



**ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ**

***ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2020 – 2021***

**ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ**

**Δ/ση: Δήλου 1 Α  
Γουδή 115 27**

Οι αιτήσεις θα υποβάλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος Νοσηλευτικής από **01-11-20 έως 15-11-20**

**Δευτέρα – Τετάρτη – Παρασκευή και ώρες 11.00 – 14.00**

**Δικαιολογητικά:**

1. Αίτηση υποψηφίου (σε περίπτωση που η αίτηση κατατεθεί από τρίτο πρόσωπο χρειάζεται εξουσιοδότηση από ΚΕΠ ή Αστυνομικό Τμήμα)
2. Αντίγραφο πτυχίου με βαθμό ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών με βαθμό
3. Βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών από το ΔΟΑΤΑΠ (προκειμένου για πτυχιούχους του εξωτερικού)

**Οι εξετάσεις θα διεξαχθούν 01 με 20 Δεκεμβρίου 2020.**

Το πρόγραμμα θα ανακοινωθεί στη Γραμματεία και στην ιστοσελίδα του Τμήματος ([www.nurs.uoa.gr](http://www.nurs.uoa.gr))

**Για πληροφορίες:**

**τηλ.: 210 - 746.1436  
210 - 746.1502**

**ΑΙΤΗΣΗ**

**Προς: Τη Γραμματεία του Τμήματος  
Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου  
Αθηνών**

**Επώνυμο:** ..... Παρακαλώ να εγκρίνετε τη  
**Όνομα:** ..... συμμετοχή μου στις κατατακτήριες  
**Πατρώνυμο:** ..... εξετάσεις ως κάτοχο Πτυχίου –  
..... Διπλώματος  
**Διεύθυνση:**.....  
..... Α.Ε.Ι. (Τμήμα .....  
.....)  
**Ταχ.κωδ:**.....  
**Τηλ:** ..... Τ.Ε.Ι. (Τμήμα .....  
.....)  
**Κινητό:** .....  
**e-mail:** ..... Σχολή Υπερδιετούς φοίτησης  
.....

**ΘΕΜΑ: Συμμετοχή στις κατατακτήριες** Σχολή Διετούς φοίτησης  
**εξετάσεις ακαδ. έτους 2020-2021** .....

**Ενημερώθηκα για το πρόγραμμα  
εξετάσεων**

**Συνημμένα:**  
1.Αντίγραφο πτυχίου (με βαθμό)  
ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών  
(με βαθμό).  
2.Βεβαίωση ισοτιμίας ΔΟΑΤΑΠ  
(για πτυχιούχους εξωτερικού)  
Αθήνα .....  
Ο,Η Αιτ.....  
(υπογραφή) .....

ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

### **ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ**

- Εισαγωγή στα κύτταρα (τα κύτταρα κάτω από το μικροσκόπιο. Το ευκαρυωτικό κύτταρο. Ομοιότητα και ποικιλότητα των κυττάρων). Χημική σύσταση των κυττάρων (Χημικοί δεσμοί. Τα μόρια των κυττάρων)
- Δομή και λειτουργία των πρωτεϊνών (Το σχήμα και η δομή των πρωτεϊνών. Ο τρόπος λειτουργίας των πρωτεϊνών)
- DNA (Η δομή και η λειτουργία του DNA. Η αντιγραφή του DNA. Επιδιόρθωση του DNA)
- Από το DNA στις πρωτεΐνες. (Από το DNA στο RNA. Από το RNA στις πρωτεΐνες).
- Τα χρωμοσώματα και η ρύθμιση των γονιδίων (Η δομή των ευκαρυωτικών χρωματοσωμάτων. Ρύθμιση των γονιδίων).
- Δομή των μεμβρανών (Η λιπιδική διπλοστοιβάδα . Μεμβρανικές πρωτεΐνες)
- Τύποι μεταφοράς διαμέσου της κυτταρικής μεμβράνης
- Παραγωγή ενέργειας στα μιτοχόνδρια (Τα μιτοχόνδρια και η οξειδωτική φωσφορυλίωση. Αλυσίδες μεταφοράς ηλεκτρονίων και άντληση πρωτονίων).
- Ενδοκυττάρια διαμερίσματα και μεταφορά (Μεμβρανικά οργανίδια. Διαλογή των πρωτεϊνών. Μεταφορά με κυστίδια. Οδοί έκκρισης. Οδοί ενδοκυττάρωσης)
- Κυτταρική επικοινωνία (Γενικές αρχές της κυτταρικής σηματοδότησης. Υποδοχείς που συνδέονται με G-πρωτεΐνες. Υποδοχείς που διασυνδέονται με ένζυμα)
- Κυτταροσκελετός (Ενδιάμεσα ινίδια. Μικροσωληνίσκοι. Νημάτια ακτίνης)
- Κυτταρική διαίρεση (Επισκόπηση του κυτταρικού κύκλου. Μίτωση. Κυτταροκίνηση. Μείωση) Έλεγχος του κυτταρικού κύκλου και κυτταρικός θάνατος (Το σύστημα ελέγχου του κυτταρικού κύκλου) Ογκογονίδια και ογκοκατασταλτικά γονίδια.

