

# ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ Ι ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2009 - 2010

Ώρες μαθημάτων : Δευτέρα: 9.00-11.00 π.μ.  
Τρίτη: 15.00-17.00 μ.μ.  
Τετάρτη: 9.00-10.00π.μ.

Χώρος διεξαγωγής: Αμφιθέατρο Προκλινικών – Δραγάνα

Ημερομηνία	Τίτλος διάλεξης	Διδάσκων
7/10/2009	Σύσταση και δομή του κυττάρου	Β. Ασημακόπουλος
12/10/2009	Υγρό περιβάλλον των κυττάρων	Β. Ασημακόπουλος
12/10 /2009	Διακίνηση ουσιών	Ο. Παγωνοπούλου
13/10/2009	Γενικοί χαρακτήρες του αίματος	Μ. Σιμοπούλου
13/10/2009	Προέλευση των αιμοσφαιρίων – Μυελός των οστών – δικτυοενδοθηλιακό σύστημα	Μ. Σιμοπούλου
14/10/2009	Τα ερυθρά αιμοσφαίρια	Μ. Σιμοπούλου
19/10/2009	Η αιμοσφαιρίνη και τα παράγωγά της	Μ. Σιμοπούλου
19/10/2009	Λειτουργίες της αιμοσφαιρίνης	Μ. Σιμοπούλου
20/10/2009	Τα λευκά αιμοσφαίρια	Μ. Σιμοπούλου
20/10/2009	Πλάσμα του αίματος – λέμφος – αντιγονικά συστήματα ερυθροκυττάρων – ομάδες αίματος	Μ. Σιμοπούλου
21/10/2009	Πήξη του αίματος	Μ. Σιμοπούλου
26/10/2009	Δυναμικά μεμβράνης από παθητική μεταφορά ιόντων	Ο. Παγωνοπούλου
26/10/2009	Δυναμικά μεμβράνης από ενεργητική μεταφορά ιόντων – Δυναμικό ηρεμίας	Ο. Παγωνοπούλου
27/10/2009	Ο νευρώνας – μορφολογικά χαρακτηριστικά	Ο. Παγωνοπούλου
27/10/2009	Ο νευρώνας – λειτουργικά χαρακτηριστικά	Ο. Παγωνοπούλου
2/11/2009	Το δυναμικό δράσης – Ιοντική υπόθεση και φάσεις του Δ.Δ.	Ο. Παγωνοπούλου
2/11/2009	Η αγωγή της νευρικής ώσης – Νευρικές ίνες - Περιφερικά νεύρα	Ο. Παγωνοπούλου
3/11/2009	Αισθητικοί υποδοχείς	Ο. Παγωνοπούλου
3/11/2009	Υποδοχείς μυών	Ο. Παγωνοπούλου
4/11/2009	Φυσιολογία Μυϊκού συστήματος- Χαρακτηριστικά γραμμωτών μυών	Ο. Παγωνοπούλου
9/11/2009	Αντανακλαστικές αντιδράσεις – Νωτιαία αντανακλαστικά	Ο. Παγωνοπούλου
9/11/2009	Μυϊκή συστολή γραμμωτών μυών	Β. Ασημακόπουλος
10/11/2009	Λείοι μύες	Β. Ασημακόπουλος
10/11/2009	Μυϊκή συστολή λείων μυών	Β. Ασημακόπουλος
11/11/2009	Καρδιακός μυς	Β. Ασημακόπουλος
16/11/2009	Νευρική σύναψη (μορφολογία – συναπτική μετάδοση – μορφές αναστολής)	Ο. Παγωνοπούλου
16/11/2009	Ιδιότητες των συνάψεων Νευροδιαβιβαστές – Συναπτικά κυκλώματα	Ο. Παγωνοπούλου
18/11/2009	Νευροδιαβιβαστές – Συναπτικά κυκλώματα	Ο. Παγωνοπούλου
23/11/2009	Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα	Β. Ασημακόπουλος
23/11/2009	Υποδοχείς Α.Ν.Σ.	Β. Ασημακόπουλος
24/11/2009	Θερμική ισορροπία του σώματος	Ο. Παγωνοπούλου

