

Επιτροπή Συνεργασίας με τη Β'θμια Εκπαίδευση

Κοσμήτορας: Γ. Κοντάκης

Συντονιστής Επιτροπής:

Ι. Χαραλαμπίδης

Μέλη: Κ. Βαπορίδη,

Μ. Βενυχάκη, Α. Ηλιόπουλος,

Δ.Καραγωγέως, Μοσχανδρέα,

Γ. Μουζάς, Π. Σίμος, Α. Χατζή,

Α. Ψαρουλάκη, Γ. Κονιδάκης,

Γραμματεία: Μ. Τσαγκαράκη,

Ε. Κατζηλάκη,

Συμμετοχή: Ν. Εφεντάκη, Κ.

Ορφανάκη

Τεχνική υποστήριξη:

Σ. Σμυρλής,

Γρ. επιμέλεια εντύπου:

Μ. Τσαγκαράκη

Χρονολόγιο εκπαιδευτικών επισκέψεων 2015-6

11ο ΓΕΛ Ηρακλείου

7^ο ΓΕΛ

12^ο Γυμνασιο Ηρακλείου

13^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου

Γυμνάσιο Κρουσώνα

ΓΕΛ Γαζίου

5^ο ΓΕΛ Ηρακλείου και
1^ο Γενικό Λύκειο Ηρακλείου
μαθ

7^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου

Γυμνάσιο Προφήτη Ηλία

Πειραματικό Λύκειο Ηρακλείου

Πειραματικό Γυμνάσιο Ηρακλείου

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Απολογισμός έργου

Η Ιατρική Σχολή για πέμπτη συνεχή χρονιά υλοποίησε το πρόγραμμα εκπαιδευτικών επισκέψεων- ξεναγήσεων στους χώρους της με στόχο την ανάδειξη του έργου και των δραστηριοτήτων της, την ενίσχυση της συνεργασίας όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης καθώς και την υποστήριξη της διαδικασίας επαγγελματικού προσανατολισμού των νέων.

Η ανάδειξη του έργου που σε όλα τα επίπεδα παράγει σήμερα η Ιατρική Σχολή Κρήτης (ερευνητικό, εκπαιδευτικό, κλινικό) και που την καθιστούν ανταγωνιστική σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική για την προσέλκυση και αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού του τόπου μας.

Το έργο των επισκέψεων συντόνισε η Επιτροπή διασύνδεσης του Τμήματος με τη Β'θμια Εκπαίδευση υπό τον συντονισμό του Επικουρου Καθηγητή κ. Γ. Χαραλαμπίδου.

Η Επιτροπή της Ιατρικής Σχολής συνεργάστηκε με την υπεύθυνη Σχολικών δραστηριοτήτων της Β' θμιας Εκπαίδευσης κ. Α. Ζαχαράτου.

Η εμπειρία που αποκομίσθηκε ήταν σημαντική, τα σχόλια από τους εκπαιδευτικούς και τα σχολεία ιδιαίτερα ικανοποιητικά.

Πέραν του προγράμματος, στην Ιατρική Σχολή ξεναγήθηκαν ομάδες μαθητών της Β'θμιας με εστιασμένο ενδιαφέρον σε γνωστικές περιοχές των Βασικών και Ιατρικών Επιστημών. Ξεναγήση επίσης πραγματοποιήθηκε σε ομάδα project του Πειραματικού Λυκείου Ηρακλείου και μαθητών από Λύκειο της Φιλανδίας.



Πρόγραμμα Εκπαιδευτικών Επισκέψεων 2015-6



Παρουσίαση Ιατρικής Σχολής

Επίκουρος Καθηγητής κ. Ι. Χαραλαμπίδης
Παρουσίαση θέματος Ιατροκεντρικού και ευρύτερου κοινωνικού ενδιαφέροντος:

« Διαφήμιση και Αλκοόλ », Καθηγητής κ. Ι. Μουζάς,
 « Το κουτί πρώτων βοηθειών », Επ. Καθηγητή κ. Γ. Νότας

Ξεναγήσεις

Φαρμακολογίας, Κλινικής Χημείας, Ανατομίας, Νευροψυχολογίας,
 Χημείας, Μικροβιολογίας, Τοξικολογίας, Υπνου, Μουσείο Ιατρικής,

Εργαστήριο Φαρμακολογίας



Υπεύθυνος εργαστηρίου: *Επίκ. Καθηγητής κ. Ι. Χαραλαμπίδης*

*Ομάδα έργου: Ιωσηφ Πεδιαδιτακης, Αλεξάνδρα Κουργιαντάκη (μετ. φοιτητές)
 και Μαίρα Φραδελλου, Διονυσία Μάρκου και Μαριλέτα Γρόζη. (προπτ. Φοιτ)*

Επίδειξη καλλιέργειας και παρατήρησης με μικροσκόπιο κυτταρικών καλλιεργειών και συνοπτική περιγραφή των μεθόδων ανάπτυξης νέων φαρμάκων στο εργαστήριο. Επίδειξη στο χώρο πειραματισμού μικρών ζώων.



Εργαστήριο Κλινικής Χημείας

Υπεύθυνη Εργαστηρίου: *Μ. Βενυχάκη, Επ. Καθηγήτρια
 Δρ. Ρ. Δερμιτζάκη, Ε.Δ.Ι.Π*

Παρατήρηση σε μικροσκόπιο. Επίδειξη τρόπου κυτταροκαλλιεργειών και παρατήρηση κυττάρων κάτω από το οπτικό μικροσκόπιο. Ενημέρωση για τις συνθήκες διαβίωσης αναπαραγωγής και χειρισμού ποντικών σε πειραματικά πρωτόκολλα, επίδειξη του τρόπου χειρισμού, ταυτοποίηση φύλλου και σήμανση με τη χρήση ζώντων ποντικών.



