

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης & Φυτογενετικών Πόρων
ΤΚ 57001, Θέσμη-Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 60458

Τηλ.: 2310 471-544, 2310 471-110

Fax: 2310 473-024

Email: director@ipgrb.gr

Για περισσότερες πληροφορίες:

Τμήμα Αρωματικών & Φαρμακευτικών Φυτών

Υπεύθυνη: Δρ. Πασχαλίνα Χατζοπούλου

Email: chatzopoulou@ipgrb.gr

Εργαστήριο Χημείας & Τεχνολογίας Σιτηρών

Υπεύθυνη: Δρ. Μαρία Ηρακλή

Email: irakli@cerealinstitute.gr

<http://www.cerealinstitute.gr/index.php/el/>

Εργαστήριο Προστασίας και Αξιοποίησης

Αυτοφύων και Ανθοκομικών Ειδών

Βαλκανικός Βοτανικός Κήπος Κρουσσίων

Υπεύθυνη: Δρ. Ελένη Μαλούπα

Email: maloupa@bbgk.gr / bbgk@bbgk.gr

www.bbgk.gr

www.facebook.gr/balkanngarden



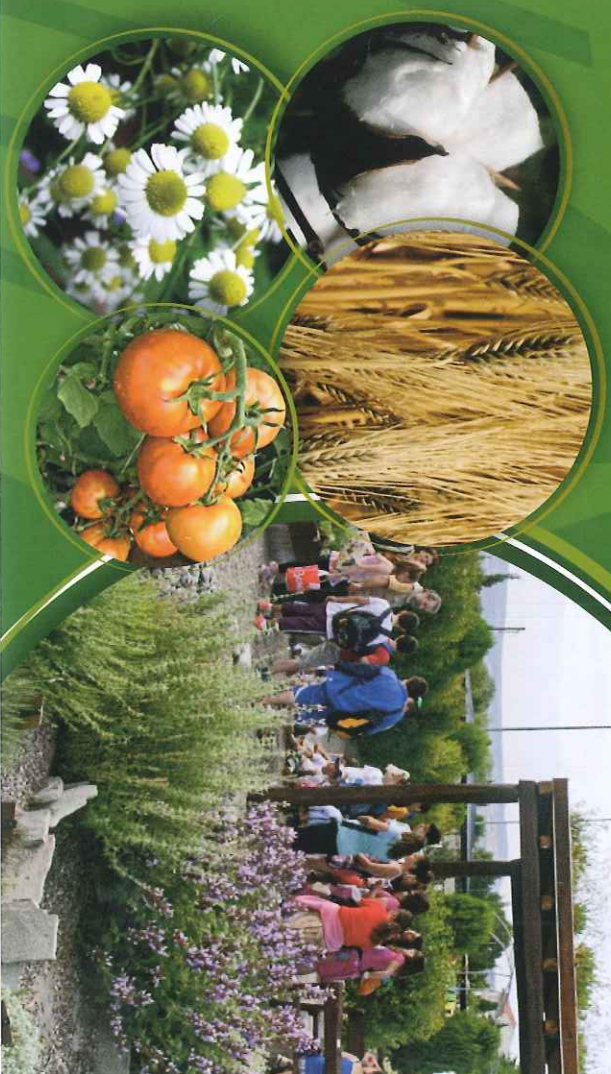
ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΝΕΤΙΚΟΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ &
ΦΥΤΟΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΕ ΤΡΙΤΟΥΣ

(Δημόσιες Υπηρεσίες, Βιομηχανία, Εταιρίες εμπορίας σπόρων,
Ιδιώτες, Αγρότες, Μαθητές, Φοιτητές, Σύλλογοι)

- Αναλύσεις ποιοτικού ελέγχου σιτηρών & προϊόντων φυτικής προέλευσης
- Αναλύσεις ποιοτικού ελέγχου αρωματικών φαρμακευτικών φυτών-αιθέριων ελαίων
- Εκκόκκιση δειγμάτων σύσπορου βαμβάκιου
- Πειραδολογική εκπαίδευση σε βοτανικούς κήπους
- Σεμινάρια κατάρτισης (φυτογενετικοί πόροι)





ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΙΤΗΡΩΝ & ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- **Γενικές Αναλύσεις Σπόρων**
Υγρασία, Πρωτεΐνη, Εκατοστιακό βάρος, Βάρος χιλίων κόκκων, Χρώμα, Κοκκομετρική ανάλυση.



- **Αναλύσεις Διαθρεπτικής Επισήμανσης**
Υγρασία, Πρωτεΐνη, Τέφρα, Άμιος, Αμυλο, Ολικές διαιτητικές ίνες, Σάκχαρα, Αλάτι.



- **Αναλύσεις Αλεύρων**
Ποσότητα-Ποιότητα γλουτένης, Τιμή καθίζησης, Χρόνος πτώσεως, Οξύτητα, Χρώμα, Φαρινογραφία, Εξενσιογραφία, Αμυλογραφία, Βιοκαμυλογραφία.



- **Αναλύσεις Σκληρού Σιταριού**
Υαλώδες, Χρώμα, Ξένες ύλες, Περιεκτικότητα σε β-καροτένια



- **Αναλύσεις ρυζιού**
Απόδοση άλεσης, Περιεκτικότητα σε αμυλόζη, Κρυσταλλότητα, Προδιαγραφές ρυζιού



- **Προφίλ Αντιοξειδωτικών Ενώσεων**

- Φαινολικά οξέα, Φλαβονοειδή, Καροτενοειδή, Τοκόλες (HPLC-FLD-DAD)
- Ολικές φανώλες, Ολικά φλαβονοειδή, Μέθοδοι εκτίμησης αντιοξειδωτικής δράσης



- **Αναλύσεις Μυκοτοξινών**
Αφλατοξίνες, υχρατοξίνη Α, ζεαραλενίνη, δεοξινιβαλενόλη (Eliisa & HPLC)



ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ & ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ

- Προδιορισμός Περιεκτικότητας Αρωματικών Φαρμακευτικών Φυτών
- **Δρογών σε Αιθέριο Έλαιο**
Με τη μέθοδο της Υδροαπόσταξης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποίας



- **Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά**

- Υγρασία
- Τέφρα
- Αδιάλυτα στο υδροχλωρικό οξύ
- ουσιαστικά της τέφρας



- Προδιορισμός Αντιοξειδωτικής Ικανότητας Αρωματικών Φαρμακευτικών Φυτών



- **Αναλύσεις Αιθερίων Ελαίων**

- Προδιορισμός της σύστασης αιθερίων ελαίων ποιοτικής και ποσοτικής με τη μέθοδο της Δέριας Υγής Χρωματογραφίας με ανιχνευτές FID και Φασματογράφο Μάζας (GC-FID, GC/MS)