#### **Προτεινόμενα Συγγράμματα:**

- 1. Βιολογία του Κυττάρου.** Β. Μαρμάρας και Μ. Λαμπροπούλου, Εκδόσεις Τυπόραμα - Αγοργιανίτης Σπ.Μον.ΕΠΕ, 5<sup>η</sup> έκδοση, Πάτρα 2005
- 2. Μοριακή Βιολογία του Κυττάρου,** Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter, John Wilson, Tim Hunt Γενική Επιστημονική Επιμέλεια: Ισιδώρα Παπασιδέρη, Εκδόσεις Utopia/2018.
- 3. Βιολογία Κυττάρου,** Λ.Χ. Μαργαρίτης, Εκδότης Κ.&Ν.Λίτσας Ο.Ε., Αθήνα 4<sup>η</sup> έκδοση/ 2004.
- 4. Το Κύτταρο,** Geoffrey M. Cooper & Robert E. Hausman. Ακαδημαϊκές εκδόσεις Ι.ΜΠΑΣΔΡΑ & Σια Ο.Ε. Αθήνα 7<sup>η</sup>/2017.

\*Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τα συγγράμματα επικοινωνήστε με τον αρμόδιο Τομέα

**ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ – ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ – ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ Ι**

- Βασικές γνώσεις Ιστολογικών Τεχνικών – Κυτταροσκελετός - Οργάνωση και είδη ιστών (Επιθηλιακά κύτταρα – Αδένες - Εξωκυττάρια θεμέλια ουσία -Στηρικτικά κύτταρα)
- Κύτταρα του αίματος – Ανοσοποιητικό σύστημα
- Μυοσκελετικό σύστημα (Τύποι οστών, αρθρώσεις – σύνδεσμοι – Σπονδυλική στήλη – Ισορροπία)
- Θώρακας – Θωρακικό τοίχωμα – Διάφραγμα
- Ώμος – άνω άκρο – κάτω άκρο – ισχίο(μύες, οστά, αγγεία, νεύρα)
- Κεφαλή – Τράχηλος – Κορμός – Ράχη
- Πύελος – Πυελικά τοιχώματα (μύες, οστά, αγγεία, νεύρα)
- Νευρικό σύστημα (κύτταρα νευρικού συστήματος – Εγκέφαλος – Νωτιαίος μυελός)
- Μήνιγγες – Εγκεφαλονωτιαίο υγρό – Στέλεχος – Πυρήνες νευρικού συστήματος
- Θάλαμος – Υποθάλαμος – Υπόφυση – Δικτυωτός σχηματισμός
- Οδοί των αισθήσεων – Πόνος – Πυραμιδικό και Εξωπυραμιδικό σύστημα
- Εγκεφαλικές συζυγίες – Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα

**Προτεινόμενα Συγγράμματα:**

1. **Κλινική Ανατομία**, Moore K.L. Εκδόσεις BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, 2<sup>η</sup> έκδοση/2012.
2. **Gray's Ανατομία (1,2)** Drake R., Vogl W., Mitchell A..Εκδόσεις BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, 2<sup>η</sup> έκδοση/2006.
3. Σημειώσεις του διδάσκοντα Καθηγητή.

\*Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τα συγγράμματα επικοινωνήστε με τον αρμόδιο Τομέα

### **ΒΑΣΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ Ι**

- Μέτρηση Ζωτικών Σημείων- Αρχές αξιολόγησης των ζωτικών σημείων του ασθενούς
- Αρχές υγιεινής και ασφάλειας στη φροντίδα υγείας
- Αρχές αποστείρωσης-απολύμανσης-αντισηψίας.
- Αρχές χορήγησης φαρμάκων από όλες τις οδούς (από το στόμα, υποδόρια, ενδομυϊκά, ενδοφλέβια)
- Χορήγηση ινσουλίνης – Ανάμιξη ινσουλινών – μέτρηση σακχάρου αίματος με μετρητή σακχάρου.
- Αγγειακή Προσπέλαση Περιφερικών Αγγείων.
- Αρχές χορήγησης υγρών και ηλεκτρολυτών - ευθύνες του νοσηλευτή.  
Ενδοφλέβια χορήγηση διαλυμάτων μεγάλου όγκου
- Αρχές και μέθοδοι χορήγησης οξυγόνου
- Τραχειοβρογχική Αναρρόφηση- Φροντίδα Τραχειοστομίας
- Αρχές χορήγησης αίματος και παραγώγων αίματος. Υλικά και μέθοδοι μετάγγισης.
- Αρχές φροντίδας δέρματος. Αρχές πρόληψης και φροντίδας ελκών πίεσης
- Αρχές φροντίδας στομίων
- Αρχές μηχανικής σώματος στη διαχείριση των ασθενών με μειωμένη κινητικότητα
- Αρχές πρόληψης μυοσκελετικών τραυματισμών κατά το χειρισμό ασθενών
- Καθετηριασμός Ουροδόχου Κύστεως σε άνδρα και σε γυναίκα
- Υποκλυσμός- Φροντίδα Στομίων
- Φροντίδα Κλινήρους Ασθενούς

### **Προτεινόμενα Συγγράμματα:**

1. Taylor C., Lillis C., LeMone P. (1998). Fundamentals of Nursing: The Art and Science of Nursing Care. Lippincott, Philadelphia.

**Επιμέλεια Ελληνικής Έκδοσης:** Χ. Λεμονίδου & Ε. Πατηράκη (2006) Θεμελιώδεις Αρχές της Νοσηλευτικής: Η Επιστήμη και η Τέχνη της Νοσηλευτικής Πρακτικής. Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης. ΤΟΜΟΣ II & III.

\*Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τα συγγράμματα επικοινωνήστε με τον αρμόδιο Τομέα