

Οδηγίες για την εξέταση του εργαστηρίου του μαθήματος «Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία»

- Θα γράψετε ένα report **ΑΝΑ ΟΜΑΔΕΣ (5 ατόμων)** με δομή «Εισαγωγή-Υλικά & Μέθοδοι-Αποτελέσματα-Συζήτηση-Βιβλιογραφία» και θα το στείλετε μέσω e-mail εδώ: dtsitsekian@aua.gr **το αργότερο μέχρι την Παρασκευή 12/7/2019.**

- Θα περιγράψετε ακριβώς τι κάνατε στις εργαστηριακές ασκήσεις.

- Σας δίνονται η παρουσίαση, το πρωτόκολλο χρώσης GUS και οι τελικές πιο αντιπροσωπευτικές φωτογραφίες.

- Θα πρέπει σίγουρα να υπάρχουν οι παρακάτω πληροφορίες:

1. Με ποια γονίδια ασχοληθήκατε στις Εργ. ασκήσεις και οι πρωτεΐνες που κωδικοποιούν τη λειτουργία έχουν? (πληροφορίες από www.agaport.org).
2. Ποιες βάσεις δεδομένων χρησιμοποίησατε και γιατί, και τι πληροφορίες μπορούν να δώσουν.
3. Που επάγονται τα συγκεκριμένα γονίδια σύμφωνα με τις βάσεις δεδομένων για την έκφραση γονιδίων.
4. Πόσα στοιχεία υποκινητή (promoter element) HSFs, ZmHOX2 βρήκατε σε κάθε υποκινητή γονιδίου.
5. Ποιο είναι το consensus των παραπάνω στοιχείων υποκινητή.
6. Σε ποιες συνθήκες έγινε καταπόνηση των διαγονιδιακών φυτών.
7. Τα διαγονιδιακά φυτά ποιο διαγονίδιο φέρουν.
8. Χρώση GUS και αποτελέσματα.

Για απορίες στο e-mail: dtsitsekian@aua.gr