



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

***ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2022 – 2023***

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

**ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ**

**Δ/ση: Δήλου 1 Α  
Γουδή 115 27**

Στην Υπηρεσία ηλεκτρονικής υποβολής αιτημάτων ΕΚΠΑ στο [eprotocol.uoa.gr](http://eprotocol.uoa.gr) θα υποβάλετε **Γενική Αίτηση** από **01-11-2022 έως 15-11-22** και θα επισυνάψετε τα κάτωθι **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**:

1. Αίτηση υποψηφίου (θα την βρείτε στη σελ. 7 του συγκεκριμένου αρχείου)
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 2022.**

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

Για πληροφορίες:

τηλ.: 210 - 746.1433  
210 - 746.1502

ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

### **ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ**

- Εισαγωγή στα κύτταρα: Επικράτειες έμβιων οργανισμών. Σύγκριση προκαρυωτικών με ευκαρυωτικά κύτταρα.
- Βασικές κατηγορίες λιπιδίων και σακχάρων στα ευκαρυωτικά κύτταρα-Λειτουργίες τους
- Αμινοξέα, πεπτιδικός δεσμός, ισχυροί και ασθενείς δεσμοί στις πρωτεΐνες. Βασικές δομές πρωτεϊνών.
- Νουκλεοτίδια και νουκλεϊκά οξέα. Σύγκριση DNA-RNA. Αντιγραφή DNA. Επιδιόρθωση του DNA.
- Μεταγραφή: Ρυθμιστικές αλληλουχίες και μεταγραφικοί παράγοντες. Το οπερόνιο της λακτόζης. Μεταμεταγραφικές τροποποιήσεις.
- Πρωτεϊνοσύνθεση. Ριβοσώματα, t-RNAs, παράγοντες πρωτεϊνοσύνθεσης
- Χρωματίνη, χρωμοσώματα και επιγενετικές τροποποιήσεις-έλεγχος γονιδιακής έκφρασης
- Δομή των μεμβρανών (Η λιπιδική διπλοστοιβάδα . Μεμβρανικές πρωτεΐνες. Χημικές ασυμμετρίες κυτταρικής μεμβράνης)
- Τύποι μεταφοράς διαμέσου της κυτταρικής μεμβράνης
- Παραγωγή ενέργειας στα μιτοχόνδρια (Αλυσίδες μεταφοράς ηλεκτρονίων και άντληση πρωτονίων).
- Ενδοκυττάρια διαμερίσματα: Ενδοπλασματικό δίκτυο, Σύστημα Golgi, Λυσοσώματα.
- Διαλογή και ενδοκυττάρια μετακίνηση πρωτεϊνών. Οδοί έκκρισης. Οδοί ενδοκυττάρωσης-Πρόσληψη χολιστερόλης από τα κύτταρα.
- Κυτταρική επικοινωνία (Γενικές αρχές της κυτταρικής σηματοδότησης. Υποδοχείς που συνδέονται με G-πρωτεΐνες)
- Κυτταροσκελετός (Μικροσωληνίσκοι. Ενδιάμεσα ινίδια. Μικροϊνίδια)
- Κυτταρική διαίρεση (Επισκόπηση του κυτταρικού κύκλου. Μίτωση. Κυτταροκίνηση)
- Έλεγχος του κυτταρικού κύκλου και απόπτωση (Το σύστημα ελέγχου του κυτταρικού κύκλου)

### **Προτεινόμενα Συγγράμματα:**

1. **Βασικές Αρχές Κυτταρικής Βιολογίας** 4<sup>η</sup> έκδοση, Alberts B., Bray D., Hopkin K., Johnson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P. BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, 2018
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 του Κυττάρου**. Β. Μαργάρας και Μ. Λαμπροπούλου, Εκδόσεις Τυπόγραμμα - Αγοργιανίτης Σπ. Μον. ΕΠΕ, 5<sup>η</sup> έκδοση, Πάτρα 2005
4. **Βιολογία Κυττάρου**, Λ.Χ. Μαργαρίτης, Εκδότης Κ.&Ν.Λίτσας Ο.Ε., Αθήνα 4<sup>η</sup> έκδοση/ 2004.
5. **Το Κύτταρο**, Geoffrey M. Cooper & Robert E. Hausman. Ακαδημαϊκές εκδόσεις Ι.ΜΠΑΣΔΡΑ & Σια Ο.Ε. Αθήνα 7<sup>η</sup>/2017.

**ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ Ι**

- Μυοσκελετικό σύστημα (Τύποι οστών, αρθρώσεις – σύνδεσμοι – Σπονδυλική στήλη – Ισορροπία)
- Θώρακας – Θωρακικό τοίχωμα – Διάφραγμα
- Ωμος – 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 Κλινήριου Ασθενούς
- Εισαγωγή και Αφαίρεση Ρινογαστρικού Καθετήρα. Έλεγχος της θέσης του Καθετήρα Διατροφής.

### **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

**ΑΙΤΗΣΗ**

**Προς: Τη Γραμματεία του Τμήματος  
Νοσηλευτικής Εθνικού και  
Καποδιστριακού Πανεπιστημίου  
Αθηνών**

**Επώνυμο:** .....  
**Όνομα:** .....  
**Πατρώνυμο:** .....  
**Διεύθυνση:**.....  
.....  
**Ταχ.κωδ:**.....  
**Τηλ:** .....  
**Κινητό:** .....  
**e-mail:** .....

Παρακαλώ να εγκρίνετε τη συμμετοχή μου  
στις κατατακτήριες εξετάσεις ως κάτοχο  
Πτυχίου

A.E.I. (Τμήμα .....  
.....)

T.E.I. (Τμήμα .....  
.....)

**ΘΕΜΑ: Συμμετοχή στις κατατακτήριες  
εξετάσεις ακαδ. έτους 2022-2023**

**Ενημερώθηκα για το πρόγραμμα  
εξετάσεων**

Αθήνα, ...../...../.....

**Συνημμένα:**

- 1.Αντίγραφο πτυχίου (με βαθμό)  
ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών  
(με βαθμό).
- 2.Βεβαίωση ισοτιμίας ΔΟΑΤΑΠ  
(για πτυχιούχους εξωτερικού)

Ο/Η Αιτ.....

(υπογραφή) .....