**Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών.**

**Οδηγίες** **εργαστηριακής αναφοράς:**

Οι αναφορές σας πρέπει να περιγράψουν συνοπτικά (μέγιστο 3 σελίδες) τι μάθατε σε κάθε εργαστηριακή άσκηση. Στις πρακτικές ασκήσεις 2 και 3 τι πειράματα κάνατε; Τι αποτελέσματα περιμένατε και τι πείρατε όντως;

Συγκεκριμένα για την 3η άσκηση: Στο αρχείο «3η εργαστηρικακή άσκηση-αποτελέσματα 11.5.18 PCR.pptx» που έχει αναρτηθεί παράλληλα φαίνονται τ’ αποτελέσματα του genotyping PCR που τρέξατε. Οι αντιδράσεις είναι αριθμημένες σύμφωνα με τον αριθμό της ομάδας σας. Με μπλε είναι το προϊόν της PCR με τους γενωμικού εκκινητές LR, με μαύρο είναι το προϊόν της PCR με τον ένα γενωμικό εκκινητή και τον εκκινητή T-DNA, ΒR. Το NC είναι ο αρνητικός μάρτυρας για την PCR. Tα προϊόντα που περιμένετε απο την PCR (~600bp) υποδεικνύονται με βέλος. Με βάση τις δύο PCR τι συμπεραίνετε για την ζυγωτική κατάσταση του φυτού σας ως προς το T-DNA ένθεμα; Με βάση τ’ αποτελέσματα όλων των ομάδων τις συμπαιρένται για το γονίδιο που φέρει το T-DNA ένθεμα; Έχει προκύψει φυτό ή φυτά με πλήρη σίγηση και των δυο αλληλομόρφων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καθοδικά πειράματα; Μπορείτε να φανταστείτε τι είναι τα προϊόντα που εμφανίζονται χαμηλά (<100bp) σε κάθε πητκή; Μην λάβετε τα προϊόντα για να κρίνετε την ζυγωτική κατάσταση του ενθέματος.

Οι αναφορές σας είναι ατομικές και πρέπει να αποσταλούν ηλεκτρονικά στο [constantine.garagounis@gmail.com](mailto:Constantine.garagounis@gmail.com) το αργότερο μέχρι την 17:00, Δευτέρα 3 Ιουνίου, 2018. Αναφορές που σταλούνε μετά απο αυτή την ημερομηνία δεν θα γίνουν δεκτές.