

Επιτροπή Συνεργασίας με
τη Β'θμια Εκπαίδευση

Κοσμήτορας: Γ. Κοντάκης

Συντονιστής Επιτροπής:

Ι. Χαραλαμπόπουλος

Μέλη: Μέλη: Κ. Βαπορί-
δη, Μ. Βενυχάκη, Α. Ηλιό-
πουλος, Δ.Καραγωγέως ,
Γ. Μουζάς, Α.Σίμος, Λ. Χα-
τζή, Α. Ψαρουλάκη, Ε.
Τζατζαράκης, Γ. Κονιδά-
κης,

Γραμματεία:

Μ. Τσαγκαράκη,

Ε. Κατζηλάκη,

Συνεργασία με το Γραφείο
Σχολικών Δραστηριοτή-
των της Β'θμιας Εκπαί-
δευσης:

Κ. Α. Ζαχαράτου

Εκπαιδευτικό πρόγραμμα επισκέψεων Β'θμιας Εκπαίδευσης 2016- 7

Απολογισμός έργου

Η Ιατρική Σχολή συνέχισε και φέτος το έργο της στο πρόγραμμα εκ-
παιδευτικών επισκέψεων-ξεναγήσεων στους χώρους της, με στόχο
τη διεύρυνση του εκπαιδευτικού της ρόλου στην πόλη του Ηρακλεί-
ου, αλλά και στην ευρύτερη περιοχή της Κρήτης.

Το έργο συντόνισε η Επιτροπή Διασύνδεσης του Τμήματος με τη
Β'θμια Εκπαίδευση υπό τον συντονισμό του Επικουρου Καθηγητή
κ. Γ. Χαραλαμπόπουλου.

Αυτή τη φορά το πρόγραμμα εστίασε κι εξυπηρέτησε κατά προτε-
ραιότητα τα αιτήματα των Λυκείων της Πόλης. Ξεναγήθηκαν πάνω
από 380 μαθητές από όλη την Κρήτη.

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

Σημαντικός κρίνεται ο ρόλος των εργαστηρίων και των μελών Δ.Ε.Π
που ανέλαβαν το ρόλο των ξεναγήσεων ενώ επίσης σημαντική υ-
πήρξε η συνεισφορά των εργαζομένων της Ιατρικής που συμμετεί-
χαν στο πρόγραμμα.

Ενδεικτικό πρόγραμμα Επισκέψεων

Μουσείο	Ε. Τοξικολογίας 12 μαθητές	Ε. Φαρμακολογίας
Κλινικής Χημείας	Ε. Χημείας	
Ε. Ανατομίας	Ε.Υγνου	Νευροψυχολογίας 13 μαθητές

Πρόγραμμα Εκπαιδευτικών Επισκέψεων 2016-7

- Παρουσίαση Ιατρικής Σχολής, κ. Ι. Χαραλαμπόπουλος, Συντονιστής
- Παρουσίαση θέματος Ιατροκεντρικού και ευρύτερου κοινωνικού ενδιαφέροντος:

κ. Λ. Χατζή Αναπλ. Καθηγήτρια Διατροφής, Ν. Τζανάκης, Καθηγητής Πνευμονολογίας, Σ. Σχίζα, Αναπλ. Καθηγήτρια Πνευμονολογίας, Γ. Νότας, Επ. Καθηγητής Εργ. Ενδοκρινολογίας, Κ. Πεrusινάκης, Αναπλ. Καθηγητής Πυρηνικής Φυσικής, Κ. Γ. Τσιαούσης, Επίκουρος Καθηγητής Ανατομίας

Ξεναγήσεις:

Εργαστήριο Φαρμακολογίας

Υπεύθυνος εργαστηρίου: *Επικ. Καθηγητής κ. Ι. Χαραλαμπόπουλος*
Ομάδα έργου: *Ιωσηφ Πεδιαδιτάκης, Αλεξάνδρα Κουργιαντάκη, Κανελίνα Κάραλη, Κατερίνα Σπυριδάκη, Μαριλέτα Γρόζη, Διονυσία Μάρκου*

