



Αθήνα, 28.2.2002

ΘΕΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΦΥΤΩΝ

Στα πλαίσια της εργαστηριακής εξάσκησης, καλούνται οι κ.κ. φοιτητές και φοιτήτριες της Οικοφυσιολογίας Φυτών να επιλέξουν θέμα εργασίας (σε ομάδες των 3) από τον ακόλουθο κατάλογο. Πληροφορίες και επιλογή των θεμάτων στον υπεύθυνο του κάθε θέματος. Η διαδικασία επιλογής θα πρέπει να ολοκληρωθεί το αργότερο μέχρι την Πέμπτη 14 Μαρτίου. Οι εργασίες περιλαμβάνουν θεωρητικό και πειραματικό μέρος. Θα παραδοθούν σε γραπτή μορφή (ενιαία για την κάθε ομάδα) και θα παρουσιαστούν προφορικά αμέσως μετά το Πάσχα (Μάιος 2002).

1. Η στρατηγική του σκληρού περιβλήματος στην οικογένεια *Cistaceae* (Κ. Θάνος)
2. Το λογισμικό πακέτο PLANTMOD και οι εφαρμογές του στη φωτοσύνθεση και την κατανομή (εξασθένηση) του φωτός (light attenuation) μέσα στο φύλλωμα (Κ. Θάνος)
3. Είναι τα σπέρματα της πικροδάφνης (*Nerium oleander*) αιρετικά; (Κ. Θάνος)
4. Επεξεργασία μετεωρολογικών δεδομένων Αθηνών (Μ.Σ. Ελληνικού) (Κ. Γεωργίου)
5. Μελέτη του μικροπεριβάλλοντος σε φρυγανικά και δασικά οικοσυστήματα της Αττικής (Κ. Γεωργίου)
6. Εφαρμογή των κριτηρίων της IUCN στην εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης ενδημικών φυτών της Ελλάδας ή της Κύπρου (Κ. Γεωργίου)
7. Μεταμόρφωση του άνθους (Σ. Ριζοπούλου)
8. Κριτήρια ωσμωτικής διευθέτησης (Σ. Ριζοπούλου)
9. «Κυκλάμινο στου βράχου τη σχισμάδα...» ή Μελέτη της ανάπτυξης Μεσογειακών φυτών σε βράχους. (Σ. Ριζοπούλου)
10. Επίδραση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην παραγωγή δευτερογενών μεταβολιτών (αιθέρια έλαια, φαινόλες) στα φύλλα φυτών που αναπτύσσονται στο λεκανοπέδιο της Αττικής (Σ. Μελετίου)
11. Επίδραση των οξειδίων του αζώτου της ατμόσφαιρας στη συγκέντρωση του ολικού αζώτου σε φύλλα Μεσογειακών φυτών (Σ. Μελετίου)
12. Μελέτη της επίδρασης του όζοντος στη συγκέντρωση των χλωροφυλλών σε φύλλα Μεσογειακών φυτών (Σ. Μελετίου)

Για την Επιτροπή Μαθήματος

Αναπλ. Καθ. Κώστας Α. Θάνος