**Πρόγραμμα εργαστηριακών ασκήσεων Μικροβιολογίας για το χειμερινό εξάμηνο του 2023**

Όλες οι ασκήσεις πραγματοποιούνται στο **Εργαστήριο Βιοχημείας** του Τμήματος Χημείας.

Τετάρτη 25 Οκτωβρίου 2023, **15:00**-17:00.

**Άσκηση 1: Παρασκευή θρεπτικών υλικών.**

Τετάρτη 1 Νοεμβρίου 2023, **15:00**-17:00.

**Άσκηση 2: Οι διάφορες κατηγορίες μικροοργανισμών. Μακροσκοπικές παρατηρήσεις αποικιών και μικροσκόπηση μικροβιακών κυττάρων.**

Τετάρτη 8 Νοεμβρίου 2023, **15:00**-19:00.

**Άσκηση 3: Το κυτταρικό τοίχωμα των βακτηρίων και η χρώση Gram.**

**Άσκηση 4: Το βακτηριακό ενδοσπόριο.**

Τετάρτη 15 Νοεμβρίου 2023, **15:00**-19:00.

**Άσκηση 5: Απομόνωση καθαρών καλλιεργειών μικροοργανισμών από το περιβάλλον.**

**Άσκηση 6: Ευαισθησία των βακτηρίων στα αντιβιοτικά.**

Τετάρτη 29 Νοεμβρίου 2023, **15:00**-19:00. Ενδέχεται να αλλάξει κατόπιν συνεννοήσεως με τους φοιτητές

**Ανάλυση** **των ασκήσεων 5 και 6, σύνοψη όλων των ασκήσεων, εξήγηση αποριών. Αναπλήρωση ασκήσεων (μόνο μία για κάθε φοιτητή) λόγω απουσιών.**

Τετάρτη 6 Δεκεμβρίου 2023, 09:00-14:00

**Πρακτικές εξετάσεις.** Το λεπτομερές πρόγραμμα για τις ώρες εξέτασης καθενός θα γίνει κατόπιν συνεννοήσεως στις 29 Νοεμβρίου.

**Παρατηρήσεις**

Δώστε μεγάλη προσοχή στις μέρες και ώρες των εργαστηριακών ασκήσεων. Δεν δικαιολογείται **καμία** απουσία.

Τα εργαστήρια αρχίζουν αυστηρά την ώρα που αναγράφεται για κάθε μέρα, δεν δικαιολογείται καμία καθυστέρηση.

Οι φοιτητές αναμένεται να έχουν προετοιμαστεί στο θεωρητικό μέρος κάθε ασκήσεως από τις σημειώσεις του κυρίου Αγγελή που παρατίθενται στα «Έγγραφα» του μαθήματος στο ικλας ως «ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ\_Καθηγητής Γ. Αγγελής.pdf».

**Ενδέχεται να υπάρξει εξέταση στην αρχή/τέλος κάθε ασκήσεως.**

Για τις όλες τις ασκήσεις θα πρέπει να ετοιμάσετε αναφορές που θα παραδίδονται εντός μίας εβδομάδας. Κατόπιν δεν θα γίνονται δεκτές.

Εκ μέρους των διδασκόντων,

Αλέξιος Βλάμης, Επίκουρος Καθηγητής