



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

-----  
ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ  
(Ι.Κ.Υ.)

-----  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

---

**ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑ «ΦΑΝΗΣ ΣΑΡΙΓΙΑΝΝΗ»**

---

**ΥΛΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ**

**Φυτοπαθολογία:**

Ορισμός και αντικείμενο, σημασία και ιστορία της Φυτοπαθολογίας.

Συμπτωματολογία και σημειολογία.

Αιτιολογία:

- α) παρασιτικά φυτοπαθόγωνα: μύκητες, βακτήρια, φυτοπλάσματα και σπειροπλάσματα, ιοί και ιοειδή, σπερματόφυτα παράσιτα,
- β) μη παρασιτικά φυτοπαθόγωνα.

Βιολογικές σχέσεις παθογόνου- ξενιστή και στάδια παρασιτικής ασθένειας.

Αλληλεπίδραση παθογόνου - ξενιστή (μηχανισμοί αναγνώρισης παθογόνου - ξενιστή, μηχανισμοί παθογένεσης και άμυνας του φυτού, εξειδίκευση, φυσιολογία του ασθενούς φυτού).

Επιδημιολογία (επιδημιολογικοί παράγοντες, τετράεδρο της ασθένειας, επιδημιολογικά πρότυπα, πρόγνωση).

Αρχές και μέθοδοι διαγνωστικής (κλινική και εργαστηριακή διάγνωση, σύγχρονη διαγνωστική μεθοδολογία).

Αρχές και μέθοδοι αντιμετώπισης των φυτικών ασθενειών.

Παραδείγματα ειδικών ασθενειών.