



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΣΧΟΛΗ ΓΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

**ΠΠΣ: ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

**B.26.4 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΙΘΟΥΣΕΣ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ**

Το Τμήμα Γεωπονίας για την εκπαίδευση των φοιτητών και για ερευνητικούς σκοπούς, έχει την παρακάτω υποδομή σε εργαστηριακές αίθουσες:

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

- 40 Μικροβιολογίας, Καλλιέργειας Φυτοπαθογόνων
- 41 Γεωργικής Εντομολογίας, Φυτοπροστασίας
- 42 Οπτικής Μικροσκοπίας
- 58 Μετασυλλεκτικής Τεχνολογίας
- 59 Δενδροκομίας – Αμπελουργίας
- 60&60<sup>A</sup> Γεωργικής Μηχανολογίας και Εξοπλισμού θερμοκηπίων
- 61 Γεωργίας (αίθουσα αναλύσεων)
- 62 Γεωργίας (αίθουσα ιστοκαλλιέργειας)
- 63<sup>A</sup> Διαχείρισης Γεωργικού Περιβάλλοντος - Αρδεύσεων - Στραγγίσεων
- 63<sup>B</sup> Γεωργικής Εντομολογίας (Βιολογίας εντόμων)
- 69 Εδαφολογίας
- 70 Φυσιολογίας Φυτών και Θρέψης Φυτών - Λιπασματολογίας
- 84 Γεωργικής Γενετικής και Βιοτεχνολογίας Φυτών
- 85 Ανθοκομίας
- 86 Λαχανοκομίας - Υδροπονίας
- 91 Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας και Στοιχειακής Μικροανάλυσης (**ανήκει στη Σχολή**)
- Δ 104 Οργανοληπτικών Δοκιμών Ελαιολάδου και Επιτραπέζιας Ελιάς

Επιπλέον το Τμήμα Γεωπονίας, για την εκπαίδευση των φοιτητών και των ερευνητικών δραστηριοτήτων του, διαθέτει:

- **Αγρόκτημα συνολικού εμβαδού 7.500 τ.μ.** περίπου με αειθαλή και φυλλοβόλα καρποφόρα δένδρα, αμπελώνα, **αγροκτήματα ακάλυπτα συνολικού εμβαδού 15.500 τ.μ.** περίπου, **αγροκτήματα με ελιές συνολικού εμβαδού 12.500 τ.μ.** περίπου και **285 ελιές, γκαζόν και καλλωπιστικά παρτέρια συνολικού εμβαδού 9.000 τ.μ. περίπου,**
- **Δέκα θερμοκήπια συνολικού εμβαδού 2.500 τ.μ.** περίπου εξοπλισμένα με αυτοματισμούς, ορισμένα από αυτά με υδροπονικό εξοπλισμό, κάποια με χρήση ως σπορεία και τέλος κάποια που χρησιμοποιούνται για συμβατικές καλλιέργειες στο έδαφος και
- **Εντομοτροφείο** όπου γίνεται εκτροφή επιβλαβών και ωφέλιμων εντόμων, με σκοπό την εξασφάλιση πληθυσμών τους για την εκπαίδευση των φοιτητών και την εκπόνηση της πρακτικής τους άσκησης καθώς και τη διεξαγωγή πειραμάτων στο εργαστήριο και τον αγρό.

**Οι Δεκαοκτώ (18) εργαστηριακές αίθουσες, επαρκώς εξοπλισμένες με σύγχρονο εργαστηριακό εξοπλισμό,** που χρησιμοποιούνται για τη διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων και των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος, είναι οι ακόλουθες:

- **Εργαστηριακή αίθουσα 40: Μικροβιολογίας και Καλλιέργειας Φυτοπαθογόνων**

Υποστηρικτικό εργαστήριο για πτυχιακές εργασίες, έρευνα στη φυτοπροστασία και τη γεωργική φαρμακολογία.

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: συσκευή παραγωγής απεσταγμένου νερού, κλίβανος αποστείρωσης, θάλαμος στρωτής ροής, επωαστικοί κλίβανοι, ψυγεία διατήρησης δειγμάτων και αντιδραστηρίων, αναλυτικό σύστημα ELISA καθώς και όλος ο απαραίτητος βοηθητικός εργαστηριακός εξοπλισμός (γυάλινα σκεύη, λαβίδες, σπάτουλες κ.λπ.).