Εργαστήριο Ανατομίας

Β. Κοκκινάκη, Ε.Τ.Ε.Π

Ξεναγήση σε ομάδες των 10-15 ατόμων. Αδρή περιγραφή της δομής και λειτουργίας του ανθρώπινου σώματος καθώς και των οργάνων του σώματος με την επίδειξη σε προπλάσματα.



Μουσείο Ιατρικής

Υπεύθυνος: *Καθηγητής, κ. Ι. Μουζάς*

Μ. Τσαγκαράκη, Κ. Ορφανάκη, Ν. Εφεντάκη, μέλη ΕΤΕΠ

Ξεναγήση στον εκθεσιακό χώρο, στις διαθεματικές προσεγγίσεις και τις δραστηριότητες του Μουσείου Ιατρικής στην Ιατρική Σχολή. Επίδειξη των διαδραστικών συστημάτων του Μουσείου Ιατρικής.



Πρόγραμμα Εκπαιδευτικών Επισκέψεων 2015-6

Εργαστήριο Χημείας

Υπεύθυνος: Γ. Κονιδάκης, Ε.Δ.Ι.Π, Ν. Νιργιαννάκη, Ε.Δ.Ι.Π

Επίδειξη εργαστηριακών μεθόδων και πειραμάτων στα φοιτητικά εργαστήρια Χημείας και Βιοχημείας και συνοπτική διάλεξη σχετικά με τον μετασχηματισμό μέσω των χημικών αντιδράσεων, της ενέργειας που βρίσκεται «κρυμμένη» στην ύλη.

Εργαστήριο Τοξικολογίας

Υπεύθυνος: Επ. Καθηγητής, κ. Μ. Τζατζαράκης

Συμμετοχή: Βακωνάκη Ελενα

Ξεναγήση στους χώρους του εργαστηρίου Τοξικολογίας

Επίδειξη τεχνικών και αναλυτικών οργάνων, ανάπτυξη και επεξήγηση όρων και εννοιών της τοξικολογίας, παρουσίαση των επιμέρους κλάδων της τοξικολογίας. Επεξήγηση της επικινδυνότητας συγκεκριμένων τοξικών ουσιών ή ομάδων ουσιών (π.χ φυτοφάρμακα – ναρκωτικές ουσίες), επιδράσεις τοξικών ουσιών στον άνθρωπο, επιβάρυνση περιβάλλοντος σε τοξικές ουσίες από δράσεις του ανθρώπου.

Εργαστήριο Μικροβιολογίας

Υπεύθυνος ξεναγήσης: Επ. Καθηγήτρια, κ. Α. Ψαρουλάκη

Ομάδα εργαστηρίου: (PCR) Μακριδάκη Ειρήνη (ΙΔΑΧ), Χοχλάκης

Δημοσθένης και Σανδαλάκης Βασίλης (μεταδιδακτορικοί συνεργάτες)

Μέθοδοι καλλιέργειας μικροοργανισμών σε στερεό και υγρό υλικό. Επίδειξη ενοφθαλμισμού (σποράς) σε τρυβλίο, επίδειξη σε τρυβλία έτοιμων καλλιεργημάτων από βακτήρια και μήκητες. Παρατήρηση αποικιών Αντιβιογράμματος- Test ευαισθησίας στα αντιβιοτικά. Παρατήρηση σε οπτικό μικροσκόπιο παρασκευασμάτων βακτηρίων, μικροβίων σε μικροσκόπιο ανοσοφθορισμού και κυτταροκαλειεργειών μολυσμένων με πρωτόζωα σε μικροσκόπιο αντίστροφης φάσης. Μέθοδοι απομόνωσης και καταμέτρησης μικροβίων από δείγματα περιβάλλοντος (νερό, τρόφιμα). Μέθοδοι ανίχνευσης DNA μικροβίων.

Εργαστήριο Νευροψυχολογίας

Υπεύθυνος: Καθηγητής, Π. Σίμος

Ομάδα εργαστηρίου: Ε. Σπυριδάκη, Ε. Παπαστεφανάκης

Επίδειξη τεχνικών αξιολόγησης της μνήμης και της προσοχής. Εφαρμογή στην κατανόηση των επιπτώσεων από κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις στον εγκέφαλο και τη συμπεριφορά.

Εργαστήριο 'Υπνου

Υπεύθυνη: Επ. Καθηγήτρια Πνευμονολογίας, κ. Σ. Σχίζα

Ενημέρωση για τη σημασία του ύπνου, των κανόνων υγιεινής ύπνου-εγρήγορσης και της επίδρασης της μειωμένης διάρκειας νυχτερινού ύπνου στη λειτουργικότητα μας. Ενημέρωση για τη σημασία του αποτελεσματικής διάρκειας νυχτερινού ύπνου ειδικά στα παιδιά και τους εφήβους καθώς και για την αρνητική επίδραση των διαφόρων εξαρτήσεων και της αλόγιστης χρήσης του διαδικτύου. Ενημέρωση για τις διαταραχές ύπνου και το ρόλο του Εργαστηρίου 'Υπνου στη διάγνωση και τη θεραπεία τους.





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
Www.med.uoc.gr, e mail: medsec@med.uoc.gr