Ημερομηνία	Τίτλος διάλεξης	Διδάσκων
24/11/2009	Θερμική ρύθμιση του σώματος	Ο. Παγωνοπούλου
25/11/2009	Νευρομυϊκή σύναψη	Ο. Παγωνοπούλου
30/11/2009	Λειτουργική ανατομία αναπνευστικού συστήματος και αναπνευστικές κινήσεις	Β. Ασημακόπουλος
30/11/2009	Πιέσεις στη θωρακική κοιλότητα	Β. Ασημακόπουλος
1/12/2009	Ογκοί και χωρητικότητες αναπνευστικού συστήματος	Β. Ασημακόπουλος
1/12/2009	Το έργο της αναπνοής	Β. Ασημακόπουλος
2/12/2009	Ανταλλαγή αερίων στους πνεύμονες	Β. Ασημακόπουλος
7/12/2009	Ρύθμιση αναπνοής	Β. Ασημακόπουλος
7/12/2009	Αναπνοή υπό ιδιαίτερες συνθήκες	Β. Ασημακόπουλος
8/12/2009	Διαίρεση του νευρικού συστήματος – Ο εγκέφαλος	Ο. Παγωνοπούλου
8/12/2009	Ο νωτιαίος μυελός – Τα εγκεφαλονωτιαία γάγγλια και νεύρα	Ο. Παγωνοπούλου
9/12/2009	Κεντρικό αισθητικό σύστημα – Λημνισκικές οδοί	Β. Ασημακόπουλος
14/12/2009	Δεκτικά πεδία αισθητικών νευρώνων – Ειδικές διατάξεις αισθητικών οδών	Β. Ασημακόπουλος
14/12/2009	Αισθητικός φλοιός	Β. Ασημακόπουλος
15/12/2009	Γενικά χαρακτηριστικά ορμονών – Ρυθμιστικά ενδοκρινικά κυκλώματα	Β. Ασημακόπουλος
15/12/2009	Μηχανισμοί δράσης ορμονών	Β. Ασημακόπουλος
16/12/2009	Σύστημα υποθαλάμου υπόφυσης	Β. Ασημακόπουλος
11/1/2010	Ορμόνες του υποθαλάμου	Β. Ασημακόπουλος
11/1/2010	Αδενοϋπόφυση	Β. Ασημακόπουλος
12/1/2010	Μεταβολισμός και θρέψη: ενεργειακή ισορροπία	Μ. Σιμοπούλου
12/1/2010	Μεταβολικός ρυθμός και κατανάλωση ενέργειας	Μ. Σιμοπούλου
13/1/2010	Νευροϋπόφυση	Β. Ασημακόπουλος
18/1/2010	Η μη ειδική ανοσία	Μ. Σιμοπούλου
18/1/2010	Η ειδική ανοσία	Μ. Σιμοπούλου
19/1/2010	Διατροφή	Μ. Σιμοπούλου

**Στα τέλη Νοεμβρίου, θα δοθεί πρόοδος στην ύλη της Γενικής Φυσιολογίας.**

**Η συμμετοχή στην πρόοδο είναι προαιρετική.**

**Λεπτομέρειες θα δοθούν στο μάθημα**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ  
ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ Ι – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2009-10**

**Ώρες διεξαγωγής:  
ΤΡΙΤΗ : 11:00 – 13:00,  
ΤΡΙΤΗ: 13:00 – 15:00**

**Αίθουσα Εργαστηρίων Φυσιολογίας, Κτίριο Προκλινικών**

<b>Αριθμός ασκήσης</b>	<b>Θεμα</b>	<b>Ημερομηνία</b>	<b>Ώρα</b>	<b>Ομάδα</b>
1 <sup>η</sup>	Μηχανισμοί μεταφοράς ουσιών	13-10-09	11-13	A
		13-10-09	13-15	B
		20-10-09	11-13	Γ
2 <sup>η</sup>	Αρίθμηση ερυθρών – Αιματοκρίτης – Ομάδες αίματος	20-10-09	13-15	A
		27-10-09	11-13	B
		27-10-09	13-15	Γ
3 <sup>η</sup>	Λευκοκυτταρικός τύπος – Ταχύτητα καθίζησης ερυθρών	3-11-09	11-13	A
		3-11-09	13-15	B
		10-11-09	11-13	Γ
4 <sup>η</sup>	Πήξη αίματος - Αιμόλυση	10-11-09	13-15	A
		24-11-09	11-13	B
		24-11-09	13-15	Γ
5 <sup>η</sup>	Μυϊκή συστολή – Μυϊκός τέτανος – Μυϊκός κάματος	1-12-09	11-13	A
		1-12-09	13-15	B
		8-12-09	11-13	Γ
6 <sup>η</sup>	Ακρόαση πνευμόνων – Αναπνευστικό ψιθύρισμα - σπιρομέτρηση	8-12-09	13-15	A
		15-12-09	11-13	B
		15-12-08	13-15	Γ
7 <sup>η</sup>	Λειτουργία αναπνευστικού – Φυσιολογικοί και παθολογικοί ήχοι αναπνευστικού συστήματος	1-1-10	11-13	A
		1-1-10	13-15	B
		19-1-10	11-13	Γ

**\* Στα πλαίσια των εργαστηρίων Φυσιολογίας Ι θα δοθούν θέματα εργασιών ανά ομάδες 5 φοιτητών.**