- **Εργαστηριακή αίθουσα 41: Γεωργικής Εντομολογίας, Φυτοπροστασίας**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιούνται τα εργαστηριακά μαθήματα: Γεωργική Εντομολογία – Ζωολογία, Ζωικοί Εχθροί Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Ανθοκηπευτικών, Ειδική Εντομολογία Οπωροφόρων Δένδρων και Αμπέλου, Ζωικοί Εχθροί Αποθηκευμένων Γεωργικών Προϊόντων και Τροφίμων, Ωφέλιμα και Παραγωγικά Έντομα, Γενική Φυτοπαθολογία, Ειδική Φυτοπαθολογία Οπωροφόρων & ΦΜΚ και Φυτοπαθολογία Ανθοκηπευτικών.

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: εκπαιδευτικά μικροσκόπια και στερεοσκόπια, εντομολογικές συλλογές, παρασκευάσματα και προπλάσματα καθώς και ηλεκτρονικός εξοπλισμός προβολής εκπαιδευτικού υλικού.

- **Εργαστηριακή αίθουσα 42: Οπτικής Μικροσκοπίας**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιούνται τα εργαστηριακά μαθήματα: Μορφολογία και Ανατομία Φυτών, Συστηματική Βοτανική.

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: μικροσκόπιο με ενσωματωμένη κάμερα και σύνδεση με Η/Υ, εκπαιδευτικά μικροσκόπια και στερεοσκόπια, παρασκευάσματα και προπλάσματα, ηλεκτρονικός

εξοπλισμός προβολής εκπαιδευτικού υλικού καθώς επίσης και όλος ο απαραίτητος βοηθητικός εργαστηριακός εξοπλισμός (γυάλινα σκεύη, λαβίδες, νυστέρια, κ.λπ.).

- **Εργαστηριακή αίθουσα 58: Μετασυλλεκτικής Τεχνολογίας**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιούνται τα εργαστηριακά μαθήματα: Μετασυλλεκτικής Μεταχείρισης Γεωργικών Προϊόντων, Αρωματικών - Φαρμακευτικών και Βιομηχανικών Φυτών

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: αέριος χρωματογράφος, ιοντικός χρωματογράφος, υγρή χρωματογραφία, λυοφιλιωτής, ψυχόμενη φυγόκεντρος, φασματοφωτόμετρο, χρωματομέτρα, αναλυτής υφής, κλίβανος κενού, ψηφιακό διαθλασίμετρο, διαθλασίμετρα χειρός, τρυφερόμετρα, φωτόμετρο, μετρητής υγρασίας, μύλος άλεσης αφυδατωμένων, ομογενοποιητής, σελοφανιέρα, υδατόλουτρο, υδατόλουτρο με υπέρηχους, ζυγοί ακριβείας, συσκευή μέτρησης φυτικών ινών, συσκευή μέτρησης αναπνευστικής δραστηριότητας, ανιχνευτής διοξειδίου του άνθρακα, μετρητής οξύτητας, μικρόμετρο, κλειστικό κενού, μείκτης αερίων, pHμετρα κ.α. Στο χώρο του εργαστηρίου υπάρχουν 4 ψυκτικοί θάλαμοι ελεγχόμενης θερμοκρασίας (-5 – 40°C).

- **Εργαστηριακή αίθουσα 59: Δενδροκομίας - Αμπελουργίας**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιούνται τα εργαστηριακά μαθήματα: Γενικής Δενδροκομίας, Δενδροκομίας I, Αμπελουργίας, Δενδροκομίας II και Δενδροκομίας III

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: Θάλαμος προβλάστησης, εμβολιαστήρια για ενοφθαλμισμούς και εγκεντρισμούς, εμβολιαστικές μηχανές για επιτραπέζιους εμβολιασμούς, μικροσκόπιο, στερεοσκόπιο, προπλάσματα ανθέων καρποφόρων δένδρων καθώς και ο απαραίτητος ηλεκτρονικός εξοπλισμός προβολής εκπαιδευτικού υλικού

- **Εργαστηριακή αίθουσα 60, 60<sup>A</sup> : Γεωργικής Μηχανολογίας και Εξοπλισμού Θερμοκηπίων**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιούνται τα εργαστηριακά μαθήματα: Γεωργικής Μηχανολογίας, Γεωργικών Μηχανημάτων, Εξοπλισμού Λειτουργίας και Αυτοματισμών Θερμοκηπίων και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στη γεωργία.

