

Πρόγραμμα επισκέψεων Β΄θμιας Εκπαίδευσης 2017-8

Επιτροπή Συνεργασίας με τη
Β΄θμια Εκπαίδευση

Κοσμήτορας: Γ. Κοντάκης

Συντονιστής Επιτροπής:

Ι. Χαραλαμπίδης

Συντονιστής: Ι

Χαραλαμπίδης

Μέλη: Μ. Βενυχάκη,
Π. Σίμος, Σ. Σχίζα,
Ε. Τζατζαράκης, Α. Ψαρουλάκη,
Ι. Μουζάς, Χ. Σιγανός,
Γ. Κονιδάκης,

Γραμματεία: Μ. Τσαγκαράκη,
Ν. Εφεντάκη, Κ. Ορφανάκη

Υποστήριξη επισκέψεων:

Κ. Ορφανάκη, Ν. Εφεντάκη

Γραμματεία:

Μ. Τσαγκαράκη, Ν.Εφεντάκη

Τηλ. 2810 394562

Συνεργασία με το Γραφείο Σχο-
λικών Δραστηριοτήτων της
Β΄θμιας Εκπαίδευσης, Α. Ζαχα-
ράτου

Και με το Τμήμα Δημοσίων Σχέ-
σεων του Π.Κ, Γ. Διαμάντη

Απολογισμός έργου

Η Επιτροπή Συνεργασίας με τη Β΄θμια Εκπαίδευση υλοποίησε για μια ακό-
μη χρονιά ένα πρόγραμμα εκπαιδευτικών επισκέψεων στην Ιατρική Σχολή.

Στόχος του προγράμματος είναι η προβολή των δραστηριοτήτων της Σχολής,
η ενίσχυση της συνεργασίας των τριών βαθμίδων εκπαίδευσης, η συμβολή
στη διαδικασία επαγγελματικού προσανατολισμού των νέων, καθώς και η
ανάδειξη της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης σε πρώτη επιλογή
του μαθητικού δυναμικού της περιφέρειας.

Πολύτιμος χρόνος αφιερώνεται από το προσωπικό των εργαστηρίων και
τους διδάσκοντες για τις εκπαιδευτικές αυτές δραστηριότητες, όμως η αντα-
πόκριση των Σχολικών Μονάδων είναι μεγάλη και αυτό αποτελεί και δεί-
κτη επιτυχίας της συλλογικής αυτής προσπάθειας.

Το πρόγραμμα ξεκίνησε το 2011-12 διανύοντας αισίως την 6^η χρονιά με
διεύρυνση των εργαστηρίων που συμμετέχουν.

Στο πλαίσιο του επίσημου προγράμματος έχουν ξεναγηθεί έως το 2017 συ-
νολικά κατά προσέγγιση 1400 μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων του Δήμου
Ηρακλείου, περιορισμένος αριθμός σχολείων εκτός πόλης, ενώ τα τελευταία
δύο χρόνια καταβάλλεται προσπάθεια να ικανοποιηθούν αιτήματα από
τους Νομούς Ρεθύμνου, Χανίων και Αγίου Νικολάου.

Ενδεικτικό πρόγραμμα Εκπαιδευτικών Επισκέψεων

Μουσείο

Τοξικολογίας

Ε. Κλινικής Χημείας

Ε. Φαρμακολογίας

Ε. Υπνου

Ε. Ανατομίας



- **Παρουσίαση Ιατρικής Σχολής**, κ. Ι. Χαραλαμπόπουλος, Συντονιστής
- **Παρουσίαση θέματος Ιατροκεντρικού και ευρύτερου κοινωνικού ενδιαφέροντος (Μέλη Δ.Ε.Π Ιατρικής Σχολής):** Γ. Νότας, Γ. Τσιαούσης, Κ. Περισυνάκης, Μ. Καραμάνου, Α. Ψαρουλάκη

Ξεναγήσεις:

Εργαστήριο Φαρμακολογίας

Υπεύθυνος εργαστηρίου: *Επικ. Καθηγητής κ. Ι. Χαραλαμπόπουλος*

Ομάδα υποστήριξης: *Μαρια Κόκκαλη, Μαριάννα Παπαδοπούλου, Χρυσανθη Βουτυρακη, Μουράτ Βεζήρ, Γεωργια Σκαρμαλιωρακη*

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 κυτταροκαλλιέργειών 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 ξενάγησης: *Β. Κοκκινάκη, Ε.Τ.Ε.Π*

Αδρή περιγραφή της δομής και λειτουργίας του ανθρώπινου σώματος καθώς και των οργάνων του σώματος με την επίδειξη σε προπλάσματα.

Μουσείο Ιατρικής Κρήτης

Δ/ντής: *Καθηγητής, κ. Ι Μουζάς*

Ξενάγηση: *Β΄θμια Εκπαίδευση, Β. Καμπουρέλλη, Μ. Τσαγκαράκη*

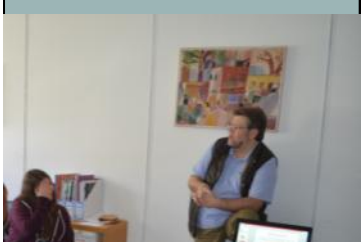
Ξενάγηση στον εκθεσιακό χώρο και τις θεματικές ενότητες του Μουσείου Ιατρικής: Από τη Βοτανολογία στις σύγχρονες θεραπείες με Φάρμακα, Ιατρική και Τέχνη, Ιστορία της Μινωικής Ιατρικής, Αρχαία και σύγχρονα ιατρικά εργαλεία, Όραση- Αισθητήρια κ.α

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, βιολόγος και Καρζή Βασιλική, χημικός

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 βιοπληροφορικός, μοριακός βιολόγος

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 κυτταροκαλειεργειών 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 και Ιζόλδη Μπουλουκάκη, Επιμελήτρια Β :

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 της αποτελεσματικής διάρκειας νυχτερινού ύπνου ειδικά στα παιδιά.

Εργαστήριο Οπτικής και Ορασης—BEMMO

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

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

Σε υποστήριξη εκπαιδ. Εκπίσκεψης συμμετείχαν:
Α. Περογαμβράκη, Δ. Σπυριδάκη, Ε. Μαρκάκη



Πρόγραμμα Εκπαιδευτικών Επισκέψεων 2016-7

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

ΓΕΛ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
ΓΕΛ ΑΡΧΑΝΩΝ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
11 ^ο ΓΕΛ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
1 ^ο ΓΕΛ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Α ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΓΕΛ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ
5 ^ο ΓΕΛ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΛ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΓΕΛ ΓΑΖΙΟΥ
3 ^ο ΕΠΑΛ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Ξεναγήσεις που πραγματοποιήθηκαν σε συνεργασία με το Γραφείο Δημοσίων Σχέσεων του Πανεπιστημίου Κρήτης

1 ^ο ΓΕΛ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
2 ^ο ΓΕΛ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ
Β΄ ΓΕΛ ΧΑΝΙΩΝ
ΛΥΚΕΙΟ ΑΝΑΦΗΣ
ΛΥΚΕΙΟ ΜΠΗΛΕΦΕΛΝΤ
13 ^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