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

Εργαστήριο Κλινικής Χημείας

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

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

Εργαστήριο Ανατομίας

Υπεύθυνη ξεναγήσης: *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 Κρήτης

Υπεύθυνος: *Καθηγητής, κ. Ι Μουζάς*

Ξεναγήση: *Β΄θμια Εκπαίδευση, Μ. Τσαγκαράκη,*

Α΄θμια: *Κ. Ορφανάκη, Ν. Εφεντάκη* Ξεναγήση στον εκθεσιακό χώρο και τις θεματικές ενότητες του Μουσείου Ιατρικής: Από τη Βοτανολογία στις σύγχρονες θεραπείες με Φάρμακα, Ιατρική και Τέχνη, Ιστορία της Μινωικής Ιατρικής, Αρχαία και σύγχρονα ιατρικά εργαλεία, Όραση– Αισθητήρια κ.α



Πρόγραμμα Εκπαιδευτικών Επισκέψεων 2016-7

Εργαστήριο Νευροψυχολογίας

Υπεύθυνος: Καθηγητής, Π. Σίμος

Ομάδα εργαστηρίου: Ε. Σπυριδάκη

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

Εργαστήριο Τοξικολογίας

Υπεύθυνος: Επ. Καθηγητής, κ. Μ. Τζατζαράκης

Ομάδα εργαστηρίου: Βακωνάκη Ειρήνη, Καρζή Βασιλική

Ξενάγηση 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 (, επιδράσεις τοξικών ουσιών στον άνθρωπο , επιβάρυνση περιβάλλοντος σε τοξικές ουσίες από δράσεις του ανθρώπου

Εργαστήριο Μικροβιολογίας

Υπεύθυνος ξενάγησης: Επίκουρη Καθηγήτρια, κ. Α. Ψαρουλάκη

Ομάδα εργαστηρίου: Μακριδάκη Ειρήνη (ΙΔΑΧ), Σανδαλάκης Βασίλης

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

Εργαστήριο Βιοχημείας

Υπεύθυνος: Γ. Κονιδάκης, Ε.Δ.Ι.Π Βιοχημείας, 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 Ύπνου

Υπεύθυνη ξενάγησης: κ. Σ. Σχίζα

Ενημέρωση για τη σημασία του ύπνου, των κανόνων υγιεινής, ύπνου– εγρήγορσης και της επίδρασης της μειωμένης διάρκειας νυχτερινού ύπνου στη λειτουργικότητά μας. Ενημέρωση για τη σημασία της αποτελεσματικής διάρκειας νυχτερινού ύπνου ειδικά στα παιδιά τκ ύπνου.

Συμπληρωματικές ξεναγήσεις:

Εργαστήριο Οπτικής και Ορασης—BEMMO

Υπεύθυνος: Επ. Καθηγητής, κ. Χ. Σιγανός. Ξενάγηση: κ. Σ. Παναγοπούλου

Εργαστήριο Πνευμονολογίας. Υπεύθυνη: Επ. Καθηγήτρια κ. Κ. Αντωνίου



Πρόγραμμα Εκπαιδευτικών Επισκέψεων 2016-7

Πρόγραμμα ξεναγήσεων της Ιατρικής Σχολής σε συνεργασία με το Γραφείο Σχολικών Δραστηριοτήτων Β΄θμιας

3ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
4ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΑΖΙΟΥ
11ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
13ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ
7ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Ξεναγήσεις που πραγματοποιήθηκαν σε συνεργασία με το Γραφείο Δημοσίων Σχέσεων του Πανεπιστημίου Κρήτης, (κ. Γ. Διαμάντη)
Σύνολο μαθητών: 170 κατά προσέγγιση

8 ^ο ΓΕΛ Ηρακλείου
Γενικό Λύκειο Ν. Κυδωνίας, Χανιά ΓΕΛ Ρεθύμνου
ΓΕΛ Νεάπολης
8 ΓΕΛ Κισσάμου
1 ^ο ΓΕΛ Ηρακλείου