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: Γεωργικός ελκυστήρας MASSEY FERGUSON, γεωργικός ελκυστήρας 3340, FORD 4130, γεωργικός ελκυστήρας KUBOTA L2250, εκσκαφέας – φορτωτής CASE 1840, μονοαξονικός ελκυστήρας MITSUBISHI 10 HP, γεωργικός ελκυστήρας σε πραγματική μηχανολογική τομή 1:1 LANDINI F76 HP75, βενζινοκινητήρας σε πραγματική μηχανολογική τομή 1:1 LANCIA 2000 cc, μοντέλο μονοκύλινδρου κινητήρα Otto 4 stroke-Otto 2 stroke-Diesel 4 stroke-Diesel 2 stroke, μηχανολογική τομή κυκλώματος πετρελαιοκινητήρα Diesel 6 cylinder, μηχανολογική τομή κιβωτίου σχέσεων 5 Gears, μηχανολογική τομή συμπλέκτη Toyota Yaris, περιστροφικό άροτρο (φρέζα) ελαφρού τύπου αναρτώμενο πλάτος 1,20 μέτρα, περιστροφικός στελεχοκόπτης αναρτώμενος με δυναμοδότη πλάτος 1,80 μέτρα, χλοοκοπτικό με κάδο και σφύρες αναρτώμενο με δυναμοδότη πλάτος 1,30 μέτρα, περιστροφικό άροτρο (φρέζα) βαρέως τύπου αναρτώμενο πλάτος 1,40 μέτρα, αυτοκινούμενος βιοθρυμματιστής – κλαδοφάγος CARAVAGGI BIO 150, αναρτώμενο Ινάροτρο ελαφρού

τύπου 3 ηνίων, δισκάροτρο βαρέως τύπου 3 δίσκων, λιπασματοδιανομέας – αυλακωτήρας με δυναμοδότη 3 σωμάτων, αεροσυμπιεστής αναρτώμενος με δυναμοδότη 500 λίτρων, επιπαστήρας αναρτώμενος με δυναμοδότη 150 λίτρων, λιπασματοδιανομέας αναρτώμενος με δυναμοδότη 500 λίτρων, ανέμη σταλακτοφόρου σωλήνα αναρτώμενου με δυναμοδότη 1000 μέτρων, ψεκαστικό συγκρότημα αναρτώμενο με δυναμοδότη 500 λίτρων, πνευματική σπαρτική μηχανή γραμμικής σποράς ελκώμενη 5 σειρών, σπαρτική μηχανή μικρών σπόρων ή σιτηρών ελκώμενη 20 σειρών, μονοαξονική πλατφόρμα μεταφοράς 20 τόνων, σβάρνα ισοπέδωσης με περόνες πλάτος 1,50 μέτρο, χλοοκοπτικό γεωργικό ελκυστήρα husqvarna lawn tractor 16 HP 1.10 μέτρα πλάτος κοπής, αυτοκινούμενο χλοοκοπτικό μηχανήμα Castell garden 6 HP, θαμνοκοπτικό – χορτοκοπτικό Oleo mac T53cc

Στην αίθουσα 60<sup>Α</sup> περιλαμβάνονται: Θερμοκήπιο 60 m<sup>2</sup> με έξυπνη λειτουργία και υποστήριξη από πέντε διαφορετικές ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, 4 φωτοβολταϊκές κυψέλες, 2 ανεμογεννήτριες, αντλία θερμότητας με γεωθερμία, καυστήρας βιομεθανίου, καυστήρας βιοντήζελ. Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου με εφαρμογή mobile και αυτόματο προγραμματισμό. Σύστημα θέρμανσης με καυστήρα πετρελαίου λέβητα θερμού νερού-ατμού, καθώς και λέβητα βιομάζας.

- **Εργαστηριακή αίθουσα 61: Γεωργίας (αίθουσα αναλύσεων)**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιούνται τα εργαστηριακά μαθήματα: Γενική Γεωργία, Σιτηρά, Σολανώδη και Ψυχανθή Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας, Αρωματικά-Φαρμακευτικά και Βιομηχανικά Φυτά και Τεχνολογία Παραγωγής Πολλαπλασιαστικού Υλικού Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Λαχανικών.

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: θάλαμος «walk in» ανάπτυξης φυτών σε ελεγχόμενες συνθήκες, θάλαμος επώασης (500 L), κλίβανος ξήρανσης φυτικών ιστών, απαγωγός εστία, φυγόκεντρο, στερεοσκόπιο, φορητό pHμετρο, φορητό αγωγιμόμετρο, δύο μαγνητικοί αναδευτήρες με θερμαινόμενη πλάκα, αντλία κενού, δύο αντλίες αέρα, δύο ζυγοί ακριβείας 2 δεκαδικών ψηφίων, πέντε φορητά όργανα μέτρησης υγρασίας σπόρων, δύο σετ φορητού εξοπλισμού μέτρησης εκατολιτρικού βάρους σπόρων, φορητό όργανο μέτρησης έντασης φωτισμού, αναλογικό θερμομέτρο επαφής, εργαστηριακά κόσκινα, κλιματιστική μονάδα-κιβώτιο, ψυγείο, καταψύκτης, μονάδα ανίχνευσης διαρροής υγραερίου, απαραίτητος βοηθητικός εξοπλισμός (συσκευές θρυμματισμού-blender, γυάλινα σκευή, λαβίδες, σπάτουλες, ψεκαστικές μηχανές, θερμομέτρα μεγίστης-ελάχιστης θερμοκρασίας, εργαλεία κατεργασίας εδάφους, δίσκοι σποράς και μεταφύτευσης κ.λπ.).

- **Εργαστηριακή αίθουσα 62: Γεωργίας (αίθουσα ιστοκαλλιέργειας)**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιούνται τα εργαστηριακά μαθήματα: Γενική Γεωργία, Σιτηρά, Σολανώδη και Ψυχανθή Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας, Αρωματικά-Φαρμακευτικά και Βιομηχανικά Φυτά και Τεχνολογία Παραγωγής Πολλαπλασιαστικού Υλικού Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Λαχανικών.

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: θάλαμος «walk in» ανάπτυξης φυτών σε ελεγχόμενες συνθήκες, θάλαμος επώασης (1000 L), θάλαμος ελεγχόμενων συνθηκών με πλατφόρμα ανακίνησης των δειγμάτων (220 L), τέσσερις θάλαμοι οριζόντιας νηματικής ροής (laminar flow) τριών θέσεων ο καθένας, απαγωγός εστία, ψυγειοκαταψύκτης, ψυγείο, ηλεκτρικό πλυντήριο σκευών, στήλη απιονισμού νερού

απόδοσης 1200 L, συσκευή παραγωγής απεσταγμένου νερού, 12 στερεοσκόπια, υδατόλουτρο, κλίβανος υγρής αποστείρωσης, κλίβανος ξηρής αποστείρωσης, επιτραπέζιος αποστειρωτής ξηρού τύπου (Steri250), λουτρό υπερήχων αποστείρωσης, ζυγοί ακρίβειας 2 και 4 δεκαδικών ψηφίων, ζυγός για τον προσδιορισμό υγρασίας (ακρίβεια 3 δεκαδικών ψηφίων), επιτραπέζιο pHμετρο-ιοντόμετρο, επιτραπέζιο pHμετρο, μηχανικές και αυτόματες πιπέτες, δύο μαγνητικοί αναδευτήρες με θερμαινόμενη πλάκα, αναδευτήρας τύπου vortex, κλιματιστική μονάδα-κιβώτιο, δύο μονάδες ανίχνευσης διαρροής υγραερίου, απαραίτητος βοηθητικός εξοπλισμός (γυάλινα σκεύη, λαβίδες, σπάτουλες, νυστέρια, μαγνήτες κ.λπ.).

- **Εργαστηριακή αίθουσα 63<sup>A</sup> : Διαχείρισης Γεωργικού Περιβάλλοντος - Αρδεύσεων - Στραγγίσεων**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιείται επίδειξη γεωργικού-εργαστηριακού εξοπλισμού:

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: εξαρτήματα άρδευσης, εξαρτήματα εφαρμογής χημικών σκευασμάτων (λιπασμάτων / φυτοπροστατευτικών), όργανα μέτρησης ποιότητας νερού (φορητά), pH και ηλ. αγωγιμότητας (EC).

- **Εργαστηριακή αίθουσα 63<sup>B</sup>: Γεωργικής Εντομολογίας (Βιολογίας Εντόμων)**

Υποστηρικτικό εργαστήριο για πτυχιακές εργασίες και ερευνητικούς σκοπούς

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: τέσσερις θάλαμοι ελεγχόμενων συνθηκών όπου γίνεται μελέτη της βιολογίας εντόμων.

- **Εργαστηριακή αίθουσα 69: Εδαφολογίας**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιούνται τα εργαστηριακά μαθήματα: Εδαφολογίας

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: απαγωγός εστία, φυγόκεντρος, πυραντήριο (φούρνος αποτέφρωσης), ξηραντήριο, pHμετρα-αγωγιμόμετρα, υάλινος εξοπλισμός, μαγνητικοί αναδευτήρες, θερμόμετρα, υδρόμετρα, κόσκινα εδαφικών δειγμάτων, μηχανικοί αναδευτήρες, άλλος μικροεξοπλισμός, στήλη απιονισμένου νερού, ομογενοποιητής δείγματος, συσκευή προσδιορισμού ολικού αζώτου κατά Kjeldahl (συσκευή χώνευσης, αδρανοποίηση ατμών συσκευής χώνευσης, συσκευή απόσταξης), φασματοφωτόμετρο UV-VIS, υδατόλουτρο, ανακινητήρας, συσκευή ατομικής απορρόφησης, φλογοφωτόμετρο, συσκευή για το προσδιορισμού βορίου με την μέθοδο ζέοντος ύδατος, ασβεστόμετρο, μύλος άλεσης φυτικών ιστών, αντλία κενού, ζυγαριές ακριβείας, πλάκες θέρμανσης, εδαφικός δειγματολήπτης.

- **Εργαστηριακή αίθουσα 70 : Φυσιολογίας Φυτών και Θρέψης Φυτών - Λιπασματολογία**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιούνται τα εργαστηριακά μαθήματα: Φυσιολογία φυτών, Εφαρμοσμένη Φυσιολογία φυτών, Θρέψη φυτών-Λιπασματολογία.

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: σπεκτρόμετρο Ατομικής Απορρόφησης με τα απαραίτητα παρελκόμενα, σπεκτροφωτόμετρα UV-VIS, συσκευή υγρής πέψης 20 θέσεων, συσκευή παραγωγής υπερκάθαρου νερού, ξηραντικοί κλίβανοι, φούρνος αποτέφρωσης, θάλαμοι ανάπτυξης φυτών, συσκευή μέτρησης φωτοσύνθεσης, μετρητής φθορισμού χλωροφύλλης, αναλυτής υγρασίας, μύλος άλεσης φυτικών ιστών, απαγωγός εστία, ζυγοί ακριβείας 2 και 3 δεκαδικών, σύστημα πλύσεως ματιών, στήλη απιονισμού νερού, αντλία κενού, υδατόλουτρα- ανακινητήρες, θερμαντικές εστίες, pHμετρα, αγωγιμόμετρα, αναδευτήρες (vortex), ψυγείο οικιακό με καταψύκτη, αυτόματες πιπέτες, αυτόματοι δοσομετρητές, βοηθητικός εργαστηριακός εξοπλισμός (γυάλινα σκεύη, λαβίδες, σπάτουλες, νυστέρια, μαγνήτες κ.λπ.) καθώς και ο απαραίτητος ηλεκτρονικός εξοπλισμός προβολής εκπαιδευτικού υλικού.

- **Εργαστηριακή αίθουσα 84: Γεωργικής Γενετικής και Βιοτεχνολογίας Φυτών**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιούνται τα εργαστηριακά μαθήματα: Γενετική, Βελτίωση Φυτών, Βιοτεχνολογία

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: PCR πραγματικού χρόνου (RT-PCR), PCR, εξοπλισμός για την ανάλυση γενετικού υλικού και πρωτεϊνών

- **Εργαστηριακή αίθουσα 85 : Ανθοκομίας**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιούνται τα εργαστηριακά μαθήματα: Γενική Ανθοκομία, Καλλωπιστικά φυτά, Αρχιτεκτονική τοπίου και Παραγωγική Ανθοκομία

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: θάλαμοι ανάπτυξης φυτών, συσκευή μέτρησης χλωροφύλλης SPAD 502, απαγωγός εστία, βοηθητικός εργαστηριακός εξοπλισμός για τα ανωτέρω μαθήματα (κλαδευτικά ψαλίδια, σκαλιστήρια, τσάπες, μπορντουροψάλιδα, γάντια κήπου), εξοπλισμός ανθοδετικής, καθώς και ο απαραίτητος ηλεκτρονικός εξοπλισμός προβολής εκπαιδευτικού υλικού.

- **Εργαστηριακή αίθουσα 86 : Λαχανοκομίας - Υδροπονίας**

Στην αίθουσα αυτή πραγματοποιούνται τα εργαστηριακά μαθήματα: Γενική Λαχανοκομία, Καρποδοτικά Λαχανικά, Βολβώδη-Φυλλώδη Λαχανικά, Υδροπονικές Καλλιέργειες.

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: φασματοφωτόμετρο Ατομικής Απορρόφησης με τα απαραίτητα παρελκόμενα, συσκευή υγρής πέψης 6 θέσεων, αποστακτική συσκευή Kjeldahl με τα παρελκόμενά της, στήλη απιονισμού του νερού, ξηραντικός κλίβανος, κλίβανος αποτέφρωσης, θάλαμοι ανάπτυξης φυτών, απαγωγός εστία, ζυγοί ακριβείας 2 δεκαδικών, ανακινητήρας, θερμαντικές εστίες, pHμέτρα, αγωγιμόμετρα, αναδευτήρες (vortex), μαγνητικοί αναδευτήρες, στερεοσκόπια, ψυγείο επαγγελματικό, καταψύκτες, θάλαμοι ελεγχόμενων συνθηκών ανάπτυξης φυτών, θάλαμος εκβλαστήσεως σπόρων κινητός, θάλαμοι νηματικής ροής, αυτόκαυστες αποστειρωτικές συσκευές, αυτόματες πιπέτες, αυτόματοι δοσομετρητές, βοηθητικός εργαστηριακός εξοπλισμός (γυάλινα σκεύη, λαβίδες, σπάτουλες, νυστέρια, μαγνήτες κ.λπ.), μικροφωνική εγκατάσταση καθώς και ο απαραίτητος ηλεκτρονικός εξοπλισμός προβολής εκπαιδευτικού υλικού.

- **Εργαστηριακή αίθουσα 91: Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας και Στοιχειακής Μικροανάλυσης**

Υποστηρικτικό ερευνητικό εργαστήριο ηλεκτρονικής μικροσκοπίας, χαρακτηρισμού μικροοργανισμών και ανάλυσης μακρομορίων

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης (Quanta 650FEG) συνοδευόμενο από σύστημα στοιχειακής μικροανάλυσης (EDS) μαζί με όλο τον εξαρτώμενο εξοπλισμό του, σύστημα επικάλυψης δειγμάτων (sputter coater), φασματογράφος Μάζας MALDI/TOF-MS (Bruker Daltonics)

- **Εργαστηριακή αίθουσα Δ: 1.04: Οργανοληπτικών Δοκιμών Ελαιολάδου και Επιτραπέζιας Ελιάς**

Αίθουσα πλήρως εξοπλισμένη και οργανωμένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17025:2017 για τη διενέργεια οργανοληπτικών δοκιμών ελαιολάδου (σύμφωνα με τον κανονισμό της Ε.Ε. ΚΑΝ.2568/1991 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις) και επιτραπέζιας ελιάς, και αίθουσα εκπαιδευτικών και προωθητικών δραστηριοτήτων χωρητικότητας 24 ατόμων.

Στον εξοπλισμό της αίθουσας περιλαμβάνονται: 10 καμπίνες οργανοληπτικής δοκιμής, θερμαντικές συσκευές δειγμάτων, ψυγεία συντήρησης δειγμάτων, χώρος συνεδρίασης ομάδων γευσιγνωσίας και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων.