, Επίκουρη Καθηγήτρια

3. 19 Μαρτίου 2020

Οξειδωτική τροποποίηση των πρωτεϊνών.

Διδάσκων: Παπανικολάου Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής

4. 26 Μαρτίου 2020

Ο ρόλος του σιδήρου και των άλλων μεταβατικών μετάλλων στο οξειδωτικό στρες στα βιολογικά συστήματα. Το κυτόχρωμα P-450 και συστήματα αποτοξίνωσης του οργανισμού από τα ξενοβιοτικά.

Διδάσκουσα: Παπαϊωάννου Μαρία, Επίκουρη Καθηγήτρια

5. 2 Απριλίου 2020

Ο ρόλος των ελευθέρων ριζών και του οξειδωτικού στρες κατά την ισχαιμία και την επαναιμάτωση.

Διδάσκων: Γιακουστίδης Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής,

6. 9 Απριλίου 2020

Ελεύθερες ρίζες και γήρανση. Ο ρόλος των οξειδωτικών βλαβών και των εκφυλιστικών φαινομένων στη γήρανση του ανθρώπου. Παθοφυσιολογικές καταστάσεις και ασθένειες φθοράς στον άνθρωπο που σχετίζονται άμεσα με μηχανισμούς ελευθέρων ριζών.

Διδάσκων: Κολιάκος Γεώργιος, Καθηγητής

7. 30 Απριλίου 2020

Διατήρηση υγιούς κυτταρικού πρωτεϊνώματος υπό συνθήκες οξειδωτικού στρες.

Διδάσκων: Αϊβαλιώτης Μιχαήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής.

8. 7 Μαΐου 2020

α. Η συμμετοχή των ελευθέρων ριζών στα νοσήματα του ουροποιητικού συστήματος.

Διδάσκων: Λιακόπουλος Βασίλειος, Επίκουρος Καθηγητής, Α΄ Παθολογική Κλινική Νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ,

β. Η συμμετοχή των ελευθέρων ριζών στα νοσήματα του αιμοποιητικού ιστού.

Διδάσκουσα: Γεωργίου Ελισάβετ, Επίκουρη Καθηγήτρια.

9. 14 Μαΐου 2020

Η συμμετοχή των ελευθέρων ριζών και του οξειδωτικού στρες στις νευροεκφυλιστικές ασθένειες.

Διδάσκουσα: Κουτσουράκη Ευφροσύνη, Αν. Καθηγήτρια Νευρολογίας Νευροανοσολογίας Α.Π.Θ., Α΄ Νευρολογική Κλινική Νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ.

10. 21 Μαΐου 2020

Οξειδωτικό στρες στο σακχαρώδη διαβήτη και τη διαβητική νεφροπάθεια.

Διδάσκουσα: Μακέδου Καλή, Επίκουρη Καθηγήτρια

11. 28 Μαΐου 2020

Καρκινογένεση και μηχανισμοί πρόκλησης οξειδωτικών βλαβών στο DNA. Η επίδραση των ελευθέρων ριζών στη μεταγωγή σήματος.

**Διδάσκοντες: Τζημαγιώργης Γεώργιος, Καθηγητής,
Χατζηβασιλείου Ευδοξία, Επίκουρη Καθηγήτρια**

12. 4 Ιουνίου 2020

Παθογενετικός ρόλος των ελευθέρων ριζών στα αυτοάνοσα νοσήματα.

Διδάσκουσα: Νταουντάκη Μαρία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια